

Ax-Series

Priručnik o proizvodu

AxI 30i

AxI 50i

Ax350i

Ax550i

DOMINO

Sva prava pridržana. Nijedan dio ove publikacije ne smije se reproducirati, pohraniti u sustavu za dohvaćanje podataka ili prenositi u bilo kojem obliku ili na bilo koji način, elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na neki drugi način, bez prethodnog odobrenja tvrtke Domino Printing Sciences plc.

Tvrtka Domino Printing Sciences plc. primjenjuje politiku stalnog poboljšanja proizvoda, stoga zadržava pravo izmjene specifikacije sadržane u ovom priručniku za uporabu proizvoda bez prethodne najave.

© Domino Printing Sciences plc. 2022.

Za prodaju, servis i tinte kontaktirajte:

www.buydomino.com

www.domino-printing.com

Domino UK Limited

Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
United Kingdom
Tel.: +44 (0)1954 782551
Fax: +44 (0)1954 782874

Poslovno Informatički Sistemi d.o.o.

Vitezićeva 2.
10110 Zagreb
Hrvatska
Tel.: 01/3639330
Faks: 01/3691471
www: <http://www.pis.eu.com/>

AMENDMENT RECORD

Izmjena

Svi dijelovi u 1. izdanju
Svi dijelovi u 2. izdanju
Svi dijelovi u 3. izdanju
Svi dijelovi u 4. izdanju
Svi dijelovi u 5. izdanju
Svi dijelovi u 6. izdanju
Svi dijelovi u 7. izdanju

Datum

Studenj 2016.
Svibanj 2017.
Srpanj 2018.
Veljača 2018.
Travanj 2021.
Studenj 2021.
Veljača 2022.

PREDGOVOR ZA PRIRUČNIK O PROIZVODU

Ovaj Priručnik o proizvodu, Domino dio br. EPT029853, je službeno nadležan za instalaciju, korištenje, održavanje i recikliranje Domino Ax-Series Continuous Ink Jet jedinica.

Ovaj Priručnik o proizvodu treba koristiti za pojačavanje i upotpunjavanje svih programa obuke dostupnih s proizvodom. Nije osmišljen kao zamjena za navedene programe obuke.

Ovaj priručnik o proizvodu prijevod je „Izvornih uputa“. Predstavlja „prijevod“ u smislu Direktive o strojevima.

Domino neće prihvatiti nikakvu odgovornost za oštećenje opreme ili ozljede osoblja uzrokovane neovlaštenom ili nepravilnom uporabom Continuous Ink Jet opreme.

Popravke, prilagodbe ili bilo kakve izmjene postavki ili dijelova stroja smiju obavljati samo inženjeri koje je obučio Domino. Uvijek se moraju upotrebljavati originalni dijelovi tvrtke Domino kako bi se osigurala kvaliteta i učinak.

Korisnici ove opreme moraju imati na umu da je vrlo bitno pročitati, razumjeti i djelovati u skladu s informacijama u 1. dijelu: Zdravlje i sigurnost. U ovom dijelu Priručnik o proizvodu također je naveden niz simbola koji se koriste u preostalim dijelovima Priručnik o proizvodu za izražavanje posebnih upozorenja ili zahtjeva. Stoga je vrlo bitno da su korisnici upoznati i s ovim simbolima te da djeluju u skladu s njima.

Važno je:

- Čuvajte priručnik za vrijeme trajanja opreme.
- Predajte priručnik sljedećem vlasniku ili korisniku opreme.

END USER LICENSE AGREEMENT

You have acquired a device ("DEVICE") that includes software licensed by Domino UK Ltd from Microsoft Licensing Inc. or its affiliates ("MS"). Those installed software products of MS origin, as well as associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE") are protected by international intellectual property laws and treaties. The SOFTWARE is licensed, not sold. All rights reserved.

IF YOU DO NOT AGREE TO THIS END USER LICENSE AGREEMENT ("EULA"), DO NOT USE THE DEVICE OR COPY THE SOFTWARE. INSTEAD, PROMPTLY CONTACT DOMINO UK LTD FOR INSTRUCTIONS ON RETURN OF THE UNUSED DEVICE(S) FOR A REFUND. ANY USE OF THE SOFTWARE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO USE ON THE DEVICE, WILL CONSTITUTE YOUR AGREEMENT TO THIS EULA (OR RATIFICATION OF ANY PREVIOUS CONSENT). GRANT OF SOFTWARE LICENSE. This EULA grants you the following license:

- You may use the SOFTWARE only on the DEVICE.
- NOT FAULT TOLERANT. THE SOFTWARE IS NOT FAULT TOLERANT. DOMINO UK LTD HAS INDEPENDENTLY DETERMINED HOW TO USE THE SOFTWARE IN THE DEVICE, AND MS HAS RELIED UPON DOMINO UK LTD TO CONDUCT SUFFICIENT TESTING TO DETERMIN THAT THE SOFTWARE IS SUITABLE FOR SUCH USE.
- NO WARRANTIES FOR THE SOFTWARE. THE SOFTWARE is provided "AS IS" and with all faults. THE ENTIRE RISK AS TO SATISFACTORY QUALITY, PERFORMANCE, ACCURACY, AND EFFORT (INCLUDING LACK OF NEGLIGENCE) IS WITH YOU. ALSO, THERE IS NO WARRANTY AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE SOFTWARE OR AGAINST INFRINGEMENT. IF YOU HAVE RECEIVED ANY WARRANTIES REGARDING THE DEVICE OR THE SOFTWARE, THOSE WARRANTIES DO NOT ORIGINATE FROM, AND ARE NOT BINDING ON, MS.
- Note on Java Support. The SOFTWARE may contain support for programs written in Java. Java technology is not fault tolerant and is not designed, manufactured, or intended for use or resale as online control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of Java technology could lead directly to death, personal injury, or severe physical or environmental damage. Sun Microsystems, Inc. has contractually obligated MS to make this disclaimer.
- No Liability for Certain Damages. EXCEPT AS PROHIBITED BY LAW, MS SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES ARISING FROM OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE SOFTWARE. THIS LIMITATION SHALL APPLY EVEN IF ANY REMEDY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE. IN NO EVENT SHALL MS BE LIABLE FOR ANY AMOUNT IN EXCESS OF U.S. TWO HUNDRED FIFTY DOLLARS (U.S.\$250.00).
- Limitations on Reverse Engineering, Decompilation, and Disassembly. You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the SOFTWARE, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation.
- SOFTWARE TRANSFER ALLOWED BUT WITH RESTRICTIONS. You may permanently transfer rights under this EULA only as part of a permanent sale or transfer of the Device, and only if the recipient agrees to this EULA. If the SOFTWARE is an upgrade, any transfer must also include all prior versions of the SOFTWARE.

EXPORT RESTRICTIONS. You acknowledge that SOFTWARE is of US-origin. You agree to comply with all applicable international and national laws that apply to the SOFTWARE, including the U.S. Export Administration Regulations, as well as end-user, end-use and country destination restrictions issued by U.S. and other governments. For additional information on exporting the SOFTWARE, see <http://www.microsoft.com/exporting/>.

OBAVIJEST FCC-A

Napomena Ova je oprema ispitana i u skladu je s ograničenjima za digitalne uređaje razreda A, sukladno 15. dijelu Pravila FCC-a. Ova su ograničenja osmišljena kako bi pružila umjerenu zaštitu od štetnih smetnji kada se oprema upotrebljava u komercijalnom okruženju. Ova oprema proizvodi, upotrebljava i zrači radiofrekventnom energijom te ako se ne instalira i upotrebljava u skladu s korisničkim priručnikom, može uzrokovati štetne smetnje radiokomunikacijama. Rad ove opreme u naseljenim područjima može uzrokovati štetne smetnje, pri čemu će korisnik morati otkloniti smetnje o vlastitom trošku.

Izmjenama ili modifikacijama koje proizvođač nije izričito odobrio može se poništiti ovlaštenje korisnika za upotrebu opreme.

EUROPSKA IZJAVA O ELEKTROMAGNETSKOJ KOMPATIBILNOSTI (EMC)

Ovaj proizvod može uzrokovati smetnje ako se upotrebljava u naseljenim područjima. Takva se upotreba mora izbjegavati, osim ako korisnik poduzme posebne mjere za smanjenje elektromagnetskog zračenja kako bi se spriječile smetnje u prijemu radijskih i televizijskih prijenosa.

LICENCIRANJE SOFTVERA

Ovaj proizvod sadrži softverske komponente otvorenog koda koje podliježu odredbama i uvjetima odgovarajućih licenci za otvoreni kod. Te softverske komponente otvorenog koda, licence otvorenog koda koje vrijede za njih i gdje je to potrebno, kopije njihovog izvornog koda, mogu se naći na: <https://www.domino-printing.com/en-gb/legal-and-ip/open-source-licensing.aspx>

SOFTVERSKI KREDITI

Napomena Softverski krediti u nastavku odnose se na Ax130i.

Mehanizam za crtične kodove TEC-IT - www.tec-it.com

RSA Data Security, Inc. MD5 Message Digest Algorithm

Sadrži paintlib kod. paintlib je u vlasništvu (c) 1996-2002 Ulrich von Zadow i drugih suradnika.

Sadrži paintlib kod. paintlib je u vlasništvu (c) 1996-2002 Ulrich von Zadow i drugih suradnika.

Dijelovi ovog softvera obuhvaćeni su autorskim pravima projekta © 2017 The FreeType Project (www.freetype.org). Sva prava pridržana.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Brian R. Gaeke.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Bruce M. Simpson.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio odjel Computing Services sveučilišta Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>).

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Eric Young (eay@cryptsoft.com)

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Jason L. Wright

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Michael Shalayeff.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Paolo Abeni.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Paul Mackerras paulus@samba.org

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvila Computer Systems Engineering Group u laboratoriju Lawrence Berkeley.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Kungliga Tekniska Hogskolan i njegovi suradnici.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvila tvrtka NetBSD Foundation, Inc. i njezini suradnici.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio OpenSSL Project za uporabu u OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvilo sveučilište u Kaliforniji, Berkeley i njezini suradnici.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvilo sveučilište u Kaliforniji, Berkeley.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvilo sveučilište u Kaliforniji, laboratorij Lawrence Berkeley i suradnici.

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Tommi Komulainen Tommi.Komulainen@iki.fi

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Yen Yen Lim i državno sveučilište države North Dakota

Ovaj proizvod uključuje softver koji je razvio Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Ovaj se softver dijelom temelji na radu Independent JPEG Group

Ovaj softver koristi biblioteku slika otvorenog koda FreeImage. Pogledajte <http://freeimage.sourceforge.net> za pojedinosti. FreeImage se koristi prema javnoj licenci Free Image, verzija 1.0.

KOMPONENTE OPĆE JAVNE LICENCE GNU

Napomena Komponente navedene u nastavku odnose se na Ax130i.

Komponente navedene u nastavku licencirane su općom javnom licencom GNU (GPL):

acl	kbd	powertop
audit	kmod	procps-ng
base-files	latencytop	psmisc
base-passwd	libaio	psplash
bash	libatomic	qt
bash-completion	libattr	readline
bc	libbfd	rsync
binutils	libcap-ng	sed
blktrace	libcomps	shadow
btrfs-tools	libcpu	shared-mime-info
busybox	libdnf	slang
ca-certificates	libevdev	socat
cairo	libgcc	spidev
chkconfig	libgcrypt	spi-tools
coreutils	libgomp	squashfs-tools
cryptodev-linux	libidn	stress-ng
dbus	libstdc++	sysfsutils
dbus-glib	libvncserver	sysprof
device-tree	libxkbcommon	sysstat
devmem2	linux-mvista	systemd
diffutils	linux-pam	tcpdump
dnf	lttng-modules	tigervnc
e2fsprogs	lttng-tools	trace-cmd
elfutils	lttng-ust	tree
FreeRTOS	lz4	u-boot-fw-utils
fuse	lzo	u-boot-xnlnx
fuse-exfat	m4	update-rc
gawk	make	usbutils
gcc	matchbox-terminal	util-linux
gdb	matchbox-window-manager	valgrind
gdbm	mini-x-session	vim
glibc	netbase	vpnc
gnupg	novnc	wget
gnutls	ntfs-3g-ntfsprogs	which
gobject-introspection	openconnect	x11vnc
grep	opkg-utils	xf86-input-keyboard
hdparm	pciutils	XilinxVirtualCable

hicolor-icon-theme
initscripts

perl
pinentry

xserver-nodm-init

KOMPONENTE NIŽE OPĆE JAVNE LICENCE GNU

Napomena Komponente navedene u nastavku odnose se na Ax130i.

Komponente navedene u nastavku licencirane su nižom općom javnom licencom GNU (LGPL):

acl	libaio	mpc
adwaita-icon-theme-symbolic	libasm	mpfr
atk	libassuan	nettle
at-spi2-atk	libattr	npth
at-spi2-core	libcap-ng	ntfs-3g-ntfsprogs
audit	libcgroun	openconnect
bc	libcpu	pango
binutils	libdw	powertop
btrfs-tools	libelf	procps-ng
busybox	libgcrypt	ps_mem
cairo	libgpg-error	python3-gpg
chardet	libgpiod	python3-rpm
cracklib	libidn	python3-systemd
dbus	libkmod	qt
e2fsprogs	libksba	rauc
fuse	libmatchbox	rpm
gawk	libnewt	startup-notification
gcc	libnl	sysprof
gconf	libproxy	systemd
gdb	librawlite	tigervnc
gdk-pixbuf	librepo	trace-cmd
glib	libsemanage	tree
glibc	libsepol	tslib
glib-utils	libsysfs	u-boot-xnlx
gmp	libunistring	userspace-rcu
gnome-desktop-testing	libusb	util-linux
gnome-themes-standard	libvncserver	util-linux-blkid
gnupg	libvte	util-linux-fdisk
gnutls	linuxfd	util-linux-libmount
gobject-introspection	linux-mvista	util-linux-smartcols
gpgme	linux-pam	valgrind
gtk+	lttng-modules	vim
json-glib	lttng-tools	which
kmod	lttng-ust	
libacl	make	

CONTENTS

stranica

- Domino.	2
Amendment Record.	2
Predgovor za Priručnik o proizvodu.	3
End User License Agreement.	4
Obavijest FCC-a.	5
Europska izjava o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC).	5
Licenciranje softvera.	5
Softverski krediti.	6
Komponente opće javne licence GNU.	7
Komponente niže opće javne licence GNU.	9
DIO 1 - ZDRAVLJE I SIGURNOST.	17
Upozorenja, oprezi i napomene.	17
Simboli.	17
Kraj valjanosti proizvoda/baterije.	18
Izjava o baterijama američke države California.	19
Informacije o tintama i tekućinama.	20
Osnovni zahtjevi.	20
Skladištenje.	21
Opasnost od požara.	22
Prolivene tvari i odlaganje u otpad.	23
Elektrostatičko pražnjenje.	24
Rad.	24
DIO 2 - OPIS SUSTAVA.	25
Općenito.	25
Opis.	25
Pisač Ax130i.	26
Pisač Ax150i.	27
Pisač Ax350i.	28

Pisač Ax550i.	30
Konfiguracijske naljepnice pisača.	31
Vanjska konfiguracijska naljepnica.	31
Unutarnja konfiguracijska naljepnica.	32
Specifikacije Ax130i.	34
Kućište pisača Ax130i.	34
Električno napajanje Ax130i.	34
Vanjski spojevi uređaja Ax130i.	34
Sustav tinte Ax130i.	35
Okruženje Ax130i.	35
Predviđeni predajnik Ax130i (QMM).	35
Glava pisača Ax130i i-Pulse2.	36
Specifikacije Ax150i.	37
Kućište pisača Ax150i.	37
Električno napajanje Ax150i.	37
Standardni spojevi uređaja Ax150i.	37
Opcijski vanjski spojevi uređaja Ax150i.	38
Sustav tinte Ax150i.	38
Okruženje Ax150i.	38
Predviđeni predajnik Ax150i (QMM).	39
Glava pisača Ax150i i-Pulse.	39
Specifikacije Ax350i/Ax550i.	40
Kućište pisača Ax350i/Ax550i.	40
Električno napajanje Ax350i/Ax550i.	40
Standardni spojevi uređaja Ax350i/Ax550i.	40
Opcijski vanjski spojevi uređaja Ax350i/Ax550i.	41
Sustav tinte uređaja Ax350i/Ax550i.	41
Okruženje uređaja Ax350i/Ax550i.	42
Predviđeni predajnik uređaja Ax350i/Ax550i (QMM).	42
Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse.	43
Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse V90.	44
Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse H90.	45
Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse Duo.	46
Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse RS.	47
Specifikacije korisničkog sučelja.	48
Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 10" (samo Ax350i/Ax550i).	48
Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 7" (samo Ax350i/Ax550i).	49
Upravljanje pisačem.	50
Tipke kućišta.	50
Lampica stanja kućišta.	51
Lampice stanja modula za upravljanje kvalitetom (QMM).	53
QuickStep.	54

DIO 3 - INSTALACIJA.	55
UVOD.	55
Instalacija pisača.	57
Smještanje kućišta.	57
Pozicioniranje ispisne glave i kanala.	59
Ventilacija.	61
Napajanje.	62
Zahtjevi za slaganje ormarića pisača.	63
Vrste postolja pisača.	67
Dimenzije za instalaciju.	68
Ax130i/Ax150i.	68
Ax350i/Ax550i.	68
Glava pisača i-Pulse.	69
Glava pisača i-Pulse V90.	70
Glava pisača i-Pulse H90.	71
Glava pisača i-Pulse2.	72
Glava pisača i-Pulse Duo.	73
Ispisna glava i-Pulse RS (mlaznica od 60 µ).	74
Ispisna glava i-Pulse RS (mlaznica od 75 µ).	75
Vanjski spojevi.	76
Bočna strana Ax130i.	76
Pozadina Ax130i.	77
Bočna strana Ax150i.	78
Pozadina Ax150i.	79
Pozadina Ax350i/Ax550i.	80
Opis konektora za detekciju proizvoda / koder okna.	82
Odabir između detekcije proizvoda / PNP i NPN enkodera okna.	84
INSTALACIJA SENZORA.	85
Položaji senzora.	85
Instalacija zaslon osjetljivog na dodir (Ax350i/Ax550i).	86
Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 10".	86
Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 7".	87
Postavljanje zaslona osjetljivog na dodir za Ax350i.	88
Postavljanje zaslona osjetljivog na dodir za Ax550i.	89
Povezivanje zaslona osjetljivog na dodir.	90
Priprema sustava tinte.	91
Pokretanje.	91
Priprema glave pisača.	92
Instalacija modula ITM.	93
Instalacija uloška s tintom i sredstvom za razrjeđivanje.	96
Punjenje sustava tinte.	99

NAČIN BUĐENJA.	100
Omogućavanje/onemogućavanje načina buđenja.	100
Postavite prilagođeni interval za način buđenja.	101
OMOGUĆITE PONIŠTAVANJE BROJAČA NA POČETNOM ZASLONU.	102
OMOGUĆI SAMO AŽURIRANJA ZA GPI BROJAČ.	102
Postavite datum/vrijeme i jezik sustava.	103
Postavljanje proizvodne linije.	104
Kretanje linije.	104
Okidača ispisa.	120
Postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis za mlaz tinte (i-Pulse/i-Pulse2/i-Pulse RS).	126
Postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis za mlaz tinte (i-Pulse Duo).	127
Postavljanje brzine mlaza tinte.	128
Nadzor proizvoda.	129
Čarobnjak za kalibraciju visine ispisa.	131
Postavljanje načina modulacije.	132
Postavljanje mreže.	133
Dijagrami povezivanja mreže.	133
Postavljanje računala sa softverom QuickStep s umreženim pisačem.	138
Postavljanje povezivanja web preglednika računala s umreženim pisačem.	140
Postavljanje zaslona osjetljivog na dodir s umreženim pisačem.	141
DIO 4 - RAD.	144
Sučelje softvera QuickStep.	144
Početni zaslon.	144
Zaslon za postavljanje.	147
Zaslon za postavljanje proizvodne linije.	148
Zaslon za optimizaciju ispisa.	149
Zaslon alata za stvaranje naljepnica.	151
ZASLONI S INFORMACIJAMA PISAČA.	153
Zaslon za veze i potrošne materijale.	154
Zaslon Broj ispisa.	156
Zaslon ukupne učinkovitosti opreme.	160
Zaslon aktivnog statusa.	161
Pokretanje.	162
Pokretanje iz stanja spremnosti.	162
Pokretanje u stanje mirovanja.	162
Prijelaz iz stanja spremnosti u stanje mirovanja.	163

Isključivanje.	164
PREPORUKE ZA DUGO RAZDOBLJE ISKLJUČENJA.	165
Manje od 14 dana.	165
Više od 14 dana.	166
ESENCIJALNI SIGURNOSNI NAČIN RADA.	167
Omogućavanje/onemogućavanje esencijalne sigurnosti.	167
Prijava.	168
Odjava.	168
Omogućivanje automatske prijave.	169
Onemogućivanje automatske prijave.	169
Promjena lozinke.	170
Izrada i uređivanje naljepnice.	171
Izrada nove naljepnice.	171
Uređivanje izgleda naljepnice.	172
Postavke naljepnica.	173
Elementi etikete.	180
Promjenjivi elementi naljepnice.	188
Zaključavanje/otključavanje elemenata naljepnice.	201
Pregled naljepnice.	202
Otvaranje i uređivanje naljepnice.	202
Spremanje naljepnice.	208
SLIKE.	209
Izrada slike.	209
Uređivanje slike.	210
Uvoz slike.	211
Pohrana naljepnica i upravljanje datotekama.	212
Odabir postojeće naljepnice.	212
Upravitelj datoteka.	213
Izradi novu mapu za naljepnice.	216
Postavite Zadanu mapu za pohranu naljepnica.	217
Uvoz naljepnice.	218
Uvoz naljepnica s jednostrukih mlaznica u dvostruke pisače.	218
Izvoz naljepnica.	219
Brisanje naljepnice.	220
SIGURNOSNO KOPIRANJE PISAČA.	221
Izrada sigurnosne kopije.	221
Obnovi naljepnice ili proizvodnu liniju iz sigurnosne kopije.	222
Zadane postavke uređivača.	223
Pomak ispisa.	223
Ponavljanje ispisa.	224
Zadana veličina fonta.	227
Sprječavanje dvostrukih zahtjeva.	227

Satovi/datumi.	227
Regionalne postavke.	228
Postavljanje jezika i tipkovnice.	228
Postavljanje glavnog sata.	228
Globalne postavke ispisa.	229
Položaj/usmjerenje.	229
Sadržaj.	231
Statusi, upozorenja i pronalazak kvara.	232
Statusi.	232
Upozorenja.	233
ID šifre upozorenja.	234
Pronalazak kvara.	244
DIO 5 - ODRŽAVANJE I OTKLANJANJE POTEŠKOĆA.	245
Opće održavanje.	245
Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje.	246
Zamjena filtra modula sredstva za razrjeđivanje.	250
Zamjena modula ITM.	252
Zamjena filtra zraka.	257
Čišćenje blokirane mlaznice.	259
Prilagodba protoka kanala.	260
Održavanje ispisne glave i-Pulse.	261
Čišćenje ispisne glave i-Pulse.	261
Čišćenje kanala i-Pulse.	263
Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse.	265
Vanjsko čišćenje i-Pulse (poklopac IP65).	266
Održavanje ispisne glave i-Pulse2.	268
Čišćenje ispisne glave i-Pulse2.	268
Čišćenje kanala i-Pulse2.	273
Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2.	274
Održavanje ispisne glave i-Pulse Duo.	275
Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo.	275
Čišćenje kanala i-Pulse Duo.	277
Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo.	279
Održavanje ispisne glave i-Pulse RS.	280
Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS.	280
Čišćenje kanala i-Pulse RS.	283
Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS.	285

SOFTVER.	287
Nadogradnja s USB Flash pogonom.	287
DIO 6 - PAKETI.	289
Pregled paketa Performance Pack.	289
Instalacija i premještanje.	290
Pojediniosti paketa Performance Pack.	292
Extended Raster Pack.	292
Professional Printing Pack.	293
Operator Assistance Pack.	299
Advanced Security Pack.	305
Green Pack.	315
Pregled paketa Connectivity Pack.	320
Pojediniosti paketa Connectivity Pack.	321
Extended Comms Pack.	321
Status Pack.	325
RS232 Pack.	328
Comms Pack (Komunikacijski paket).	331
IO Packs.	332
Upotreba paketa IO Packs.	339

DIO 1 ZDRAVLJE I SIGURNOST

UPOZORENJA, OPREZI I NAPOMENE

Upozorenja, oprezi i napomene koje se upotrebljavaju u cijelom ovom Priručnik o proizvodu istaknute su međunarodnim simbolima opasnosti. Sljedeće definicije za svaku od ovih obavijesti navedene su u obliku u kojem su prikazane u ovom Priručnik o proizvodu.

UPOZORENJE	Koja je opasnost. Opasnost od tjelesne ozljede.
	Upozorenje se upotrebljava kako bi se čitatelja obavijestilo o opasnostima koje mogu uzrokovati smrt ili tjelesnu ozljedu ili naštetiti zdravlju.
OPREZ	Moguća opasnost. Opasnost od oštećenja opreme.
	Oprez se upotrebljava kako bi se čitatelja obavijestilo o mogućim opasnostima koje mogu uzrokovati oštećenje opreme ili okoliša.

Napomena Napomena se upotrebljava kako bi se čitatelja obavijestilo o važnim informacijama.

Simboli

Sljedeći simboli upotrebljavaju se u ovom priručniku za uporabu proizvoda kako bi se istaknula posebna upozorenja i oprezi uključeni u postupak opisan ispod tih simbola.



Upozorenje ili Oprez, pročitajte i slijedite tekst upozorenja ili opreza kako biste izbjegli tjelesne ozljede, oštećenje opreme ili oštećenje okoline.



Opasnost od požara zbog zapaljenja zapaljivih materijala.



Opasnost od dolaska u doticaj s električnom energijom.



Pazite na elektrostatičko pražnjenje (ESD). Potrebno je poduzeti mjere opreza vezane uz elektrostatičko pražnjenje:

- Isključite stroj.
- Nosite traku oko ruke povezanu s uzemljenjem.
- Izbjegavajte nošenje odjeće koja može dovesti do stvaranja elektrostatičkih napona.
- Za transport tiskanih pločica upotrebljavajte torbice sa zaštitom od ESD-a.
- Tiskane pločice položite samo na prostirku izrađenu od materijala koji odvodi elektrostatičke napone i koja je povezana s uzemljenjem.



Obavezno je nošenje zaštite za oči.



Obavezno je nošenje zaštitne odjeće. Upotrebljavajte odgovarajuće zaštitne rukavice. Pogledajte odgovarajući podatkovni list o sigurnosti (SDS).



Isključite napajanje prije održavanja ili popravka.



Povežite priključak uzemljenja na proizvodu s odgovarajućim uzemljenjem.



Prije ovog postupka pročitajte upute.

KRAJ VALJANOSTI PROIZVODA/BATERIJE

UPOZORENJE Zapaljiv materijal. Opasnost od požara ili eksplozije.	
 	Bateriju nemojte izlagati vatri, vrućoj pećnici, mehaničkom drobljenju ili sječenju. Odložite baterije u skladu s lokalnim propisima.
	Bateriju nemojte skladištiti ni ostavljati na ekstremno visokim ili niskim temperaturama.
	Bateriju nemojte skladištiti ni ostavljati na lokaciji s niskim tlakom zraka na velikim nadmorskim visinama.
OPREZ Opasni materijal. Opasnost od oštećenja opreme ili ugrožavanja okoliša.	
	Baterija se ne može ukloniti. Ako bateriju treba zamijeniti, zamijenite PCB u koji je baterija ugrađena. Zbrinite baterije i PCB u skladu s lokalnim propisima PCB.

Informacije o recikliranju u skladu sa WEEE propisima i Direktivama o baterijama



Product Mark



Battery Mark

Samo za Europsku uniju

Proizvod/baterija označen/a je jednim od gornjih simbola recikliranja. On ukazuje da na kraju radnog vijeka proizvoda/baterije morate proizvod/bateriju posebno odložiti na prikladnoj točki za prikupljanje, a ne ih odložiti u normalan lanac kućnog otpada.

IZJAVA O BATERIJAMA AMERIČKE DRŽAVE CALIFORNIA

Materijal od perklorata – mora se postupati na poseban način.

Pogledajte www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

INFORMACIJE O TINTAMA I TEKUĆINAMA

Domino za svaku od svojih tinti, dodatnih tekućina i tekućina za ispiranje isporučuje podatkovne listove o sigurnosti (SDS), u kojima se navode detaljne sigurnosne informacije. Listove o sigurnosti možete pronaći na web-stranici tvrtke Domino u odjeljku MSDS. Upozorenja su navedena i na svakom ulošku. U nastavku slijede osnovni opći uvjeti:

UPOZORENJE	Zapaljiv materijal. Opasnost od požara.
	Ne instalirajte pisač i ne radite s njime u zatvorenim sobama ili ormarićima. Pisač je potrebno instalirati i njime rukovati u dobro prozračenom okruženju. Nedovoljna ventilacija može uzrokovati nakupljanje zapaljivih para.

Osnovni zahtjevi

Kada se ispravno upotrebljavaju, tinte za ispis ne uzrokuju probleme. Međutim, svatko tko ih upotrebljava mora biti upoznat s odgovarajućim sigurnosnim normama i svjestan mjera opreza koje je potrebno poduzeti. U nastavku slijede osnovni zahtjevi:

- Moraju se održavati odgovarajući standardi čistoće i urednosti u industrijskom poslovanju.
- Tinte i njihovi ulošci moraju se pažljivo skladištiti i njima se mora oprezno rukovati.
- Nemojte pušiti niti dozvoliti nastanak otvorenog plamena (ili drugih izvora zapaljenja) u blizini tinti ili otapala jer je to izuzetno opasno.
- Svi koji dolaze u dodir s tintama moraju biti pravilno obučeni o njihovoj uporabi.

Upute za sigurno postupanje tijekom rada razlikuju se ovisno o okruženju. Kako bi se mogle poduzeti potrebne mjere opreza, slijede okvirne smjernice:

- Tvari ne smiju doći u dodir s ustima. Zbog toga se mora izbjegavati jelo, piće, pušenje, odnosno druge osobne navike ili radnje kojima se tinta može prenijeti u usta.
- Tvari ne smiju doći u dodir s očima. Obavezno je nošenje odgovarajuće zaštite za oči kad god postoji rizik od prskanja ili škropljenja. U slučaju ulaska tintе u oko prva pomoć pruža se ispiranjem oka 15 minuta fiziološkom otopinom (ili čistom vodom ako fiziološka otopina nije dostupna), pazeći da voda ne uđe u neozlijeđeno oko. Obavezno hitno potražite liječničku pomoć.
- Većina tinti sadrži otapala koja mogu ozlijediti kožu. Uvijek se moraju provoditi dobra poslovna praksa i procjene rizika. Dostupni su podatkovni listovi o sigurnosti sa savjetima o osobnoj zaštitnoj opremi. Većina rukavica nudi samo ograničenu i kratkotrajnu zaštitu od izlaganja, pa se moraju mijenjati često, a posebice nakon svakog prskanja.
- Mnoge tinte sadrže materijale koji lako isparavaju i mogu se udahnuti. Potrebna je dobra ventilacija.
- Svi iskorišteni materijali za čišćenje, npr. krpe i papirnati ubrusi, predstavljaju potencijalnu opasnost od požara. Nakon upotrebe moraju biti prikupljeni za sigurno odlaganje u otpad. Nakon izlaganja tinti svi mogući tragovi moraju se oprati u najbližem sanitarnom objektu u najkraćem mogućem roku.
- Pisačem se može daljinski upravljati. Ako se s njime radi na taj način, daljinsko korisničko sučelje obavezno mora biti isključeno prije početka radova na čišćenju i održavanju pisača.

Skladištenje

Tinte za ispis moraju se skladištiti u dobro provjetrenim zgradama, u područjima izričito namijenjenima za tu svrhu i odabranima zbog njihove sigurnosti u slučaju požara. Sve tekućine moraju se skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

Opasnost od požara

Pridržavajte se svih upozorenja navedenih na stroju i u sigurnosnim uputama koje slijede.

Za gašenje požara na električnim instalacijama ne upotrebljavajte vodu.

Ako su se stvorile nakupine osušene tinte, za njihovo uklanjanje ne upotrebljavajte metalne strugalice jer mogu proizvesti iskre.

Opasnost od požara najveća je opasnost koja se mora uzeti u obzir u prostorima u kojima se tinte za ispis skladište i upotrebljavaju. Različite tinte i tekućine za ispiranje znatno se razlikuju prema stupnju opasnosti od požara.

Tinte na bazi vode neće gorjeti, no tinte na bazi mješavina vode i alkohola mogu gorjeti ako je omjer alkohola dovoljan.

Dugim izlaganjem sustava na bazi vode visokim temperaturama voda može ishlapiti i ostaviti zapaljiv talog.

Tinte na bazi otapala stvaraju veći stupanj opasnosti, ovisno o pojedinom otapalu ili kombinaciji otapala. U slučaju posebnih opasnosti potrebne informacije navedene su u SDS-u.

Pisači prenose slabe elektrostatičke naboje na kapljice tinte koje se upotrebljavaju za ispis. U većini slučajeva, npr. kada dođu na površinu za ispis, ti se elektrostatički naboji odvede ili se ne mogu akumulirati. Ako pisač ikada radi na način koji mu omogućuje da ispisuje u laboratorijsku čašu ili posudu, vrlo je bitno da ta posuda bude od vodljivog materijala i sigurno uzemljena. Elektrostatski naboji će tako biti sigurno provedeni u zemlju.

U slučaju požara postoji vjerojatnost da će se iz tinta za ispis razviti opasne pare. Tinta se zato mora skladištiti na mjestu lako dostupnom vatrogascima, osiguranom od širenja opasnosti izvan skladišta.

Prolivene tvari i odlaganje u otpad

UPOZORENJE	Zapaljiv materijal. Opasnost od požara.
 	Ne dopustite da se tinta osuši i ne dopustite stvaranje naslaga osušene prolivene tinte. Odmah očistite svu prolivenu tintu. Neke su osušene tinte izuzetno zapaljive.
UPOZORENJE	Nezabrtvljeni spremnik. Opasnost od prolijevanja tekućine.
	Nemojte prevrnuti ili prepuniti nezabrtvljeni spremnik za tekućinu. Postaje za čišćenje i laboratorijske čaše nisu zabrtvljeni spremnici. Postaja za čišćenje ili laboratorijska čaša će ispustiti tekućinu ili tintu ako se prevrne ili prepuni.

Prolivena se tinta mora očistiti u najkraćem mogućem roku, s pomoću odgovarajućih otapala, pritom pazeći na sigurnost osoblja. Pazite da ostaci očišćene tinte ili taloga ne uđu u odvođe ili kanalizaciju.

Tinte i srodne tekućine materijali su koji provode električnu energiju. Zbog toga se upravljač mora isključiti iz napajanja dok se čisti prolivena tinta.

Tinte za ispis i srodne tekućine ne smiju se tretirati kao običan otpad. Moraju se odlagati u otpad metodama koje su u skladu s lokalnim propisima.

ELEKTROSTATIČKO PRAŽNENJE

Kako biste izbjegli statičko pražnjenje iz opreme s proizvodne linije, oprema i sve što se na njoj nalazi mora se pravilno uzemljiti. Održavanje opreme kupca nije odgovornost tvrtke Domino te kupac mora biti svjestan važnosti uzemljenja. Prilikom instalacije pisača tehničar tvrtke Domino (ili distributer tvrtke Domino) trebao bi provjeriti je li linija na koju je pisač instaliran ispravno uzemljena. To znači da svi metalni predmeti koji se nalaze unutar 300 mm od glave pisača moraju biti sigurno uzemljeni. To bi se trebalo provjeriti u odnosu na uzemljenje kućišta glave pisača s pomoću ommetra, digitalnog voltmetra ili drugog odgovarajućeg uređaja. Neophodno je redovito provjeravati uzemljenje, a u slučaju premještanja pisača potrebno je provjeriti je li nova proizvodna linija ispravno uzemljena. Preporučuje se i uporaba dodatnih uređaja za odvođenje statičkog naboja, kao što su četke protiv statičkog elektriciteta na liniji.

RAD

Za siguran rad pisača slijedite upute u ovom priručniku za uporabu proizvoda.

Sigurnost može biti ugrožena ako se proizvod koristi drugačije od onoga kako je specificirao proizvođač.

UPOZORENJE Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.	
 	Prije nego uklonite ITM pročitajte postupak za zamjenu ITM-a. Pogledajte Zamjena modula ITM on page 252. Nemojte uklanjati ITM osim ako ste pročitali i razumjeli postupak. Tijekom normalnog rada sustav za tintu je pod tlakom. Ako se ITM ukloni prije uklanjanja tlaka iz sustava za tintu, tinta može prskati iz sustava za tintu i ozlijediti osoblje.
UPOZORENJE Struja. Opasnost od ozljeda.	
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.

DIO 2 OPIS SUSTAVA

OPĆENITO

Ovaj Priručnik o proizvodu nudi:

- Osnovni uvod za Domino Ax-Series
- Pojediniosti korisničkog sučelja
- Upute za izradu naljepnica
- Postupke preventivnog održavanja
- Pronalazak grešaka i dijagnozu
- Pojediniosti o ažuriranju softvera

Samo osposobljeni i ovlašteni tehničari tvrtke Domino smiju obavljati popravke. Uvijek se moraju upotrebljavati originalni dijelovi tvrtke Domino kako bi se osigurala kvaliteta i učinak.

OPIS

Pisači Domino Ax-Series predstavljaju raspon Continuous Ink Jet pisača koji su namijenjeni za ispis promjenjivih podataka na proizvodnim linijama. Obratite se lokalnoj podršci za više detalja.

Pisači Domino Ax-Series i dodirna ploča s su namijenjeni isključivo za korištenje u zatvorenom.

Svaki Ax-Series sadrži sljedeće:

- Ispisnu glavu i fleksibilni kanal koji je povezuje s kućištem.
- Kućište sa zalihom tinte i elektroničkim sustavom upravljanja.
- Korisničko sučelje za interakciju operatera.

Pisač Ax130i



Napomena Ax130i nije dostupan u svim regijama.

Ax130i ima ormarić IP54 s ugrađenim dodirnim zaslonom. Ax130i ima Domino Design sustav tinte, te napredni elektronski sustav i korisničko sučelje i-Techx.

Dostupan je s glavom pisača i-Pulse2, mlaznicom za tintu od 60 mikrona i kabelom glave pisača od 3 metra.

Za održavanje optimalnog učinka pisač Ax130i zahtijeva samo obnovu zaliha potrošnih materijala označenih bojom. Potrošni materijali kao što je filtar sredstva za razrjeđivanje, ulošci za tintu i sredstvo za razrjeđivanje i ITM, označeni su žutom bojom radi jednostavnije identifikacije i kako bi se korisniku olakšao rad.

UPOZORENJE

Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.



Prije nego uklonite ITM pročitajte postupak za zamjenu ITM-a. Pogledajte [Zamjena modula ITM on page 252](#).

Nemojte uklanjati ITM osim ako ste pročitali i razumjeli postupak.

Tijekom normalnog rada sustav za tintu je pod tlakom. Ako se ITM ukloni prije uklanjanja tlaka iz sustava za tintu, tinta može prskati iz sustava za tintu i ozlijediti osoblje.

Sustav i-Techx prati potrošnju tinte i sredstva za razrjeđivanje kako bi se moglo izračunati kada je potrebno zamijeniti potrošne materijale. Upiti za korisnika vezani za zamjenu potrošnog materijala se prikazuju na korisničkom sučelju dodirnog zaslona.

Napomena Intervali zamjene potrošnog materijala se razlikuju ovisno o upotrebi, okruženju instalacije i vrsti tinte. Za dodatne informacije obratite se Domino.

Pisač Ax150i



Ax150i ima IP55 ormarić sa zaslonom osjetljivim na dodir, Domino Design sustav tinte, napredni elektronski sustav i korisničko sučelje i-Techx.

Ax150i je dostupan s glavom pisača i-Pulse, mlaznicom za tintu od 60 mikrona i kabelom glave pisača od 3 metra.

Za održavanje optimalnog učinka pisač Ax150i zahtijeva samo obnovu zaliha potrošnih materijala označenih bojom. Potrošni materijali kao što je filtar sredstva za razrjeđivanje, ulošci za tintu i sredstvo za razrjeđivanje i ITM, označeni su žutom bojom radi jednostavnije identifikacije i kako bi se korisniku olakšao rad.

UPOZORENJE

Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.



Prije nego uklonite ITM pročitajte postupak za zamjenu ITM-a. Pogledajte [Zamjena modula ITM on page 252](#).

Nemojte uklanjati ITM osim ako ste pročitali i razumjeli postupak.

Tijekom normalnog rada sustav za tintu je pod tlakom. Ako se ITM ukloni prije uklanjanja tlaka iz sustava za tintu, tinta može prskati iz sustava za tintu i ozlijediti osoblje.

Sustav i-Techx prati potrošnju tinte i sredstva za razrjeđivanje kako bi se moglo izračunati kada je potrebno zamijeniti potrošne materijale. Upiti za korisnika vezani za zamjenu potrošnog materijala se prikazuju na korisničkom sučelju dodirnog zaslona i LED lampicama na prednjem dijelu kućišta.

Napomena Intervali zamjene potrošnog materijala se razlikuju ovisno o upotrebi, okruženju instalacije i vrsti tinte. Za dodatne informacije obratite se Domino.

Pisač Ax350i



Ax350i je iznimno konfigurabilan pisač s dizajnom sklopivih IP55 ormarića s kućištem za elektroniku IP66, nizom opcija zaslona osjetljivog na dodir, Domino Design sustavom tinte, naprednom elektronikom i korisničkim sučeljem i-Techx, te glavom pisača i-Pulse, i-Pulse Duo ili i-Pulse RS.

Ax350i se može kontrolirati putem daljinskog zaslona osjetljivog na dodir od 7" ili daljinskog zaslona osjetljivog na dodir od 10". Zaslون osjetljiv na dodir može se montirati na kućište od nehrđajućeg čelika. Zaslون osjetljiv na dodir također se može montirati pomoću standardnog priključivanje VESA 75 bilo gdje u dometu priključnog kabela.

Dodatna kućišta pisača mogu se slagati u visinu, a njima može upravljati zaslon osjetljiv na dodir.

Pisač Ax350i može upotrebljavati različite vrste tinte. Time pisač Ax350i dobiva fleksibilnost da ispisuje na širokom rasponu površina za ispis. Kada je to prikladno, montira se izdržljivi sustav tinte izrađen od materijala otpornih na tinte s korozivnim svojstvom, čime se omogućuje pouzdan rad i minimalno vrijeme zastoja.

Za održavanje optimalnog učinka pisač Ax350i zahtijeva samo obnovu zaliha potrošnih materijala označenih bojom. Potrošni materijali kao što je filter sredstva za razrjeđivanje, ulošci za tintu i sredstvo za razrjeđivanje i ITM, označeni su žutom bojom radi jednostavnije identifikacije i kako bi se korisniku olakšao rad.

UPOZORENJE	Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.
 	Prije nego uklonite ITM pročitajte postupak za zamjenu ITM-a. Pogledajte Zamjena modula ITM on page 252. Nemojte uklanjati ITM osim ako ste pročitali i razumjeli postupak. Tijekom normalnog rada sustav za tintu je pod tlakom. Ako se ITM ukloni prije uklanjanja tlaka iz sustava za tintu, tinta može prskati iz sustava za tintu i ozlijediti osoblje.

Sustav i-Techx prati potrošnju tinte i sredstva za razrjeđivanje kako bi se moglo izračunati kada je potrebno zamijeniti potrošne materijale. Upiti za korisnika vezani za zamjenu potrošnog materijala se prikazuju na korisničkom sučelju dodirnog zaslona i LED lampicama na prednjem dijelu kućišta.

Napomena Intervali zamjene potrošnog materijala se razlikuju ovisno o upotrebi, okruženju instalacije i vrsti tinte. Za dodatne informacije obratite se Domino.

Pisač Ax550i



Pisač Ax550i vizualno je sličan pisaču Ax350i. Međutim, kućište pisača Ax550i napravljeno je od kvalitetnijeg nehrđajućeg čelika (stupanj 316) za upotrebu u radnim okruženjima s većom količinom korozije.

Napomena Intervali zamjene potrošnog materijala se razlikuju ovisno o upotrebi, okruženju instalacije i vrsti tinte. Za dodatne informacije obratite se Domino.

UPOZORENJE

Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.



Prije nego uklonite ITM pročitajte postupak za zamjenu ITM-a. Pogledajte [Zamjena modula ITM on page 252](#).

Nemojte uklanjati ITM osim ako ste pročitali i razumjeli postupak.

Tijekom normalnog rada sustav za tintu je pod tlakom. Ako se ITM ukloni prije uklanjanja tlaka iz sustava za tintu, tinta može prskati iz sustava za tintu i ozlijediti osoblje.

KONFIGURACIJSKE NALJEPNICE PISAČA

Vanjska konfiguracijska naljepnica

Naljepnica prikazana u nastavku primjer je konfiguracijske naljepnice koja se nalazi na stražnjem dijelu svih pisača Ax-Series.



Vanjska konfiguracijska naljepnica sadrži sljedeće informacije:

- Naziv modela proizvoda
- Serijski broj proizvoda
- Ime, adresa i podaci za kontakt proizvođača
- IP ocjena proizvoda
- IP ocjena elektroničkog pretinca
- Zahtjevi izvora napajanja
- Obavijest FCC-a
- Informacije o lokalnoj usklađenosti
- Upozoravajuće informacije.

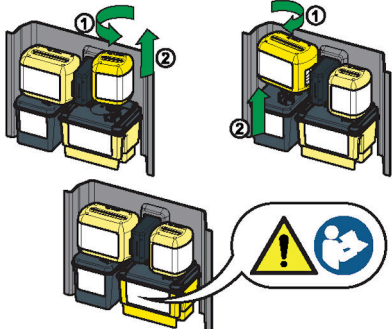
Unutarnja konfiguracijska naljepnica

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
UPOZORENJE Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.	
 	Prije nego uklonite ITM pročitajte postupak za zamjenu ITM-a. Pogledajte Zamjena modula ITM on page 252. Nemojte uklanjati ITM osim ako ste pročitali i razumjeli postupak. Tijekom normalnog rada sustav za tintu je pod tlakom. Ako se ITM ukloni prije uklanjanja tlaka iz sustava za tintu, tinta može prskati iz sustava za tintu i ozlijediti osoblje.

Naljepnica prikazana u nastavku primjer je unutarnje konfiguracijske naljepnice koja se nalazi na unutarnjem dijelu prednjih vrata svih pisača Ax-Series.









IMPORTANT: ISOLATE MACHINE FROM MAINS BEFORE CLEANING UP SPILLS.
CAUTION: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST POSSIBLE FIRE USE ONLY DOMINO APPROVED INKS AND SOLVENTS.

PRINTER CONFIGURATION
 MODEL TYPE: Ax350i
 SERIAL NUMBER:

 AX0000001000
 INK: IC-291BK
 MAKE-UP: MC291-BK
 WASH: 200/210
 Buy genuine Domino parts at:
www.buydomino.com



Read and understand operator's manual before operating equipment

Unutarnja konfiguracijska naljepnica sadrži sljedeće informacije:

- Naziv modela proizvoda
- Serijski broj proizvoda
- Vrsta tinte za čiju je upotrebu pisač konfiguriran
- Vrsta sredstva za razrjeđivanje za čiju je upotrebu pisač konfiguriran
- Vrsta sredstva za ispiranje koju je potrebno upotrebljavati za čišćenje
- Adresa web-stranice za BuyDomino

OPIS SUSTAVA

- Upute za zamjenu uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje
- Upozoravajuće informacije.

SPECIFIKACIJE AX130I

Napomena Ax130i nije dostupan u svim regijama.

Kućište pisača Ax130i

Standardna obrada:	Prednja najlonska vrata, stupanj 304 od brušenog nehrđajućeg čelika.
IP ocjena:	IP54
Dimenzije:	Širina: 400 mm (15,75") Dubina: 393 mm (15,50") Visina: 373mm (14,70")
Težina (suho):	16 kg (35,3 lb)
Upravljačka ploča:	Zaslon osjetljiv na dodir od 7 inča i tipku osjetljivu na dodir od poliesterske membrane.

Električno napajanje Ax130i

Električno napajanje:	100-240 V, AC, 50-60 Hz (nazivno), 4 A, jednofazni auto raspon
Potrošnja struje:	40 vata (mirovanje) 80 vata (tijekom ispisa)
Kategorija prenapona:	CAT II

Vanjski spojevi uređaja Ax130i

Priključak za napajanje:	3-smjerni utikač, isporučeni kabel
Detekcija proizvoda/priključak koda:	8-pinska utičnica x2 Najviše 0,36 A (podijeljeno između dva priključka)
Konektor semafora:	5-pinska utičnica
Priključak alarma:	7-pinska utičnica, 1 A, maksimalno 30 V
USB priključak:	USB tipa A (smješten u prednjim vratima)

Sustav tinte Ax130i

Kapacitet za ITM vrste 2:	maksimalno 1222 ml
Kapacitet za modul sredstva za razrjeđivanje:	maksimalno 888 ml
Kapacitet tintnog uloška:	825ml
Kapacitet uloška sredstva za razrjeđivanje:	1200ml
Kontrola viskoznosti tinte:	Automatski viskozimetar
Kontrola ispusta tinte:	Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Okruženje Ax130i

Raspon (radne) temperature:	-5 °C do +45 °C (-42 °F do +112 °F)
Raspon temperature (čuvanja):	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F)(sušiti strojno - čuvanje, mokrina ovisna o tekućinama)
Vlažnost:	0 – 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Akustična razina buke:	Ne više od 70 dBA
Stupanj zagađenja u namjeravanom okruženju:	Stupanj 2
Maksimalna nadmorska visina za rad:	< 2000m
Namijenjena okolina:	Samo u zatvorenom prostoru

Predviđeni predajnik Ax130i (QMM)

RF frekvencija (QMM):	13,56 MHz
RF snaga (QMM):	62 µW

Glava pisača Ax130i i-Pulse2

Standardna obrada:	Postolje: nehrđajući čelik Kutija žica: nehrđajući čelik Futrola: nehrđajući čelik
Dimenzije:	Širina: 46 mm (1,8") Dubina: 49 mm (1,9") Visina uključujući pridržnu maticu kanala: 287 mm (11,29") Radna visina s kanalom pri 90 stupnjeva: 364 mm (14,33") Težina uključujući kanal od 3 m: 1,5 kg (2,2 lbs)
Duljina kanala:	3 m (10 ft)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	65mm (2,55")
Veličina mlaznice:	60 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	8mm (0,31")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	± 1 m

SPECIFIKACIJE AX150I

Kućište pisača Ax150i

Standardna obrada:	Prednja najlonska vrata, stupanj 304 od brušenog nehrđajućeg čelika.
IP ocjena:	Dizajnirano za IP55
Dimenzije:	Širina: 400 mm (15,75") Dubina: 393 mm (15,50") Visina: 373mm (14,70")
Težina (suho):	16 kg (35,3 lb)
Upravljačka ploča:	Zaslon osjetljiv na dodir od 7 inča i tipku osjetljivu na dodir od poliesterske membrane.

Električno napajanje Ax150i

Električno napajanje:	100-240 V, AC, 50-60 Hz (nazivno), 4 A, jednofazni auto raspon
Potrošnja struje:	40 vata (mirovanje) 80 vata (tijekom ispisa)
Kategorija prenapona:	CAT II

Standardni spojevi uređaja Ax150i

Napomena Ovisno o vašoj regiji, standardne veze mogu biti drugačije.

Detekcija proizvoda/priključak koda:	8-pinska utičnica x2 Najviše 0,36 A (podijeljeno između dva priključka)
Priključak za napajanje	3-smjerni utikač, isporučeni kabel
Statusni paket:	Konektor semafora: 5-pinska utičnica Priključak alarma: 7-pinska utičnica, 1 A, maksimalno 30 V
Komunikacijski paket:	Ethernet priključak USB priključak: Vrsta A

Opcijski vanjski spojevi uređaja Ax150i

Napomena Ovisno o vašoj regiji, opcijski spojevi mogu biti drugačije.

RS232 Pack:	Serijski (RS232) priključak: 8-pinski utikač
GPIO Pack	Osnovni GPIO priključak: 14-pinska utičnica
Zaštita:	USB priključak: 7-pinska utičnica

Sustav tinte Ax150i

Kapacitet za ITM vrste 2:	maksimalno 1222 ml
Kapacitet za ITM vrste 3 (za heavy duty sustave tinte):	maksimalno 1118 ml
Kapacitet za modul sredstva za razrjeđivanje:	maksimalno 888 ml
Kapacitet tintnog uloška:	825ml
Kapacitet tintnog uloška (za heavy duty sustave tinte):	555ml
Kapacitet uloška sredstva za razrjeđivanje:	1200ml
Kontrola viskoznosti tinte:	Automatski viskozimetar
Kontrola ispusta tinte:	Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Okruženje Ax150i

Raspon (radne) temperature:	-5 °C do +45 °C (-42 °F do +112 °F)
Raspon temperature (čuvanja):	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F)(sušiti strojno - čuvanje, mokrina ovisna o tekućinama)
Vlažnost:	0 – 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Akustična razina buke:	Ne više od 70 dBA
Stupanj zagađenja u namjeravanom okruženju:	Stupanj 2
Maksimalna nadmorska visina za rad:	< 2000m
Namijenjena okolina:	Samo u zatvorenom prostoru

Predviđeni predajnik Ax150i (QMM)

RF frekvencija (QMM):	13,56 MHz
RF snaga (QMM):	62 μ W

Glava pisača Ax150i i-Pulse

Standardna obrada:	Postolje: nehrđajući čelik Kutija žica: acetal Futrola: polimerom (PTFE) obložen aluminij
Dimenzije:	Širina: 50,3mm (1,98") Dubina: 50,3mm (1,98") Visina uključujući pridržnu maticu kanala: 243mm (9,57") Radna visina s kanalom pri 90 stupnjeva: 320mm (12,6") Težina uključujući kanal od 3 m: 1,8 kg (4 lbs)
Duljina kanala:	3 m (10 ft)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	65mm (2,55")
Veličina mlaznice:	60 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	8mm (0,31")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	± 1 m

SPECIFIKACIJE AX350I/AX550I

Kućište pisača Ax350i/Ax550i

Standardna obrada:	Ax350i: nehrđajući čelik stupnja 304 Ax550i: nehrđajući čelik stupnja 316
IP ocjena:	Ukupno: IP55 (Kućište elektronike namijenjeno za IP66)
Dimenzije:	Širina: 430mm (16,9") Dubina: 381mm (15,0") Visina: 311mm (16,2")
Kontrole kućišta:	Tipke za stanje mirovanja, pokretanje/zaustavljanje, jednostruki ispis i upozorenja
Težina (suho):	22 kg (48,5 lb)

Električno napajanje Ax350i/Ax550i

Električno napajanje:	100-240 V, AC, 50-60 Hz (nazivno), 4 A, jednofazni auto raspon
Potrošnja struje:	40 vata (mirovanje) 80 vata (tijekom ispisa)
Kategorija prenapona:	CAT II

Standardni spojevi uređaja Ax350i/Ax550i

Napomena Ovisno o vašoj regiji, standardne veze mogu biti drugačije.

Komunikacija sučelja:	1 x nestandardni DVI spoj koji omogućuje 24 V istosmjerne struje, 500 mA
Detekcija proizvoda/priključak koda:	8-pinska utičnica x 2 Najviše 0,36 A (podijeljeno između dva priključka)
Priključak za napajanje	3-smjerni utikač, isporučeni kabel
Statusni paket:	Konektor semafora: 5-pinska utičnica Priključak alarma: 7-pinska utičnica, 1 A, maksimalno 30 V
Komunikacijski paket:	Ethernet priključak USB priključak: Vrsta A

Opcijski vanjski spojevi uređaja Ax350i/Ax550i

Napomena Ovisno o vašoj regiji, opcijski spojevi mogu biti drugačije.

Prošireni paket naredbi:	Uključeni HMI: 7-pinska utičnica USB priključak: Vrsta A
Extended IO Pack:	Korisnički priključak: 25-pinska d-sub utičnica Korisnički priključak: 37-pinska d-sub utičnica
RS232 Pack:	Serijski (RS232) priključak: 8-pinski utikač
GPIO Pack	Osnovni GPIO priključak: 14-pinska utičnica
Zaštita:	USB priključak: 7-pinska utičnica

Sustav tinte uređaja Ax350i/Ax550i

Kapacitet za ITM vrste 2:	maksimalno 1222 ml
Kapacitet za ITM vrste 3 (za heavy duty sustave tinte):	maksimalno 1118 ml
Kapacitet za modul sredstva za razrjeđivanje:	maksimalno 888 ml
Kapacitet tintnog uloška:	825ml
Kapacitet tintnog uloška (za heavy duty sustave tinte):	555ml
Kapacitet uloška sredstva za razrjeđivanje:	1200ml
Kontrola viskoznosti tinte:	Automatski viskozimetar
Kontrola ispusta tinte:	Automatsko pokretanje/zaustavljanje

Okruženje uređaja Ax350i/Ax550i

Raspon (radne) temperature:	-5 °C do +45 °C (-42 °F do +112 °F)
Raspon temperature (čuvanja):	-20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F)(sušiti strojno - čuvanje, mokrina ovisna o tekućinama)
Vlažnost:	0 – 90 % relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Akustična razina buke:	Ne više od 70 dBA
Stupanj zagađenja u namjeravanom okruženju:	Stupanj 2
Maksimalna nadmorska visina za rad:	< 2000m
Namijenjena okolina:	Samo u zatvorenom prostoru

Predviđeni predajnik uređaja Ax350i/Ax550i (QMM)

RF frekvencija (QMM):	13,56 MHz
RF snaga (QMM):	62 µW

Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse

Standardna obrada:	Postolje: nehrđajući čelik Kutija žica: acetal Futrola: polimerom (PTFE) obložen aluminij
Dimenzije:	Širina: 50,3mm (1,98") Dubina: 50,3mm (1,98") Visina uključujući pridržnu maticu kanala: 243mm (9,57") Radna visina s kanalom pri 90 stupnjeva: 320mm (12,6") Težina uključujući kanal od 3 m: 1,8 kg (4 lbs)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	65mm (2,55")
Duljina kanala i veličina mlaznica:	kanal od 3 m (10 stopa) s mlaznicom od 40, 50, 60 ili 75 μ kanal od 4 m (13 stopa) s mlaznicom od 40 ili 50 μ kanal od 6 m (20 stopa) s mlaznicom od 60 ili 75 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	Mlaznica od 75 μ : 14mm (0,55") Mlaznica od 60 μ : 8mm (0,31") Mlaznica od 50 μ : 6mm (0,23") Mlaznica od 40 μ : 4mm (0,15")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	kanal od 3 m: ± 1 m kanal od 4 m: ± 1 m kanal od 6 m: ± 3 m

Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse V90

Standardna obrada:	Postolje: nehrđajući čelik Kutija žica: acetal Futrola: polimerom (PTFE) obložen aluminij
Dimenzije:	Širina: 185mm (3,34") Dubina (maks.): 50 mm (1,96") Visina uključujući pridržnu maticu kanala: 160,5mm (6,31") Težina uključujući kanal od 3 m: 1,8 kg (4 lbs)
Duljina kanala:	3 m (10 stopa) ili 6 m (20 stopa)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	65mm (2,55")
Veličina mlaznice:	60 ili 75 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	Mlaznica od 75 μ : 14mm (0,55") Mlaznica od 60 μ : 8mm (0,31")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	kanal od 3 m: ± 1 m kanal od 6 m: ± 3 m

Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse H90

Standardna obrada:	Postolje: nehrđajući čelik Kutija žica: acetal Futrola: polimerom (PTFE) obložen aluminij
Dimenzije:	Širina: 148,7 mm (5,85") Dubina (maks.): 50 mm (1,96") Visina uključujući pridržnu maticu kanala: 159,4 mm (6,27") Težina uključujući kanal od 3 m: 1,8 kg (4 lbs)
Duljina kanala:	3 m (10 stopa) ili 6 m (20 stopa)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	65mm (2,55")
Veličina mlaznice:	60 ili 75 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	Mlaznica od 75 μ : 14mm (0,55") Mlaznica od 60 μ : 8mm (0,31")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	kanal od 3 m: ± 1 m kanal od 6 m: ± 3 m

Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse Duo

Standardna obrada:	Postolje: nehrđajući čelik Kutija žica: prešani najlon Futrola: plastificirani aluminij
Dimenzije:	Širina: 57 mm (2,24") Dubina: 53 mm (2,01") Visina: 255 mm (10") Težina uključujući kanal od 3 m: 2,8 kg (6,17 lbs)
Duljina kanala:	3 m (10 stopa) ili 6 m (20 stopa)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	65mm (2,55")
Veličina mlaznice:	60 ili 75 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	Mlaznica od 75 μ : 14mm (0,55") Mlaznica od 60 μ : 8mm (0,31")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	kanal od 3 m: ± 1 m kanal od 6 m: ± 3 m

Glava pisača Ax350i/Ax550i i-Pulse RS

Standardna obrada:	nehrđajući čelik
Dimenzije:	Širina: 40mm (1,57") Dubina: 40mm (1,57") Visina (mlaznica od 60 μ): 243mm (9,56") Visina (mlaznica od 75 μ): 252mm (9,92") Težina uključujući kanal od 3 m: 1,8 kg (4 lbs)
Duljina kanala:	3 m (10 stopa) ili 6 m (20 stopa)
Minimalni unutarnji radijus savijanja:	Fiksna instalacija: 70mm (2,75") Neprekidna fleksibilna instalacija: 150mm (5,90")
Veličina mlaznice:	60 ili 75 μ
Preporučena udaljenost od površine ispisa:	Mlaznica od 75 μ : 14mm (0,55") Mlaznica od 60 μ : 8mm (0,31")
Radna visina u odnosu na bazu kućišta:	kanal od 3 m: ± 1 m kanal od 6 m: ± 3 m

SPECIFIKACIJE KORISNIČKOG SUČELJA

Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 10" (samo Ax350i/Ax550i)

Standardna obrada:	Lijevani aluminij (straga), najlon plastika (s prednje strane)
Postavljanje:	Pomoću nosača postavljenog pod kutom na vrhu kućišta. Standardno postavljanje VESA 75.
Zaslon:	Zaslon SVGA osjetljiv na dodir u boji od 10,4 inča
Dimenzije:	Širina: 307mm (12,1") Visina: 232mm (9,1") Dubina: 75mm (3")
Težina:	2,5 kg (5,5 lb)
IP ocjena:	IP65 Upotrebljivo na mokrim mjestima (otporno na mlazove vode).
Temperatura:	5 - 45 °C
Vlažnost:	10 – 90 % bez kondenzacije
Izvor napajanja:	24 V DC, 15 W, 500 mA preko nestandardnog DVI spoja Napomena Napajanje sadrži „ojačanu izolaciju“.
Odstupanje napona mreže:	-10 % do +6 %
Kategorija prenapona:	CAT II
Povezivanje:	Nestandardni DVI spoj na stražnji dio pisača
Prijenos podataka:	2 x USB vrste A
Stupanj zagađenja u namjeravanom okruženju:	Stupanj 2
Maksimalna nadmorska visina za rad:	< 2000m
Namijenjena okolina:	Samo u zatvorenom prostoru

Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 7" (samo Ax350i/Ax550i)

Standardna obrada:	Najlon plastika
Postavljanje:	Pomoću nosača postavljenog pod kutom na vrhu kućišta. Standardno postavljanje VESA 75.
Zaslon:	Zaslon WVGA osjetljiv na dodir u boji od 7 inča
Dimenzije:	Širina: 245mm (9,6") Visina: 160mm (6,3") Dubina: 50mm (2")
Težina:	0,75 kg (1,65 lb)
IP ocjena:	IP55 Upotrebljivo na mokrim mjestima (otporno na mlazove vode).
Temperatura:	5 - 45 °C
Vlažnost:	10 – 90 % bez kondenzacije
Izvor napajanja:	24 V DC, 12 W, 500 mA preko nestandardnog DVI spoja Napomena Napajanje sadrži „ojačanu izolaciju”.
Odstupanje napona mreže:	-10 % do +6 %
Kategorija prenapona:	CAT II
Povezivanje:	Nestandardni DVI spoj na stražnji dio pisača
Prijenos podataka:	2 x USB vrste A
Stupanj zagađenja u namjeravanom okruženju:	Stupanj 2
Maksimalna nadmorska visina za rad:	< 2000m
Namijenjena okolina:	Samo u zatvorenom prostoru

UPRAVLJANJE PISAČEM

Tipke kućišta

Hardverske tipke nalaze se na kućištu pisača kako je prikazano u nastavku. Tipke je potrebno držati pritisnutima najmanje 2-3 sekunde, što je mjera opreza protiv slučajnog korištenja. Tipke kućišta također imaju svjetlosni pokazatelj.

Sve ostale funkcije dostupne su putem sučelja QuickStep na zaslonu osjetljivom na dodir.

Tipka kućišta	Objašnjenje
Gumb za stanje pripravnosti 	Napomena Ovak gumb ne iskopčava pisač s napajanja strujom. Tipka za stanje mirovanja treba se pritisnuti za pokretanje pisača i ulaz u stanje mirovanja. U stanju mirovanja mlaz tinte pisača je isključen i pisač neće ispisivati. Međutim, korisničko sučelje svejedno će se upotrebljavati. Tipka za stanje mirovanja može se pritisnuti na dvije do tri sekunde za isključivanje pisača na kontrolirani način. Pogledajte Pokretanje on page 162.
Gumb za pokretanje/zaustavljanje 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Tipka Uključi/Isključi treba se pritisnuti za pokretanje pisača i ulaz u stanje spremnosti. U stanju spremnosti mlaz tinte radi i pisač je spreman za ispis. Ako je naljepnica aktivna, ispisat će se po primitku signala detekcije proizvoda. Ako se tipka pritisne u stanju spremnosti, pisač će prijeći u stanje mirovanja. U stanju mirovanja mlaz tinte pisača je isključen i pisač neće ispisivati. Međutim, korisničko sučelje svejedno će se upotrebljavati. Pogledajte Pokretanje on page 162.
Tipka za jednostruki ispis 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Tipka za jednostruki ispis može se pritisnuti za izradu jednog probnog ispisa trenutačne naljepnice. Obično se upotrebljava za utvrđivanje koja se naljepnica ispisuje kada korisničko sučelje nije prisutno.
Tipka za upozorenje 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Tipka za upozorenje treba se pritisnuti za prikaz trenutačnog popisa upozorenja na zaslonu osjetljivim na dodir. Tipka za upozorenje ima dvije lampice stanja , pogledajte Lampica stanja kućišta on page 51.

Lampica stanja kućišta

Brojne lampice stanja nalaze se u kućištu pisača kako je prikazano u nastavku.

Tipka kućišta	Objašnjenje
Pisač isključen, napajanje spojeno 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Upalit će se crvena lampica na tipki za stanje mirovanja ukazujući na to da je pisač spojen na napajanje, ali nije uključen.
Pokretanje 	Napomena Crvena lampica nije dostupna za Ax130i. Upalit će se crvena lampica na tipki za stanje mirovanja, a zelena će lampica na tipki Uključi/Isključi bljeskati ukazujući na to da se pisač pokreće.
Pisač uključen 	Upalit će se zelena lampica na tipki za stanjem mirovanja ukazujući na to da je pisač uključen.
Crveno upozorenje 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Crvena lampica upozorenja upalit će se ukazujući na crveno upozorenje. Crveno upozorenje javlja se kada pisač ima kvar koji uzrokuje prekid ispisa. Ako je zaslon osjetljiv na dodir spojen na pisač, upozorenje će se prikazati na kartici stanja zaslona osjetljivog na dodir.
Žuto upozorenje 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Žuta lampica upozorenja upalit će se ukazujući na žuto upozorenje. Žuto upozorenje javlja se kada pisač ima kvar koji uzrokuje prekid ispisa. Ako je zaslon osjetljiv na dodir spojen na pisač, upozorenje će se prikazati na kartici stanja zaslona osjetljivog na dodir.
Upozorenje o razini sredstva za razrjeđivanje 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Ako je razina sredstva za razrjeđivanje u redu, lampica će biti isključena. Lampica sredstva za razrjeđivanje upalit će se ukazujući na to da je razina sredstva za razrjeđivanje niska i da je potrebno zamijeniti uložak.

Tipka kućišta	Objašnjenje
Upozorenje o razini tinte 	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Ako je razina tinte u redu, lampica će biti isključena. Lampica tinte upalit će se ukazujući na to da je razina tinte niska i da je potrebno zamijeniti uložak.

Lampice stanja modula za upravljanje kvalitetom (QMM)

Pisač sadrži QMM (Quality Management Module - modul za upravljanje kvalitetom) za čitanje i pisanje podataka na oznake za RFID (identifikaciju radio frekvencije) na ulošcima sredstva za razrjeđivanje (make-up), tintnim ulošcima i ITM-u. To omogućuje pisaču da upozori korisnika kada je potrebno zamijeniti ITM, uloške tinte ili sredstva za razrjeđivanje kako bi se održao pouzdan i učinkovit rad pisača. Pisač će prikazati i upozorenje ako se umetne pogrešna tinta, sredstvo za razrjeđivanje ili ITM.

Osim toga, 3 lampice stanja nalaze se u modulu za upravljanje kvalitetom i kućištu pisača. Boja svake lampice ukazuje na to jesu li RFID oznake na potrošnim materijalima ispravno očitane i utvrđene.

Lampice stanja za QMM prikazane su u nastavku.



Identifikacija lampica stanja za QMM:

#	Opis
1	Uložak sredstva za razrjeđivanje Status veze QMM
2	Uložak tinte Status veze QMM
3	Status veze ITM QMM

Značenje boja lampica stanja za QMM:

Boja	Opis
Crvena	RFID oznaka je očitana i otkriven je kvar. Prikazat će se upozorenje u kartici stanja QuickStep koje objašnjava kvar.
Žuta	RFID oznaka nije očitana zato što je nema ili je neispravna. Također će se prikazati upozorenje u kartici stanja QuickStep koje objašnjava kvar.
Bljeskajuća žuta	QMM je u postupku očitavanja RFID oznake.
Zelena	RFID oznaka je ispravno očitana i utvrđena.

QuickStep

Sučelje softvera QuickStep prikazuje se na zaslonu osjetljivom na dodir kako je prikazano u nastavku:

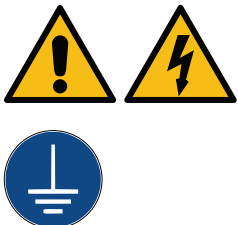
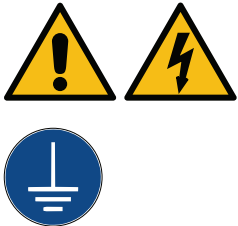
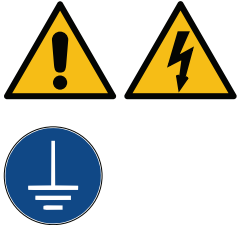


Tvrtnica Domino razvila je QuickStep s ciljem da bude jednostavan i intuitivan za korištenje. Uz QuickStep smanjuje se vrijeme programa obuke, vrijeme postavljanja i pogreške kodiranja.

Rad pisača uz upotrebu softvera QuickStep opisan je u poglavlju [RAD on page 144](#).

DIO 3 INSTALACIJA

UVOD

UPOZORENJE Struja. Opasnost od ozljeda.	
	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
UPOZORENJE Struja. Opasnost od ozljeda.	
	Pazite da je spoj za uzemljenje na glavni strujni vod pisača (kabel za napajanje) zajednički (dijeljen) sa svim spojevima za uzemljenje na nosač za montažu glave pisača ili ostale nosače za montažu glave pisača. Ako vod za napajanje i nosači za montažu nisu spojeni na zajedničko uzemljenje, razlika u električnom potencijalu među njima može uzrokovati kvar i ozljede osoblja.
UPOZORENJE Opasnost od zapreke. Opasnost od ozljeda.	
	Opremu, kabele, vodove i dodatnu opremu nemojte instalirati u prolazima ili na mjestima na kojima mogu predstavljati opasnost od zapreke. Ako se oprema, kabele, vodovi i dodatna oprema instaliraju u prolazima ili na mjestima na kojima mogu predstavljati opasnost od zapreke, može doći do ozljeda osoblja.
UPOZORENJE Struja. Opasnost od ozljeda.	
	Koristite uzemljeno napajanje strujom. Pisač je oprema „Klase I“ kako je definirano u IEC 61140. Ako pisač nije spojen na uzemljeno napajanje strujom i dođe do kvara, može doći do ozljeda osoblja.
UPOZORENJE Struja. Opasnost od ozljeda.	
	Prije vraćanja pisača u rad ponovno spojite veze uzemljenja ako je uzemljenje u bilo kojem trenutku bilo iskopčano. Svi elementi pisača koji zahtijevaju spoj na uzemljenje imaju za to predviđene kabele. Ako pisač radi dok su neki od ovih kabela za uzemljenje iskopčani, može doći do ozljeda osoblja.

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Koristite strujni kabel napajanja s H05 RR-F odobrenjem. Strujni kabel napajanja H05 RR-F zadovoljava navedene zahtjeve za ovaj pisač. Ako se koristi strujni kabel napajanja koji ne zadovoljava specifikaciju H05 RR-F, u slučaju kvara može doći do ozljeda osoblja.

Instalacija pisača uključuje:

- Provjeru da su sve stavke isporučene.
- Instalaciju pisača i povezane opreme.
- Pripremu pisača za uporabu.

Postoji dugi niz mogućih radnih područja, pa nije moguće dati specifične upute za svako od njih. Informacije dane u ovom dokumentu se sastoje od osnovnih zahtjeva i općih informacija. Pobrinite se da su osnovni zahtjevi zadovoljeni prije nego instalirate pisač.

INSTALACIJA PISAČA

Slijede opće informacije za instalaciju pisača u nizu radnih područja.

Smještanje kućišta

UPOZORENJE	Opasnost od podizanja. Opasnost od ozljeda.
	Za podizanje i pomjeranje kućišta pisača koristite dobre ručne tehnike rukovanja. Koristite naprave za pomoć u pomjeranju ili podizanju teških predmeta. Kućište pisača je teško. Pogledajte specifikacije u ovom priručniku za specifične težine. Loše ručne tehnike rukovanja mogu uzrokovati ozljede osoblja.
UPOZORENJE	Opasnost od podizanja. Opasnost od ozljeda.
	Kućište pisača podižite isključivo s glavne metalne baze. Nemojte koristiti vrata kućišta pisača za podizanje pisača. Vrata kućišta pisača nisu točka za podizanje. Vrata se mogu otvoriti i uzrokovati ozljede.
UPOZORENJE	Zapaljiv materijal. Opasnost od požara.
 	Ne instalirajte pisač i ne radite s njime u zatvorenim sobama ili ormarićima. Pisač je potrebno instalirati i njime rukovati u dobro prozračenom okruženju. Nedovoljna ventilacija može uzrokovati nakupljanje zapaljivih para.
UPOZORENJE	Zapaljive pare. Opasnost od požara.
 	Pazite da u blizini otvora kućišta pisača nema uređaja koji generiraju statički elektricitet ili iskre. Uređaji koji generiraju statički elektricitet ili iskre mogu zapaliti zapaljive pare koje izlaze iz otvora kućišta pisača.

Oprema nije prikladna za uporabu na mjestima gdje je vjerojatno da će biti prisutna djeca.

Kućište se mora postaviti na mjesto s dovoljno prostora za otvaranje vrata i pristup prednjoj i stražnjoj strani kućišta. Pobrinite se da je pisač električno izoliran od ostale opreme, osim za uobičajeno podatkovno sučelje.

Kako biste bili sigurni da sustavi za upravljanje tekućinama pisača mogu ispravno raditi i smanjili opasnost od prolijevanja tekućina, kućište montirajte na ravnu površinu.

Pisač se mora postaviti u prostor u kojemu se temperatura zadržava unutar raspona od +5 °C and +45 °C (42 °F to 112 °F), a relativna vlaga od 10 % do 90 % (bez kondenzacije). Pisač uvlači i ispušta hladan zrak putem otvora ispod kućišta. Otvori se ne smiju blokirati.

Za stabilnost i minimalne vibracije pisač treba postaviti na postolje za kućište tvrtke Domino s kompletom za slaganje Domino. Ako se ne upotrebljava postolje za kućište tvrtke Domino, dno pisača mora se osigurati pomoću M6 vijaka za postavljanje. Upotrijebite umetke za razmak kako bi se osiguralo da su uvodnice za postavljanje u ravnini s površinom na kojoj se pisač postavlja.

INSTALACIJA

Ormaríci pisača se mogu slagati jedan na drugi, pogledajte [Zahtjevi za slaganje ormarića pisača on page 63](#) za više.

Pozicioniranje ispisne glave i kanala

UPOZORENJE	Opasnost od zapreke. Opasnost od ozljeda.
	Opremu, kabele, vodove i dodatnu opremu nemojte instalirati u prolazima ili na mjestima na kojima mogu predstavljati opasnost od zapreke. Ako se oprema, kabele, vodovi i dodatna oprema instaliraju u prolazima ili na mjestima na kojima mogu predstavljati opasnost od zapreke, može doći do ozljeda osoblja.
UPOZORENJE	Zapaljive pare. Opasnost od požara.
	Pobrinite se da u blizini glave pisača nema uređaja koji generiraju statički elektricitet ili iskre. Uređaji koji generiraju statički elektricitet ili iskre mogu zapaliti zapaljive pare koje izlaze iz glave pisača.
UPOZORENJE	Opasnost od mehaničkog stresa. Opasnost od ozljeda.
	Pobrinite se da su glava pisača i vod ispravno poduprti. Osigurajte da vod nije pod mehaničkim stresom. Ako mehanički stres na vodu postane prevelik, on se može oštetiti, što može dovesti do izloženih žica i cijevi. Izložene žice i cijevi mogu ozlijediti osoblje.
UPOZORENJE	Automatsko pokretanje. Opasnost od ozljeda.
	Ako glava pisača nije u ispravnom položaju za ispisivanje, onemogućite sve vanjske ulaze koji mogu pokrenuti mlaznicu ili ispisivanje. Ako glava pisača nije u ispravnom položaju za ispisivanje kad se na pisač pošalje ulaz za pokretanje mlaznice ili okidač za ispis, može doći do ozljeda osoblja.
OPREZ	Opasnost od g-sile. Rizik od kvara.
	Nemojte na ispisnu glavu primjenjivati g-silu od 3 g ili više ako je ispisna glava instalirana na pomičnu traku. Ako se na glavu pisača primijeni više od 3 g, neispisane kapljice tinte neće ispravno ući u kanal glave pisača.

Držite vodove i glavu pisača dalje od kabela za napajanje i ostalih žica koje mogu stvarati elektronsku buku. Za smanjenje elektronske buke koristite nosač za montažu glave pisača isporučen s pisačem. Držite vod i glavu pisača što je moguće dalje od vibracija. Glavu pisača postavite okomito na površinu ispisa.

Ako je moguće, namjestite glavu pisača na preporučenu udaljenost od površine ispisa kako je opisano u tablici u nastavku.

INSTALACIJA

Promjer mlaznice	i-Pulse/i-Pulse RS	i-Pulse2	i-Pulse Duo (Standardne naljepnice)	i-Pulse Duo (Pletene naljepnice)
75 μ	14 mm	Nije dostupno	14 mm	20mm
60 μ	8 mm	8 mm	6mm	12mm
50 μ	6mm	Nije dostupno	Nije dostupno	Nije dostupno
40 μ	4mm	Nije dostupno	Nije dostupno	Nije dostupno

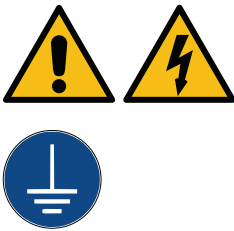
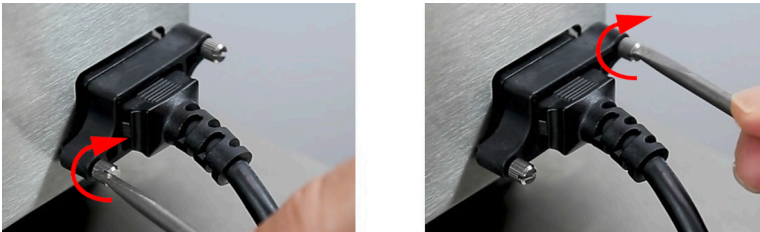
Ventilacija

UPOZORENJE	Zapaljive pare. Opasnost od požara.
 	Pazite da u blizini otvora kućišta pisača nema uređaja koji generiraju statički elektricitet ili iskre. Uređaji koji generiraju statički elektricitet ili iskre mogu zapaliti zapaljive pare koje izlaze iz otvora kućišta pisača.

Tinte za ispis na bazi otapala i njihove pare zapaljive su. Uz propisno uzemljenje opreme i poduzete antistatičke mjere, obavezno je osigurati sustav ekstrakcije kako bi se iz proizvodne linije i ostalih područja na kojima se rukuje pisačem uklonile pare.

Ventilacijski sustav mora postizati minimalno 10 promjena zraka na sat (preporučuje se 20 promjena zraka na sat).

Napajanje

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
	Koristite isključivo ispravne električne vodove koje isporučuje Domino (kabel za napajanje). Električni vod osigurava strujno uzemljenje za kućište pisača i glavu pisača. Ako se ne koristi ispravan vod, kućište pisača ili glava pisača mogu postati strujno aktivni ukoliko dođe do kvara.
UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
	Pazite da je spoj za uzemljenje na glavni strujni vod pisača (kabel za napajanje) zajednički (dijeljen) sa svim spojevima za uzemljenje na nosač za montažu glave pisača ili ostale nosače za montažu glave pisača. Ako vod za napajanje i nosači za montažu nisu spojeni na zajedničko uzemljenje, razlika u električnom potencijalu među njima može uzrokovati kvar i ozljede osoblja.
UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
	Odvijačem zategnite oba vijka na utikaču napajanja. Ako vijci nisu čvrsto zategnuti, u utičnicu napajanja može ući vlaga. Ako u utičnicu napajanja uđe vlaga, može doći do kratkog spoja, oštećenja opreme i ozljeda osoblja. 

Pisač se mora spojiti odgovarajućim utikačem u utičnici koja je dostupna i blizu opreme tako da se brzo može isključiti iz struje. Ako se upotrebljava priključak za napajanje s osiguračem, priključeni osigurač mora biti onaj od 5 A. Ako se ne upotrebljava priključak za napajanje s osiguračem, krug napajanje mora imati prekidač ili osigurač s nazivnom jakošću od 5 A.

Kod napajanja ne smije biti električnih šumova. Tvrtka Domino može ponuditi savjete vezane uz odgovarajuće uređaje kako bi se osigurao rad bez poteškoća.

Zahtjevi za slaganje ormarića pisača

UPOZORENJE Opasnost od obaranja. Opasnost od ozljeda.	
	Nemojte stavljati dva ormarića pisača na gornju policu stalka za pisač tipa 1. Postolje pisača „tip 1“ ne može držati 2 kućišta pisača na gornjoj polici. Ako se 2 kućišta pisača slože na postolje pisača „tip 1“, pisači i stalak mogu se prevrnuti i ozlijediti osoblje.
UPOZORENJE Opasnost od obaranja. Opasnost od ozljeda.	
	Nemojte stavljati dva ormarića pisača na gornju policu stalka za pisač „tipa 2“ ako je donja polica prazna. Postolje pisača „tip 2“ ne može držati 2 kućišta pisača na gornjoj polici ako se kućište pisača ili sklop ormarića ne montiraju na donjoj polici. Ako se 2 kućišta pisača slože na postolje pisača „tip 2“, a donja polica je prazna, pisači i stalak mogu se prevrnuti i ozlijediti osoblje.
UPOZORENJE Opasnost od obaranja. Opasnost od ozljeda.	
	Upotrijebite komplet za slaganje kako biste učvrstili gornja dva ormarića ako su dva pisača stavljena na gornju policu stalka tipa 2 (uz treći pisač ili ormarić na donjoj polici). Ako se za učvršćivanje dvaju kućišta pisača ne koristi komplet za slaganje, pisači i stalak mogu se prevrnuti i ozlijediti osoblje.

Konfiguracije slaganja ormarića pisača ovise o vrsti stalka za pisač, te o tome koristi li se komplet za slaganje.

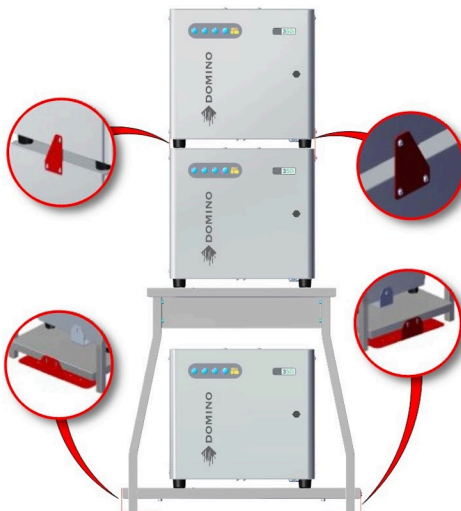
Moguće konfiguracije slaganja ormarića pisača su navedene dolje:

1 x Ax130i/Ax150i		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
		Ne

INSTALACIJA

1 x Ax130i/Ax150i i ormarić		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
		Ne
2 x Ax130i/Ax150i		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
		Ne
1 x Ax350i/Ax550i		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
		Ne

INSTALACIJA

1 x Ax350i/Ax550i i ormarić		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
		Ne
2 x Ax350i/Ax550i		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
		Ne
3 x Ax350i/Ax550i		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
Postolje pisača tipa 1 nije označeno za ovu konfiguraciju.		Potrebno je koristiti komplet za slaganje. Pogledajte upute za komplet za slaganje (EPT029265).

2 x Ax350i/Ax550i i ormarić		
Postolje pisača tipa 1	Postolje pisača tipa 2	Potreban komplet za slaganje?
Postolje pisača tipa 1 nije označeno za ovu konfiguraciju.		Potrebno je koristiti komplet za slaganje. Pogledajte upute za komplet za slaganje (EPT029265).

Vrste postolja pisača

Postolje pisača tipa 1



Postolje pisača tipa 2

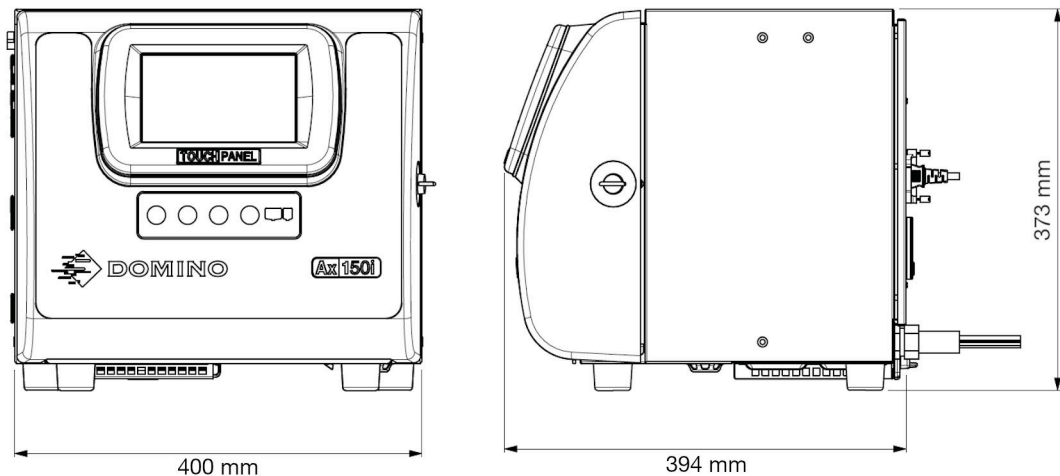


Komplet za slaganje

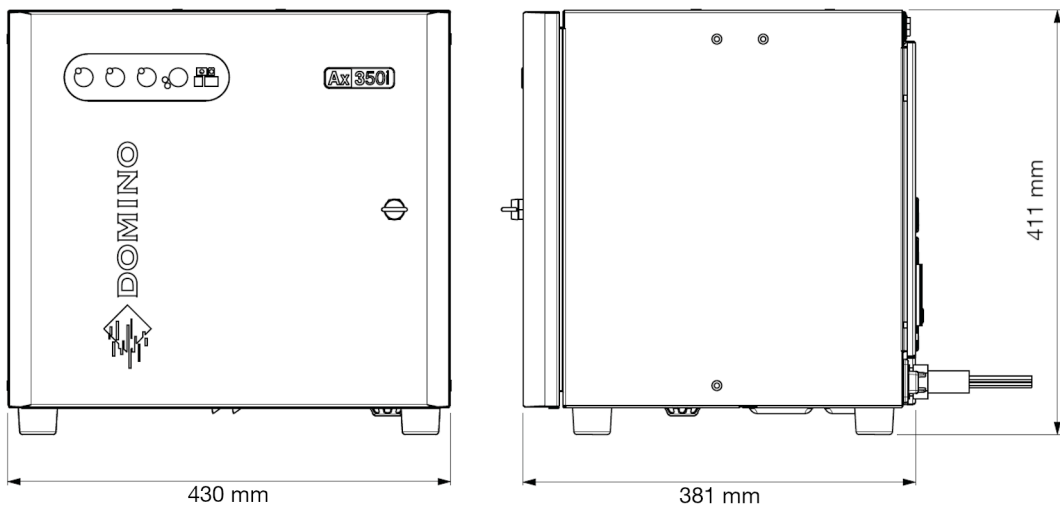


DIMENZIJE ZA INSTALACIJU

Ax130i/Ax150i

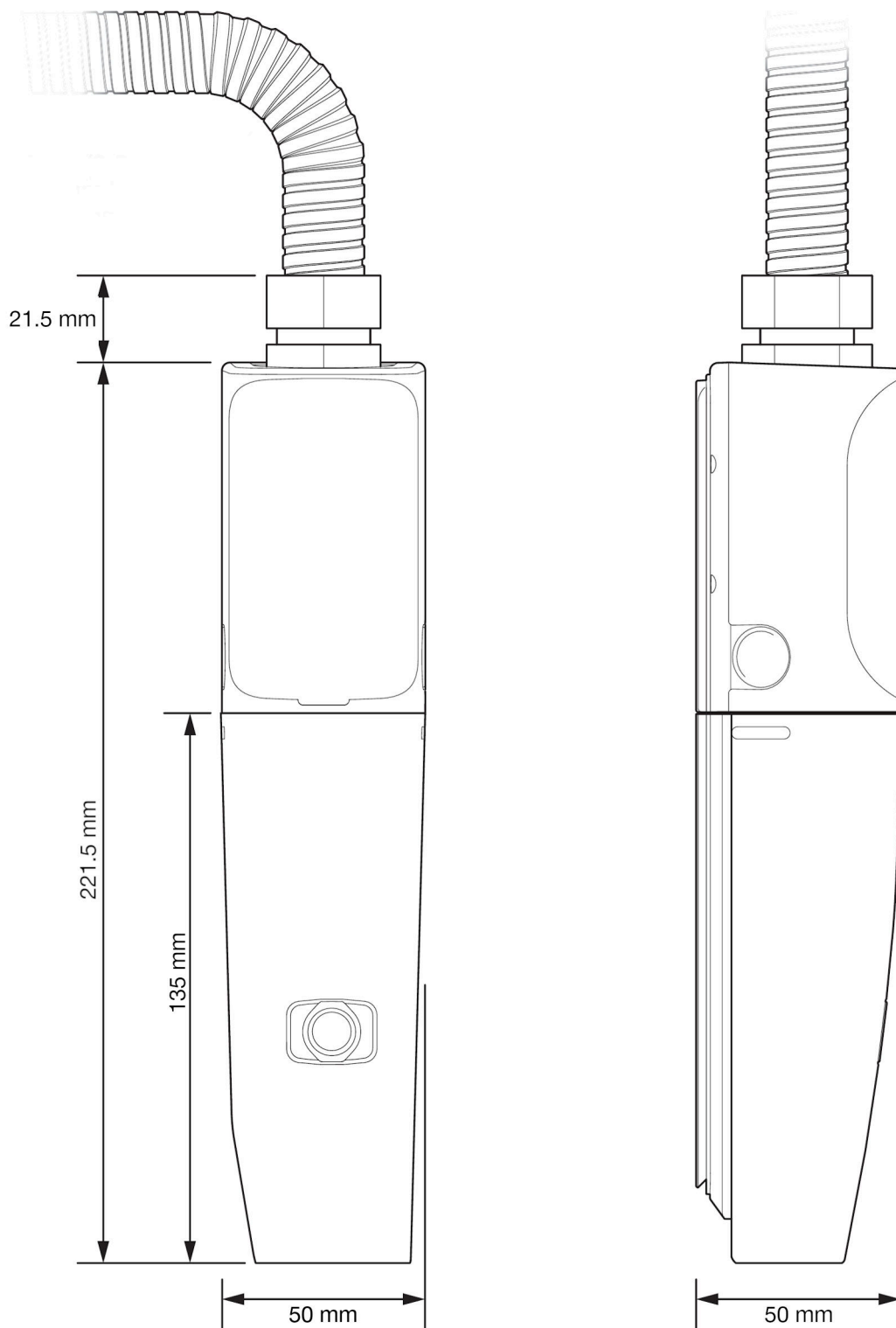


Ax350i/Ax550i



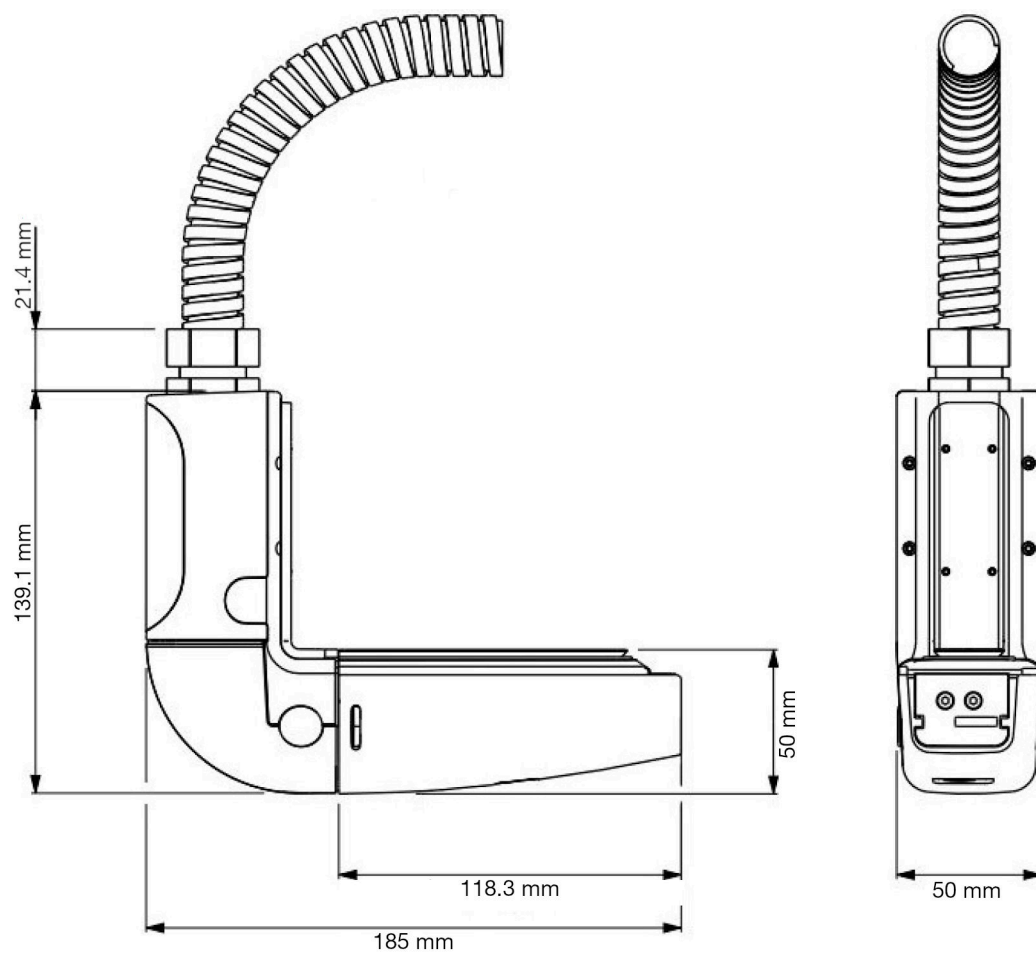
Glava pisača i-Pulse

Minimalni unutarnji radijus savijanja: 65mm (2,55")



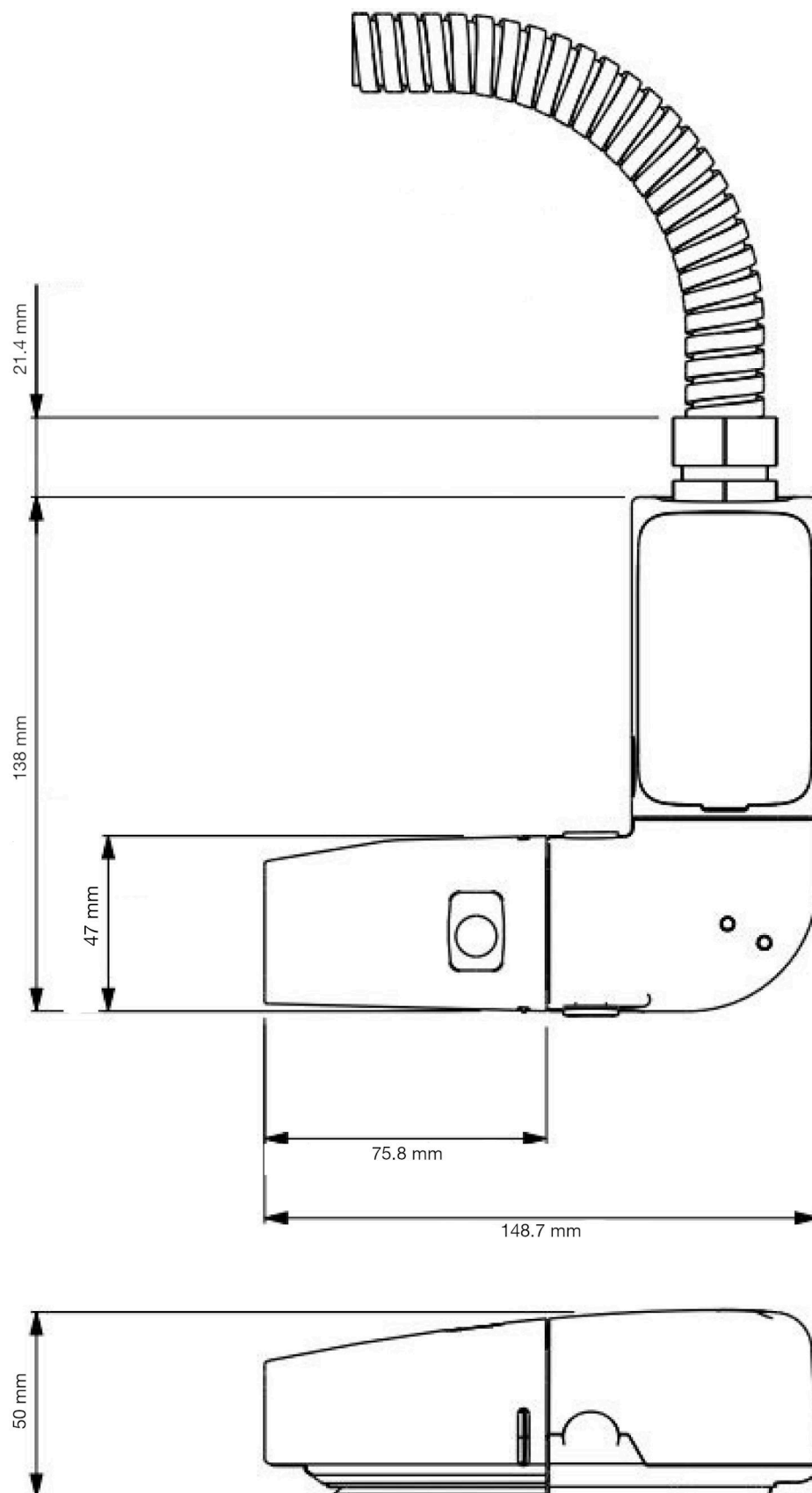
Glava pisača i-Pulse V90

Minimalni unutarnji radijus savijanja: 65mm (2,55")



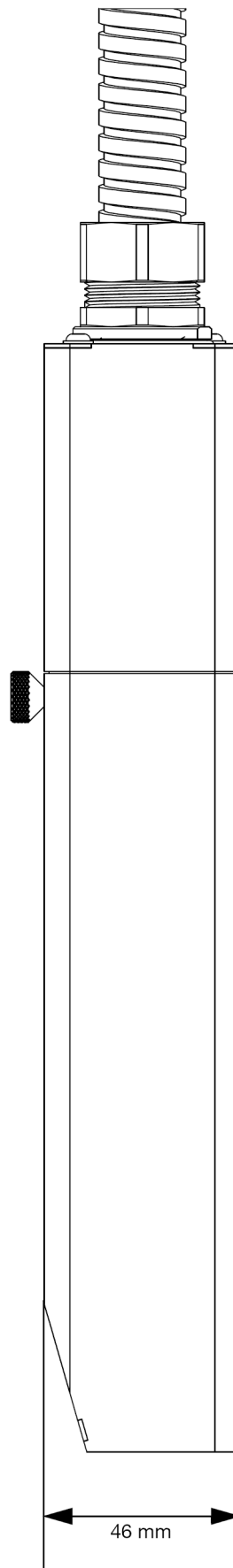
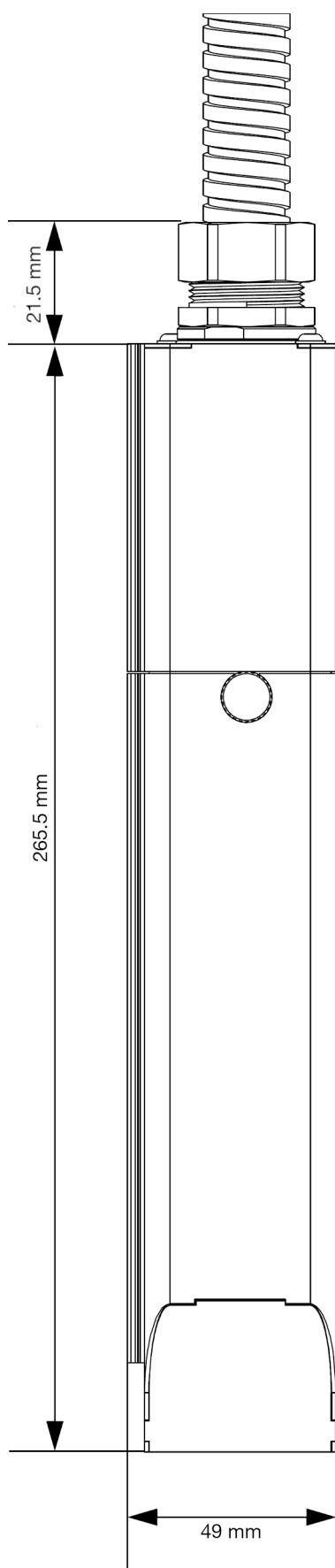
Glava pisača i-Pulse H90

Minimalni unutarnji radijus savijanja: 65mm (2,55")



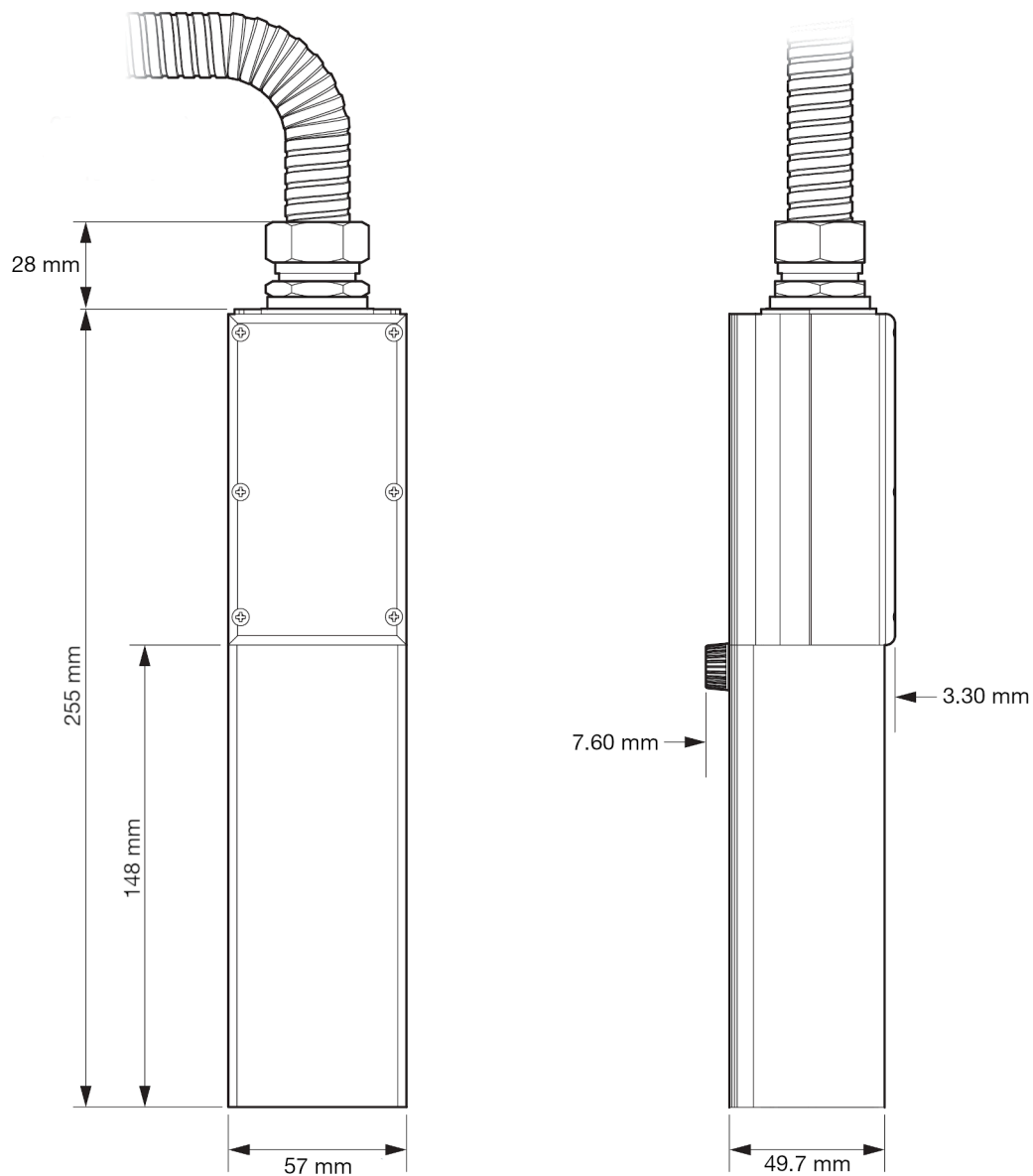
Glava pisača i-Pulse2

Minimalni unutarnji radijus savijanja: 65mm (2,56")



Glava pisača i-Pulse Duo

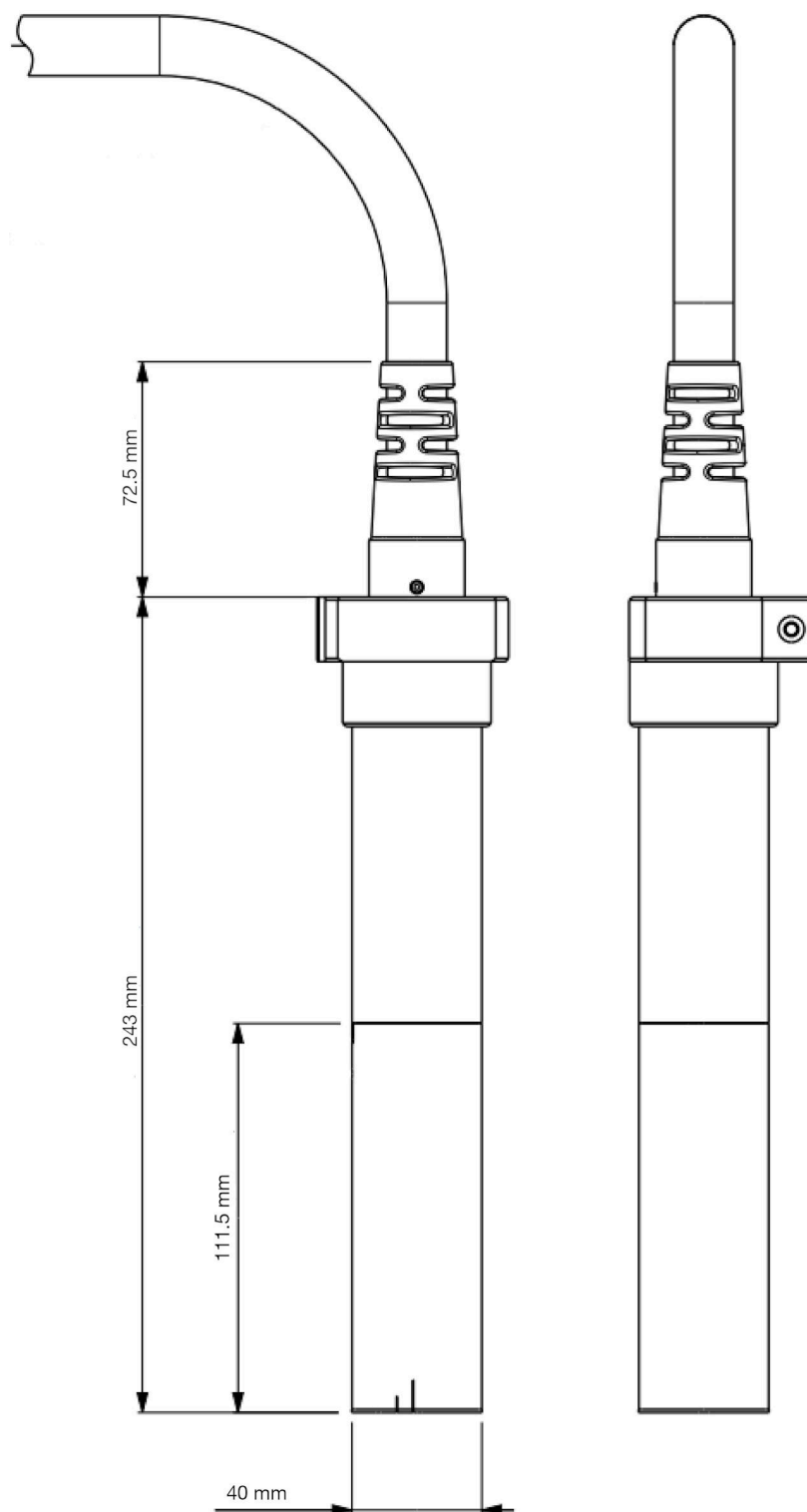
Minimalni unutarnji radijus savijanja: 65mm (2,56")



Ispisna glava i-Pulse RS (mlaznica od 60 μ)

Minimalni unutarnji radijus savijanja:

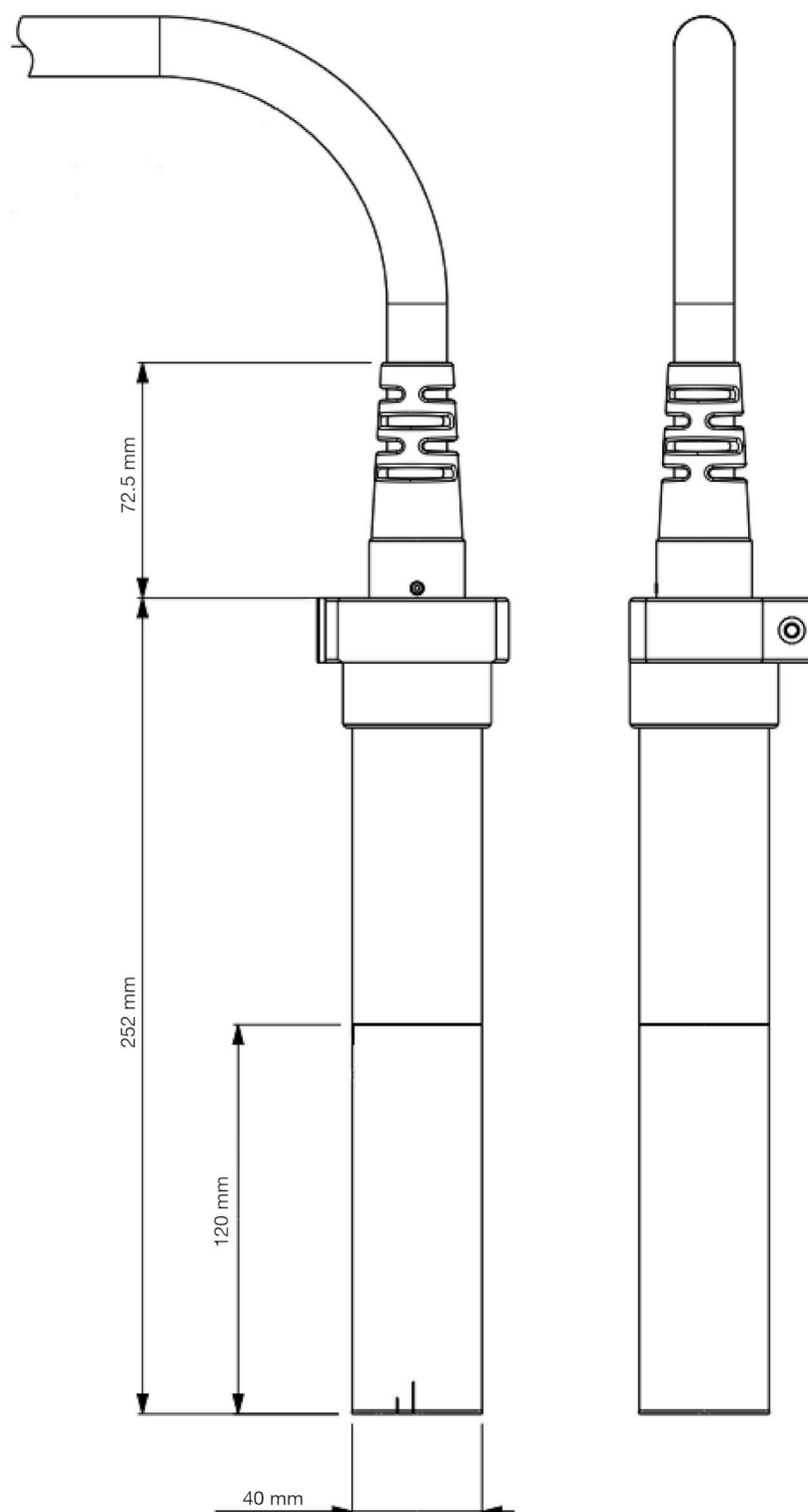
- Fiksna instalacija: 70mm (2,75")
- Neprekidna fleksibilna instalacija: 150 mm (5.90 ").



Ispisna glava i-Pulse RS (mlaznica od 75 μ)

Minimalni unutarnji radijus savijanja:

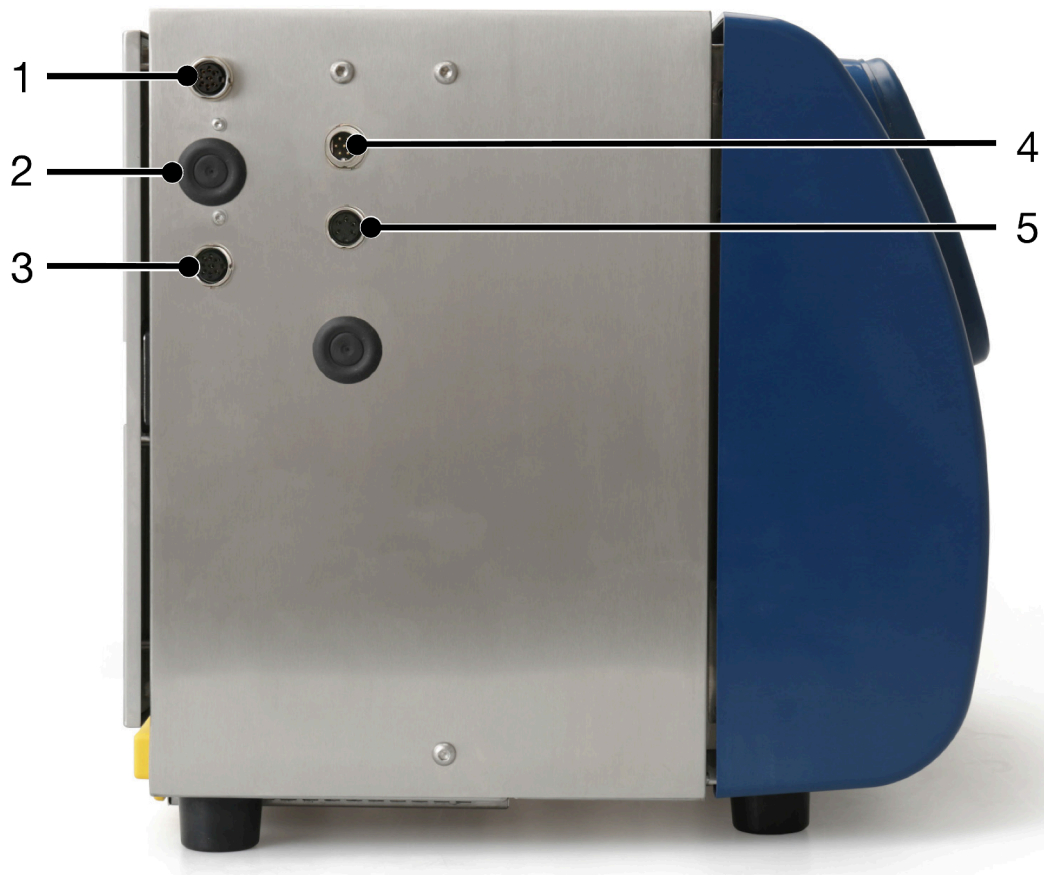
- Fiksna instalacija: 70mm (2,75")
- Neprekidna fleksibilna instalacija: 150 mm (5.90 ").



VANJSKI SPOJEVI

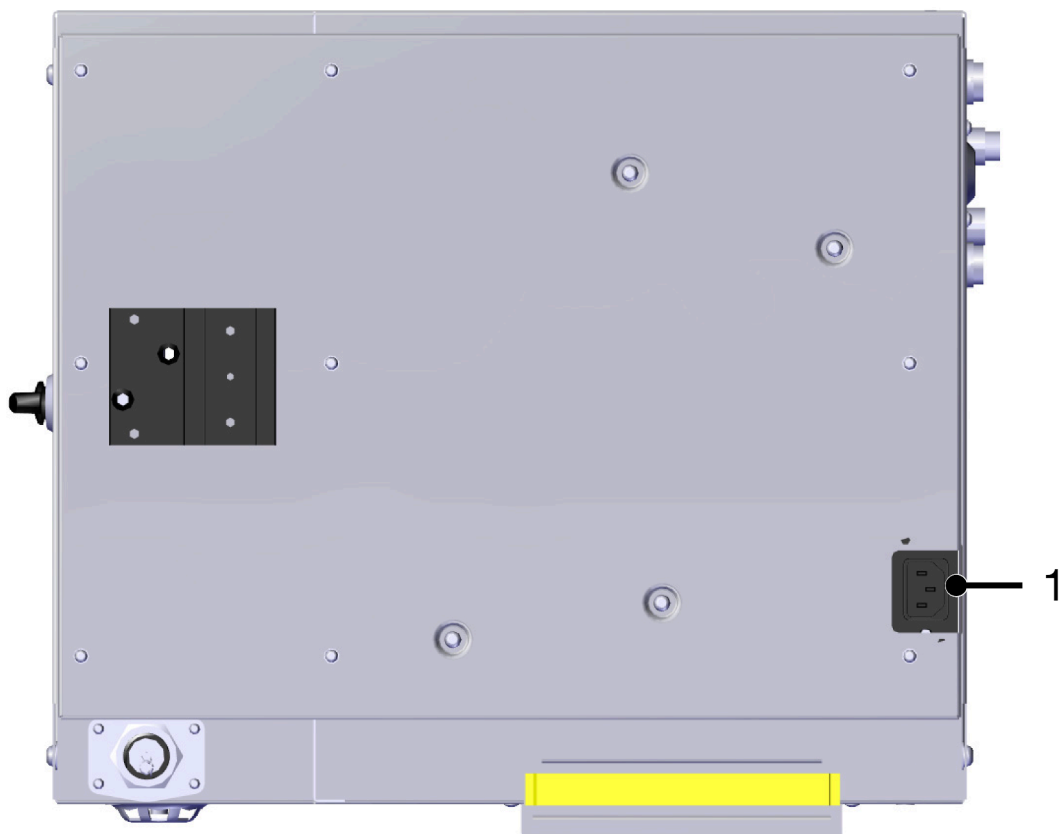
Bočna strana Ax130i

Napomena Za prijenos podataka postoji USB priključak smješten unutar prednjih vrata.



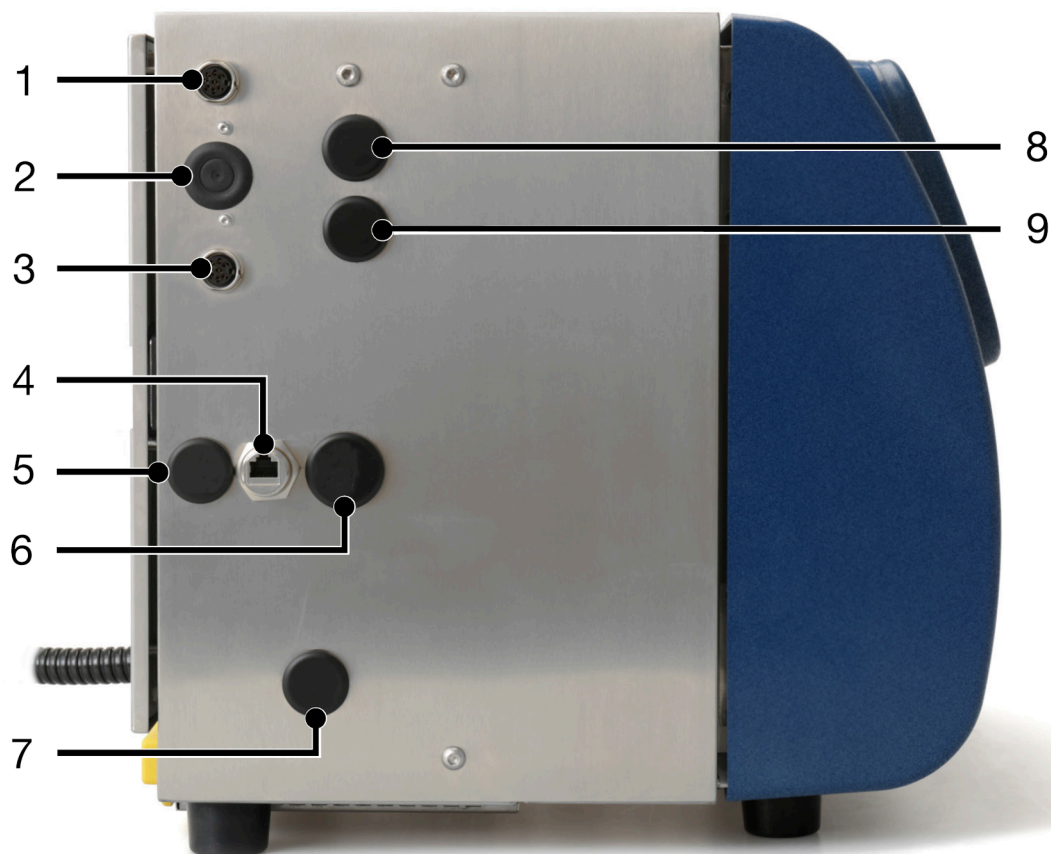
#	Objašnjenje
1	Detekcija proizvoda/koder okna
2	Prekidači za odabir PNP/NPN
3	Detekcija proizvoda/koder okna
4	Alarm
5	Semafor

Pozadina Ax130i



#	Objašnjenje
1	Napajanje

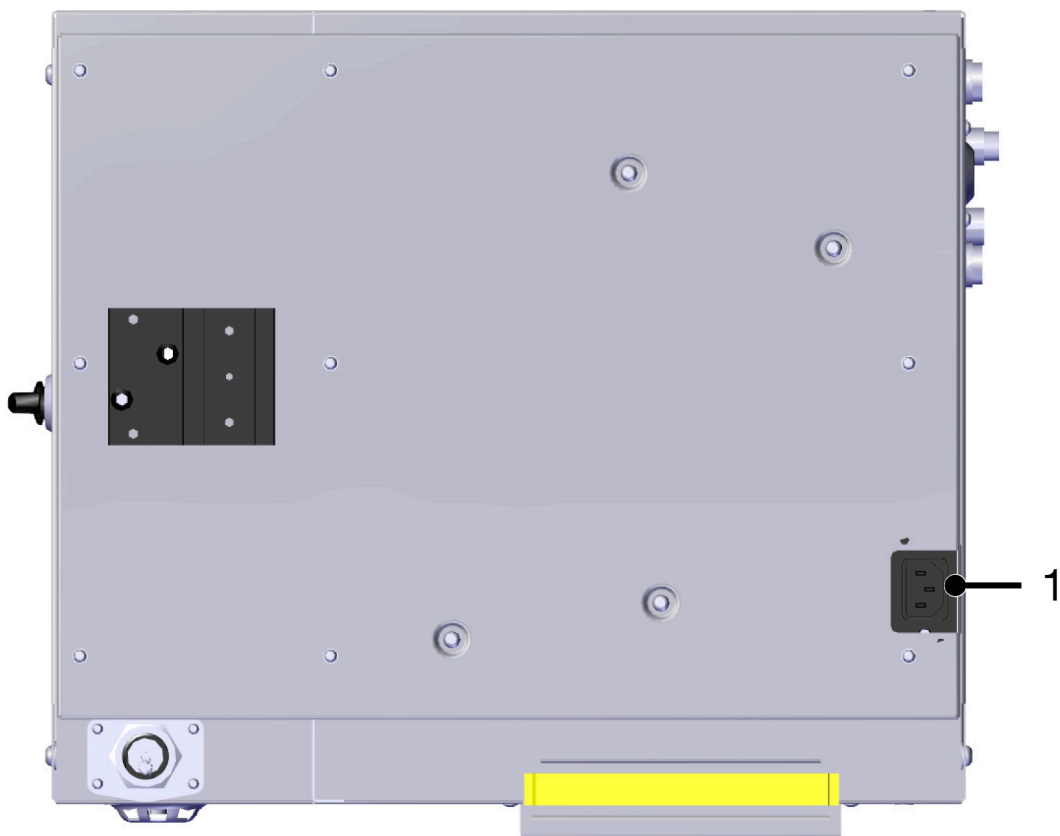
Bočna strana Ax150i



Napomena Ovisno o vašoj regiji, standardne veze mogu biti drugačije.

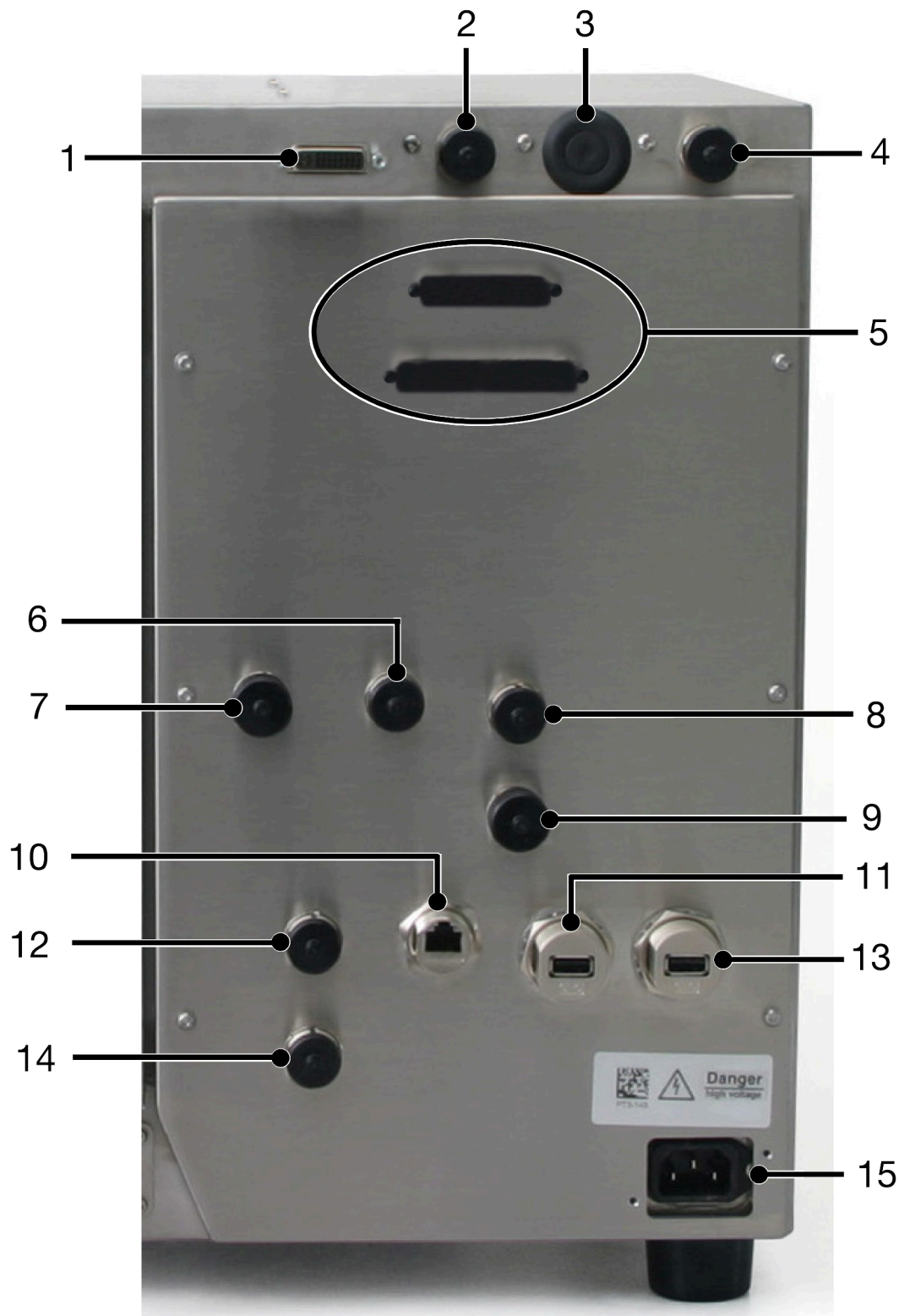
#	Objašnjenje
1	Detekcija proizvoda/priključak koda (instalirani kao standard):
2	Prekidači za odabir PNP/NPN (instalirani kao standard)
3	Detekcija proizvoda/priključak koda (instalirani kao standard):
4	Ethernet (ugrađeno kao standardna oprema)
5	RS232 (opcija)
6	USB tipa A (ugrađeno kao standardna oprema)
7	GPIO (opcija)
8	Alarm (ugrađeno kao standardna oprema)
9	Semafor (ugrađeno kao standardna oprema)

Pozadina Ax150i



#	Objašnjenje
1	Napajanje

Pozadina Ax350i/Ax550i



Napomena Ovisno o vašoj regiji, standardne veze mogu biti drugačije.

#	Objašnjenje
1	Zaslon osjetljiv na dodir (ugrađeno kao standardna oprema)
2	Detekcija proizvoda/priključak kodera (instalirani kao standard):

INSTALACIJA

#	Objašnjenje
3	Prekidači za odabir PNP/NPN (instalirani kao standard)
4	Detekcija proizvoda/priključak koda (instalirani kao standard):
5	Prošireni GPIO (opcija)
6	GPIO (opcija)
7	RS232 (opcija)
8	Semafor (ugrađeno kao standardna oprema)
9	Alarm (ugrađeno kao standardna oprema)
10	Ethernet (ugrađeno kao standardna oprema)
11	USB tipa A (ugrađeno kao standardna oprema)
12	Napajani HMI (opcija) ili DCI Port (opcija)
13	USB tipa A (opcija)
14	Upravljački port (opcija)
15	Napajanje (ugrađeno kao standardna oprema)

Opis konektora za detekciju proizvoda / koder okna

OPREZ	Opasnost od pogrešnog spajanja. Opasnost od oštećenja opreme.
	Isključite pisač i iskopčajte strujni kabel sa stražnje strane pisača prije spajanja senzora za detekciju proizvoda ili koder okna na PD/SE utičnicu. Senzor za detekciju proizvoda ili koder okna se mogu oštetiti ako pinovi na senzoru za detekciju proizvoda ili utikač na koderu okna dođu u doticaj s pogrešnim pinovima na PD/SE utičnici.

Pisači Ax-Series standardno imaju dva ženska konektora za detekciju proizvoda / koder okna. Lokacije priključka su ilustrirane na:

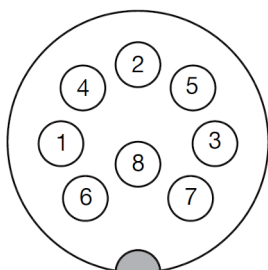
- [Bočna strana Ax130i on page 76](#)
- [Bočna strana Ax150i on page 78](#)
- [Pozadina Ax350i/Ax550i on page 80.](#)

Pisač omogućuje napajanje od 24 V istosmjerne struje koju upotrebljava senzor proizvoda i NPN (zadano) ili PNP ulaz od 24 V koji se mogu odabrati za signale iz koder okna. NPN ili PNP mogu se odabrati promjenom mikroprekidača na tiskanoj pločici s vodovima kako je opisano na stanicama [Odabir između detekcije proizvoda / PNP i NPN enkodera okna on page 84.](#)

Maksimalni dovod struje je 0,36 A. Struja se dijeli između dvije utičnice za detekciju proizvoda/kodera okna. Uređaji spojeni na utičnice za detekciju proizvoda/kodera okna ne smiju povlačiti više od kombinirane struje od 0,36 A.

Dijagram i tablica u nastavku prikazuju opis ženskog konektora za detekciju proizvoda / koder okna.

Napomena Ako ženski konektori nisu u uporabi, provjerite jesu li brtveni čepići montirani radi održavanja IP ocjene kućišta pisača.



8-pinska PD/SE utič-
nica
(Vanjski prikaz kući-
šta)

Pin	Opis
1	Izvor napajanja od 24 V DC
2	Uzemljenje
3	Detekcija proizvoda (+)
4	Detekcija proizvoda (-)
5	Kanal enkodera A (+)

INSTALACIJA

Pin	Opis
6	Kanal enkodera A (-)
7	Kanal enkodera B (+)
8	Kanal enkodera B (-)
Kući- šte	EMC_GND putem montiranja upravljačke ploče

Odabir između detekcije proizvoda / PNP i NPN enkodera okna

Slike u nastavku prikazuju prekidače za odabir PNP/NPN na tiskanoj pločici s vodovima za detekciju proizvoda/kodera okna. Konfiguracija tih priključaka određuje hoće li ulazi senzora proizvoda i enkodera okna biti PNP ili NPN. Na tiskanoj pločici s vodovima nalaze se LED svjetla koja naznačuju ispravnost signala.

Priključcima se pristupa uklanjanjem gumene uvodnice koja je prikazana na:

- [Bočna strana Ax130i on page 76](#)
- [Bočna strana Ax150i on page 78](#)
- [Pozadina Ax350i/Ax550i on page 80.](#)

Napomena Ponovno postavite gumenu uvodnicu da bi se održao nivo IP zaštite kućišta pisača.

Ako se koristi jednokanalni (ne kvadrturni) enkoder okna, može se koristiti kanal SE_A.

Za informacije o postavkama:

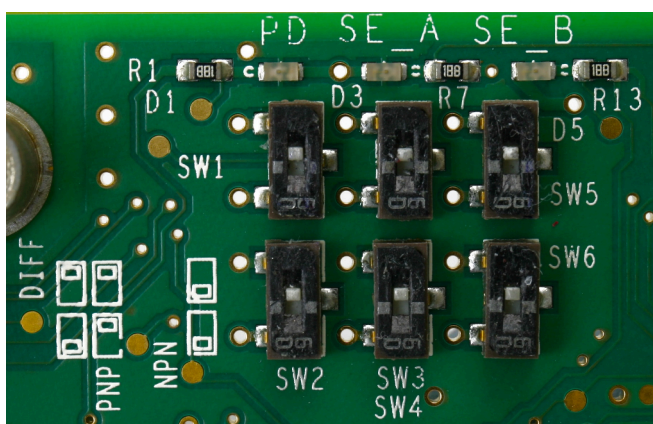
PD = Detekcija proizvoda

SE_A = enkoder okna 1 > enkoder okna faze A

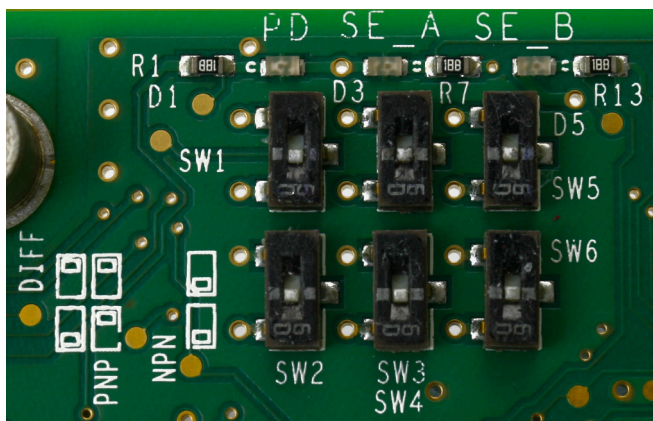
SE_B = enkoder okna 1 > enkoder okna faze B

Sinking = NPN konfiguracija

Sourcing = PNP konfiguracija



Prekidači postavljeni na PNP



Prekidači postavljeni na NPN

INSTALACIJA SENZORA

OPREZ	Opasnost od pogrešnog spajanja. Opasnost od oštećenja opreme.
	Isključite pisač i iskopčajte strujni kabel sa stražnje strane pisača prije spajanja senzora za detekciju proizvoda ili koderu okna na PD/SE utičnicu. Senzor za detekciju proizvoda ili koder okna se mogu oštetiti ako pinovi na senzoru za detekciju proizvoda ili utikač na koderu okna dođu u doticaj s pogrešnim pinovima na PD/SE utičnici.

Pojedinosti o senzoru za detekciju proizvoda se mogu pronaći u katalogu dodatne opreme na myDomino.

Senzori za detekciju proizvoda su povezani s pisačem putem jedne od utičnica za detekciju proizvoda/koderu okna. Lokacije priključka su ilustrirane na:

- [Bočna strana Ax130i on page 76](#)
- [Bočna strana Ax150i on page 78](#)
- [Pozadina Ax350i/Ax550i on page 80.](#)

Položaji senzora

Postavite detektor proizvoda na mjesto na kojem će detektirati proizvod prije nego proizvod dođe do glave pisača. Za okidanje ispisa se može koristiti vodeći ili krajnji rub signala za detekciju proizvoda.

Senzor za detekciju proizvoda treba postaviti što bliže glavi pisača kako bi se izbjegla detekcija proizvoda prije završetka trenutnog ispisa.

Na proizvodnoj linije visoke brzine pokušajte osigurati da su glava pisača i senzor za detekciju proizvoda udaljeni samo za jedan proizvod. Kako bi se omogućila znatna odgoda, preporuča se minimalna udaljenost između glave pisača i senzora za detekciju proizvoda od 30 mm.

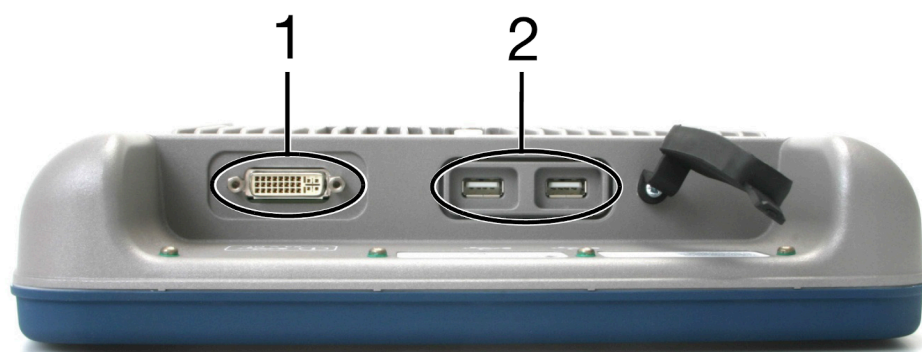
Ako nije moguće postaviti senzor za detekciju blizu glave pisača; postavka *Dubina reda čekanja proizvoda* (nije dostuono za Ax130i) (pogledajte [Dubina reda čekanja proizvoda on page 124](#)) se može postaviti tako da definira broj proizvoda koji dolaze između glave pisača i senzora za detekciju.

INSTALACIJA ZASLON OSJETLJIVOG NA DODIR (AX350I/AX550I)

Pisačima Ax350i and Ax550i rukuje se preko daljinske ploče osjetljive na dodir vrste 3 ili 4, odnosno preko računala.

Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 10"

Zaslon osjetljiv na dodir od 10" korisničko je sučelje sa zaslonom na dodir od 10,4 inča. Ima 2 USB priključka za prijenos podataka i priključak za upravljanje pisačima Ax350i/Ax550i.



#	Objašnjenje
1	Povezivanje zaslona osjetljivog na dodir s pisačem
2	USB vrste A

Udaljeni zaslon osjetljiv na dodir od 7"

Zaslon osjetljiv na dodir od 7" korisničko je sučelje sa zaslonom na dodir od 7 inča. Ima 2 USB priključka za prijenos podataka i priključak za upravljanje pisačima Ax350i/Ax550i.



#	Objašnjenje
1	Povezivanje zaslona osjetljivog na dodir s pisačem
2	USB vrste A

Postavljanje zaslona osjetljivog na dodir za Ax350i

Zaslon osjetljiv na dodir može se postaviti na kućište pomoću isporučenog kutnog nosača i 8 vijaka.

Zaslone osjetljive na dodir mogu se postaviti i na druge dijelove proizvodne linije koristeći nosač VESA 75.

potrebni alati: Šesterokutni ključ od 4 mm i 5 mm.



Postavljanje zaslona osjetljivog na dodir za Ax550i

Zaslon osjetljiv na dodir može se postaviti na kućište Ax550i pomoću isporučenog nosača i osam vijaka.

Zasloni osjetljivi na dodir mogu se postaviti i na druge dijelove proizvodne linije koristeći nosač VESA 75.

potrebni alati: Šesterokutni ključ od 4 mm i 5 mm.



Povezivanje zaslona osjetljivog na dodir

Zasloni osjetljivi na dodir povezuju se s priključkom za zaslon osjetljiv na dodir na stražnjoj strani pisača Ax350i/Ax550i. Zaslon osjetljiv na dodir prikazuje korisničko sučelje odgovarajućeg pisača kada se uključi.

OPREZ

Loše usmjeravanje kabela. Opasnost od oštećenja opreme.



Usmjerite kabele i žice od pokretnih dijelova i strojeva.

Pazite da su kabele i žice ispravno učvršćeni, kako ne bi bilo opasnosti da ih zahvate pokretni dijelovi ili strojevi.

Ako se kabele i žice uhvate u pokretnim dijelovima ili strojevima, može doći do oštećenja opreme.



PRIPREMA SUSTAVA TINTE



Postupak opisan u ovom odjeljku treba slijediti kada se ulošci za ITM, tintu i sredstvo za razrjeđivanje po prvi put postavljaju ili nakon dužeg razdoblja isključenosti nakon uklanjanja modula ITM.

Pokretanje

Za pokretanje pisača:

1. Spojite kabel za napajanje u strujnu utičnicu na stražnjoj strani pisača i ukopčajte kabel u napajanje.
2. Pritisnite i držite  gumb na kućištu pisača 2 sekunde.
3. Pričekajte da se pisač pokrene.

Priprema glave pisača

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



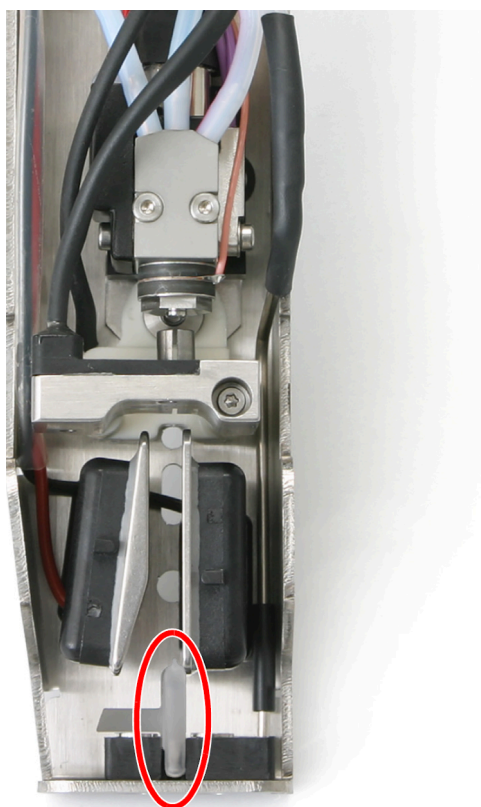
Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadražnost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Priprema ispisne glave:

1. Uklonite poklopac glave pisača.
2. Uklonite silikonski poklopac cijevi s kanala (ako je postavljen). Provjerite je li glava pisača čista i suha.

Napomena Slika prikazuje jednu glavu pisača i-Pulse.



3. Zamijenite poklopac glave pisača.
4. Postavite glavu pisača u postaju za čišćenje ili ispod glave pisača stavite laboratorijsku čašu.

Instalacija modula ITM

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

UPOZORENJE Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljede tintom.	
	Prilikom ugradnje ITM-a, uvjerite se da su pridržne spojnice potpuno priključene. Ako pridržavajuće spojnice nisu do kraja aktivirane, tinta može prskati iz sustava tinte i uzrokovati ozljede osoblja.

OPREZ Opasne kemikalije. Opasnost za okoliš.	
	Papirnate ručnike odložite u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada. Iskorišteni papirnati ručnici bit će kontaminirani kemikalije koje su štetne za okoliš.

Ovaj postupak treba slijediti pri prvoj instalaciji modula ITM ili nakon dugog razdoblja isključenja nakon uklanjanja modula ITM. U slučaju zamjene ITM-a s isteklim rokom slijedite postupak opisan na [Zamjena modula ITM on page 252](#).

Potrebna oprema: Ubrusi koji ne ostavljaju dlačice i tekućina za pranje kompatibilna sa sustavom za tintu pisača.

Napomena Ispravna tekućina za pranje navedena je na unutarnjoj konfiguracijskoj etiketi pisača.

Za instalaciju modula ITM:

1. Otvorite kućište tinte pisača.
2. Postavite papirnati ručnik na vrh modula senzora razine kako bi upio višak tekućine.
3. Pomoću tekućine za ispiranje uklonite osušene ostatke tinte s površine ventila bloka za tintu.

INSTALACIJA



4. Raspakirajte ITM i uklonite traku brtvila koja štiti razvodne cijevi ITM-a.
5. Postavite papirnati ručnik ispod razvodnih cijevi ITM-a i podmažite cijevi tekućinom za ispiranje.

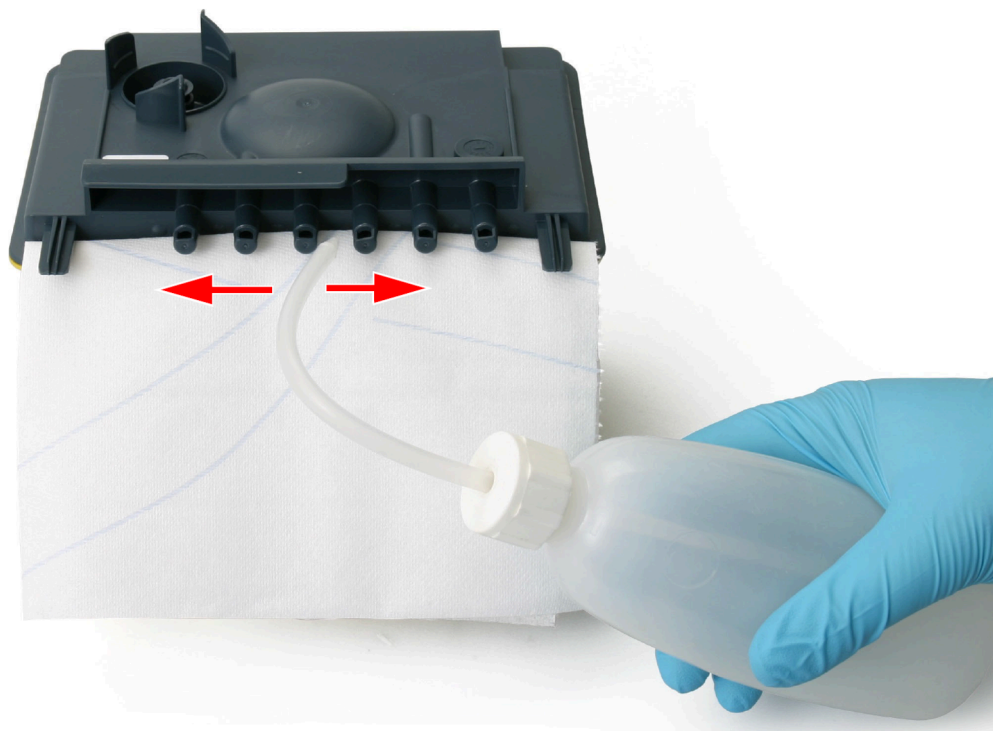
OPREZ

Opasnost od tekućine. Opasnost od curenja tekućine.



Podmažite ITM cijevi tekućinom za pranje.

Ako cijevi nisu podmazane, možda neće biti moguće ostvariti dobro brtvljenje između bloka za tintu i ITM-a. Zbog lošeg brtvljenja tekućina može curiti.



6. Umetnite ITM između pridržnih spojnica i čvrsto gurnite razvodne cijevi u blok za tintu.



7. Nastavite gurati ITM dok pridržne spojnice ne kliknu.

UPOZORENJE

Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljede tintom.



Prilikom ugranje ITM-a, uvjerite se da su pridržne spojnice potpuno priključene.

Ako pridržavajuće spojnice nisu do kraja aktivirane, tinta može prskati iz sustava tinte i uzrokovati ozljede osoblja.



8. Zatvorite kućište pisača.
9. Odložite iskorištene papirnate ručnike slijedeći lokalne propise o odlaganju otpada.

Instalacija uloška s tintom i sredstvom za razrjeđivanje

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

UPOZORENJE

Spremnici pod tlakom. Opasnost od ozljeda.



Nemojte dirati ventile na ulošcima za tintu i sredstvo za razrjeđivanje.

Ulošci za tintu i sredstvo za razrjeđivanje se mogu stlačiti promjenom atmosferskih uvjeta. Ako se ventil na ulošku dira, tinta ili sredstvo za razrjeđivanje pod tlakom može ozlijediti osoblje.

Tresite teške kartuše tinte najmanje 2 minute prije postavljanja.

Ovaj postupak treba slijediti pri prvo instalaciji uloška za tintu i sredstvo za razrjeđivanje.

Ako mijenjate prazni uložak, pogledajte [Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246](#).

potrebni alati: imbus ključ od 6mm.

Za instalaciju uložaka s tintom i sredstvom za razrjeđivanje:

1. Prije umetanja uložaka u pisač držite uloške u blizini modula za upravljanje kvalitetom (QMM) kako biste provjerili jesu li tinta i sredstvo za razrjeđivanje ispravni. Lampice na QMM-u bljeskat će u žutoj boji kada se očitavaju oznake RFID. Kada se RFID oznake uspješno očitaju i provjere, lampice će postati zelene. Pogledajte [Lampice stanja modula za upravljanje kvalitetom \(QMM\) on page 53](#).



2. Umetnite imbus ključ od 6 mm na vrh uložaka i zakrenite ga kako biste prekinuli jezičce brtve. Uklonite jezičac brtve.

INSTALACIJA



3. Gurnite uložak sredstva za razrjeđivanje na razvodnu cijev modula sredstva za razrjeđivanje i gurnite tintni uložak na ITM.



4. Okrenite tintni uložak u smjeru kazaljke na satu, a uložak sredstva za razrjeđivanje suprotno od smjera kazaljke na satu i pobrinite se da je oznaka okrenuta prema vama.

INSTALACIJA



#	Opis
1	Uložak sredstva za razrjeđivanje
2	Tintni uložak

5. Provjerite ima li istjecanja na pisaču.
6. Zatvorite pristupna vrata odjeljka za tintu.
7. Sustav tinte sada se mora napuniti; slijedite postupak na [Punjenje sustava tinte on page 99.](#)

Punjenje sustava tinte

UPOZORENJE	Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Sustav tinte mora se napuniti prije prve upotrebe pisača.

Prije početka postupka provjerite jesu li razine tinte i sredstva za razrjeđivanje najmanje do pola pune. To se vidi s pomoću žute ili zelene ikone razine sredstva za razrjeđivanje i tinte na informacijskoj traci zaslona osjetljivog na dodir, pogledajte [Početni zaslon on page 144](#).

Za pokretanje čarobnjaka za pripremu tinte:

1. Postavite glavu pisača u postaju za čišćenje ili ispod glave pisača stavite laboratorijsku čašu.
2. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje > Čarobnjaci > Punjenje sustava tintom*.
3. Odaberite *Pokreni pripremu tinte*.

Napomena Napomena: Čarobnjak za punjenje sustava tinte završit će rad za 12 minuta.

4. Odaberite *Dovrši* kad se proces pripreme tinte završi.
5. Provjerite poravnanje mlaza tinte:
 - [Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse on page 265](#)
 - [Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2 on page 274](#)
 - [Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo on page 279](#)
 - [Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS on page 285](#).

NAČIN BUĐENJA

Napomene 1. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

2. Način buđenja normalno je potreban samo za teške vrste tinte.
3. Način buđenja zahtijeva da pisač bude uključen i da radi u stanju Mirovanje/Čekanje/Mlaz tinte isključen.
4. Način buđenja neće raditi ako je pisač u načinu rada „Mirovanje“ ili ako je „Isključen“.

Način buđenja osigurava viskoznost tinte tijekom dugih razdoblja praznog hoda. Kad se omogući, rutina buđenja će nastaviti pokretati glavnu pumpu pisača na 2-3 minute svakih 20 minuta kako bi se tinta uzburkala. Vremenski interval načina buđenja se također može prilagoditi.

Omogućavanje/onemogućavanje načina buđenja

Kako biste omogućili ili onemogućili način buđenja:

1. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home (Početna)* > *Setup (Podešavanje)* > *Advanced (Napredno)* > *Hardware (Hardver)*.
2. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Connection Method* (Način povezivanja) i odaberite jednu od opcija opisanih u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Tvornički zadane postavke	Postavite način buđenja na tvornički zadane postavke.
Uključeno	Omogućite način rada za buđenje. Preporuča se za pisače opremljene sustavom za tešku tintu.
Isključeno	Izmijenite način rada za buđenje. Preporuča se za pisače opremljene sustavom za standardnu tintu.

Postavite prilagođeni interval za način buđenja

Kako biste postavili prilagođeni interval za način buđenja:

1. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home (Početna)* > *Setup (Podešavanje)* > *Advanced (Napredno)* > *Hardware (Hardver)*.
2. Spustite se do postavke Način buđenja i označite okvir *Prilagođeno buđenje* s odabirom vremena.
3. Prilagodite vrijednost za *Vrijeme buđenja (min)* kako biste postavili broj minuta između ciklusa buđenja.

OMOGUĆITE PONIŠTAVANJE BROJAČA NA POČETNOM ZASLONU

Gumb se na početnom zaslonu može prikazivati ili skriti kako bi se korisnicima omogućilo jednostavno poništavanje elemenata brojača u naljepnici koja se trenutno ispisuje.

Za omogućavanje gumba za poništavanje brojača na početnom zaslonu:

1. Odaberite *Početak > Postavljanje > Status pisača > Brojači*.
2. Označite okvir *Omogući poništavanje brojača na početnom zaslonu*.

OMOGUĆI SAMO AŽURIRANJA ZA GPI BROJAČ

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Pisač se može podesiti tako da se elementi brojača u naljepnicama ažuriraju samo kad se okine konfigurirani ulaz za opće namjene.

Moguće je ažurirati do 4 brojača u svakoj naljepnici putem 4 različita ulaza. Za konfiguraciju ovih ulaza pogledajte [Ulazi on page 341](#).

Kad se ova postavka omogući, svi će se ostali okidači za ažuriranje brojača zanemarivati. No postoji 1 razlika u ovom pravilu. Brojači koji se okidaju drugim brojačima, postavljenima tako da se okidaju ulazom, će se i dalje ažurirati.

Primjerice:

Ako je „Brojač 1" postavljen tako da se ažurira kad se okine ulaz, a „Brojač 2" tako da okida „Brojač 1", „Brojač 2" će se i dalje ažurirati.

Kako biste omogućili samo ažuriranja za GPI brojač:

1. Odaberite *Početak > Postavljanje > Status pisača > Brojači*.
2. Označite okvir *Samo ažuriranja za GPI brojač*.

POSTAVITE DATUM/VRIJEME I JEZIK SUSTAVA

Napomena Potrebno je unijeti ispravne vrijednosti datuma i sata sustava za ispis točnih elemenata datuma i sata na naljepnicama.

Za pokretanje pisača i podešavanje datuma/vremena i jezika sustava:

1. Ako pisač nije već uključen, pritisnite i držite gumb za mirovanje  2 sekunde i pričekajte da se pisač pokrene.
2. Odaberite *Home > Setup > Tools (Početna > Postavljanje > Regionalno)*..
3. Iz padajućeg popisa postavki odaberite željene postavke za i *Language, Keyboard layout, input method (Jezik, Izgled tipkovnice i način unosa)* i *Primary currency (Primarna valuta)*.
4. Odaberite *Date and time (Datum i vrijeme)*.
5. Odaberite *System date* (Datum sustava) i unesite današnji datum.
6. Odaberite *Spremi*.
7. Odaberite *System time* (Vrijeme sustava) i unesite trenutno vrijeme.
8. Odaberite *Spremi*.

POSTAVLJANJE PROIZVODNE LINIJE

Za postavljanje pisača na proizvodnoj liniji potrebno je konfigurirati sljedeće postavke.

Kretanje linije

Home > Production line setup > Line movement (Početna > Postavljanje proizvodne linije > Kretanje linije)

Postavke prikazane u prozoru Line movement (Kretanje linije) služe za konfiguraciju postavljanja ili mjerenja brzine ispisa. Dostupna su 2 načina unosa kodera koji su opisani u tablici u nastavku.

- Napomene
1. Preporučuje se upotreba vanjskog kodera okna ako se brzina proizvodne linije mijenja ili postoji potreba za ispisom barkodova ili slika.
 2. Spojite kvadrturni enkoder okna umjesto enkodera okna s jednim krajem ako postoji potreba za otkrivanjem promjena u smjeru proizvodne linije. Kvadrturni enkoder okna također jamči da pisač neće primiti lažne signale kretanja proizvodne linije kada proizvodna linija miruje.
 3. Ax130i podržava samo vanjske jednostrane kodere okna ili interne kodere. Ax130i ne podržava vanjske kvadrturne kodere okna.
 4. Grafikon kodera prikazuje trenutnu razinu signala kodera, visoku ili nisku.

Način unosa kodera	Objašnjenje
Internal (Unutarnji)	Ako na pisač nije povezan koder okna, stvarat će se simulirani signal kodera za postavljanje fiksne brzine ispisa. Pogledajte Postavljanje unutarnjeg enkodera (fiksna brzina ispisa) on page 105 .
External (Vanjski)	Pomoću vanjskog kodera okna izmjerite brzinu proizvodne linije u stvarnom vremenu. Za postavljanje vanjskog enkodera okna pogledajte Postavljanje vanjskog jednostranog enkodera okna on page 107 . Ako se na pisač poveže kvadrturni enkoder okna, način enkodera može se postaviti za detekciju promjena u smjeru proizvodne linije. Za postavljanje kvadrturnog enkodera okna pogledajte Postavljanje vanjskog kvadrturnog enkodera okna on page 111 .

Postavljanje unutarnjeg enkodera (fiksna brzina ispisa)

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

potrebni alati: ravnalo.

Za postavljanje unutarnjeg enkodera s fiksnom brzinom ispisa:

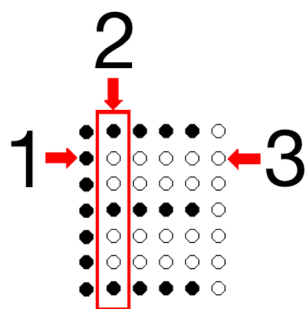
1. Izradite probnu naljepnicu koja obuhvaća tekstualni element u dizajnu naljepnice, proučite na [Izrada nove naljepnice on page 171](#).
2. U alatu za stvaranje naljepnica odaberite *Preview* (Pregled) pri vrhu zaslona.
3. Zabilježite vrijednost za *Label width* (Širinu naljepnice).
4. Odaberite ikonu *Print* (Ispis), odaberite *Just print* (Samo ispis) i odaberite *OK* (U redu).
5. Odaberite *Home > Production line setup > Line movement* (Početna > Postavljanje proizvodne linije > Kretanje linije).
6. Odaberite ikonu *START* i odaberite *Sequence On* (Procedura uključivanja).
7. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Encoder input* (Unos enkodera) i odaberite *Internal* (Unutarnji).
8. Odaberite postavku *Speed (mm/s)* (Brzina (mm/s)) i unesite brzinu ispisa u milimetrima po sekundi.
9. Pokrenite proizvodnu liniju za probni ispis.
10. Izmjerite širinu probnog ispisa.
11. Ako širina probnog ispisa nije jednaka širini zabilježenoj u koraku 3, prilagodite postavku *Speed (mm/s)* (Brzina (mm/s)) i ponovite korak (9) i korak (10). Za izračun točne postavke *Speed (mm/s)* (Brzina (mm/s)) može se koristiti i jednadžba u nastavku.

$$N = O \times (P \div E)$$

#	Objašnjenje
N	Nova vrijednost brzine (mm/s) = N
O	Stara vrijednost brzine (mm/s) = O
P	Širina ispisane naljepnice
E	Vrijednost širine naljepnice

12. Ako je potrebno prilagoditi širinu naljepnice nakon postavljanja postavke *Speed (mm/s)* (Brzina (mm/s)), prilagodite postavku *Global stroke pitch goal (mm/stroke)* (Cilj globalnog razmaka takta (mm/takt)) za promjenu razmaka između taktova ispisa (zadana vrijednost: 0,43 mm).

Napomena Takt ispisa je niz kapljica tinte koji čini svaki ispisani znak kako je prikazano na slici u nastavku.



#	Objašnjenje
1	Kapljica tinte
2	Takt ispisa
3	Neiskorišteni položaj

13. Ako dođe do upozorenja Otkriveno rastezanje ispisa, donji popis točaka navodi nekoliko mogućih rješenja za ispravak upozorenja:

- Smanjite brzinu proizvodne linije.
- Povećajte vrijednost za *Stroke pitch (mm/stroke)* (Razmak takta (mm/taktu), proučite [Uređivanje izgleda naljepnice on page 172](#)).
- Promijenite postavku naljepnice *Type (Tip)* kako bi se naljepnica mogla ispisati brže, pogledajte [Uređivanje izgleda naljepnice on page 172](#).
- Ako su neka rastezanja ispisa prihvatljiva, prilagodite postavku *Print stretch threshold (mm)* (Prag za rastezanje ispisa (mm)) (nije dostupno za Ax130i). Ova će postavka podesiti broj rastezanja ispisa prije nego se okine upozorenje.
- Ako je rastezanje kod ispisa prihvatljivo, upozorenje se može onemogućiti (nije dostupno za Ax130i). Odaberite *Početak > Postavljanje > Konfiguracija upozorenja > Konfiguriraj upozorenja* i odznačite *Detektirano rastezanje kod ispisa*.

Postavljanje vanjskog jednostranog enkodera okna

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od pogrešnog spajanja. Opasnost od oštećenja opreme.	
	Isključite pisač i iskopčajte strujni kabel sa stražnje strane pisača prije spajanja senzora za detekciju proizvoda ili kodera okna na PD/SE utičnicu. Senzor za detekciju proizvoda ili koder okna se mogu oštetiti ako pinovi na senzoru za detekciju proizvoda ili utikač na koderu okna dođu u doticaj s pogrešnim pinovima na PD/SE utičnici.

Kad je to moguće, preporučuje se korištenje kvadratnog koder okna kao alternative jednostranom koderu okna.

Napomena Ax130i podržava samo vanjske jednostrane kodere okna ili interne kodere.
Ax130i ne podržava vanjske kvadratne kodere okna.

Ako se proizvodna linija zaustavi točno na mjestu na kojem je jednostrani koder okna detektirao pokret, koder može poslati pisaču lažni signal o pokretu. Ako dođe do ove greške i pisač ispisuje podatke iz podatkovnog međuspremnik, podatkovni međuspremnik se može isprazniti.

potrebni alati: ravnalo.

Za postavljanje vanjskog jednostranog enkodera okna za mjerenje brzine proizvodne linije:

1. Izradite probnu naljepnicu koja obuhvaća tekstualni element u dizajnu naljepnice, proučite na [Izrada nove naljepnice on page 171](#).
2. U alatu za stvaranje naljepnica odaberite *Preview* (Pregled) pri vrhu zaslona.
3. Zabilježite vrijednost za *Label width* (Širinu naljepnice).
4. Odaberite ikonu *Print* (Ispis), odaberite *Just print* (Samo ispis) i odaberite *OK* (U redu).
5. Odaberite *Home > Production line setup > Line movement* (Početna > Postavljanje proizvodne linije > Kretanje linije).
6. Odaberite ikonu *START* i odaberite *Sequence On* (Procedura uključivanja).
7. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Encoder input* (Unos enkodera) i odaberite *External* (Vanjski).
8. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Optimizacija ispisa* (Unos enkodera) i odaberite *Message width* (Širina poruke).
9. Idite dolje do dna izbornika *Line movement* (Kretanje linije), odaberite postavku *Stroke go multiplier* (Množitelj taktova) i odaberite *x1*.
10. Odaberite postavku *Encoder mode* (Način enkodera) i odaberite *Single mode* (Jednostruki način).
11. Select *Set calibration settings* (Postavljanje postavki kalibracije).

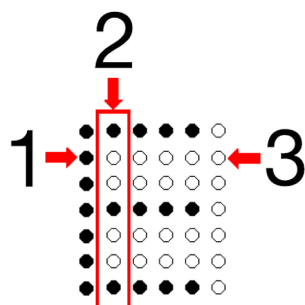
12. Za kalibraciju enkodera okna potrebno je da proizvodna linija radi do izmjerene udaljenosti. Unesite udaljenost do koje će proizvodna linija raditi u postavci *Calibration distance (mm)* (Udaljenost kalibracije (mm)).
13. Odaberite *Start* (Pokretanje).
14. Pustite da proizvodna linija radi do udaljenosti koja je postavljena u koraku (12).
15. Idite dolje do prozora *Calibration settings* (Postavke kalibracije) i zabilježite vrijednost *Velocity encoder pulse count* (Broj brzine impulsa enkodera).
16. Unesite vrijednost *Velocity encoder pulse count* (Broj brzine impulsa enkodera) u postavku *Calibration pulse count (pulses)* (Broj impulsa kalibracije (impulsi)).
17. Podesite postavke za *Digital gearbox multiplier* (Množitelj enkodera) i *Digital Gearbox divider* (Djelitelj enkodera) da biste postavili *Encoder stroke resolution* (Razlučivost takta enkodera) na vrijednost blisku vrijednostima navedenim u tablici dolje.

- Napomene 1. Upotrijebite najmanju moguću vrijednost množitelja enkodera (*Digital gearbox multiplier*) da biste postavili razlučivost takta enkodera (*Encoder stroke resolution*).
2. Gumb *Save* (*Spremi*) neće biti dostupan za odabir ako je vrijednost za *Encoder stroke resolution (pulses/stroke)* (*Razlučivost takta enkodera (impulsi/taktovi)*) previsoka. Raspon za *Encoder stroke resolution (pulses/stroke)* (*Razlučivost takta enkodera (impulsi/taktovi)*) je od 1 do 100.

Primjena ispisa	Vrijednost razlučivosti takta kodera
Ispis velike brzine.	10 ili skoro 10.
Ispis srednje i niske brzine.	Između 10 i 20.

18. Odaberite *Spremi*.
19. Pokrenite proizvodnu liniju za još jedan probni ispis.
20. Izmjerite širinu probnog ispisa i provjerite udaljenost između svakog takta ispisa. Ako se širina probnog ispisa ne podudara s vrijednošću zapisanom u koraku (3) ili ako se razmaci između taktova ispisa razlikuju, proučite tablicu u nastavku da biste dijagnosticirali i ispravili problem.

Napomena Takt ispisa je niz kapljica tinte koji čini svaki ispisani znak kako je prikazano na slici u nastavku.



#	Objašnjenje
1	Kapljica tinte
2	Takt ispisa
3	Neiskorišteni položaj

Opis problema	Razlog	Rješenje
Širina probnog ispisa ne podudara se s vrijednošću <i>Širina naljepnice</i> .	Vrijednost za <i>Calibration distance (mm)</i> (Udaljenost kalibracije (mm)) nije ispravna.	Ponovite korak (12) do koraka (20).
	Enkoder prestaje s radom u točnom položaju gdje se stvara puls. To će uzrokovati da enkoder stvara više impulsa kada se enkoder ne kreće i stvara netočnu vrijednost za <i>Velocity encoder pulse count</i> (Broj brzine impulsa enkodera).	Ponovite korak (12) do koraka (20). Upotrijebite jednadžbu u nastavku za izračun točne vrijednosti <i>Calibration pulse count (pulses)</i> (Broj impulsa kalibracije (impulsi)). $N = O \times (E \div P)$ N = Nova vrijednost broja impulsa (impulsi) O = Stara vrijednost broja impulsa (impulsi) E = Vrijednost širine naljepnice P = Širina ispisane naljepnice
	Na ulaznom signalu enkodera okna postoji šum koji uzrokuje lažne impulse.	Zatvorite prozor <i>Calibration settings</i> (Postavke kalibracije) i podesite vrijednost <i>Encoder persistence (ms)</i> (Postojanost enkodera (ms)). Tom se vrijednošću postavlja trajanje potrebnog aktivnog rada enkodera okna prije nego što pisac prepozna signal kao ispravan (zadana vrijednost: 0,001). Vrijednost postojanosti mora biti što manja. Ako je postavljena visoka vrijednost, signal enkodera okna možda se neće detektirati pri višim frekvencijama.
Razmak između svakog takta ispisa razlikuje se unutar probnog ispisa.	Razlučivost enkodera okna nije dovoljno precizna da bi izmjerila dosljedan impuls takta.	Promijenite postavku <i>Stroke go multiplier</i> (Množitelj taktova) na x2 i ponovite korake od (11) do (19). x1 = impuls takta detektira se samo na uzlaznom rubu kanala SE_A. x2 = impuls takta detektira se na uzlaznom i silaznom rubu kanala SE_A.

21. Ako je potrebno podesiti širinu naljepnice da bi se prilagodila površini ispisa nakon kalibracije enkodera okna, podesite postavku *Global stroke pitch goal (mm/stroke)* (Cilj globalnog razmaka takta (mm/takt)) za promjenu udaljenosti između taktova ispisa. Zadana vrijednost za *Global stroke pitch goal (mm/stroke)* (Cilj globalnog razmaka takta (mm/takt)) iznosi 0,43 mm.

22. Ako dođe do upozorenja *Otkriveno rastezanje ispisa*, donji popis točaka navodi nekoliko mogućih rješenja za ispravak upozorenja:

- Smanjite brzinu proizvodne linije.
- Povećajte vrijednost za *Stroke pitch (mm/stroke)* (Razmak takta (mm/taktu), proučite [Uređivanje izgleda naljepnice on page 172](#)).
- Smanjite postavku naljepnice *Type (Tip)* kako bi se naljepnica mogla ispisati brže, pogledajte [Uređivanje izgleda naljepnice on page 172](#).
- Ako su neka rastezanja ispisa prihvatljiva, prilagodite postavku *Print stretch threshold (mm)* (Prag za rastezanje ispisa (mm)) (nije dostupno za Ax130i). Ova će postavka podesiti broj rastezanja ispisa prije nego se okine upozorenje.
- Ako je rastezanje kod ispisa prihvatljivo, upozorenje se može onemogućiti (nije dostupno za Ax130i). Odaberite *Početak > Postavljanje > Konfiguracija upozorenja > Konfiguriraj upozorenja* i odznačite *Detektirano rastezanje kod ispisa*.

Postavljanje vanjskog kvadraturnog enkodera okna

UPOZORENJE	Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ	Opasnost od pogrešnog spajanja. Opasnost od oštećenja opreme.
	Isključite pisač i iskopčajte strujni kabel sa stražnje strane pisača prije spajanja senzora za detekciju proizvoda ili koder okna na PD/SE utičnicu. Senzor za detekciju proizvoda ili koder okna se mogu oštetiti ako pinovi na senzoru za detekciju proizvoda ili utikač na koderu okna dođu u doticaj s pogrešnim pinovima na PD/SE utičnici.

Napomena Ax130i podržava samo vanjske jednostrane kodere okna ili interne kodere.

Ax130i ne podržava vanjske kvadraturne kodere okna.

Ako proizvodna linija može promijeniti smjer, može se koristiti kvadraturni enkoder okna za mjerenje brzine proizvodne linije i detekciju smjera putanje. Dostupna su četiri različita načina rada enkodera za definiciju ponašanja pisača kod promjene smjera.

Kvadraturni enkoder okna također jamči da pisač neće primiti lažne signale kretanja proizvodne linije kada proizvodna linija miruje.

Potrebni alati: ravnalo.

Za postavljanje vanjskog jednostranog enkodera okna za mjerenje brzine proizvodne linije:

1. Izradite probnu naljepnicu koja obuhvaća tekstualni element u dizajnu naljepnice, proučite na [Izrada nove naljepnice on page 171](#).
2. U alatu za stvaranje naljepnica odaberite *Preview* (Pregled) pri vrhu zaslona.
3. Zabilježite vrijednost za *Label width* (Širinu naljepnice).
4. Odaberite ikonu *Print* (Ispis), odaberite *Just print* (Samo ispis) i odaberite *OK* (U redu).
5. Odaberite *Home > Production line setup > Line movement* (Početna > Postavljanje proizvodne linije > Kretanje linije).
6. Odaberite ikonu *START* i odaberite *Sequence On* (Procedura uključivanja).
7. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Encoder input* (Unos enkodera) i odaberite *External* (Vanjski).
8. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Optimizacija ispisa* (Unos enkodera) i odaberite *Message width* (Širina poruke).
9. Idite dolje do dna izbornika *Line movement* (Kretanje linije), odaberite postavku *Stroke go multiplier* (Množitelj taktova) i odaberite *x1*.
10. Select *Set calibration settings* (Postavljanje postavki kalibracije).

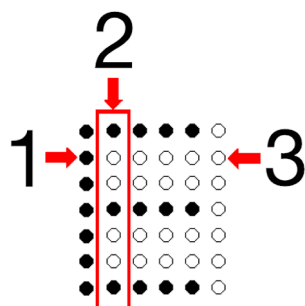
11. Za kalibraciju enkodera okna potrebno je da proizvodna linija radi do izmjerene udaljenosti. Unesite udaljenost do koje će proizvodna linija raditi u postavci *Calibration distance (mm)* (Udaljenost kalibracije (mm)).
12. Odaberite *Start* (Pokretanje).
13. Pustite da proizvodna linija radi do udaljenosti koja je postavljena u koraku (11).
14. Idite dolje do prozora *Calibration settings* (Postavke kalibracije) i zabilježite vrijednost *Velocity encoder pulse count* (Broj brzine impulsa enkodera).
15. Idite na vrh prozora *Calibration settings* (Postavke kalibracije) i unesite vrijednost za *Velocity encoder pulse count* (Broj brzine impulsa enkodera) u postavku *Calibration pulse count (pulses)* (Broj impulsa kalibracije (impulsi)).
16. Podesite postavke za *Digital gearbox multiplier* (Množitelj enkodera) i *Digital Gearbox divider* (Djelitelj enkodera) da biste postavili *Encoder stroke resolution* (Razlučivost takta enkodera) na vrijednost blisku vrijednostima navedenim u tablici dolje.

- Napomene 1. Upotrijebite najmanju moguću vrijednost množitelja enkodera (*Digital gearbox multiplier*) da biste postavili razlučivost takta enkodera (*Encoder stroke resolution*).
2. Gumb *Save* (*Spremi*) neće biti dostupan za odabir ako je vrijednost za *Encoder stroke resolution (pulses/stroke)* (*Razlučivost takta enkodera (impulsi/taktovi)*) previsoka. Raspon za *Encoder stroke resolution (pulses/stroke)* (*Razlučivost takta enkodera (impulsi/taktovi)*) je od 1 do 100.

Primjena ispisa	Vrijednost razlučivosti takta kodera
Ispis velike brzine.	10 ili skoro 10.
Ispis srednje i niske brzine.	Između 10 i 20.

17. Odaberite *Spremi*.
18. Pokrenite proizvodnu liniju za još jedan probni ispis.
19. Izmjerite širinu probnog ispisa i provjerite udaljenost između svakog takta ispisa. Ako se širina probnog ispisa ne podudara s vrijednošću zapisanom u koraku (3) ili ako se razmaci između taktova ispisa razlikuju, proučite tablicu u nastavku da biste dijagnosticirali i ispravili problem.

Napomena Takt ispisa je niz kapljica tinte koji čini svaki ispisani znak kako je prikazano na slici u nastavku.



#	Objašnjenje
1	Kapljica tinte
2	Takt ispisa

#	Objašnjenje	
3	Neiskorišteni položaj	
Opis problema	Razlog	Rješenje
Širina probnog ispisa ne podudara se s vrijednošću <i>Širina naljepnice</i> .	Vrijednost za <i>Calibration distance (mm)</i> (Udaljenost kalibracije (mm)) nije ispravna.	Postavite način kodera koji koristi oba kanala kodera, vidjeti Postavljanje načina enkodera on page 115. Ponovite korak (11) do koraka (19). Upotrijebite jednadžbu u nastavku za izračun točne vrijednosti <i>Calibration pulse count (pulses)</i> (Broj impulsa kalibracije (impulsi)). $N = O \times (E \div P)$ N = Nova vrijednost broja impulsa (impulsi) O = Stara vrijednost broja impulsa (impulsi) E = Vrijednost širine naljepnice P = Širina ispisane naljepnice
	Na ulaznom signalu enkodera okna postoji šum koji uzrokuje lažne impulse.	Zatvorite prozor <i>Calibration settings</i> (Postavke kalibracije) i podesite vrijednost <i>Encoder persistence (ms)</i> (Postojanost enkodera (ms)). Tom se vrijednošću postavlja trajanje potrebnog aktivnog rada enkodera okna prije nego što pisač prepozna signal kao ispravan (zadana vrijednost: 0,001). Napomena Vrijednost postojanosti mora biti što manja. Ako je postavljena visoka vrijednost, signal enkodera okna možda se neće detektirati pri višim frekvencijama.
Razmak između svakog takta ispisa razlikuje se unutar probnog ispisa.	Razlučivost enkodera okna nije dovoljno precizna da bi izmjerila dosljedan impuls takta.	Promijenite postavku <i>Stroke go multiplier</i> (Množitelj taktova) na x2 i ponovite korake od (11) do (19). x1 = impuls takta detektira se samo na uzlaznom rubu kanala SE_A. x2 = impuls takta detektira se na uzlaznom i silaznom rubu kanala SE_A.

20. Ako je potrebno podesiti širinu naljepnice da bi se prilagodila površini ispisa nakon kalibracije enkodera okna, podesite postavku *Global stroke pitch goal (mm/stroke)* (Cilj globalnog razmaka takta (mm/takt)) za promjenu udaljenosti između taktova ispisa. Zadana vrijednost za *Global stroke pitch goal (mm/stroke)* (Cilj globalnog razmaka takta (mm/takt)) iznosi 0,43 mm.
21. Ako dođe do upozorenja *Otkriveno rastezanje ispisa*, donji popis točaka navodi nekoliko mogućih rješenja za ispravak upozorenja:
 - Smanjite brzinu proizvodne linije.
 - Povećajte vrijednost za *Stroke pitch (mm/stroke)* (Razmak takta (mm/taktu), proučite [Uređivanje izgleda naljepnice on page 172](#)).
 - Smanjite postavku naljepnice *Type (Tip)* kako bi se naljepnica mogla ispisati brže, pogledajte [Uređivanje izgleda naljepnice on page 172](#).
 - Ako su neka rastezanja ispisa prihvatljiva, prilagodite postavku *Print stretch threshold (mm)* (Prag za rastezanje ispisa (mm)) (nije dostupno za Ax130i). Ova će postavka podesiti broj rastezanja ispisa prije nego se okine upozorenje.
 - Ako je rastezanje kod ispisa prihvatljivo, upozorenje se može onemogućiti (nije dostupno za Ax130i). Odaberite *Početak > Postavljanje > Konfiguracija upozorenja > Konfiguriraj upozorenja* i odznačite *Detektirano rastezanje kod ispisa*.

Postavljanje načina enkodera

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

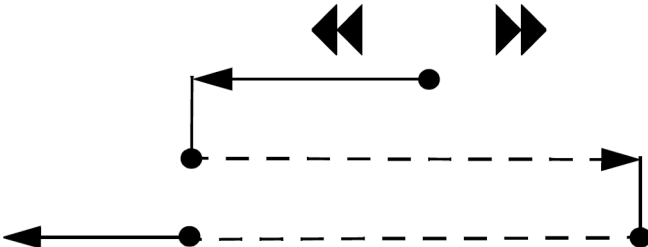
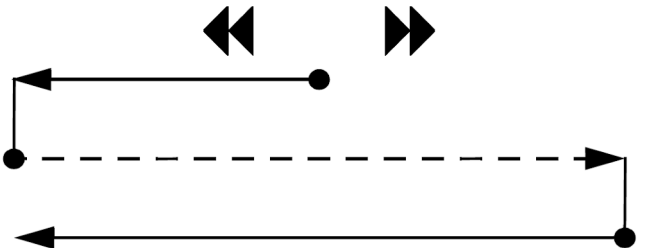
Postavka načina enkodera određuje ponašanje pisača kada se mijenja smjer proizvodnje linije.

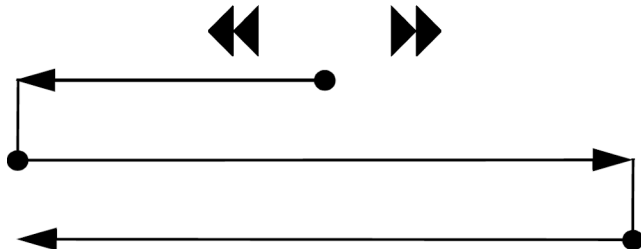
- Napomene 1. Kvadrturni koder okna potreban je za detekciju smjera proizvodne linije. Jednokanalni koderi ne mogu detektirati smjer proizvodne linije.
2. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Postavljanje načina enkodera:

1. Odaberite *Home > Setup > Production line setup (Početna > Postavljanje > Postavljanje proizvodne linije)*.
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Encoder mode* (Način enkodera).
3. Odaberite jednu od postavki opisanih u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Jednostruki način	Odaberite <i>Single mode</i> (Jednostruki način) ako je jednokanalni enkoder povezan na pisač. Pisač neće moći otkriti smjer proizvodne linije i ispis će se vršiti u oba smjera. Ako je povezan kvadrturni enkoder okna, zanemarit će se drugi ulazni signal. Simboli = Smjer proizvodne linije = Ispisuje = Ne ispisuje Dijagram:

Naziv postavke	Objašnjenje
Način praznog hoda	Do ispisa dolazi samo kada se proizvodna linija kreće prema naprijed. Ako se proizvodna linija kreće prema natrag, ispis se zaustavlja i započinje brojanje impulsa enkodera unatrag (Trenutačni broj praznog hoda). Kada se proizvodna linija ponovno počne kretati naprijed, broj praznog hoda odbrojavat će se dok ne dođe do nule. U tom trenutku započinje ispis. Time se omogućuje ponovni ispis u onom trenutku u kojem je zaustavljen. Ispis se ne pokreće unaprijed ako je broj praznog hoda pozitivan. Simboli ◀◀ ▶▶ = Smjer proizvodne linije ← ● → = Ispisuje ← - - ● - - → = Ne ispisuje Dijagram: 
Prazan hod potisnut	Do ispisa dolazi samo kada se proizvodna linija kreće prema naprijed. Ako se proizvodna linija kreće prema natrag, ispis se zaustavlja. Ispis se ponovno pokreće kada se proizvodna linija ponovno kreće prema naprijed. Simboli ◀◀ ▶▶ = Smjer proizvodne linije ← ● → = Ispisuje ← - - ● - - → = Ne ispisuje Dijagram: 

Naziv postavke	Objašnjenje
Prazan hod prema naprijed	Ova je postavka slična jednostrukom načinu. No, očitavat će se oba signala s kvadraturnog enkodera okna. Kretanje unatrag tretira se na isti način kao kretanje unaprijed, a ispis se odvija u oba smjera. Simboli  = Smjer proizvodne linije  = Ispisuje  = Ne ispisuje Dijagram: 

4. Odaberite postavku u padajućem izborniku Backlash direction (Smjer praznog hoda) i odaberite koji će smjer enkoder okna detektirati kao smjer unaprijed:

Smjer praznog hoda	Objašnjenje
A leads B (A vodi B)	Kretanje unaprijed detektirat će se kada se enkoder okna okreće u smjeru kazaljke na satu.
B leads A (B vodi A)	Kretanje unaprijed detektirat će se kada se enkoder okna okreće u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.

Način otpuštanja takta

Ova postavka definira otpuštanje takta, odnosno način za kompenzaciju vremena pada tinte. Nemojte podešavati ovu postavku ako postoji problem s kvalitetom ispisa.

Zbog ove postavke se vrijeme pada tinte definira kao vremensko razdoblje između odvajanja kapljice tinte sa mlaza i kontakta kapljice tinte sa specifičnim mjestom na površini ispisa. Vrijednost vremena korekcije pada tinte se mijenja kako se proizvodna linija ubrzava i usporava. Način za otpuštanje takta se može omogućiti radi izračuna vremena pada tinte, kako bi pisač mogao precizno postaviti takt svakog ispisa.

Postavljanje načina otpuštanja takta

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.
	Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Za podešavanje načina za otpuštanje takta:

1. Odaberite *Home > Setup > Production line setup (Početna > Postavljanje > Postavljanje proizvodne linije)*.
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Stroke Release mode* (Način otpuštanja takta).
3. Odaberite jednu od postavki opisanih u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Isključeno	Nemojte ispravljati otpuštanje takta ispisa za vrijeme pada tinte.
Konstantno	Neprekidno ispravljajte otpuštanje takta svakog ispisa (zadana postavka).
Samo prvi takt	Ispravite prvi takt svake ispisane naljepnice, no nemojte ispravljati tijekom ispisa.

Napomene za postavljanje

Pisač neće moći ispravno izračunati vrijeme pada kapljice ako je koder okna netočan. Zatim podesite način *Stroke release* (Otpuštanje takta) na *Samo prvi takt*. Ako se kvaliteta ispisa ne popravi, postavite *Stroke release mode* (Način za otpuštanje takta) na *Off* (Isključeno).

Ostale napomene za postavljanje su navedene u donjoj tablici:

Primjeri ispisa	Preporuke
	Radnja nije potrebna.
	Postavite <i>Način za otpuštanje takta</i> na <i>Samo prvi takt</i> .
	Postavite <i>Print optimisation mode</i> (Način za optimizaciju takta) (nije dostupno za Ax130i) na <i>Stroke pitch</i> (Razmak takta). Povećajte vrijednost <i>Encoder stroke resolution</i> (Razlučivost takta kodera).
	Postavite <i>Način za otpuštanje takta</i> na <i>Neprekidno</i> .
	

Okidača ispisa

Ispis se može pokrenuti jednim od dva načina koji su opisani u tablici u nastavku.

Napomena IPreporučuje se upotreba vanjskog okidača ispisa ako se razmak između proizvoda razlikuje od proizvodne linije do proizvodne linije.

Način pokretanja ispisa	Objašnjenje
Internal (Unutarnji)	Generiranje unutarnjeg simuliranog signala okidača ispisa s fiksnim intervalima udaljenosti. Za postavljanje unutarnjeg okidača ispisa pogledajte Postavljanje unutarnjeg okidača ispisa on page 120 .
External (Vanjski)	Upotreba vanjskog senzora proizvoda za generiranje signala okidača ispisa. Za postavljanje vanjskog okidača ispisa pogledajte Postavljanje vanjskog okidača ispisa on page 121 .

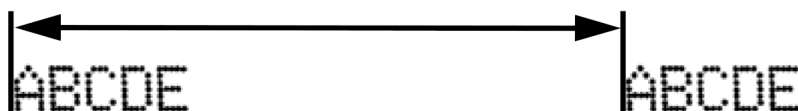
Postavljanje unutarnjeg okidača ispisa

UPOZORENJE	Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Za postavljanje simuliranog unutarnjeg signala okidača ispisa s fiksnim intervalima udaljenosti:

1. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje proizvodne linije > Pokretanje ispisa*.
2. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Trigger by* (Pokretanje s pomoću) i odaberite *Internal* (Unutarnji).
3. Odaberite postavku *Print delay (mm)* (Odgoda ispisa (mm)) i postavite odgodu za prvu naljepnicu nakon početka proizvodne linije.
4. Odaberite postavku *Distance interval (mm)* (Interval udaljenosti (mm)) i postavite udaljenost između svake ispisane naljepnice.

Napomena Interval udaljenosti se mjeri od početka jedne naljepnice do početka druge.



5. Ako se pojavi upozorenje „Print trigger occurred while printing“ (Došlo je do pokretanja ispisa tijekom ispisa), povećajte vrijednost za *Distance interval (mm)* (Interval udaljenosti (mm)) tako da bude veća od širine naljepnice.

Postavljanje vanjskog okidača ispisa

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od pogrešnog spajanja. Opasnost od oštećenja opreme.	
	Isključite pisač i iskopčajte strujni kabel sa stražnje strane pisača prije spajanja senzora za detekciju proizvoda ili kodera okna na PD/SE utičnicu. Senzor za detekciju proizvoda ili koder okna se mogu oštetiti ako pinovi na senzoru za detekciju proizvoda ili utikač na koderu okna dođu u doticaj s pogrešnim pinovima na PD/SE utičnici.

Za postavljanje vanjskog okidača ispisa:

1. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje proizvodne linije > Pokretanje ispisa*.
2. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Pokretanje s pomoću* i odaberite *Vanjski*.
3. Provjerite kako se generira signal okidača za ispis. Postavite vrijednost za mjernu jedinicu za *Ustrajnost otkrivanja proizvoda* ispravno, kako je opisano u tablici u nastavku:

Napomena Mjernu jedinicu može promijeniti samo certificirani inženjer USB ključem.

Izvor postava okidača za ispis	Mjerna jedinica
Generira senzor za detekciju proizvoda: Primjerice, foto senzor na proizvodnoj liniji koji detektira fizički proizvod.	Prema udaljenosti
Generira vanjski stroj: Na primjer, istisnuta je istisna linija postavljena za generiranje okidača ispisa nakon svakog metra materijala.	Prema vremenu

4. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Aktivna razina* i odaberite hoće li *Visok* ili *Nizak* ulazni signal pokrenuti ispis.

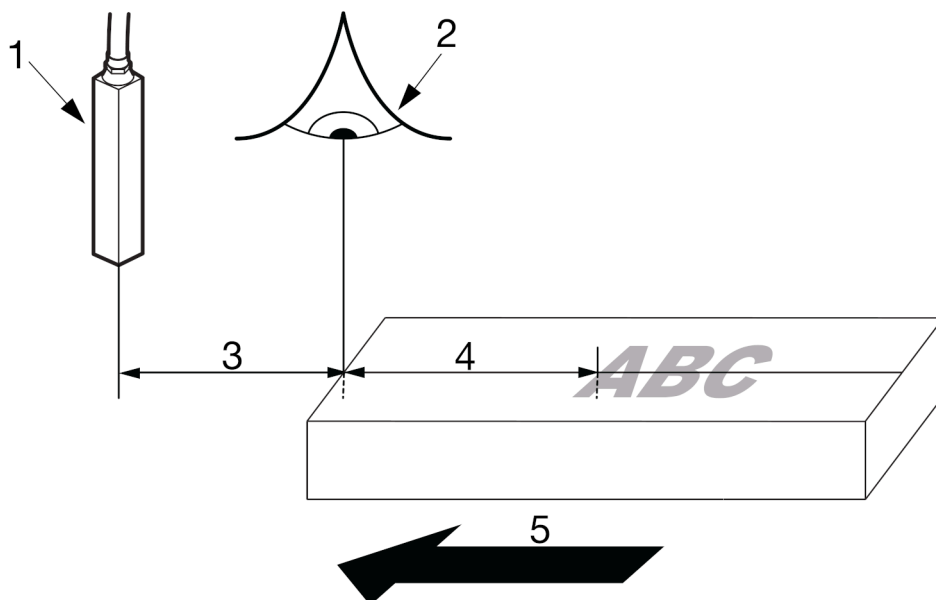
Napomena *Trenutačna razina* prikazuje aktualnu razinu ulaznog signala okidača pisača, bila ona visoka ili niska.

5. Odaberite postavku *Odgoda ispisa (mm)* i postavite udaljenost koju će proizvod proći od senzora detekcije proizvoda prije ispisa naljepnice.

Napomene 1. Pomoću postavke pomaka opisane u [Pomak ispisa on page 223](#) precizno postavite naljepnicu na proizvod.

2. *Raspon odgode ispisa (mm)* ovisi o konfiguraciji pisača.

3. Ako dođe do pogreške „Print delay too short“ (Kašnjenje ispisa prekratko), povećajte vrijednost za *Print delay (mm)* (Odgoda ispisa (mm)). Ili odmaknite senzor proizvoda od glave pisača.
4. Pobrinite se da su na proizvodnoj liniji velike brzine glava pisača i senzor proizvoda udaljeni za jedan proizvod kako biste omogućili dovoljno vrijeme odgode. Preporuča se odgoda ispisa od 30 mm.



#	Objašnjenje
1	Glava pisača
2	Senzor za detektiranje proizvoda
3	Odgoda ispisa (mm)
4	Pomak ispisa (pogledajte Pomak ispisa on page 223)
5	Smjer kretanja

6. Ako se između senzora za detekciju proizvoda i glave pisača nalazi više od 1 proizvoda, postavku *Dubina reda čekanja proizvoda* treba prilagoditi na vrijednost koja je barem tri puta veća od maksimalnog broja proizvoda između senzora za detekciju proizvoda i glave pisača, kako bi se osigurao pouzdan rad.
7. Ako je potrebno, postavka *Ustrajnost otkrivanja proizvoda (mm)* može se postaviti kako bi se osiguralo da šumovi u ulaznom signalu otkrivanja proizvoda nisu lažni okidači za pokretanje proizvoda. Signal detekcije proizvoda mora biti aktivan duže od vrijednosti

Product detect persistence (Ustrajnost otkrivanja proizvoda) prije prepoznavanja valjanog signala (zadana vrijednost: 1 mm).

-
- Napomene
1. Vrijednost *Ustrajnost otkrivanja proizvoda* mora biti što manja. Ako se postavi visoka vrijednost, to će utjecati na preciznost *postavke odgode* ispisa.
 2. Vrijednost *Product detect persistence* (*Ustrajnost otkrivanja proizvoda*) odnosi se na oba ruba signala okidača za detekciju proizvoda/ispis (visoki i niski rub). Pobrinite se da je vrijednost *Product detect persistence* (*Ustrajnost otkrivanja proizvoda*) uvijek manja od duljine signala okidača za detekciju proizvoda/ispis i u visokom i u niskom stanju.
-

Dubina reda čekanja proizvoda

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Postavka *Product queue depth* (Dubina reda čekanja proizvoda) omogućava pisaču da reagira na više od 1 signala za pokretanje ispisa. Time se omogućava postojanje više od jednog proizvoda između glave pisača i senzora za detekciju proizvoda.

Svaki je signal za pokretanje ispisa servisiran svojim neovisnim brojačem koji odbrojava udaljenost između proizvoda i glave pisača.

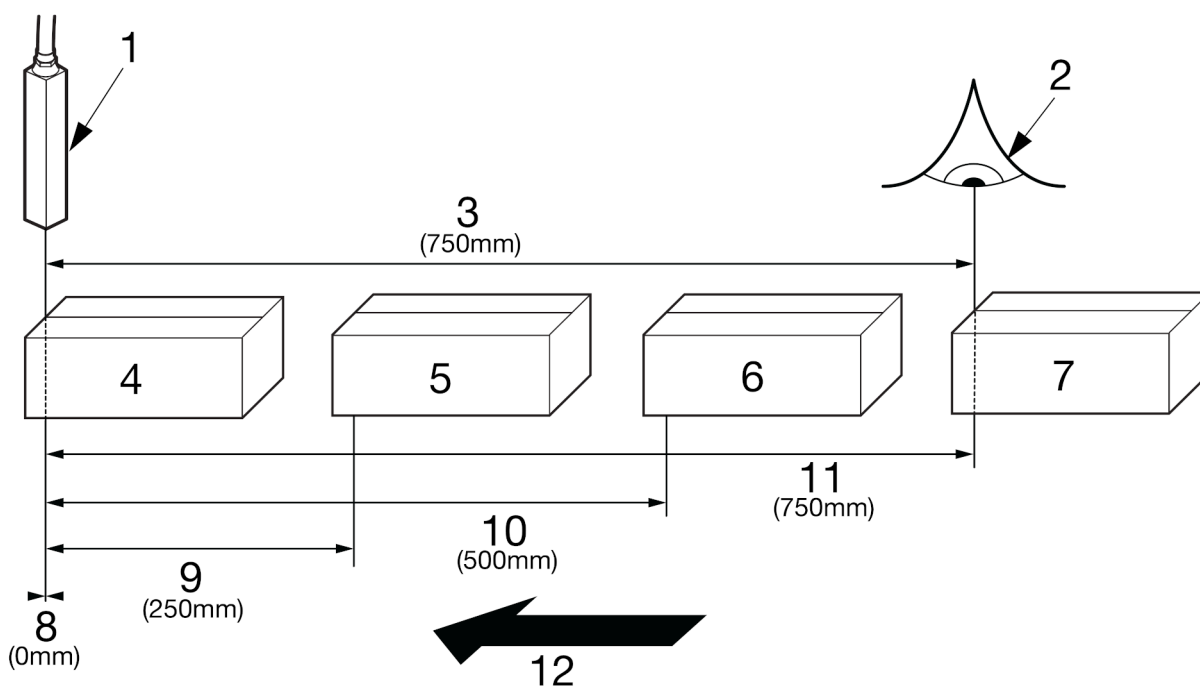
Kad se koristi dubina čekanja proizvoda, preporučuje se korištenje kvadraturnog kodera okna. Ako se koristi jednostrani koder okna i proizvodna linija se zaustavi točno na mjestu na kojem je generiran signal kodera okna, na pisač će se poslati lažna informacija o pokretu. Zbog toga će se naljepnice u redu čekanja za ispis ispisati neželjeno.

Pobrinite se da se za svaki proizvod primi samo jedan signal okidača ispisa.

Pobrinite se da je vrijednost *Product queue depth* (Dubina čekanja reda proizvoda) postavljena na najmanje 3 puta više od maksimalnog broja proizvoda koji mogu doći između senzora za detekciju proizvoda i glave pisača.

Postavka *Product queue depth* (Dubina čekanja reda proizvoda) se može pronaći odabirom *Home > Setup > Production line setup > Print trigger* (Početak > Postavke > Postavljanje proizvodne linije > Okidač ispisa).

U donjem je primjeru vrijednost za *Print delay (mm)* (Odgodu ispisa (mm)) postavljena na 750 mm. Između senzora za detekciju proizvoda i glave pisača su četiri proizvoda, pa je preporučena vrijednost za *Dubinu reda čekanja proizvoda* sedam.



#	Objašnjenje
1	Glava pisača
2	Senzor za detektiranje proizvoda

INSTALACIJA

#	Objašnjenje
3	Odgoda ispisa (mm)
4	Proizvod 1
5	Proizvod 2
6	Proizvod 3
7	Proizvod 4
8	Brojač 1
9	Brojač 2
10	Brojač 3
11	Brojač 4
12	Smjer kretanja

POSTAVLJANJE UDALJENOSTI OD GLAVE DO POVRŠINE ZA ISPIS ZA MLAZ TINTE (I-PULSE/I-PULSE2/I-PULSE RS)

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Postavka udaljenosti od glave do površine za ispis koristi se za definiciju udaljenosti od dna glave pisača do površine ispisa.

Potrebni alati: ravnalo.

Za postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis:

1. Izmjerite udaljenost od dna glave pisača do površine ispisa.
2. Ako je moguće, namjestite glavu pisača na preporučenu udaljenost od površine ispisa kako je opisano u tablici u nastavku.

Napomena Za Ax150i, Ax350i i Ax550i promjer mlaznice pisača možete pronaći na zaslonu osjetljivom na dodir tako da odaberete *Home > Setup > System information* (Početna > Postavljanje > Informacije o sustavu) i pogledate vrijednost *Nozzle diameter (μm)* (Promjer mlaznice (μm)).

Promjer mlaznice	Preporučena udaljenost od glave do površine za ispis
75 mikrona	14 mm
60 mikrona	8 mm
50 mikrona	6mm
40 mikrona	4mm

3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje proizvodne linije > Pokretanje ispisa*.
4. Idite dolje do postavke *Throw distance (mm)* (Udaljenost od glave do površine za ispis (mm)) i odaberite ju.
5. Unesite stvarnu udaljenost od dna glave pisača do površine ispisa.
6. Odaberite zelenu kvačicu.

POSTAVLJANJE UDALJENOSTI OD GLAVE DO POVRŠINE ZA ISPIS ZA MLAZ TINTE (I-PULSE DUO)

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Postavka udaljenosti od glave do površine za ispis koristi se za definiciju udaljenosti od dna glave pisača do površine ispisa. Ovisno o primjeni, za i-Pulse Duo glave pisača se preporučuju dvije različite udaljenosti:

Tip aplikacije	Opis
Spojeno	Dva će se mlaza tinte uplesti zajedno kako bi stvorila jednu veliku naljepnicu.
Standardno	Dva će mlaza tinte ispisivati zasebno.

potrebni alati: ravnalo.

Za postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis:

1. Izmjerite udaljenost od dna glave pisača do površine ispisa.
2. Ako je moguće, namjestite glavu pisača na preporučenu udaljenost od površine ispisa kako je opisano u tablici u nastavku.

Napomena Promjer mlaznice pisača možete pronaći na zaslonu osjetljivom na dodir tako da odaberete *Home > Setup > System information* (Početna > Postavljanje > Informacije o sustavu) i pogledate vrijednost *Nozzle diameter (μm)* (Promjer mlaznice (μm)).

Promjer mlaznice	Preporučena udaljenost od glave do površine za ispis za standardne naljepnice	Preporučena udaljenost od glave do površine za ispis za šivane naljepnice
75 mikrona	14 mm	20mm
60 mikrona	8 mm	12mm

3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje proizvodne linije > Pokretanje ispisa*.
4. Idite dolje do postavke *Throw distance (mm)* (Udaljenost od glave do površine za ispis (mm)) i odaberite ju.
5. Unesite stvarnu udaljenost od dna glave pisača do površine ispisa.
6. Odaberite zelenu kvačicu.

POSTAVLJANJE BRZINE MLAZA TINTE

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Postavka *brzine mlaza tinte (mm/s)* koristi se za definiciju brzine kapljica tinte između mlaznice i površine za ispis. Međutim, preporučuje se ostaviti ovu vrijednost na zadanoj postavci.

Za postavljanje brzine mlaza tinte:

1. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje proizvodne linije > Pokretanje ispisa*.
2. Idite dolje do postavke *Jet velocity (mm/s)* (Brzina mlaza (mm)) i odaberite ju.
3. Unesite vrijednost brzine mlaza (raspon: 15.000 - 25000).
4. Odaberite zelenu *kvačicu*.

NADZOR PROIZVODA

Napomene 1. Ova značajka dodana je u verziji softvera 01.41.0623

2. Ova značajka nije dostupna na Ax130i.

Nadzor proizvoda je značajka koja pazi na signal za detekciju proizvoda i signal enkodera. Dizajniran je tako da pošalje upozorenje operateru i generira izlazne signale za PLC ako se propusti ispis.

Specifični događaji koji će okinuti izlaz ili upozorenje navedeni su u nastavku:

- Nema okidača proizvoda u navedenom razmaku
- Više okidača proizvoda unutar navedenog razmaka
- Okidači proizvoda bez kretanja enkodera.

Za promjenu težine ovih upozorenja (crveno ili narančasto), odaberite *Home (Početna) > Setup (Postavljanje) > Alert configuration (Konfiguracija upozorenja) > Configure alerts (Konfiguriraj upozorenja)*.

Kako biste omogućili i postavili nadzor proizvoda:

1. Odaberite *Home > Setup > Production > Product monitor* (Početna > Postavljanje > Nadzor proizvoda).
2. Označite potvrdni okvir *Enable product monitoring (Omogući praćenje proizvoda)*.
3. Odaberite *OK (U redu)* kako biste ustrajnost otkrivanja proizvoda prebacili sa mjerenja „prema udaljenosti“ na mjerenje „prema vremenu“. Ako je odabrano *Cancel (Otkazi)*, praćenje proizvoda bit će omogućeno.

Napomena Provjerite postavke za *Product detect persistence (Omogući praćenje proizvoda)* na kartici *Print trigger (Okidač ispisa)*. Pogledajte [Postavljanje vanjskog okidača ispisa on page 121](#).

4. Konfigurirajte postavke navedene su u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Udaljenost ponavljanja proizvoda (mm)	Ako se neki od događaja navedenih u nastavku dogodi tijekom navedene udaljenosti, okida se upozorenje i može se okinuti izlazni signal: • Nema okidača proizvoda u navedenom razmaku. • Više okidača proizvoda unutar navedenog razmaka.
Tolerancija proizvoda (mm +/-)	Postavite toleranciju za postavku udaljenosti ponavljanja proizvoda.

5. Ikone navedene u nastavku mogu se koristiti za vizualnu provjeru kretanja proizvoda (enkoder okna) i signale detekcije proizvoda/okidača ispisa:

Naziv postavke	Objašnjenje
Enkoder aktivan - SE	Ikona „SE“ postat će zelena kako bi pokazala da enkoder okna trenutno detektira kretanje proizvoda.

Naziv postavke	Objašnjenje
Okidač proizvoda aktivan - PT	Ikona „SE” postat će zelena kako bi pokazala da se sa senzora za otkrivanje proizvoda prima signal okidača ispisa/detekcije proizvoda.

6. Za podešavanje izlaznih signala pogledajte [Izlazi on page 345](#).

ČAROBNJAK ZA KALIBRACIJU VISINE ISPISA

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadražnost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Čarobnjak za kalibraciju visine ispisa alat je koji se koristi za postavljanje optimalne zadane visine ispisa.

Potrebni alati: ravnalo.

Za pokretanje čarobnjaka za kalibraciju visine ispisa:

1. Provjerite je li glava ispisa postavljena na ispravnu udaljenost od površine ispisa. Udaljenost glave pisača može se postaviti pomoću postupka za postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis:

Vrsta glave pisača	Postupak udaljenosti od glave do površine za ispis za mlaz tinte
i-Pulse, i-Pulse2 i i-Pulse RS	Postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis za mlaz tinte (i-Pulse/i-Pulse2/i-Pulse RS) on page 126.
i-Pulse Duo	Postavljanje udaljenosti od glave do površine za ispis za mlaz tinte (i-Pulse Duo) on page 127.

2. Ako mlaznica pisača još ne radi, pritisnite gumb *Start/Stop* (Pokreni/Zaustavi) na kućištu pisača i pričekajte da se pokrene mlaz tinte.
3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home > Setup > Wizards > Print height calibration* (Početna > Postavljanje > Čarobnjaci > Kalibracija visine ispisa).
4. Provjerite imaju li vrijednosti kvalitete ispisa na zaslonu osjetljivom na dodir zelene kvačice uz sebe. Ako je bilo koja označena crvenim križićem, pričekajte nekoliko minuta da biste vidjeli hoće li se sustav tinte stabilizirati i pojaviti zelena kvačica. Ako crveni križić i dalje stoji, certificirani Domino inženjer može istražiti kvar.
5. Odaberite ikonu *Next Screen* (Sljedeći zaslon).
6. Odaberite *Testing raster* (Raster za testiranje) i odaberite odgovarajući raster za testiranje.
7. Odaberite *Test print* (Probni ispis) i pokrenite proizvodnu liniju za probni ispis.
8. Pisač ispisuje slovo H. Izmjerite visinu ispisanog slova H u milimetrima.
9. Unesite izmjerenu visinu ispisanog slova H u postavci *Measured print height (mm)* (Izmjerena visina ispisa (mm)).
10. Ako se izmjerena visina ispisa razlikuje od očekivane, pisač će preporučiti drugu vrijednost skaliranja (%). Odaberite *Apply* (Primijeni) da biste primijenili preporučenu vrijednost i provjerite visinu ispisa tako da ponovite korake od (7) do (10).
11. Odaberite *Dovršeno* (Završi).

POSTAVLJANJE NAČINA MODULACIJE

Točka na kojoj se mlaz tinte razbija u pojedinačne kapljice tinte u elektrodi za punjenje ispisne glave kontrolira se električnim naponom koji se primjenjuje na kristale generatora ispuštanja. Ovaj se napon naziva „napon modulacije“.

Napon modulacije može se podesiti ručno te kontrolirati automatski različitim načinima modulacije u softveru pisača.

Za postavljanje načina modulacije:

1. Odaberite *Home > Setup > Adjustment > Modulation (Početna > Postavljanje > Podešavanje > Modulacija)*.
2. Odaberite *Modulation mode (Način modulacije)* iz padajućeg izbornika postavki:

Način modulacije	Opis
Fiksno	Napomena Ovom postavkom ručno pronađite najbolju zadanu točku modulacije za trenutne uvjete okruženja. Nemojte trajno ostavljati način modulacije na „Fiksno“. Za ručno pronalaženje i postavljanje zadane točke modulacije: 1. Ispišite testnu etiketu. 2. Povećajte <i>Modulation set point (Zadanu točku modulacije)</i> u koracima od 10 V dok se kvaliteta ispisa ne pokvari. 3. Zabilježite vrijednost za <i>Modulation set point (Zadanu točku modulacije)</i>. 4. Smanjite <i>Modulation set point (Zadanu točku modulacije)</i> za 10 V, zatim nastavite smanjivati u koracima od 1 V dok se kvaliteta ispisa ne pokvari. 5. Zabilježena vrijednost za <i>Modulation set point (Zadanu točku modulacije)</i>. 6. Postavite <i>Modulation set point (Zadanu točku modulacije)</i> na srednju vrijednost između dvije vrijednosti koje ste zabilježili. 7. Promijenite <i>Modulation mode (Način modulacije)</i> na <i>Auto (Automatski)</i> ili <i>Dynamic (Dinamički)</i>. Zadana točka modulacije sad bi trebala biti ispravno postavljena.
Automatski	U načinu <i>Auto (Automatski)</i>, kad je pisač uključen, pisač će automatski naći zadanu točku modulacije za trenutne uvjete okruženja. Pisač će održavati ovu zadanu točku do ponovnog pokretanja ili se ručno poništava korištenjem načina <i>Fixed (Fiksno)</i>.
Dinamično	Napomena Ova značajka je dostupna samo na Ax130i. U načinu <i>Dynamic (Dinamično)</i>, pisač će automatski naći i prilagoditi zadanu točku modulacije kako se uvjeti okruženja mijenjaju. Korištenje ove postavke se preporučuje u toplim uvjetima (iznad 42 °C) ili u okruženjima u kojima temperatura varira.

POSTAVLJANJE MREŽE

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Pisač se može u potpunosti kontrolirati putem mrežne veze koristeći:

- Računalo koje ima instaliran softver Domino QuickStep
- Web preglednik računala
- Zaslon pisača osjetljiv na dodir.

Zaslone osjetljivi na dodir mogu se koristiti za upravljanje drugim pisačima u mreži.

Istovremeno je moguće upravljati samo jednim pisačem.

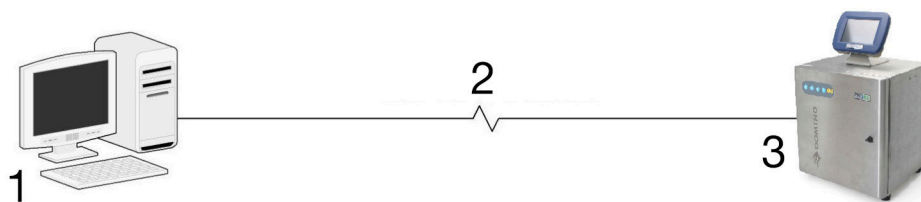
Dijagrami povezivanja mreže

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Pisači se mogu povezivati na mrežu kako je prikazano na dijagramima u nastavku.

Jedan pisač spojen na jedno računalo koje NIJE spojeno na mrežu

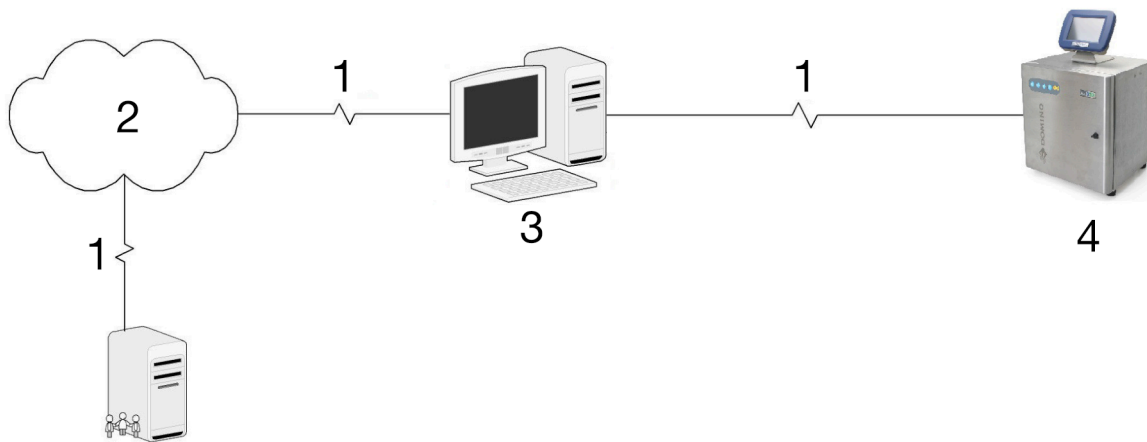
Napomena Najviše 1 pisač.



#	Objašnjenje
1	Standardna fiksna računalna IP adresa (192.168.1.a)
2	Kabel Cat.5 UTP RJ45
3	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.b)

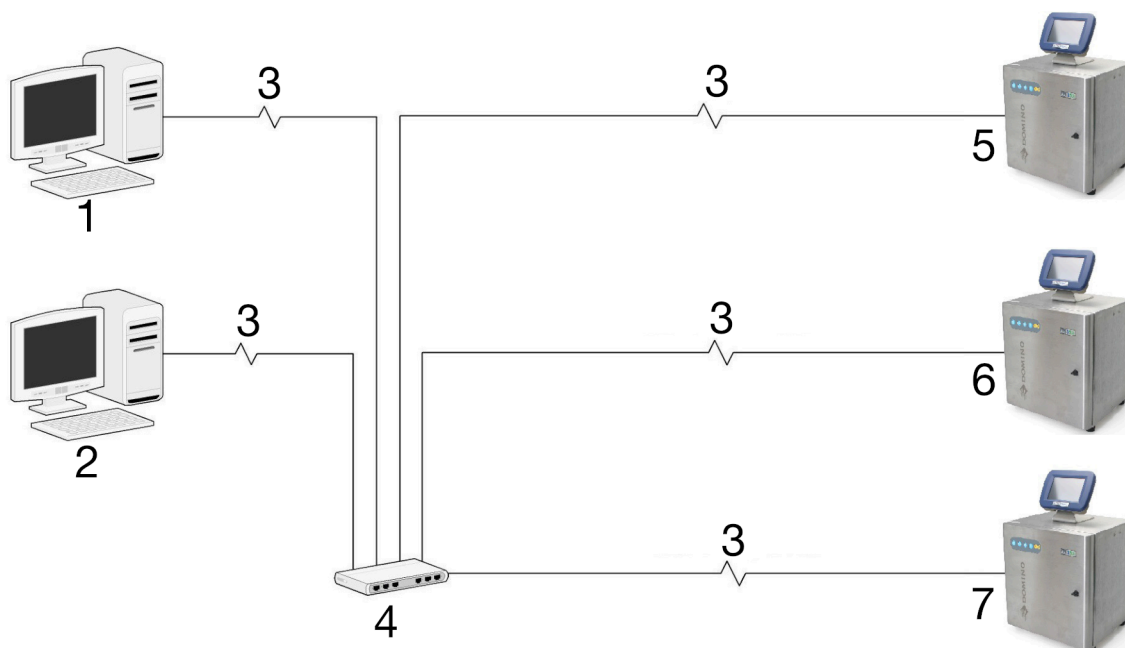
Jedan pisač spojen na jedno računalo spojeno na mrežu

Napomena Najviše 1 pisač.



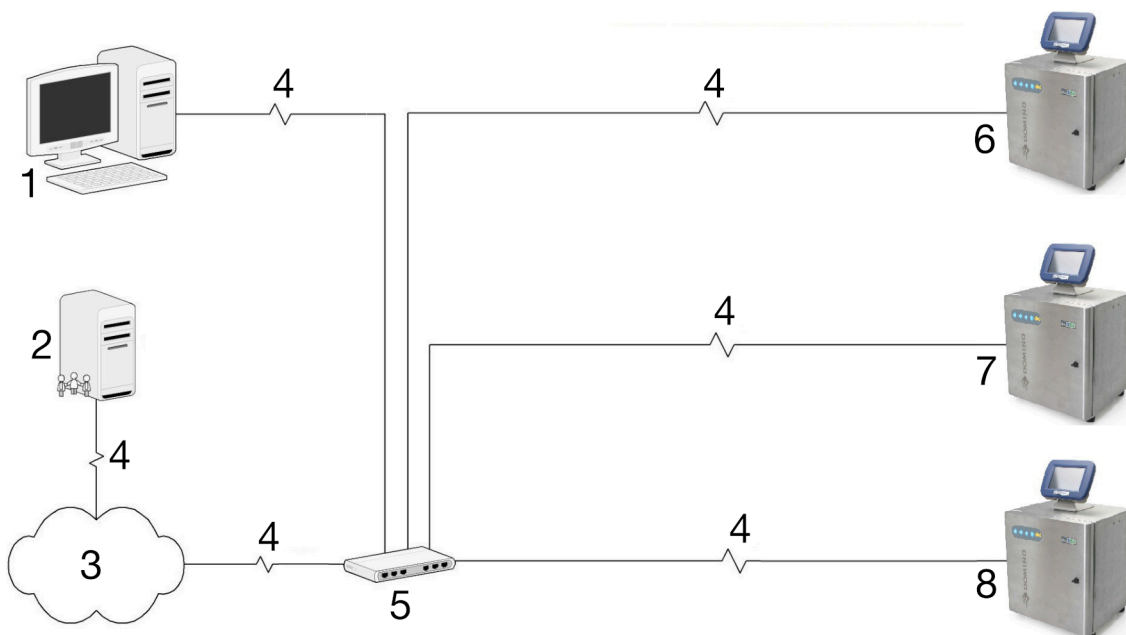
#	Objašnjenje
1	Kabel Cat.5 UTP RJ45
2	Mreža
3	Standardno računalo opremljeno s 2 mrežne kartice - Mrežna kartica 1, fiksna IP adresa (192.168.1.a) - Mrežna kartica 2, fiksna ili dinamička IP adresa.
4	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.b)

Više pisača na računalu preko prekidača. Računalo nije povezano s mrežom



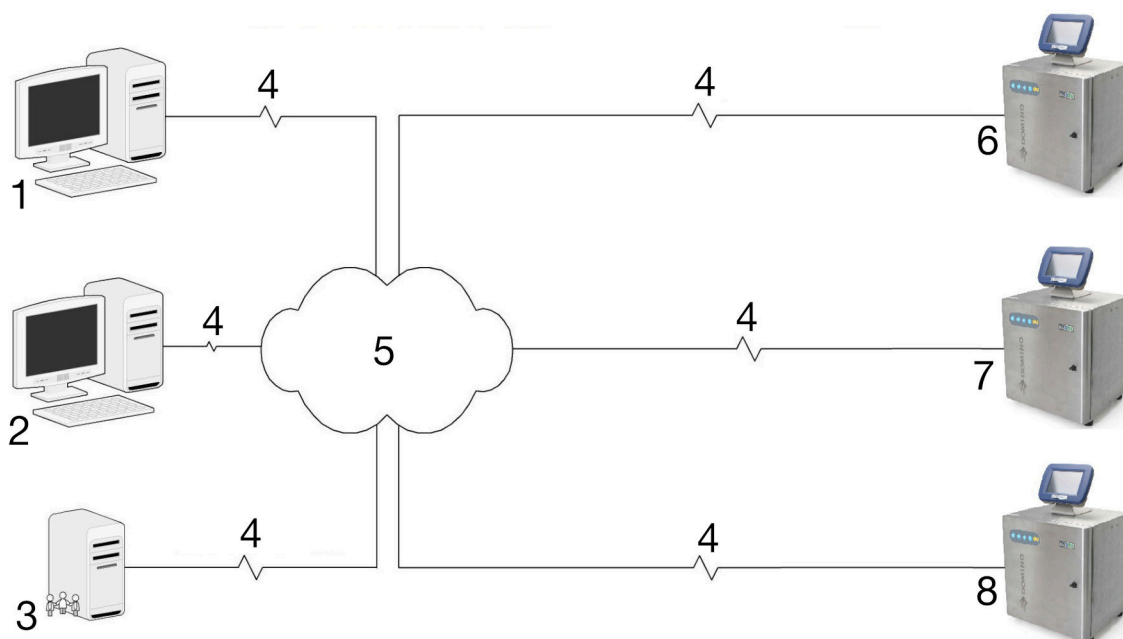
#	Objašnjenje
1	Standardna fiksna računalna IP adresa (192.168.1.a)
2	Standardna fiksna računalna IP adresa (192.168.1.b)
3	Kabel Cat.5 UTP RJ45
4	10/100 Ethernet mrežni prekidač
5	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.c)
6	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.d)
7	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.e)

Više pisača na računalu preko prekidača. Računalo povezano s mrežom



#	Objašnjenje
1	Standardno računalo, fiksna ili dinamička IP adresa (192.168.1.a)
2	DHCP mrežni poslužitelj
3	Mreža
4	Kabel Cat.5 UTP RJ45
5	10/100 Ethernet mrežni prekidač
6	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.b)
7	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.c)
8	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.d)

Više pisača na računalu preko mreže



#	Objašnjenje
1	Standardno računalo, fiksna ili dinamička IP adresa (192.168.1.a)
2	Standardno računalo, fiksna ili dinamička IP adresa (192.168.1.b)
3	DHCP mrežni poslužitelj
4	Kabel Cat.5 UTP RJ45
5	Mreža
6	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.c)
7	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.d)
8	Pisač, fiksna IP adresa (192.168.1.e)

Postavljanje računala sa softverom QuickStep s umreženim pisačem

Napomene 1. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

2. Ponovno pokrenite pisač nakon što promijenite mrežne postavke da biste bili sigurni da su postavke spremljene.

Za postavljanje postavki mreže između računala i pisača:

1. Na računalo instalirajte softver QuickStep koji će se koristiti za upravljanje pisačem.
2. Provjerite je li pisač pravilno povezan s mrežom.
3. Na zaslону osjetljivom na dodir odaberite *Home > Setup > Printer network* (Početna > Postavljanje > Mreža pisača)..
4. Odaberite *Edit...* (Uredi).
5. Dvije različite radnje dostupne su za ovaj korak ovisno o tome ima li mreža omogućen DHCP poslužitelj ili ne:

Mrežni DHCP poslužitelj	Potrebna radnja
Uključeno	Uvjerite se da je označen potvrdni okvir Enable DHCP (Omogući DHCP).
Nije omogućeno	Uvjerite se da nije označen potvrdni okvir <i>Enable DHCP</i> (Omogući DHCP). Promijenite IP adresu pisača kako bi bila u istoj podmreži kao i računalo. Primjerice, ako je IP adresa računala 192.168.1.5, promijenite IP adresu pisača u 192.168.1.55.

6. Zabilježite Host name (Naziv glavnog računala) i IP address (IP adresu).
7. Pritisnite i držite  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač ponovno pokrene.
8. Pokrenite softver QuickStep na računalu.
9. Odaberite ikonu *Lock* (Zaključavanje).
10. Odaberite *Unlock UI settings* (Postavke otključavanja korisničkog sučelja).
11. Unesite lozinku korisničkog sučelja (zadana lozinka: QS).
12. Odaberite zelenu *kvačicu*.
13. Odaberite *OK* (U redu).
14. Odaberite izbornik *UI Settings* (Postavke korisničkog sučelja).
15. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Connection Method* (Način povezivanja) i odaberite jednu od opcija opisanih u nastavku:

Način povezivanja	Objašnjenje
Broadcast (Emitiranje)	Automatski pretražujete i prikazite popis pisača koji su dostupni na mreži.
Favourite (Favorit)	Napravite popis favorita ako u mreži postoji više pisača.
Direct (Izravno)	Povežite se s jednim pisačem u mreži.

16. Ako se koristi metoda povezivanja Broadcast, nastavite na korak (20). Ako se koristi metoda povezivanja favorita, odaberite *Add favourite...* (Dodaj favorita) Ako se koristi metoda izravnog povezivanja (Izravno, odaberite *Add Direct (Izravno...* (Dodaj favorita).

17. Unesite sljedeće informacije:

Način povezivanja	Objašnjenje
Naziv omiljenog	Unesite naziv pisača. Ovaj će se naziv koristiti za identificiranje pisača na popisu omiljenih.
Vrsta	Odaberite vrstu pisača s kojim se povezuje emulator Quick-Step. Za pisač Ax-Series odaberite <i>C/IJ</i> .
Unesite IP	Odaberite jedno: <i>Ručno</i> - Za ručni unos IP adrese <i>Putem emitiranja</i> - Za traženje IP adrese pisača u mreži.
Host (Glavno računalo)	Unesite naziv glavnog računala.

18. Odaberite *Spremi*.

19. Na zaslonu se prikazuju pojedinosti o pisaču.

20. Odaberite ikonu *Network* (Mreža) u donjem lijevom kutu programa QuickStep na računalu.

21. Odaberite *Connect* (Povezivanje) da biste se povezali s pisačem.

Postavljanje povezivanja web preglednika računala s umreženim pisačem

Napomene 1. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

2. Ponovno pokrenite pisač nakon što promijenite mrežne postavke da biste bili sigurni da su postavke spremljene.

Ako je web-poslužitelj omogućen u postavkama pisača, pisačem se može upravljati sa stolnog računala ili prijenosnog računala pomoću standardnog web-preglednika.

Omogući WebServer

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za omogućivanje web-poslužitelja u postavkama pisača:

1. Odaberite *Home > Setup > Printer network* (Početak > Postavljanje > Mreža pisača).
2. Odaberite *Enable WebServer* (Omogući WebServer).
3. Zabilježite IP adresu pisača.
4. Pritisnite i držite  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač ponovno pokrene.

Upravljanje pisača s računala

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za upravljanje pisačem pomoću web-poslužitelja na računalu:

1. Priključite računalo na pisač izravno preko Ethernet priključka na stražnjoj strani kućišta pisača. Ili provjerite jesu li računalo i pisač postavljeni i povezani na istu mrežu.
2. Uključite pisač i pokrenite računalo.
3. Otvorite web-preglednik na računalu.
4. Unesite „http://[IP adresa pisača]“ u adresnu traku web-preglednika.

Postavljanje zaslona osjetljivog na dodir s umreženim pisačem

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Ako je potrebno, s pomoću jednog zaslona osjetljivog na dodir moguće je upravljati s više pisača na istoj mreži. Međutim, zaslon osjetljiv na dodir istovremeno se može povezati samo s 1 pisačem.

Izrada popisa omiljenih pisača

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Preporučuje se izraditi popis omiljenih pisača na zaslonu osjetljivom na dodir ako je više od 1 pisača u istoj mreži s kojom se zaslon osjetljiv na dodir može povezati.

Za izradu popisa omiljenih pisača:

1. Odaberite ikonu *Lock* (Zaključavanje) u donjem desnom kutu zaslona osjetljivog na dodir.
2. Odaberite *Disconnect from printer* (Prekidanje veze s pisačem).
3. Odaberite ikonu *Lock* (Zaključavanje) u donjem desnom kutu zaslona osjetljivog na dodir.
4. Odaberite *Unlock UI settings* (Postavke otključavanja korisničkog sučelja).
5. Unesite lozinku korisničkog sučelja (zadana lozinka: QS).
6. Odaberite zelenu *kvačicu*.
7. Odaberite *OK* (U redu).
8. Odaberite *UI settings* (Postavke korisničkog sučelja).
9. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Connection Method* (Način povezivanja) i odaberite *Favourite* (Favorit).
10. Odaberite *Add favourite...* (Dodaj favorita)
11. Unesite sljedeće informacije:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv omiljenog	Unesite naziv pisača. Ovaj će se naziv koristiti za identificiranje pisača na popisu omiljenih.
Vrsta	Odaberite vrstu pisača s kojom se povezuje zaslon osjetljiv na dodir. Za pisač Ax-Series odaberite <i>CIJ</i> .
Unesite IP	Odaberite jedno: • <i>Ručno</i> - Za ručni unos IP adrese • <i>Putem emitiranja</i> Za traženje IP adrese pisača u mreži.
IP address (IP adresa)	Unesite IP adresu pisača.

12. Odaberite *Spremi*.
13. Naziv pisača će se sad pojaviti na korisničkom sučelju. Tablica u nastavku objašnjava sljedeće tri opcije:

Sljedeća opcija	Objašnjenje
Izbriši pisač	Odaberite  ikonu za brisanje pisača s popisa omiljenih.
Dodavanje drugog pisača	Odaberite <i>Add favourite (Dodaj omiljeni)</i> za dodavanje još jednog pisača svom popisu omiljenih.
Povezivanje s pisačem	Odaberite  ikonu na dnu lijevo od zaslona TouchScreen za pregled popisa omiljenih i povezivanje s pisačem.

Povezivanje s drugim pisačem u mreži

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Pojedinosti o pisaču kojim se upravlja mogu se pregledati odabirom *Home > Setup > System Information* (Početna > Postavljanje > Informacije o sustavu).

Ako je postavljen popis omiljenih pisača, slijedite postupak u nastavku za povezivanje zaslona osjetljivog na dodir s drugim pisačem u mreži.

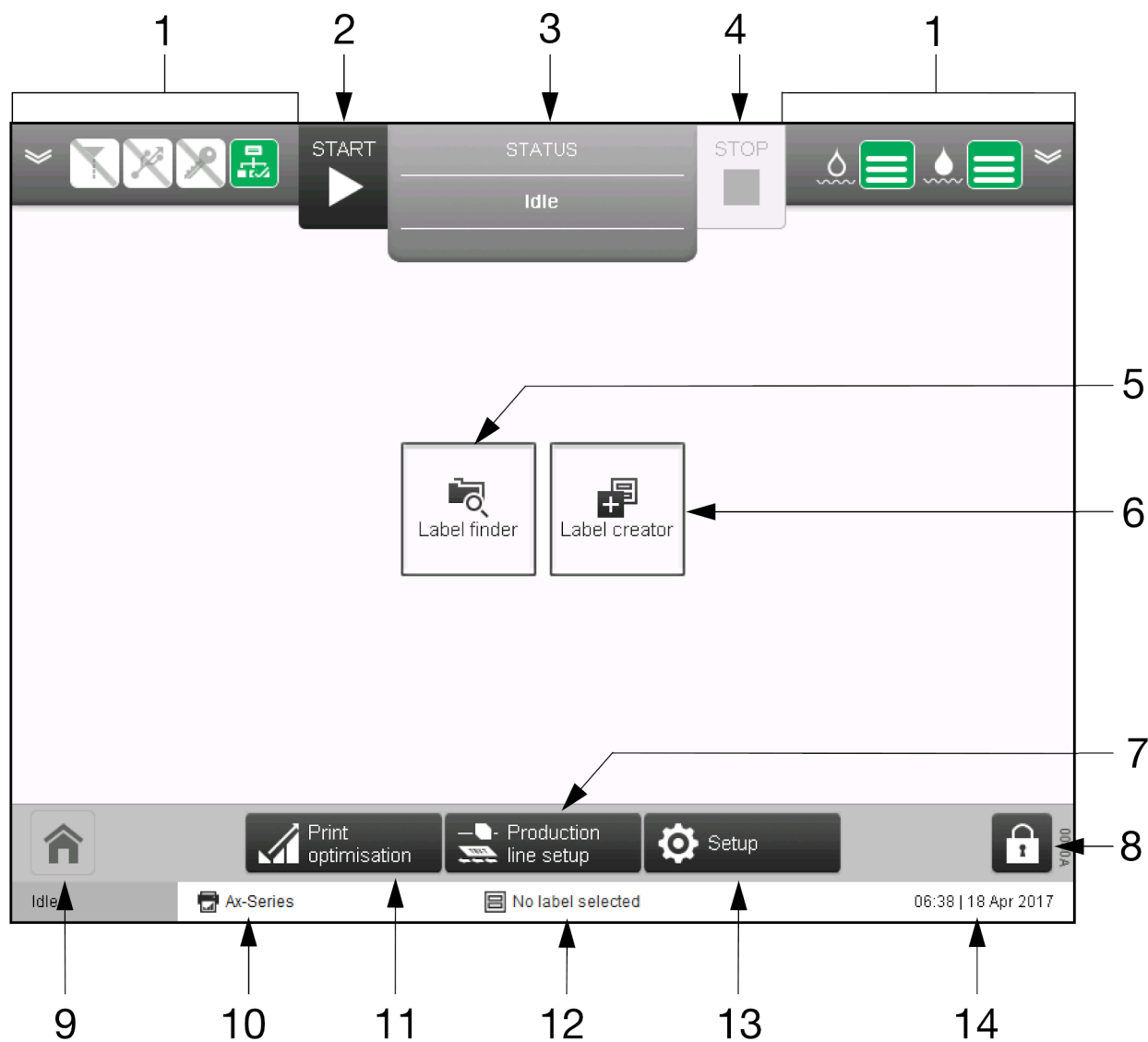
1. Odaberite gumb *Lock* (Zaključavanje).
2. Odaberite *Disconnect from printer* (Prekidanje veze s pisačem).
3. Odaberite željeni pisač.

DIO 4 RAD

SUČELJE SOFTVERA QUICKSTEP

Početni zaslon

Kod pokretanja pisača prikazuje se početni zaslon u nastavku.



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Informacijska traka	Prikazuje informacije o pisaču. Pogledajte ZASLONI S INFORMACIJAMA PISAČA on page 153 .

#	Naziv postavke	Objašnjenje
2	Pokreni	Odaberite <i>Početak</i> kako biste uključili mlaz tinte i ušli u stanje <i>Spremno</i> . Kada je pisač u <i>stanju spremnosti</i> , mlaz tinte će se pokrenuti i pisač će ispisati kada dobije ispravan okidač ispisa i signal kodera.
3	Kartica statusa	Prikazuje status pisača i upozorenja. Ako je prisutno više od jednog upozorenja, prikazuje se upozorenje s najvećim prioritetom. Ako je prisutno upozorenje, odaberite karticu statusa za prikaz više informacija i brisanje upozorenja. Pogledajte Statusi, upozorenja i pronalazak kvara on page 232 .
4	Zaustavi	Odaberite <i>Zaustavljanje</i> kako biste postavili pisač u jedno od sljedećih stanja: <i>Isključeno</i> - Mlaz tinte će se isključiti. Glava pisača se čisti kako se tinta ne bi osušila i začepila mlaznicu ili odvod. Pisač će se isključiti. <i>Ispis pauziran</i> - Mlaz tinte će se nastaviti. Ispis će se pauzirati. Napajanje otklonskih pločica će se zaustaviti. <i>Mlaz ide</i> - Mlaz tinte će se nastaviti. Ispis će se pauzirati. Nema faziranja niti napajanja otklonskih pločica. <i>Fazna blokada</i> - Mlaz tinte će se nastaviti. Ispis će se pauzirati. Doći će do modulacije i punjenja, ali nema napajanja otklonskih pločica.
5	Alat za traženje naljepnica	Pronađite spremljenu naljepnicu iz pohrane naljepnica pisača za pregled, ispis ili uređivanje. Osim toga, kako biste izradili i spremili nove naljepnice u bilo kojoj mapi naljepnica, otvorite mapu naljepnica i odaberite ikonu za izradu nove naljepnice:  Mogućnost izrade i spremanja naljepnica pomoću alata za traženje naljepnica dodana je u verziji softvera 01.41.0505. Napomena U vrijeme pisanja, za Ac130i nije moguće izraditi nove naljepnice pomoću alata za traženje naljepnica.
6	Alat za stvaranje naljepnica	Otvorite <i>Label Creator (Alat za stvaranje naljepnica)</i> za izradu i spremanje nove naljepnice u zadanu pohranu naljepnica.
7	Postavljanje proizvodne linije	Otvorite zaslon za postavljanje proizvodne linije. Pogledajte Postavljanje proizvodne linije on page 104 .

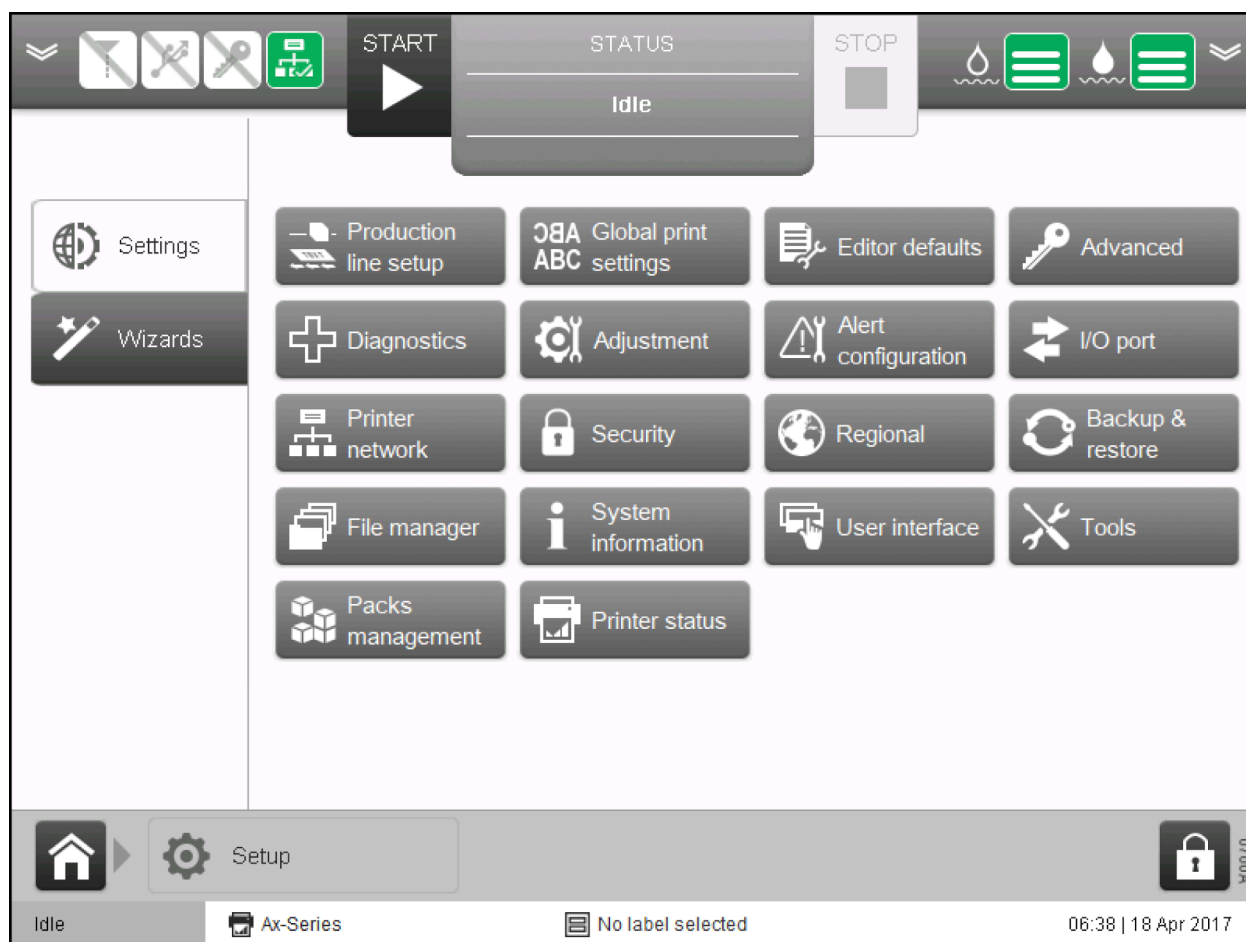
#	Naziv postavke	Objašnjenje
8	Lokot	• Zaključajte zaslon kako bi se spriječile neovlaštene promjene. • Odjavi trenutnog korisnika iz korisničkog sučelja (nije dostupno za Ax130i) • Odvoji TouchScreen od pisača (nije dostupno za Ax130i) • Promijeni lozinku trenutnog korisnika (nije dostupno za Ax130i).
9	Glavni zaslon	Pritisnite <i>gumb</i> za vraćanje na početnu stranicu kada se želite vratiti na ovu <i>početnu stranicu</i> .
10	Naziv pisača	Prikazuje naziv pisača na koji je spojeno korisničko sučelje. Naziv se može promijeniti odabirom <i>Home > Setup > System information (Početna > Postavljanje > Informacije o sustavu)</i> i promjenom postavke <i>Printer name (Naziv pisača)</i> .
11	Optimizacija ispisa	Otvorite zaslon za <i>optimizaciju ispisa</i> . Pogledajte Zaslon za optimizaciju ispisa on page 149 .
12	Naziv naljepnice	Prikazuje naziv naljepnice koja je sada učitana.
13	Postavljanje	Otvorite zaslon za <i>postavljanje</i> . Pogledajte Zaslon za postavljanje on page 147 .
14	Datum/vrijeme	Prikazuje trenutni datum/vrijeme sustava.

Zaslon za postavljanje

Zaslon za postavljanje sadrži napredne postavke pisača, dijagnostičke alate i čarobnjake.

Zaslonu se pristupa odabirom opcije *Setup* (Postavljanje) na početnom zaslonu.

Sljedeća slika prikazuje zaslon za postavljanje.

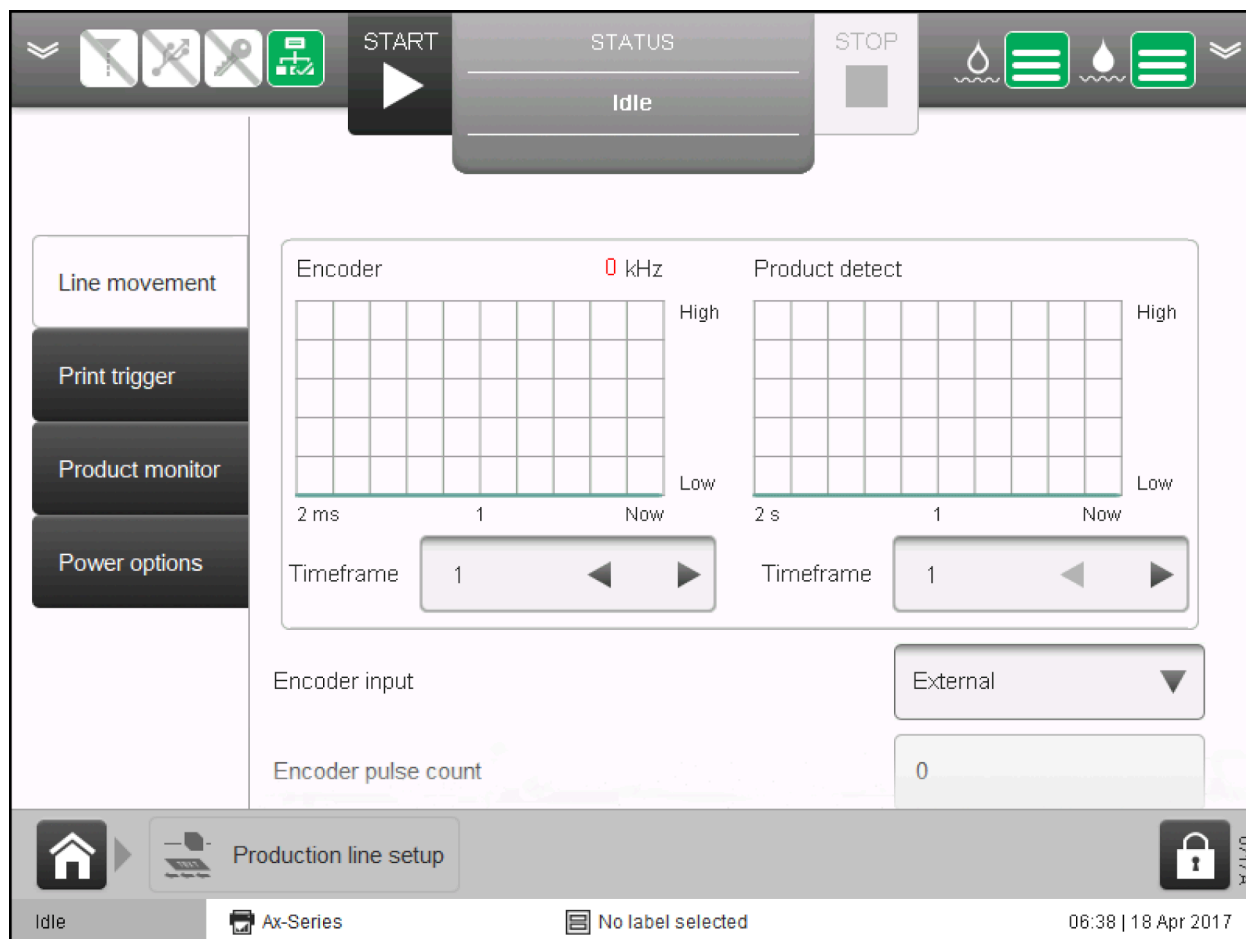


Zaslon za postavljanje proizvodne linije

Zaslon za postavljanje proizvodne linije sadrži okidač ispisa, koder i postavke napajanja koje treba konfigurirati prilikom instalacije pisača. Pogledajte [Postavljanje proizvodne linije on page 104](#).

Zaslonu se pristupa odabirom opcije *Production line setup* (Postavljanje proizvodne linije) na početnom zaslonu.

Sljedeća slika prikazuje zaslon za postavljanje proizvodne linije.

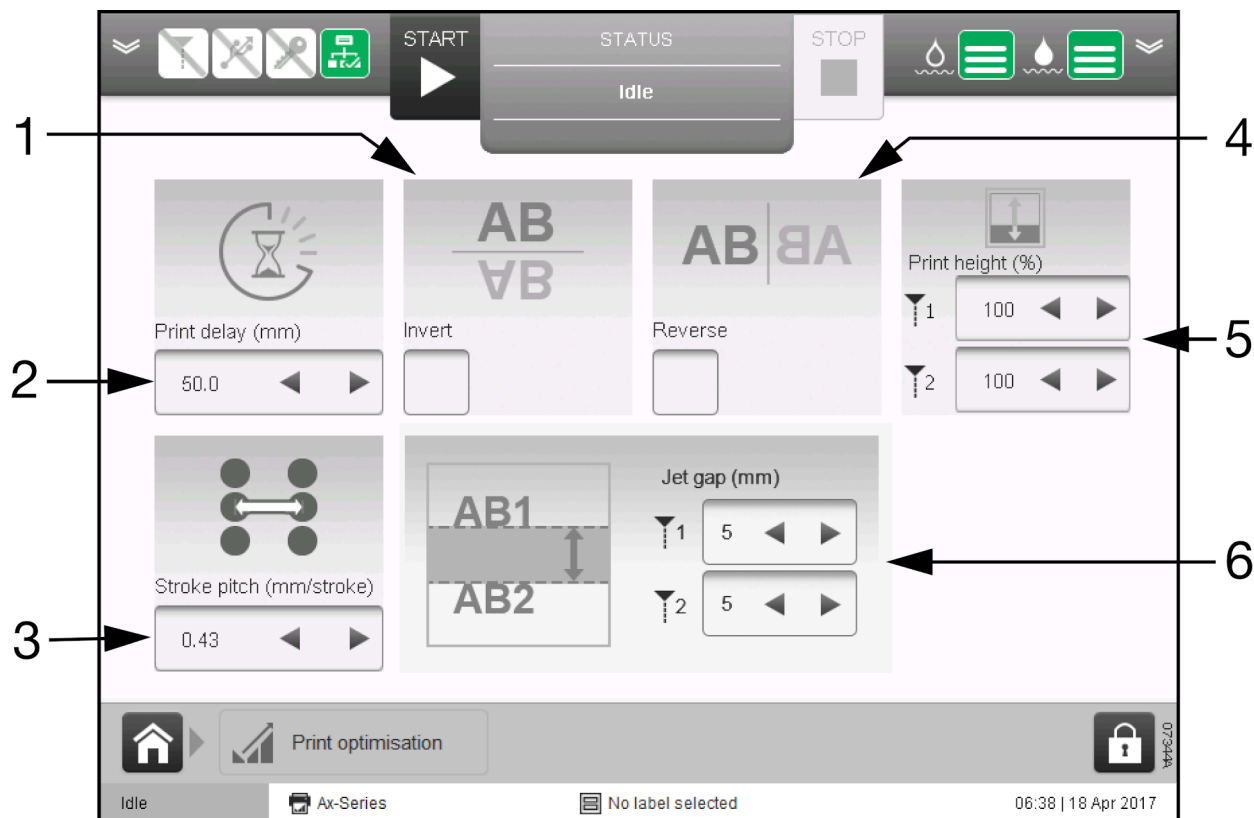


Zaslon za optimizaciju ispisa

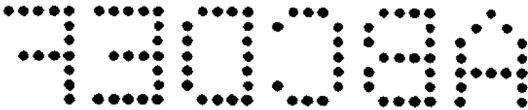
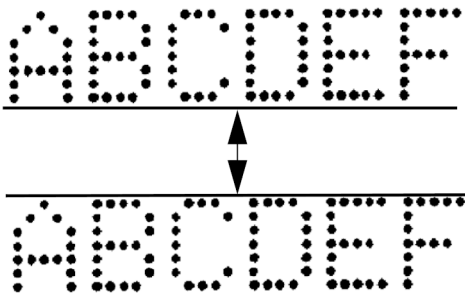
Zaslon za optimizaciju ispisa sadrži postavke koje se koriste za svakodnevne prilagodbe izgleda naljepnice.

Zaslonu se pristupa odabirom opcije *Print Optimisation* (Optimizacija ispisa) na *početnom* zaslonu.

Sljedeća slika prikazuje zaslon za optimizaciju ispisa.



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Preokrenuto	Napomena Nije dostupno ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Preokretanje naljepnice. 
2	Odgoda ispisa (mm)	Napomena Nije dostupno ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Postavljanje kašnjenja između senzora za detekciju proizvoda koji detektira proizvod i naljepnice koja se ispisa.

#	Naziv postavke	Objašnjenje
3	Razmak takta (mm/taktu)	Napomena Nije dostupno za Ax130i. Podesite širinu oznake povećavanjem ili smanjivanjem udaljenosti između svake linije kapljica tinte koje tvore svaki ispisani znak. Zadana vrijednost je 0,43.
4	Obrnuto	Napomena Nije dostupno ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Obrnuti ispis naljepnice. 
5	Visina ispisa (%)	Prilagođavanje postotka visine ispisa.  Napomene1. Postavke Mlaz 1 i Mlaz 2 su dostupne samo za Duo glavu pisača. 2. Prilagodba ove postavke na pisaču s Duo glavom pisača će promijeniti točnost postavke <i>Jet gap (mm)</i> (Praznina mlaza (mm)).
6	Praznina mlaza (mm)	Prilagodite okomitu prazninu između dva područja za ispis mlazom tinte.  Napomene1. Samo za glavu pisača Duo. 2. Ako se <i>Print Height (%)</i> (Visina ispisa (%)) također prilagodi, to će utjecati na točnost vrijednost <i>Jet gap (mm)</i> (Praznina mlaza (mm)).

Zaslon alata za stvaranje naljepnica

Zaslon alata za stvaranje naljepnica koristi se za izradu i uređivanje naljepnica.

Pogledajte [Izrada i uređivanje naljepnice on page 171](#).



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Label View (Pregled etikete)	Alat za stvaranje naljepnica sadrži tri opcije pregledavanja: <i>Standard</i> (Standardno) - Prikaz, dodavanje i uređivanje elemenata naljepnice. <i>Segment</i> (Segmentirano) - Prikaz, dodavanje i uređivanje segmenata naljepnice (vidljivo samo kada je instaliran paket Professional Printing Pack). <i>Preview</i> (Pregled) - Pregled izgleda naljepnice nakon ispisa.
2	Maks. brzina ispisa	Prikazuje maksimalnu brzinu ispisa trenutnog dizajna naljepnice.
3	Label Zoom Options (Opcije uvećanja naljepnice)	Uvećajte ili smanjite prikaz dizajna naljepnice ili namjestite dizajn naljepnice prema području platna.
4	Save/Save as/Print (Spremi/Spremi kao/Ispiši)	Spremite dizajn naljepnice ili ga pošaljite na ispis.

#	Naziv postavke	Objašnjenje
5	Opcije premještanja elemenata	Elemente u dizajnu naljepnice možete premještati povlačenjem. Ili, ako želite preciznije premještanje, odaberite prikaz strelica.
6	Poništi/Ponovno uradi	Poništite ili ponovite prethodnu radnju.
7	Područje za platno etikete	Prostor za dizajn etikete.
8	Bočni izbornik	Bočni izbornik sadrže dvije kartice: • <i>Element</i> - Dodavanje i uređivanje elemenata naljepnice kao što su tekst, barkod i grafika. • <i>Label (Naljepnica)</i> - Uređivanje izgleda naljepnice. Uređivanje postavki za ispis naljepnice kao što su pomak i ponavljanje naljepnice. Upravljajte elementima naljepnice tako da ih zaključate.

ZASLONI S INFORMACIJAMA PISAČA

Zaslони s informacijama prikazuju detaljne aktualne informacije o radu pisača.

Za otvaranje zaslona s informacijama:

1. Pritisnite ikonu  na informacijskoj traci.
2. Prijedite zaslonom ulijevo ili udesno za prijelaz na sljedeći ili prethodni zaslon.
3. Pritisnite ikonu  za zatvaranje zaslona s informacijama.

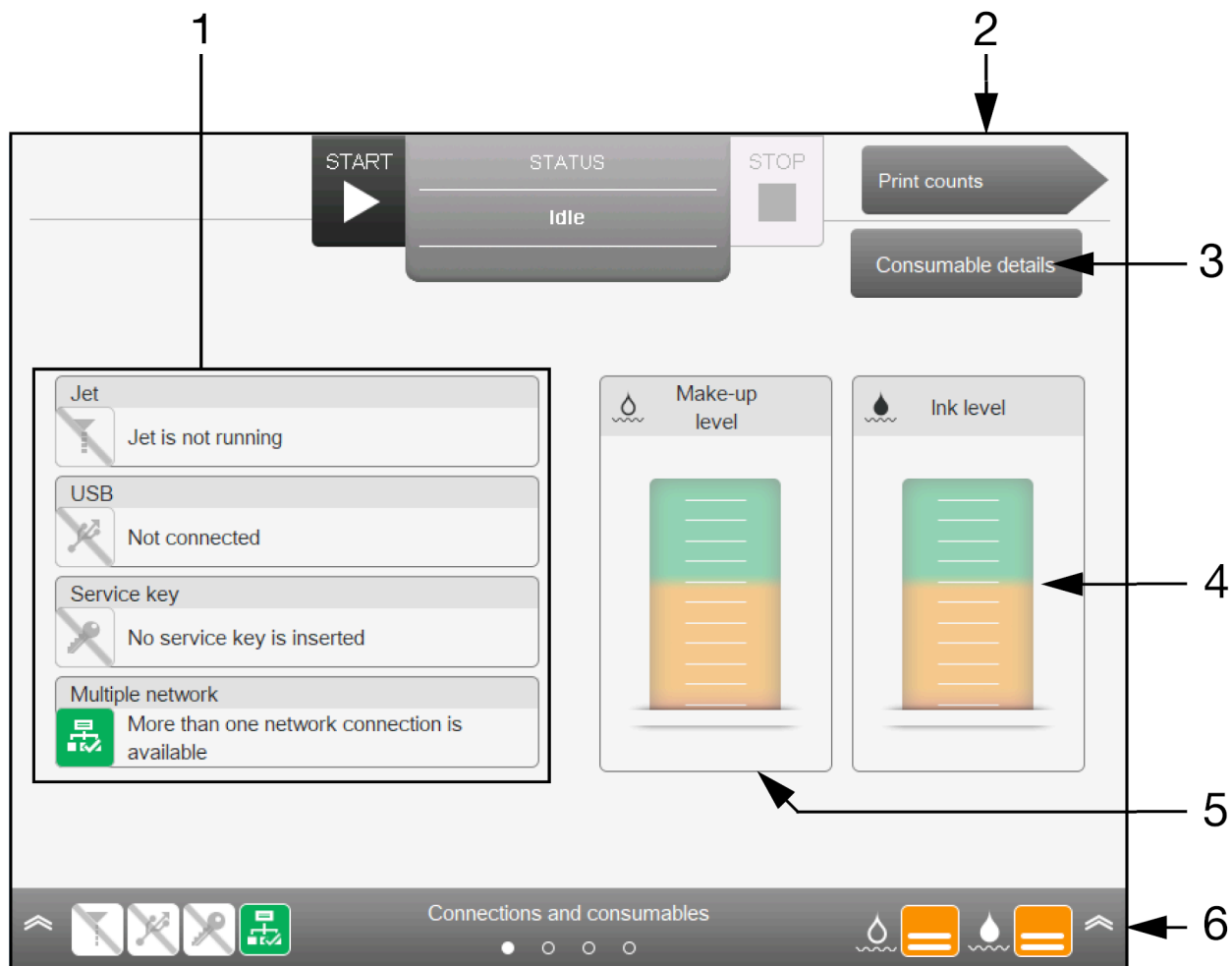
Napomena Informacijska traka na početnom zaslonu prikazuje sažete informacije iz zaslona s informacijama koji je zatvoren.

Dostupni su sljedeći zasloni s informacijama:

- [Zaslon za veze i potrošne materijale on page 154](#)
- [Zaslon Broj ispisa on page 156](#) (Nije dostupno za Ax130i)
- [Zaslon ukupne učinkovitosti opreme on page 160](#)
- [Zaslon aktivnog statusa on page 161](#).

Zaslon za veze i potrošne materijale

Sljedeća slika prikazuje zaslon za Veze i potrošne materijale.



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Informacije o spojevima i mlaznici	Prikazuje informacije o vezi i potrošnom materijalu za pisač: • Mlaznica radi/zaustavljena. • Priključen USB uređaj. • Priključen ključ usluge. • Povezana višestruka mreža.
2	Sljedeći zaslon	Prijeđite na zaslon <i>broja ispisa</i> .

#	Naziv postavke	Objašnjenje
3	Pojedinosti o potrošnom materijalu	Pogledajte pojedinosti o potrošnim stavkama pisača: - Vrsta tinte za koju je pisač konfiguriran i datum isteka valjanosti uloška tinte - Vrsta sredstva za razrjeđivanje za koju je pisač konfiguriran i datum isteka valjanosti uloška sredstva za razrjeđivanje - Vrsta ITM-a za koju je pisač konfiguriran i datum isteka valjanosti ITM-a. Za ITM tip 6, istek je broj preostalih sati rada ili datum (ovisno o stanju ITM-a).
4	Razina tinte	Prikazuje razinu tekućine u ulošku za tintu i modulu ITM. Kad je indikator u zelenom području, nije potrebna nikakva radnja korisnika. Pokazivač postaje žut kada je uložak za tintu prazan i pisač koristi samo tekućinu iz modula ITM.
5	Razina sredstva za razrjeđivanje	Prikazuje razinu tekućine u ulošku sredstva za razrjeđivanje i modulu MUM. Kad je indikator u zelenom području, nije potrebna nikakva radnja korisnika. Pokazivač postaje žut kada je uložak sredstva za razrjeđivanje prazan i pisač koristi samo tekućinu iz modula MUM.
6	Informacijska traka	Prikazuje informacije statusa koje se prikazuju na <i>početnom</i> zaslonu kada se zatvori zaslon <i>Connections and consumables</i> (Veze i potrošni materijali).

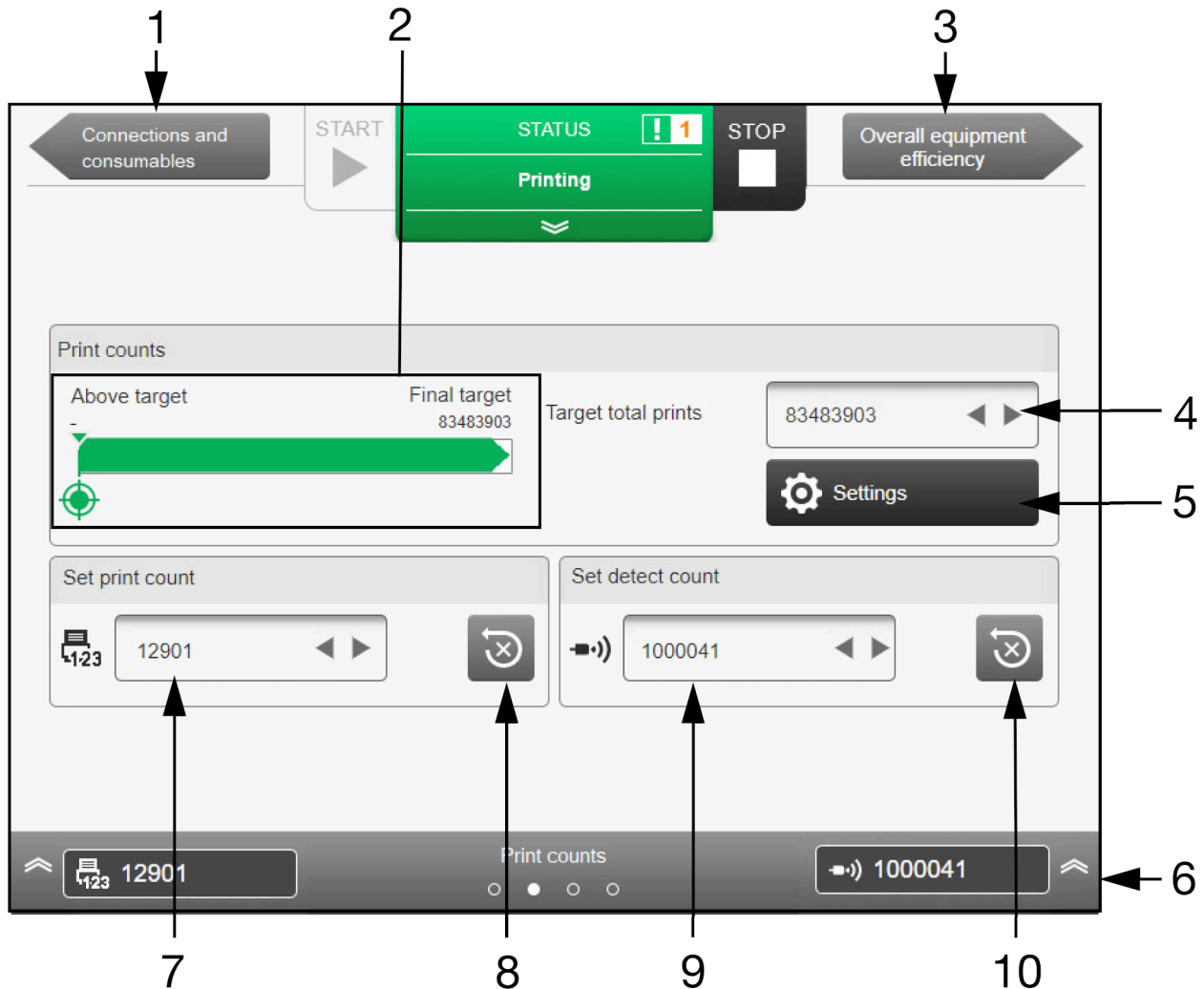
Zaslon Broj ispisa

Napomene 1. Ovaj zaslon i ove postavke su dodani u verziji softvera 01.40.0629.

2. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Zaslon za brojanje ispisa omogućava korisniku da brzo pogleda broj gotovih ispisa, kao i broj detektiranih proizvoda. Brojači i opcije postavljanja/poništanja se također mogu prikazati/skriti na početnom zaslonu.

Ilustracija u nastavku prikazuje zaslon s brojem ispisa.



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Prethodni zaslon	Povratak na zaslon za veze i potrošne materijale.
2	Napredak ciljanog ispisa	Prikazuje broj gotovih ispisa u odnosu na ciljani broj ispisa.
3	Sljedeći zaslon	Prijelaz na zaslon ukupne učinkovitosti opreme.
4	Ciljni ukupni broj ispisa	Postavite ciljani broj ispisa.

#	Naziv postavke	Objašnjenje
5	Postavke broja ispisa	Napomena Ove su postavke detaljnije opisane u Postavke broja ispisa on page 158 Otvorite postavke za broj ispisa: • Postavite način rada za poništavanje brojača. • Sinkronizirajte brojače. • Omogući postavljanje/ponišavanje broja ispisa na početnom zaslonu. • Omogući postavljanje/ponišavanje broja detektiranja na početnom zaslonu.
6	Informacijska traka	Prikazuje ikone statusa koje se prikazuju na <i>početnom</i> zaslonu kada se zatvori zaslon <i>Print counts</i> (Broj ispisa).
7	Broj ispisa	Prikazuje broj gotovih ispisa. Svaki put kad pisač načini ispis, brojač će se povećati za 1. Vrijednost brojanja ispisa se također može koristiti za ručno mijenjanje broja na bilo koju vrijednost.
8	Poništi broj ispisa	Odaberite za poništavanje vrijednosti brojanja ispisa na 0.
9	Izbriši broj	Prikazuje broj detektiranih proizvoda. Svaki put kad senzor za detekciju proizvoda detektira proizvod, brojač će se povećati za 1. Ovaj će se brojač ažurirati samo kad je pisač u stanju spremno i kad se naljepnica učitava. Za ručno mijenjanje brojača na neku drugu vrijednost odaberite brojač i unesite novu vrijednost.
10	Poništi detektiranje ispisa	Odaberite za poništavanje vrijednosti brojanja detekcija na 0.

Postavke broja ispisa

Napomena Značajka nije dostupna na Ax130i.

Za podešavanje postavki za broj ispisa:

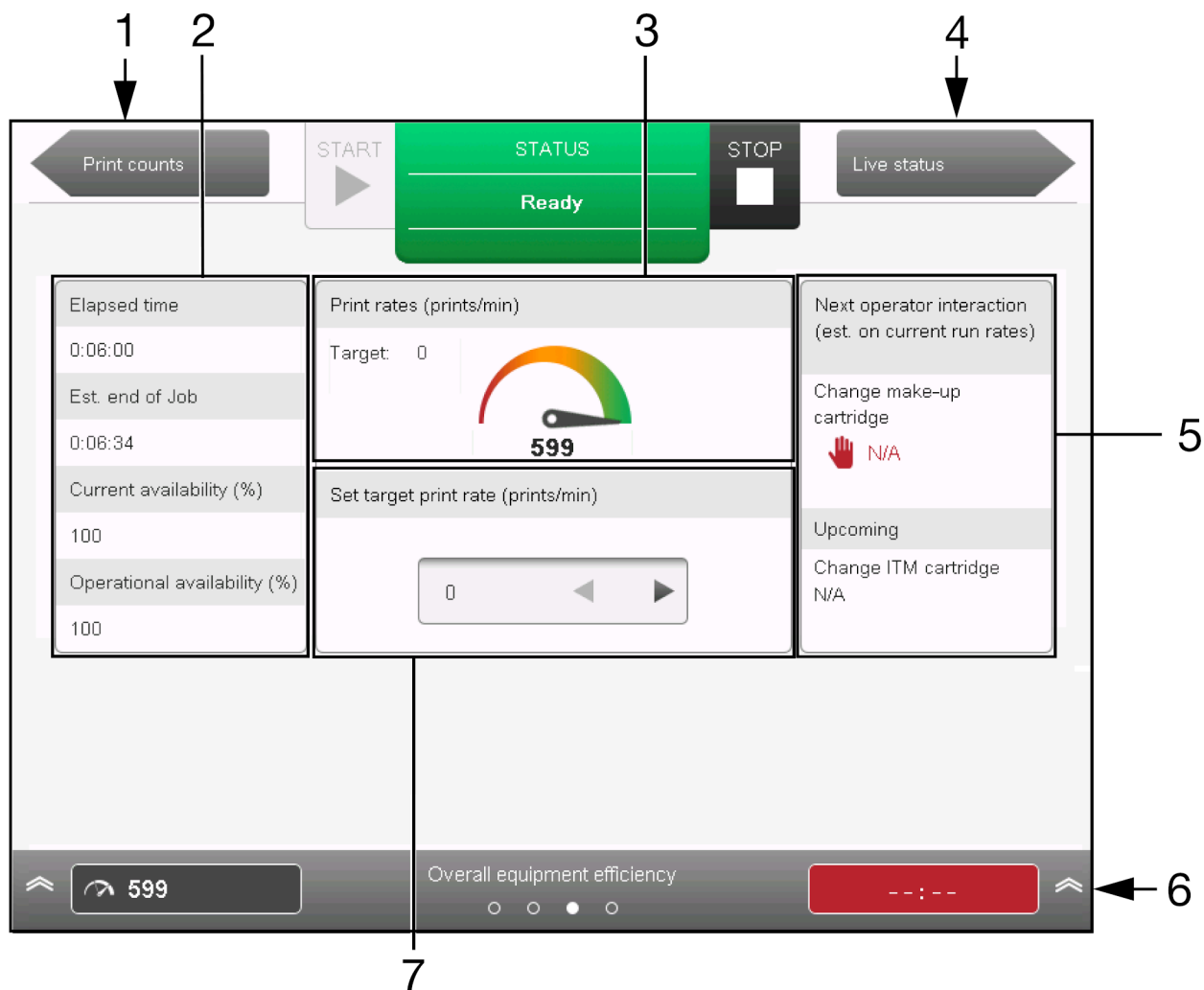
1. Pritisnite ikonu  na informacijskoj traci.
2. Kliznite po zaslonu kako biste došli na *Broj ispisa*.
3. Odaberite *Postavke*.
4. Sada se mogu promijeniti postavke u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Način ponovnog postavljanja	Odaberite kad se brojači poništavaju: • <i>Lifetime</i> (Radni vijek)- Ne poništavati. • <i>Power on</i> (Uključeno) - Poništi kad je pisač uključen. • <i>Label change</i> (Zamjena naljepnice) - Poništi kad se učita nova naljepnica za ispis. • <i>Shift change</i> (Promjena pomaka) - Poništi kad se promijeni pomak. • <i>Daily</i> (Dnevno) - Poništi pri pokretanju svakog novog dana. • <i>Cartridge change</i> (Zamjena uložka) - Poništi kad se zamijeni uložak za tintu ili sredstvo za razrjeđivanje. • <i>Nikad</i> - Brojači se nikad neće automatski poništavati. No korisnik će moći ručno poništiti brojače.
Postavio/poništi sinkronizaciju broja ispisa i detektiranja	Označite kako biste uklonili opciju zasebnog postavljanja/ponišćavanja broja detekcija proizvoda. Broj detektiranih proizvoda će se sinkronizirati s brojem ispisa. Kad se broj ispisa postavi ili poništi, broj detektiranih proizvoda će se ažurirati na istu vrijednost. Odznačite kako biste omogućili zasebno postavljanje/ponišćavanje broja ispisa i broja detektiranih proizvoda.

Naziv postavke	Objašnjenje
Omogući postavljanje/poništanje broja ispisa na početnom zaslonu	Prikažite ili sakrijte opcije za postavljanje/poništanje broja ispisa na <i>početnom</i> zaslonu.  The screenshot shows the machine's main interface. At the top, there are fields for '50540' and '62586'. Below these are 'START' and 'STOP' buttons. A 'STATUS' dropdown menu is set to 'Idle'. In the center, there is a large digital display showing 'abc123ABC'. At the bottom, there is a navigation bar with icons for 'Print optimisation', 'Production line setup', and 'Setup'. A red box highlights the 'Set' button (with a printer icon) and its corresponding 'X' button on the left side of the screen.
Omogući postavljanje/poništanje broja detektiranja na početnom zaslonu	Prikažite ili sakrijte opcije za postavljanje/poništanje broja detektiranih proizvoda na <i>početnom</i> zaslonu.  This screenshot is identical to the one above, showing the same machine interface. However, the red box highlights the 'Set' button (with a product icon) and its corresponding 'X' button on the right side of the screen, indicating the setting for the number of detected products.

Zaslon ukupne učinkovitosti opreme

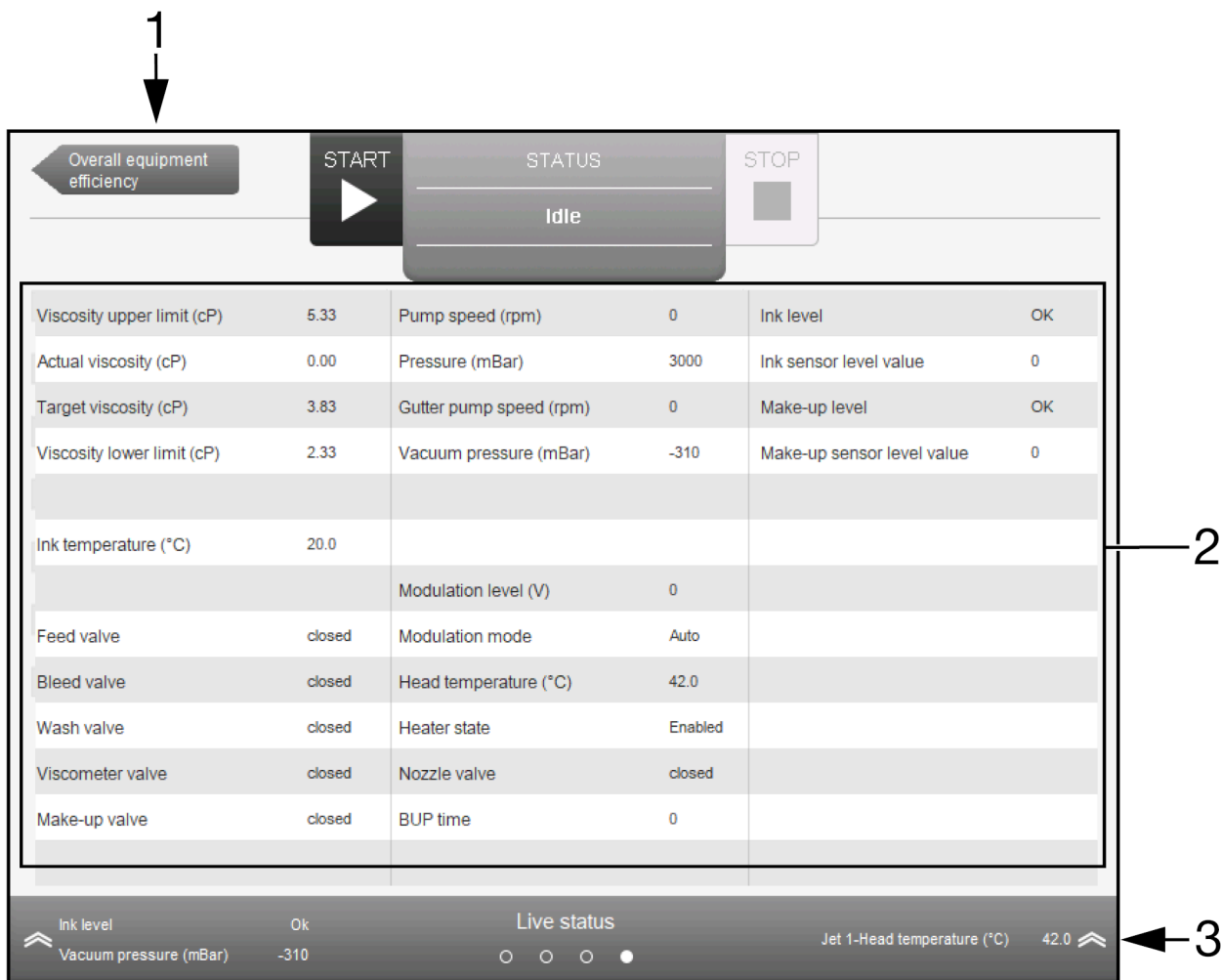
Sljedeća slika prikazuje OEE zaslon.



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Prethodni zaslon	Povratak na zaslon <i>broja ispisa</i> .
2	Podaci o učinkovitosti	Podaci o učinkovitosti pisača, uključujući proteklo vrijeme, procijenjeno vrijeme do kraja zadatka, itd.
3	Brzine ispisa	Prikazuje ciljani broj ispisa u minuti u usporedbi s aktualnim brojem ispisa u minuti.
4	Sljedeći zaslon	Prijeđite na zaslon <i>aktivnog statusa</i> .
5	Interakcija sljedećeg operatera	Prikazuje procijenjeno vrijeme interakcije sljedećeg operatera.
6	Informacijska traka	Prikazuje informacije statusa koje se prikazuju na <i>početnom</i> zaslonu kada se zatvori zaslon <i>Overall equipment efficiency</i> (Ukupna učinkovitost opreme).
7	Postavi ciljnu brzinu ispisa (ispisi/min)	Postavite ciljnu brzinu ispisa. Definiran kao broj ispisa po minuti.

Zaslon aktivnog statusa

Sljedeća slika prikazuje zaslon aktivnog statusa.



#	Naziv postavke	Objašnjenje
1	Prethodni zaslon	Vraća se na zaslon <i>ukupne učinkovitosti opreme</i> .
2	Informacije o aktivnom statusu	Prikazuje informacije o aktivnom statusu pisača.
3	Informacijska traka	Prikazuje informacije statusa koje se prikazuju na <i>početnom</i> zaslonu kada se zatvori zaslon <i>Live status</i> (Status uživo).

POKRETANJE

Pokretanje iz stanja spremnosti

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Kada je pisač u stanju spremnosti, mlaz tinte će se pokrenuti i pisač će ispisati kada dobije ispravan okidač ispisa i signal koderu.

Za pokretanje pisača i prijelaz u stanje spremnosti:

1. Pobrinite se da je priključak za napajanje sa stražnje strane pisača spojen na izvor napajanja.
2. Pritisnite i držite  gumb na kućištu pisača 2 sekunde.
3. Pisač će sada raditi sljedećim redom:
 - Upalit će se zelene lampice pokazivača na gumbu , a gumb  će početi treptati ukazujući na to da se pisač pokreće.
 - Zaslon osjetljiv na dodir prikazuje zapisnik napretka u pokretanju softvera QuickStep.
 - Kartica statusa prikazuje status pisača i kvarove koje je potrebno pogledati.
 - Pisač je sada spreman za ispis naljepnica.

Pokretanje u stanje mirovanja

Kada je pisač u stanju mirovanja, mlaz tinte neće raditi i pisač neće ispisivati. Moguće je promijeniti postavke pisača, a naljepnice se mogu izraditi ili urediti u alatu za stvaranje naljepnica.

Za pokretanje pisača i prijelaz u stanje mirovanja:

1. Pobrinite se da je priključak za napajanje sa stražnje strane pisača spojen na izvor napajanja.
2. Pritisnite i držite  gumb na kućištu pisača 2 sekunde.
3. Pisač će sada raditi sljedećim redom:
 - Upalit će se zelena lampica pokazivača na gumbu  će početi treptati ukazujući na to da se pisač pokreće.
 - Zaslon osjetljiv na dodir prikazuje zapisnik napretka u pokretanju softvera QuickStep.
 - Kartica statusa prikazuje status pisača i kvarove koje je potrebno pogledati.
 - Pisač je sada spreman za funkcije koje nisu vezane uz ispis, npr. izradu poruke.

Prijelaz iz stanja spremnosti u stanje mirovanja

Za prijelaz pisača iz stanja spremnosti u stanje mirovanja:

1. Pritisnite ikonu  (nije dostupno za Ax130i). Ili odaberite ikonu Pokretanje/Zaustavljanje na korisničkom sučelju.
2. Ovisno o aktualnom statusu pisača, pisač prelazi u jedno od dva stanja:
 - Iz stanja spremnosti pisač prelazi u stanje mirovanja.
 - Iz stanja mirovanja pisač prelazi u stanje spremnosti.

ISKLJUČIVANJE

OPREZ	Opasnost od taloženja tinte. Opasnost od razgradnje tinte.
	Nemojte odspajati napajanje ako je uključen način buđenja. Način buđenja zadržava tintu pokretnom tijekom dugih razdoblja praznog hoda. Način buđenja bit će onemogućen ako je napajanje odspojeno s pisača. NAČIN BUĐENJA on page 100.

Za isključivanje pisača:

1. Pritisnite i držite  gumb na 2 sekunde.
2. Pisač se počinje isključivati sljedećim redom:
 - Traka napretka prikazuje se na zaslonu osjetljivom na dodir.
 - Upalit će se zelena lampica pokazivača na gumbu  gumb će početi treptati
 - Glava pisača pokreće ciklus automatskog ispiranja kako se tinta ne bi osušila i blokirala mlaznicu za tintu i odvod glave pisača.
 - Pisač se isključuje.

PREPORUKE ZA DUGO RAZDOBLJE ISKLJUČENJA

Manje od 14 dana

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od taloženja tinte. Opasnost od razgradnje tinte.	
	Nemojte odspajati napajanje ako je uključen način buđenja. Način buđenja zadržava tintu pokretnom tijekom dugih razdoblja praznog hoda. Način buđenja bit će onemogućen ako je napajanje odspojeno s pisača. NAČIN BUĐENJA on page 100.

Ovisno o vrsti tinte i okruženju u kojem će se spremati pisač, uglavnom je u redu isključiti i spremati pisač na najviše 14 dana u skladu s postupkom opisanom u nastavku.

Međutim, inženjer s certifikatom tvrtke Domino možda će morati isprati određene izdržljive tinte iz pisača prije isteka 14 dana. Također, ako će se pisač spremati u okruženju izvan preporučenog okruženja za spremanje vrste tinte, inženjer s certifikatom tvrtke Domino morat će isprati tintu iz pisača. Time se sprječava narušavanje kvalitete tinte u sustavu tinte pisača i nastanak kvarova kada se pisač ponovno pokrene. Obratite se uredu za lokalnu podršku za više detalja.

Za isključivanje i spremanje pisača na manje od 14 dana:

- Očistite ispisnu glavu:
 - Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261
 - Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268
 - Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275
 - Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
- Pritisnite i držite  gumb na 2 sekunde.
- Ispirite odvod pravilnom tekućinom za ispiranje tijekom ciklusa ispiranja odvoda kako biste osigurali da je odvod posve čist.
- Uklonite tvornički postavljene dovode zraka.

Više od 14 dana

Ako će se pisač isključiti na dulje od 14 dana ili čuvati u okruženju koje bi moglo narušiti kvalitetu tinte, inženjer s certifikatom tvrtke Domino mora isprati tintu iz pisača. Time se sprječava narušavanje kvalitete tinte u sustavu tinte pisača i sprječava nastanak kvarova kada se pisač ponovno pokrene. Međutim, možda će biti potrebno isprati određene izdržljive tinte iz pisača prije isteka 14 dana od isključivanja pisača. Obratite se uredu za lokalnu podršku za više detalja.

ESENCIJALNI SIGURNOSNI NAČIN RADA

Osnovni sigurnosni način je sigurnosna značajka dostupna na svim pisačima Ax-Series.

Paket za naprednu sigurnost je dostupan zasebno za Ax350i i Ax550i za primjene koji zahtijevaju naprednije i prilagodljivije sigurnosne značajke, vidjeti [Advanced Security Pack on page 305](#).

Omogućavanje/onemogućavanje esencijalne sigurnosti

Kada je aktivan esencijalni sigurnosni način rada, samo korisnici s važećom lozinkom mogu rukovati pisačem putem korisničkog sučelja.

-
- Napomene
1. Odmah ćete se odjaviti s pisača kada se omogući sigurnosni način rada. Pazite da imate valjanu zaporku za prijavu u pisač prije nego omogućite sigurnosni način.
 2. Kad je omogućen osnovni sigurnosni način, samo prijavljeni korisnik administratorske razine može onemogućiti osnovni sigurnosni način.
 3. Ako lozinku administratora izgubite ili zaboravite, obratite se lokalnom uredu podrške za pomoć.
-

Za omogućivanje esencijalnog sigurnosnog načina rada:

1. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Security mode* (Sigurnosni način).
3. Odaberite *Osnovno* ili *Isključeno*.

Prijava

Za prijavu:

1. Odaberite ikonu *Padlock* (Lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Log in* (Prijava).
3. Unesite lozinku za traženu korisničku grupu. Zadana lozinka za svaku korisničku grupu određena je u tablici u nastavku:

Napomena Lozinke razlikuju velika i mala slova.

Korisnička grupa	Lozinka	Objašnjenje
operater	op	Pristup operatera osnovnim postavkama potreban za normalan rad pisača.
admin	admin	Administratorski pristup svim postavkama pisača.

Odjava

Za odjavu:

1. Odaberite ikonu *Lock/Padlock* (Zaključavanje/lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Log out* (Odjava).

Omogućivanje automatske prijave

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za omogućivanje automatske prijave:

1. Prijavite se u upravljač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Označite potvrdni okvir *Enable auto log-in* (Omogući automatsku prijavu).
4. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Auto login user* (Automatska prijava korisnika).
5. Odaberite korisnika koji će se automatski prijaviti kada se upravljač uključi.

Onemogućivanje automatske prijave

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za onemogućivanje automatske prijave:

1. Prijavite se u upravljač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Poništite oznaku potvrdnog okvira *Enable auto log-in* (Omogući automatsku prijavu).

Promjena lozinke

Napomena Ako lozinku administratora izgubite ili zaboravite, obratite se lokalnom uredu podrške za pomoć.

Za promjenu lozinke:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Users* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Korisnici).
3. Odaberite korisnika.
4. Odaberite *Change password* (Promijeni lozinku).
5. Unesite sljedeće informacije:

Naziv postavke	Objašnjenje
Trenutačna lozinka	Napomena Potrebno samo za promjenu administratorske zaporke. Unesite trenutačnu korisničku lozinku.
Nova lozinka	Unesite novu lozinku.
Ponovno upišite lozinku	Ponovno upišite novu lozinku.

6. Odaberite *Spremi*.

IZRADA I UREĐIVANJE NALJEPNICE

Izrada nove naljepnice

Za izradu nove naljepnice:

1. Na početnom zaslonu zaslona osjetljivog na dodir odaberite *Label creator* (Alat za stvaranje naljepnica).
2. Odaberite *Blank* (Prazno).
3. Odaberite tekstni okvir *Label name* (Naziv naljepnice).
4. Pomoću tipkovnice na zaslonu unesite naziv pod kojim ćete spremići dizajn naljepnice.
5. Odaberite zelenu *kvačicu*.
6. Odaberite *Postavke rasporeda* za konfiguriranje izgleda naljepnice kako je opisano u tablici u nastavku.

Napomena Pisači opremljeni i-Pulse Duo glavom pisača će prikazati postavke za izgled etikete za oba mlaza tinte.

Naziv postavke	Objašnjenje
Broj redaka	Odaberite željeni broj redaka.
Visina retka (kapljice)	Odaberite željenu visinu svakog pojedinačnog retka u kapljicama tinte.
Vrsta	Odaberite željenu kvalitetu naljepnice.
Ukupna visina (mm)	Odaberite visinu naljepnice.
Upotrijebi zadanu visinu (%)	Označite potvrdni okvir za upotrebu zadane postavke visine za ispis. Poništite oznaku potvrdnog okvira za prikaz postavke <i>Height (%)</i> (Visina (%)).
Visina (%)	Napomena Postavka vrijedi samo ako nije označen potvrdni okvir <i>Upotrijebi zadanu visinu (%)</i> . Postavite postotak visine za ispis.
Upotrijebi zadani razmak takta	Označite potvrdni okvir za upotrebu zadane postavke razmaka takta. Poništite oznaku potvrdnog okvira za prikaz postavke <i>stroke pitch (mm/stroke)</i> (razmak takta (mm/taktu)).
Razmak takta (mm/taktu)	Napomena Postavka vrijedi samo ako nije označen potvrdni okvir <i>Upotrijebi zadani razmak takta</i> . Postavite udaljenost između taktova ispisa. Takt je niz kapljica tinte koji čini svaki ispisani znak.

7. Odaberite *Create label* (Izradi etiketu).

Uređivanje izgleda naljepnice

Za uređivanje izgleda naljepnice:

1. Otvorite naljepnicu koju želite urediti.
2. U bočnom izborniku odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
3. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
4. Sada je moguće urediti postavke izgleda kako je opisano u tablici u nastavku.

Naziv postavke	Objašnjenje
Broj redaka	Odaberite željeni broj redaka.
Visina retka (kapljice)	Odaberite željenu visinu svakog pojedinačnog retka u kapljicama tinte.
Vrsta	Odaberite željenu kvalitetu naljepnice.
Ukupna visina (mm)	Odaberite visinu naljepnice.
Upotrijebi zadanu visinu (%)	Označite potvrdni okvir za upotrebu zadane postavke visine za ispis. Poništite oznaku potvrdnog okvira za prikaz postavke <i>Height (%)</i> (Visina (%)).
Visina (%)	Napomena Postavka vrijedi samo ako nije označen potvrdni okvir <i>Upotrijebi zadanu visinu (%)</i> . Postavite postotak visine za ispis.
Upotrijebi zadani razmak takta	Označite potvrdni okvir za upotrebu zadane postavke razmaka takta. Poništite oznaku potvrdnog okvira za prikaz postavke <i>stroke pitch (mm/stroke)</i> (razmak takta (mm/taktu)).
Razmak takta (mm/taktu)	Napomena Postavka vrijedi samo ako nije označen potvrdni okvir <i>Upotrijebi zadani razmak takta</i> . Postavite udaljenost između taktova ispisa. Takt je niz kapljica tinte koji čini svaki ispisani znak.

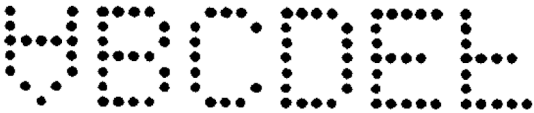
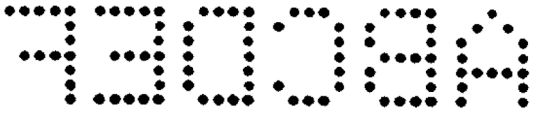
5. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje izgleda naljepnice.

Postavke naljepnica

Svaki pojedinačni dizajn naljepnice može se stvarati i spremati s prilagođenim postavkama za ispis.

Za uređivanje postavki naljepnice:

1. Otvorite naljepnicu koju želite urediti.
2. U bočnom izborniku odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
3. Odaberite izbornik *Settings* (Postavke).
4. Sada se mogu urediti postavke opisane u tablici u nastavku:

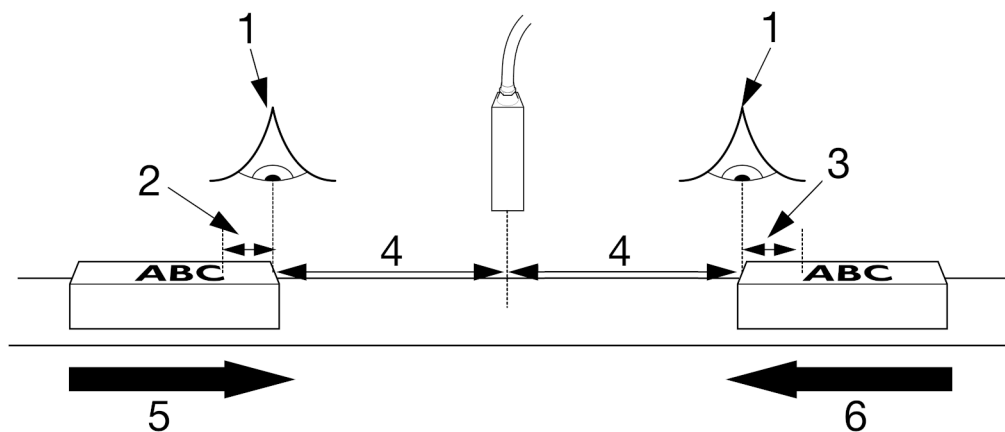
Naziv postavke	Objašnjenje
Pomak prema naprijed i natrag	Prilagodite položaj naljepnice na površini za ispis u milimetrima, pogledajte Forward and Reverse Offset.
Obrnuti način	Preokretanje dizajna naljepnice, pogledajte Invert Mode. 
Obrnuti način	Obrnuti ispis dizajna naljepnice, pogledajte Obrnuti način rada on page 176 . 
Način ponavljanja	Postavite uzastopno ponavljanje ispisa dizajna naljepnice, pogledajte Način rada ponavljanja on page 177 .
Maks. brzina ispisa	Postavite mjernu jedinicu u kojoj će se prikazati maksimalna brzina ispisa.
Naziv	Prikazuje naziv naljepnice kakav je spremljen. Ova se vrijednost ne može mijenjati.
Tablice šifri smjena	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Izradite tablicu šifri za kodiranje okna koja se može umetnuti u dizajn naljepnice, vidjeti Tablice šifri smjena on page 179 .
Varijable skripte	Uredite varijable u elementima LUA skripte umetnutima u naljepnicu. Napomene1. Ova značajka nije dostupna za Ax130i. 2. LUA skripta se može koristiti samo ako je instaliran paket za profesionalni ispis.

5. Odaberite ikonu *Save* (*Spremi*) za spremanje postavki.

Pomak prema naprijed i natrag

Pomak prema naprijed koristi se za prilagođavanje položaja naljepnice na površini za ispis. Ako je glava pisača na pomičnoj liniji, može se postaviti i pomak prema natrag.

Napomena Dostupna je i postavka globalnog pomaka za prilagođavanje pomaka za sve dizajne naljepnica, pogledajte [Pomak ispisa on page 223](#).



#	Objašnjenje
1	Okidača ispisa
2	Pomak prema natrag
3	Pomak prema naprijed
4	Odgoda ispisa
5	Smjer ispisa (slijeva udesno)
6	Smjer ispisa (zdesna ulijevo)

Za prilagodbu pomaka za pojedinačni dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
2. Odaberite izbornik *Settings* (Postavke).
3. Prilagodite postavku *Forward offset* (mm) (Pomak prema naprijed (mm)) ili *Reverse offset* (mm) (Pomak prema natrag (mm)).
4. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje Postavka.

Inverzni način

Inverzni način koristi se za okretanje dizajna naljepnice kako je prikazano na slici u nastavku.



Postavka se može koristiti i na pomičnoj liniji za preokretanje dizajna naljepnice za određeni broj puta prije ponovnog preokretanja. Ako je pisač opremljen GPIO paketom ili proširenim GPIO paketom, ova se postavka može konfigurirati da preokrene naljepnicu kada se aktivira ulazni pin.

-
- Napomene
1. Dostupna je globalna postavka inverzije za preokretanje naljepnica svih dizajna. Međutim, globalna postavka ne dopušta brojenje količine preokrenutih ispisa. Nadalje, globalna postavka ne dopušta pokretanje preokrenutog ispisa preko korisničkog priključka, pogledajte [Položaj/ usmjerenje on page 229](#).
 2. Ako je potrebno, naljepnica se može preokrenuti na zaslonu za optimizaciju ispisa, pogledajte [Zaslon za optimizaciju ispisa on page 149](#).
-

Za postavljanje inverznog načina za pojedinačni dizajn naljepnice:

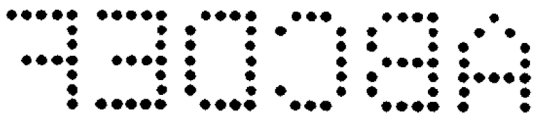
1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
2. Odaberite izbornik *Settings* (Postavke).
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Invert mode* (Inverzni način).
4. Odaberite i konfigurirajte jednu od opcija opisanih u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Uključeno – uvijek	Ispisana naljepnica preokrenut će se u svakom slučaju.
Uključeno – izbrojano	Ispisana naljepnica preokrenut će se u određenom broju ispisa. Ako se odabere ta opcija, prikazat će se postavke opisane u nastavku: • <i>Obrni: Početno usmjerenje</i> - Odaberite usmjerenje prvog ispisa naljepnice. • <i>Preokreni ponovljeni broj</i> - Odaberite koliko će se puta naljepnica ispisati preokrenuto usmjerenjena.
Na - GPI/Korisnički priključak	Napomena Važi samo ako je instaliran paket GPIO ili prošireni paket GPIO. Ispisana naljepnica preokrenut će se kada se aktivira dodijeljeni ulazni pin.
Isključeno	Ispisana naljepnica neće se obrnuti.

5. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje Postavka.

Obrnuti način rada

Obrnuti način koristi se za okretanje dizajna naljepnice kako je prikazano na slici u nastavku.



Postavka se može konfigurirati za okretanje dizajna naljepnica određen broj puta prije ponovnog okretanja naljepnica isti broj puta. Ako je pisač opremljen GPIO paketom ili proširenim GPIO paketom, ova se postavka može konfigurirati da preokreće naljepnicu kada se aktivira ulazni pin.

-
- Napomene
1. Dostupna je globalna postavka okretanja za okretanje naljepnica svih dizajna. Međutim, globalna postavka ne dopušta brojenje količine okrenutih ispisa. Nadalje, globalna postavka ne dopušta pokretanje obrnutog ispisa preko korisničkog priključka, pogledajte [Položaj/usmjerenje on page 229](#).
 2. Ako je potrebno, naljepnica se može preokrenuti na zaslonu za optimizaciju ispisa, pogledajte [Zaslon za optimizaciju ispisa on page 149](#).
-

Za postavljanje obrnutog načina za pojedinačni dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
2. Odaberite izbornik *Settings* (Postavke).
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Reverse mode* (Obrnuti način).
4. Odaberite i konfigurirajte jednu od opcija opisanih u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Uključeno – uvijek	Ispisana naljepnica preokrenut će se u svakom slučaju.
Uključeno – izbrojano	Dizajn naljepnice okrenut će se u određenom broju ispisa. Ako se odabere ta opcija, prikazat će se postavke opisane u nastavku: • <i>Obrnuto: Početno usmjerenje</i> - Odaberite usmjerenje prvog ispisa naljepnice. • <i>Reverse repeat count</i> (Preokreni ponovljeni broj) - Odaberite koliko će se puta naljepnica ispisati preokrenuto usmjerena.
Na - GPI/Korisnički priključak	Napomena Važi samo ako je instaliran paket GPIO ili prošireni paket GPIO. Ispisana naljepnica preokrenut će se kada se aktivira dodijeljeni ulazni pin.
Isključeno	Ispisana naljepnica neće se okretati.

5. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje Postavka.

Način rada ponavljanja

Način ponavljanja može se konfigurirati za opetovani ispis pojedinačnog dizajna naljepnice određen broj puta nakon primitka jednostrukog signala okidača ispisa. Način ponavljanja može se konfigurirati i za opetovani ispis dizajna naljepnice po primitku neprekidnog signala okidača ispisa.

Napomena Dostupna je postavka globalnog ponavljanja za ponavljanje ispisa naljepnica svih dizajna, pogledajte [Ponavljanje ispisa on page 224](#).

Za postavljanje načina ponavljanja za pojedinačni dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
2. Odaberite izbornik *Settings* (Postavke).
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Repeat mode* (Način rada ponavljanja).
4. Odaberite i konfigurirajte jednu od opcija opisanih u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Isključeno	Ispisana naljepnica neće se ponoviti.
Izbrojano	Ispisana naljepnica ponavljat će se u određenom broju dodatnih ispisa. Ako se odabere ta opcija, prikazat će se postavke opisane u nastavku: • <i>Broj ponavljanja</i> - Unesite broj ponavljanja za aktualnu naljepnicu. Broj ponavljanja dodaje se početnom ispisu, npr. 6 ispisuje 6 dodatnih naljepnica (ukupno 7). • <i>Način ponavljanja razmaka</i> - Odaberite način definiranja udaljenosti između svakog ispisa. Odaberite <i>Space by pitch</i> (Razmak prema taktu) da biste definirali udaljenost između kraja jednog ispisa i početka sljedećeg u mm. Ili odaberite <i>Space by gap</i> (Razmak prema praznini) da biste definirali udaljenost između kraja jednog i početka sljedećeg ispisa u mm. • <i>Repeat spacing (mm)</i> (Ponavljanje razmaka (mm)) - Definirajte udaljenost između ispisa. • <i>Ponavljanje: Ažuriranje svakog ispisa</i> - Označite za ažuriranje sata i brojača za svaki ispis. Ili poništite oznaku da se na svakom ispisu prikazuju iste informacije. • <i>Ponavljanje: Kraj proizvoda</i> - Definirajte kada i kako zaustaviti ponavljanje ispisa. Odaberite <i>Ignore</i> (Zanemari) da biste zanemarili signal okidača ispisa i nastavili s ispisom. Odaberite <i>Complete</i> (Završi) da biste završili sljedeći ispis. Odaberite <i>Otkazi</i> (Završi) za zaustavljanje prije sljedećeg ispisa.

Naziv postavke	Objašnjenje
Konstantno	Neprestano ponavljanje ispisa naljepnice po primitku neprestanog signala okidača ispisa na pisaču. Pisač zaustavlja ispis kada se zaustavi signal okidača ispisa. Ako se odabere ta opcija, prikazat će se postavke opisane u nastavku: • <i>Način ponavljanja razmaka</i> - Odaberite način definiranja udaljenosti između svakog ispisa. Odaberite <i>Space by pitch</i> (Razmak prema taktu) da biste definirali udaljenost između kraja jednog ispisa i početka sljedećeg u mm. Ili odaberite <i>Space by gap</i> (Razmak prema praznini) da biste definirali udaljenost između kraja jednog i početka sljedećeg ispisa u mm. • <i>Repeat spacing (mm)</i> (Ponavljanje razmaka (mm)) - Definirajte udaljenost između ispisa. • <i>Ponavljanje: Ažuriraj svaki ispis</i> - Označite za ažuriranje sata i brojača kod svakog ispisa. Ili poništite oznaku da se na svakom ispisu prikazuju iste informacije. • <i>Ponavljanje: Kraj proizvoda</i> - Definirajte kada i kako zaustaviti neprestani ispis. Odaberite <i>Complete</i> (Završi) da biste završili sljedeći ispis. Odaberite <i>Otkazi</i> (Završi) za zaustavljanje prije sljedećeg ispisa.

5. Odaberite ikonu Save (Spremi) za spremanje Postavka.

Tablice šifri smjena

Napomena Napomena: Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Postavka tablica šifri smjena definira šifru koja će se ispisati kad se element šifre smjena koristi na naljepnici. Mogu se postaviti i drugačije šifre za ispis koje definira korisnik, tijekom različitih vremenskih razdoblja u danu.

Za podešavanje tablica šifri smjena:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Label* (Naljepnica).
2. Odaberite izbornik *Settings* (Postavke).
3. Odaberite *Shift code tables* (Tablice šifri smjena).
4. Odaberite *Add New* (Dodaj novo).
5. Odaberite postavku *Name* (Naziv) i unesite naziv tablice šifri pomaka.
6. Odaberite *View...* (Pregled)
7. Odaberite *+Add row...* (Dodaj redak)
8. Unesite *Start time* (Vrijeme početka) i *Code* (Šifru) za prvi pomak.
9. Za dodavanje više pomaka odaberite *+Add row...* (Dodaj redak)
10. Odaberite *Save* (Spremi) da biste potvrdili šifre pomaka.
11. Odaberite *Save* (Spremi) za spremanje svojstava tablice šifri.
12. Za dodavanje elementa šifre pomaka u dizajn naljepnice, pogledajte [Dodavanje elementa šifre pomaka on page 200](#).

Elementi etikete

Tekst, barkod i grafičke stavke koje sačinjavaju dizajn etikete nazivaju se elementima.

Na sljedećim stranicama objašnjava se kako dodati i uređivati različite elemente naljepnica.

Dodavanje tekstnog elementa

Za dodavanje tekstnog elementa u dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Željeni tekst unesite s pomoću tipkovnice na zaslonu.

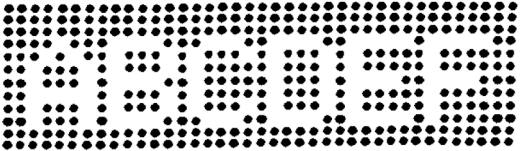
Napomena Vrstu tipkovnice i jezik možete promijeniti odabirom odgovarajuće ikone pri dnu zaslona za unos teksta.

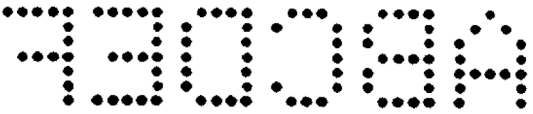
5. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje tekstnog elementa u dizajn naljepnice.
6. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje dizajna naljepnice.

Uređivanje tekstnog elementa

Za uređivanje tekstnog elementa u dizajnu naljepnice:

1. Odaberite tekstni element koji želite urediti.
2. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Element*.
3. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
4. Sada možete koristiti sljedeće postavke za uređivanje tekstnog elementa:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv	Uredite naziv elementa.
Vrsta fonta	• <i>Tower</i> (Toranj) - svaki znak će se zarotirati za 90° u suprotnom smjeru od kazaljke na satu. • <i>Fixed</i> (Fiksno) - svaki znak zauzima jednaku količinu vodoravnog prostora. • <i>Proporcionalno</i> - svaki znak zauzima količinu vodoravnog prostora koja je potrebna baš za taj znak.
Font	Promjena visine teksta u kapljicama tinte.
Podebljano	Ispis teksta podebljanim slovima. Raspon: 0-3 U primjeru u nastavku postavljeno na 1. 
Razmak između znakova (taktovi)	Različit razmak između znakova teksta. Raspon: 1-50 
Preokreni crno/bijelo	Preokreće ispisane i neispisane dijelove tekstnog elementa. 
Preokrenuto	Preokreće tekstni element. 

Naziv postavke	Objašnjenje
Obrnuto	Okreće tekstni element. 
X (mm)	Napomena Vidljivo samo ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Postavite vodoravni položaj elementa. Vrijednost <i>X (mm)</i> se mjeri od lijeve strane naljepnice do lijeve strane elementa.
	Otvara tipkovnicu za uređivanje teksta. Vrstu tipkovnice i jezik možete promijeniti odabirom odgovarajuće ikone pri dnu zaslona za unos teksta.
	Kopira tekstni element.
	Briše tekstni element.

5. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Unicode

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za dodavanje Unicode znaka u tekstni element:

1. Prilikom uređivanja ili stvaranja novog tekstnog elementa odaberite ikonu *Unicode* na zaslonu za unos teksta.



2. Unesite Unicode vrijednost:

Uobičajeni Unicode znakovi			
00A3	Funta (britanska)	20AA	Šekel (izraelski)
0024	Dolar (američki)	20AB	Dong (vijetnamski)
00A2	Cent (američki)	20A2	Cruzerio (Brazil)
00A5	Jen (japanski)	20A6	Naira (nigerijska)
20AC	Euro	20A8	Rupija
20A1	Colon (kostarikanski)	20A9	Won (južnokorejski)

3. Odaberite ikonu *kvačice* u gornjem desnom dijelu zaslona da biste unijeli Unicode znak u element teksta.
4. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje tekstnog elementa u dizajn naljepnice.
5. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje dizajna naljepnice.

Uređivač načina unosa (IME)

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Unosi se na sličan način kao unos Unicode znakova.

1. Prilikom uređivanja ili stvaranja novog tekstnog elementa odaberite ikonu *IME* na zaslonu za unos teksta.



2. Unesite željene znakove.
3. Odaberite ikonu *kvačice* u gornjem desnom dijelu zaslona da biste unijeli IME znak u element teksta.
4. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje tekstnog elementa u dizajn naljepnice.
5. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje dizajna naljepnice.

Dodavanje elementa barkoda

- Napomene
1. Pisač trenutno može ispisivati samo simbole podatkovne matrice 8x18 - 8x144, 10x10, 12x12 - 12x88, 14x14, 16x16 - 16x64, 18x18, 20x20 - 20x64, 22x22, - 22x48, 24x24 - 24x64, 26x26 - 26x64 i 32x32. Količina podataka koju simbol podatkovne matrice može sadržavati ovisi o veličini podatkovne matrice
 2. Ova značajka nije dostupna za Ax130.

Za dodavanje elementa barkoda u dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje , odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Barcode* (barkod).
4. Odaberite postavku *Barcode type* (Tip crtičnog koda) iz padajućeg popisa i odaberite tip crtičnog koda.
5. Definirajte sve ostale postavke specifične za vrstu barkoda.
6. Odaberite *Add* (Dodaj).
7. Unesite željene podatke za barkod pomoću tipkovnice.

Napomena Vrstu tipkovnice možete promijeniti odabirom odgovarajuće ikone pri dnu zaslona za unos podataka.

8. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje podataka barkoda u dizajn naljepnice.
9. U području za dizajn naljepnice odaberite barkod.
10. U bočnom izborniku odaberite karticu *Element*.
11. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
12. Sada možete definirati sljedeće postavke barkoda:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv	Unesite naziv elementa barkoda.
Vrsta	Odaberite vrstu barkoda:
Visina (kapljice)	Odredite visinu barkoda u kapljicama tinte.
Širina modula	Odredite širinu modula barkoda. Raspon: 1-10
Prikaz koda razumljivog ljudima	Označite potvrdni okvir <i>Show human readable code</i> (Prikaz koda razumljivog ljudima) za prikaz podataka barkoda na način razumljiv ljudima ispod barkoda.
Trake nositelja	Označite potvrdni okvir <i>Bearer bars</i> (Trake nositelja) za dodavanje traka nositelja iznad i ispod barkoda.
Okvir nositelja	Označite potvrdni okvir <i>Bearer box</i> (Okvir nositelja) za dodavanje okvira nositelja oko barkoda.
Omjeri širine trake	Odredite omjer širine između najšire i najtanje trake u barkodu.

Naziv postavke	Objašnjenje
Omjeri širine razmaka	Odredite omjer širine između najšireg i najtanjeg razmaka u barkodu.
Preokreni crno/bijelo	Preokreće ispisane i neispisane dijelove elementa barkoda.
Preokrenuto	Preokreće barkod.
Obrnuto	Okreće barkod.
X (mm)	Napomena Vidljivo samo ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Postavite vodoravni položaj elementa. Vrijednost X (mm) se mjeri od lijeve strane naljepnice do lijeve strane elementa.
Rotacija	Rotiranje barkoda za 0° 90° 180° ili 270°.
Algoritam kontrolne znamenke	Ako je potrebno, odaberite algoritam kontrolne znamenke. Zadana postavka: Nema
Tiha zona: Lijevo	Dodavanje praznog područja s lijeve strane barkoda.
Tiha zona: Desno	Dodavanje praznog područja s desne strane barkoda.
X (mm)	Napomena Vidljivo samo ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Postavite vodoravni položaj elementa. Vrijednost X (mm) se mjeri od lijeve strane naljepnice do lijeve strane elementa.

13. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje grafičkog elementa

- Napomene
1. Za izradu i spremanje slikovne datoteke na pisač vidjeti [Izrada slike on page 209](#).
 2. Za uvoz i spremanje slikovne datoteke sa USB memorijskog pogona vidjeti [Uvoz slike on page 211](#).
 3. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za umetanje grafičkog elementa na naljepnicu:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje , odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Graphics* (Grafika).
4. Odaberite željenu grafiku iz mape.
5. U području za dizajn naljepnice odaberite grafiku.
6. U bočnom izborniku odaberite karticu *Element*.
7. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
8. Sada možete definirati sljedeće postavke grafike:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv	Unesite naziv elementa grafike.
Izvor	Odaberite izvornu datoteku slike.
Preokreni crno/bijelo	Preokreće ispisane i neispisane dijelove elementa grafike.
Preokrenuto	Preokreće grafiku.
Obrnuto	Obrće grafiku.
X (mm)	Napomena Vidljivo samo ako je instaliran paket za neprekidni ispis. Postavite vodoravni položaj elementa. Vrijednost <i>X (mm)</i> se mjeri od lijeve strane naljepnice do lijeve strane elementa.
Rotacija	Rotiranje grafike za 0° 90° 180° ili 270°.
X veličina piksela	Odaberite vodoravnu veličinu piksela.

9. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Promjenjivi elementi naljepnice

Promjenjivi elementi naljepnice su oni elementi koji sadrže promjenjive podatke kao što su sat, brojač i šifre pomaka.

Na sljedećim stranicama objašnjava se kako dodati i uređivati različite promjenjive elemente naljepnica.

Dodavanje elementa sata

Za dodavanje elementa sata u dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje , odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Promjenjivo* pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *Clock (Sat)*.
7. Sada možete definirati sljedeće postavke sata:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv	Unesite naziv elementa sata.
Format	Unesite željeni format sata: HH - Sat s prikazom nule, 24 sata (00-23) hh - Sat s prikazom nule. 12-satno vrijeme (01-12) H - Šifra sata QQ - Šifra u četvrtinama sata (00-95) mm - Minute s prikazom nule (00-59) ss - Sekunde s prikazom nule (00-59) AMPM - AM ili PM AP - A ili P DD - Dan u mjesecu s prikazom nule (01-31) _D - Dan u mjesecu s početnim razmakom (1-31) JJJ - Julijanski dan u godini (001-366) Y - Julijanska godina desetljeća (0-9) YY - 2-znamenkasti prikaz godine (00-99) YYYY - 4-znamenkasti prikaz godine (0000-9999) MM - Mjesec s prikazom nule (01-12) _M - Mjesec s početnim razmakom (1-12) PGMM - Naziv mjeseca (siječanj-prosinac) M - Šifra mjeseca Q - Šifra kvartala godine (ciklus od pet godina) QD - Dan u kvartalu PGDDD - Naziv dana (ponedjeljak-nedjelja) WW - Broj kalendarskog tjedna (01-53)

Naziv postavke	Objašnjenje
	D - Dan u tjednu (1-7) A7 - Šifra dana u tjednu A31 - Šifra dana u mjesecu
Kalendar	Odaberite vrstu kalendara: - Gregorijanski - Muslimanski - Jalali
Jezik	Odaberite jezik: - Zapadni - Arapski - Perzijski
Shema julijanskog dana	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „JJJ - julijanski dan godine (001-366)”. Odaberite shemu julijanskog dana - EU (29. veljače = 60) - SAD (29. veljače = 366).
Nazivi mjeseci.	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „PGMM - Naziv mjeseca (siječanj-prosinac)”. Odaberite nazive mjeseci: - Upotrijebi gregorijanski kalendar - Upotrijebi muslimanski kalendar - Upotrijebi Jalali kalendar - Upotrijebite prilagođeno.
Prilagođeni nazivi mjeseci	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „PGMM - Naziv mjeseca (siječanj-prosinac)”, a „Nazivi mjeseca” je postavljeno na „Prilagođeno”. Izradite prilagođeni naziv za svaki mjesec.
Nazivi dana.	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format “PGDDD - Naziv dana (ponedjeljak-petak)”. Odaberite nazive dana: - Upotrijebi gregorijanski kalendar - Upotrijebi muslimanski kalendar - Upotrijebi Jalali kalendar - Upotrijebite prilagođeno.

Naziv postavke	Objašnjenje
Prilagođeni nazivi dana	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „PGDDD - Naziv dana (ponedjeljak-petak)”, a „Nazivi dana” je postavljeno na „Prilagođeno”. Izradite prilagođenu vrijednost naziva za svaki dan.
Mjesec početka za šifru mjeseca	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „M - Obvezni znak abecede (samo velika slova) A-Z”. Odaberite koji je mjesec u godini početni.
Šifre mjeseca.	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „M - Obvezni znak abecede (samo velika slova) A-Z”. Uredite vrijednost šifre abecede za svaki mjesec.
Šifre sati.	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „H - Šifra sata”. Uredite vrijednost šifre abecede za svaki sat.
Način izračuna tjedna u kalendaru	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „WW - Broj kalendarskog tjedna (01-53)”. Odaberite kako će se izračunavati tjedan u godini: - DIN 1355 - Prilagođeno.
Prvi dan u tjednu	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „WW - Broj kalendarskog tjedna (01-53)”, a „Način izračuna kalendarskog tjedna” je postavljeno na „Prilagođeno”. Ili ako se koriste formati „D - Dan u tjednu (1-7)” ili „A7 - Šifra dana u tjednu”. Odaberite kojim će danom početi tjedan.
Šifre dana u tjednu.	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „A7 - Šifra dana u tjednu”. Uredite vrijednost šifre abecede za svaki dan.
Šifre dana u mjesecu.	Napomena Vidljivo samo kad se koristi format „A31 - Dan u mjesecu”. Uredite vrijednost šifre abecede za svaki mjesec.
Pomak	Ova će postavka dodati pomak vrijednosti sata u godinama, mjesecima, tjednima, danima, satima i minutama.

Naziv postavke	Objašnjenje
Preneseno vrijeme	Ova je postavka odgoda koja prilagođava vrijeme kad će se kalendarski datum prebaciti u sljedeći dan. Moguće je postaviti samo pozitivnu vrijednost. Primjerice, vrijednost 03:30:00 će zadržati prethodni kalendarski datum do 03:30 sljedećeg dana.
Prebacivanje pomaka mjeseca	Napomena Vidljivo samo kad se unese vrijednost pomaka za mjesec. Ova postavka definira ponašanje pomaka sata ako je trenutni mjesec dulji od mjeseca za koji će se sat pomicati. Na zadnji dan duljeg mjeseca pomak sata može prikazivati sljedeći ili prethodni mjesec. • <i>Unaprijed</i> - Prikaz sljedećeg mjeseca na zadnji dan dugog mjeseca • <i>Unatrag</i> - Prikaz prethodnog mjeseca na zadnji dan dugog mjeseca.

8. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu postavki sata.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje elementa sata u dizajn naljepnice.
10. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje elementa brojača

Za dodavanje elementa brojača u dizajn naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Promjenjivo* pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *Counter* (Brojač).
7. Sada možete definirati sljedeće postavke brojača:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv	Unesite naziv elementa sata.
Format	Unesite željeni format brojača, na primjer: 0000 = četiri obavezna brojčana znaka (0-9) LLLL = četiri obavezna slovna znaka (A-Z ili a-z)
Početna vrijednost	Unesite početnu vrijednost brojača.
Broj ponavljanja	Unesite broj ponavljanja iste vrijednosti brojača.
Prikaži dodatne značajke	Označite potvrdni okvir Show additional properties (Prikaži dodatne značajke) za prikaz dodatnih postavki brojača.
Korak	Unesite broj koraka i smjer u kojem će brojač brojati, na primjer: - Ako je <i>Start value</i> (početna vrijednost) postavljena na 00, a <i>Step</i> (korak) je postavljen na 5, brojač će brojati prema gore od 00 u sljedećem redoslijedu: 00, 05, 10, 15, itd. Brojač će se vratiti na početnu vrijednost kada dostigne vrijednost Upper limit (Gornja granica). - Ako je <i>Start value</i> (početna vrijednost) postavljena na 20, a <i>Step</i> (korak) je postavljen na -5, brojač će brojati prema dolje od 20 u taktovima od 5 u sljedećem redoslijedu: 20, 15, 10, 05, itd. Brojač će se vratiti na početnu vrijednost kada dostigne vrijednost Lower limit (Donja granica).
Donja granica	Unesite minimalnu vrijednost brojača. Kada brojač dostigne ovu vrijednost, vratit će se na početnu vrijednost.
Gornja granica	Unesite maksimalnu vrijednost brojača. Kada brojač dostigne ovu vrijednost, vratit će se na početnu vrijednost.

Naziv postavke	Objašnjenje
Svojstvo rada prebacivanja	• <i>Prebacivanje</i> - Kad brojač dosegne gornje ograničenje, poništiti će se na donju granicu. Brojač s donjom granicom 0 i gornjom granicom 5 će ispisati: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 1, 2, 3, 4, 5... • <i>Unatrag uključujući ograničenje</i> - Ova je postavka osmišljena za primjene s pomičnom linijom. Brojač s donjom granicom 0 i gornjom granicom 5 će ispisati: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 5, 4, 3, 2, 1, 0, 0, 1, 2, 3, 4, 5... • <i>Unatrag isključujući ograničenje</i> - Ova je postavka osmišljena za primjene s pomičnom linijom. Brojač s donjom granicom 0 i gornjom granicom 5 će ispisati: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 4, 3, 2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5...
Upotrijebi kontrolni niz slova	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako format brojača uključuje znakove abecede. Označite kako biste omogućili postavku <i>Alpha control string</i> (Kontrolni niz slova).
Kontrolni niz slova	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako je omogućeno „Upotrijebi kontrolni niz slova“. Odaberite koji će znakovi abecede biti dostupni u brojaču.
Mala slova	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako format brojača uključuje znakove abecede, a „Upotrijebi kontrolni niz slova“ nije omogućeno. Odaberite najnižu vrijednost znaka abecede. Brojač će se ažurirati koristeći slijed latinične abecede. Vrijednost će se koristiti kao najniža moguća vrijednost znaka abecede.
Velika slova	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako format brojača uključuje znakove abecede, a „Upotrijebi kontrolni niz slova“ nije omogućeno. Odaberite najvišu vrijednost znaka abecede. Brojač će se ažurirati koristeći slijed latinične abecede. Ova će se vrijednost koristiti kao najviša moguća vrijednost znaka abecede.
Vodeće nule	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako format brojača uključuje brojeve. Označite potvrdni okvir <i>Leading zeros</i> (Vodeće nule) za dodavanje znakova udaljenosti od ruba u brojač.
Znak udaljenosti od ruba	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako je omogućeno „Vodeće nule“. Ova se postavka koristi za definiranje znakova udaljenosti koji će se ispisivati.

Naziv postavke	Objašnjenje
Okidač	Odaberite način okidanja za ažuriranje vrijednosti brojača: • <i>Product Detect</i> (Detekcija proizvoda) - Vrijednost brojača se ažurira svaki put kada se zaprimi signal detekcije proizvoda. • <i>Another Counter</i> (Drugi brojač) - Vrijednost brojača ažurirat će se kada drugi odabrani element brojača dostigne vrijednost <i>Upper limit</i> (Gornje granice) ili <i>Lower limit</i> (Donje granice).
Jezik	Napomena Ova je postavka vidljiva samo ako format brojača uključuje brojeve. Odaberite jezik: • Zapadni • Arapski • Perzijski
Pohrana postojeće vrijednosti brojača	Napomena Postojanost brojača može se poremetiti ako dođe do prekida napajanja električnom energijom. Odaberite kad će se spremati vrijednost brojača kako bi nastavio brojati od iste vrijednosti kad se ispis ponovno pokrene: • nikada • pri početku ispisa • pri završetku ispisa

8. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu postavki brojača.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje elementa brojača u dizajn naljepnice.
10. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje elementa traženog polja

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Kada se naljepnica koja sadrži element traženog polja pošalje na ispis, operater dobiva obavijest da ažurira podatke u elementu traženog polja prije početka ispisa.

Vrsta podataka koja se može unijeti u element traženog polja može biti sat, datum ili tekst.

Za dodavanje elementa traženog polja u dizajn naljepnice:

1. U *bočnom* izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Promjenjivo* pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *Prompted field* (Traženo polje).
7. Sada možete definirati sljedeće postavke traženog polja:

Naziv postavke	Objašnjenje
Naziv	Unesite naziv elementa traženog polja.
Vrsta	Odaberite vrstu traženog polja: • <i>None</i> (Bez) - korisnika će se tražiti da unese standardni tekst. • <i>Sat</i> - Korisnika će se tražiti da unese datum ili vrijeme.
Upit	Unesite poruku upita koja će se prikazivati operateru kao upit kada se naljepnica pošalje na ispis.
Maska za unos	Ako je odabrana <i>vrsta Bez</i> , unesite broj i vrstu znakova koje operater mora unijeti. Ako je odabrana <i>vrsta Sat</i> ili <i>Vremenski uvjetovano</i> , unesite format koji operater mora koristiti za unos datuma ili sata.
Izlazni format	Unesite format u kojem će se datum ili sat ispisati. Napomena Ova postavka vrijedi samo ako je <i>Type (Vrsta)</i> postavljena na <i>Clock (Sat)</i> .
Jezik	Odaberite jezik sata ili datuma. Napomena Ova postavka vrijedi samo ako je <i>Type (Vrsta)</i> postavljena na <i>Clock (Sat)</i> .

8. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu postavki traženog polja.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje traženog polja u dizajn naljepnice.
10. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje referentnog elementa

- Napomene
1. Referentni element može povezivati samo na podatke iz elemenata crtičnog koda.
 2. Referentni elementi se ne mogu postavljati prije ili lijevo od elementa crtičnog koda na kojeg se povezuju. Referentni elementi se ne mogu postavljati ispod/iznad ili desno od elementa crtičnog koda na kojeg se povezuju.
 3. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Referentni element se može koristiti za ispis podataka sadržanih u crtičnom kodu kao tekst čitljiv ljudima bilo gdje na dizajnu iste naljepnice.

Za dodavanje referentnog elementa u dizajn naljepnice:

1. U *bočnom* izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Promjenjivo* pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *Reference* (Referenca).
7. Sada možete promijeniti sljedeće postavke:

Naziv postavke	Objašnjenje
ID izvora	Odaberite naziv elementa barkoda koji će se povezati.
Duljina izvora	Postavite maksimalnu duljinu povezanih podataka.
Pomak izvora	Dodajte pomak povezanim podacima.

8. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu postavki sata.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje elementa sata u dizajn naljepnice.
10. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje elementa skripte

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Elementi skripte napisani u programskom jeziku Lua mogu se uvesti u pisač pomoću upravitelja datoteka, proučite [Uvoz datoteka LUA skripte on page 297](#). Nakon uvoza, element skripte može se dodati u dizajn naljepnice.

Za dodavanje elementa skripte u dizajn naljepnice:

1. U *bočnom* izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Variable* (Promjenjivo) pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *Script* (Skripta).
7. Odaberite *Source* (Izvor).
8. Idite do lokacije datoteke skripte i odaberite ju.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu odabira ispravne datoteke skripte.
10. Odaberite izbornik *Placeholder* (Rezervirano mjesto).
11. Unesite tekst koji će poslužiti kao rezervirano mjesto za element skripte na području dizajna oznake i odaberite ikonu zelene *kvačice*.
12. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje elementa skripte u dizajn naljepnice.
13. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje elementa vanjskih podataka

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Element s vanjskim podacima je polje koje omogućava da se podaci ispišu iz vanjskog izvora. Podaci se mogu prenijeti na pisač putem Ethernet TCP ili serijske veze.

Za dodavanje elementa vanjskih podataka u dizajn naljepnice:

1. U *bočnom* izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Promjenjivo* pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *External data* (Vanjski podaci)
7. Sada možete definirati postavke vanskijh podataka.

Naziv postavke	Objašnjenje
Izvor	Odaberite vanjski izvor komunikacije podataka.
Duljina	Postavite maksimalnu duljinu ispisanih podataka. Primjerice, ako je podatak kojeg pisač primi 01234, a duljina je postavljena na 3, ispisani podatak će biti 012.
Pomak	Vrijednost <i>Offset</i> (Pomak) definira koji dio podatka će se ispisati. Primjerice, ako je podatak kojeg pisač primi 01234, duljina je postavljena na 3, a <i>Offset</i> (Pomak) na 2, ispisani podatak će biti 234.
Ograničeno	Označite okvir <i>Delimited</i> (Graničnik) kako bi se prikazale postavke <i>Delimiter</i> (Graničnik) i <i>Index</i> (Indeks).
Graničnik	Ako se podaci poslani na pisač sastoje od više blokova podataka, graničnik je znak koji razdvaja blokove podataka. Postavke <i>Delimiter</i> (Graničnik) određuju znak graničnika koji se koristi u tijekovima podataka koji se šalju na pisač. Graničnik može biti bilo koji znak.
Indeks	Vrijednost <i>Index</i> (Indeks) odabire određeni blok u tijeku podataka za ispis. Primjerice, ako je podatak kojeg pisač primi 123,456,789,132,425, a <i>Index</i> (Indeks) je postavljena na 4, ispisat će se četvrti blok podataka, 132.
Podaci za primjer	Prikazuje ilustraciju formata u kojem će se podaci ispisati.
Zadana vrijednost	Postavite kao zadano da se može koristiti umjesto EDC podataka koji nedostaju. Kako biste omogućili ovu značajku odaberite <i>Početak > Postavljanje > Mrežne postavke pisača > Postavke protokola</i> . Postavite <i>Buffer empty behavior</i> (Ponašanje s praznim međuspremnikom na <i>Default EDC element</i> (Zadani EDC element)).

8. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu postavki vanjskih podataka.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje elementa vanjskih podataka u dizajn naljepnice.
10. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Dodavanje elementa šifre pomaka

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Element šifre pomaka može se koristiti za ispis podataka iz tablice šifri pomaka.

Napomena Tablica šifri pomaka mora se izraditi prije dodavanja elementa šifre pomaka u dizajn naljepnice. Za izradu tablice šifri pomaka pogledajte [Tablice šifri smjena on page 179](#).

Za dodavanje elementa šifre pomaka u dizajn naljepnice:

1. U *bočnom* izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Dodaj*.
3. Odaberite *Tekst*.
4. Odaberite *+Promjenjivo* pri vrhu zaslona.
5. Odaberite *Insert new...* (Umetni novo)
6. Odaberite *Shift code* (Šifra smjene).
7. Odaberite padajući izbornik *Shift-code table* (Tablica šifri pomaka).
8. Odaberite željenu tablicu šifri pomaka.
9. Odaberite zelenu *kvačicu* za potvrdu odabira tablice šifri pomaka.
10. Odaberite zelenu *kvačicu* za dodavanje elementa šifre pomaka u dizajn naljepnice.
11. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.

Zaključavanje/otključavanje elemenata naljepnice

Elementi naljepnice mogu se zaključati da se ne bi slučajno uredili ili pomaknuli u dizajnu naljepnice.

Za zaključavanje elementa naljepnice:

1. U bočnom izborniku alata za stvaranje , odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Manage* (Upravljaaj).
3. U popisu elemenata koristite ikone za zaključavanje ili otključavanje elementa:

	Element je zaključan.
	Element je otključan.

4. Odaberite ikonu *Save* (Spremi) za spremanje Postavka.



Pregled naljepnice

Odaberite *Preview* (Pregled) pri vrhu alata za stvaranje naljepnica za pregled slike dizajna naljepnice.

Otvaranje i uređivanje naljepnice

Za uređivanje postojeće naljepnice:

1. Na *početnom zaslonu* odaberite *Label manager* (Upravitelj za naljepnice).
2. Otvorite trgovinu naljepnica.
3. Odaberite ikonu *Edit* (Uređivanje) uz naljepnicu koju želite urediti.



Naljepnica se otvara u alatu za stvaranje naljepnica. Za uređivanje sadržaja u alatu za stvaranje naljepnica:

1. Odaberite element koji želite urediti u dizajnu naljepnice.
2. Uredite element pomoću dostupnih postavki u bočnom izborniku.
3. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.



Kopiranje elementa naljepnice

Za kopiranje elementa u dizajnu naljepnice:

1. Odaberite element koji želite kopirati.
2. U bočnom izborniku odaberite karticu *Element*.
3. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
4. Odaberite ikonu *Copy* (Kopiraj).



5. Povucite novi element na odgovarajući položaj u području za dizajn naljepnice.
6. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.



Kopiranje višestrukih elemenata naljepnice

Za kopiranje višestrukih elemenata u dizajnu naljepnice:

1. U bočnom izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Manage* (Upravljaaj).
3. Odaberite potvrdni okvir uz naziv svakog elementa koji namjeravate kopirati.

Napomena Uz svaki odabrani element prikazat će se kvadrat u području za dizajn naljepnice.

4. Odaberite karticu *Element* .
5. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
6. Odaberite ikonu *Copy* (Kopiraj).



7. Povucite nove elemente na odgovarajuće položaje u području za dizajn naljepnice.
8. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.



Brisanje elementa naljepnice

Za brisanje elementa u dizajnu naljepnice:

1. Odaberite element koji želite izbrisati.
2. U bočnom izborniku odaberite karticu *Element*.
3. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
4. Odaberite ikonu *Delete* (Brisanje).



5. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.



Brisanje višestrukih elemenata naljepnice

Za brisanje višestrukih elemenata naljepnice u dizajnu naljepnice:

1. U bočnom izborniku odaberite karticu *Element*.
2. Odaberite izbornik *Manage* (Upravljaaj).
3. Odaberite potvrdni okvir uz naziv svakog elementa koji namjeravate izbrisati.

Napomena Uz svaki odabrani element prikazat će se crveni kvadrat u području za dizajn naljepnice.

4. Odaberite karticu *Element* .
5. Odaberite izbornik *Edit* (Uređivanje).
6. Odaberite ikonu *Delete* (Brisanje).



7. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.



Pomicanje elementa naljepnice

Za pomicanje elementa u dizajnu naljepnice:

1. Odaberite element koji želite pomaknuti.
2. Učinite nešto od sljedećeg:
 - a. Odaberite ikonu *Drag* (Povlačenje) i povucite element da biste ga pomaknuli.



- b. Odaberite ikonu *Arrows* (Strelice) i pomoću strelica precizno pomaknite odabrani element.



3. Odaberite ikonu *Spremi* za spremanje postavki.



Uvećanje

Odaberite ikonu *Fit to Screen* (Namjesti prema zaslonu), *Zoom In* (Uvećaj) ili *Zoom Out* (Smanji) za promjenu veličine prikaza područja naljepnice.



Namjesti prema zaslonu



Uvećanje



Smanjenje

Spremanje naljepnice

Nakon izrade naljepnice:

1. Odaberite ikonu *Save as* (Spremi kao).



2. Naljepnici dajte naziv i odaberite lokaciju za spremanje.

3. Odaberite ikonu *Save* (Spremi).



SLIKE

Izrada slike

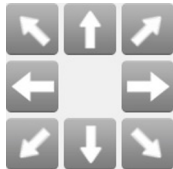
Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za izradu slike:

1. Odaberite *Home > Setup > Tools (Početna > Postavljanje > Alati)*.
2. Pomoću postavki *Width (Širina)* i *Height (Visina)* odredite širinu i visinu područja za dizajn .

Napomena Time će se definirati veličina koju slika zauzima čak i ako je sadržaj manji od te veličine.

3. Koristite ikone *strelica* za smještanje pokazivača na željeni položaj.



4. Kliknite ikonu *Paint Brush (Kist)* i nacrtajte logotip pomicanjem kista koristeći ikone *strelica*.



5. Kliknite ikonu *Eraser (Gumica)* za brisanje piksela gdje je potrebno.



6. Odaberite ikonu *Save (Spremi)* za spremanje postavki.



7. Unesite naziv datoteke za logotip u tekstnom okviru *Name (Naziv)*.
8. Odaberite *Spremi*.

Uređivanje slike

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za uređivanje slike:

1. Odaberite *Home > Setup > Tools (Početna > Postavljanje > Alati)*..
2. Odaberite ikonu *Folder (Mapa)*.



3. Pronađite datoteku slike koju treba urediti i odaberite je.
4. Uredite sliku po potrebi.
5. Spremite sliku koristeći ikone *Save (Spremi)* ili *Save As (Spremi kao)*.



Uvoz slike

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za uvoz slike u Ax-Series iz USB memorijskog uređaja:

1. Umetnite USB memorijski uređaj koji sadrži datoteke sa slikama u USB priključak na Ax-Series.
2. Pričekajte da USB ikona na informacijskoj traci postane zelena.



3. Odaberite *Home > Setup > File Manager (Početna > Postavljanje > Upravitelj datoteka)*.
4. Otvorite mapu *USB-a*.
5. Otvorite mapu koja sadrži datoteku sa slikom.
6. Odaberite potvrdni okvir uz sliku koju želite uvesti.

ExampleImage.png



7. Odaberite Izrezivanje ikonu *Copy* (Kopiraj) ili *Cut* (Izreži).



8. Idite do i otvorite mapu *Labels* (Naljepnice).
9. Otvorite mapu *IMAGE* (SLIKA).
10. Odaberite ikonu *Paste* (Lijepljenje).



11. Izvadite uređaj USB memorije iz Ax-Series.

POHRANA NALJEPNICA I UPRAVLJANJE DATOTEKAMA

Odabir postojeće naljepnice

Napomena Ako nije odabrana naljepnica, prikazuje se poruka „No label selected“ (Nije odabrana naljepnica) na početnom zaslonu.

Za otvaranje postojeće naljepnice:

1. Na početnom zaslonu odaberite *Label finder* (Alat za traženje naljepnica).
2. Otvorite mapu *Labels* (Naljepnice).
3. Ako znate naziv naljepnice ili dio naziva naljepnice, odaberite *Filter labels...* (Filtriraj naljepnice) i upišite naziv naljepnice. Ako ne znate naziv naljepnice, okomito prijedite zaslonom da biste pregledali dostupne naljepnice.

Napomena Spremljene naljepnice mogu se pregledavati prema nazivu ili prema nazivu i slici pregleda:

	Pregled naljepnica prema nazivu.
	Pregled naljepnica prema nazivu i slici pregleda.
	Osvježite popis naljepnica.

4. Kad je potrebna naljepnica pronađena, odaberite jednu od mogućnosti u nastavku:

	Print (Ispiši)
	Uređivanje
	Pretpregled

Upravitelj datoteka

Ova tema opisuje kako se koristi upravitelj datoteka.

Upravitelj datoteka je koristan alat za pregled, organizaciju i uređivanje spremljenih naljepnica, slika, fontova i rastera, skripti i ostalih vrsta datoteka.

Upravitelj datoteka također može kopirati datoteke u i iz USB memorijskih uređaja.

Za organizaciju datoteka naljepnica se mape naljepnica mogu izraditi, urediti i brisati samo unutar glavne mape „Naljepnice“ te unutar podmapa u glavnoj mapi „Naljepnice“. Mape se ne mogu izraditi, urediti i brisati ni na jednom drugoj lokaciji.

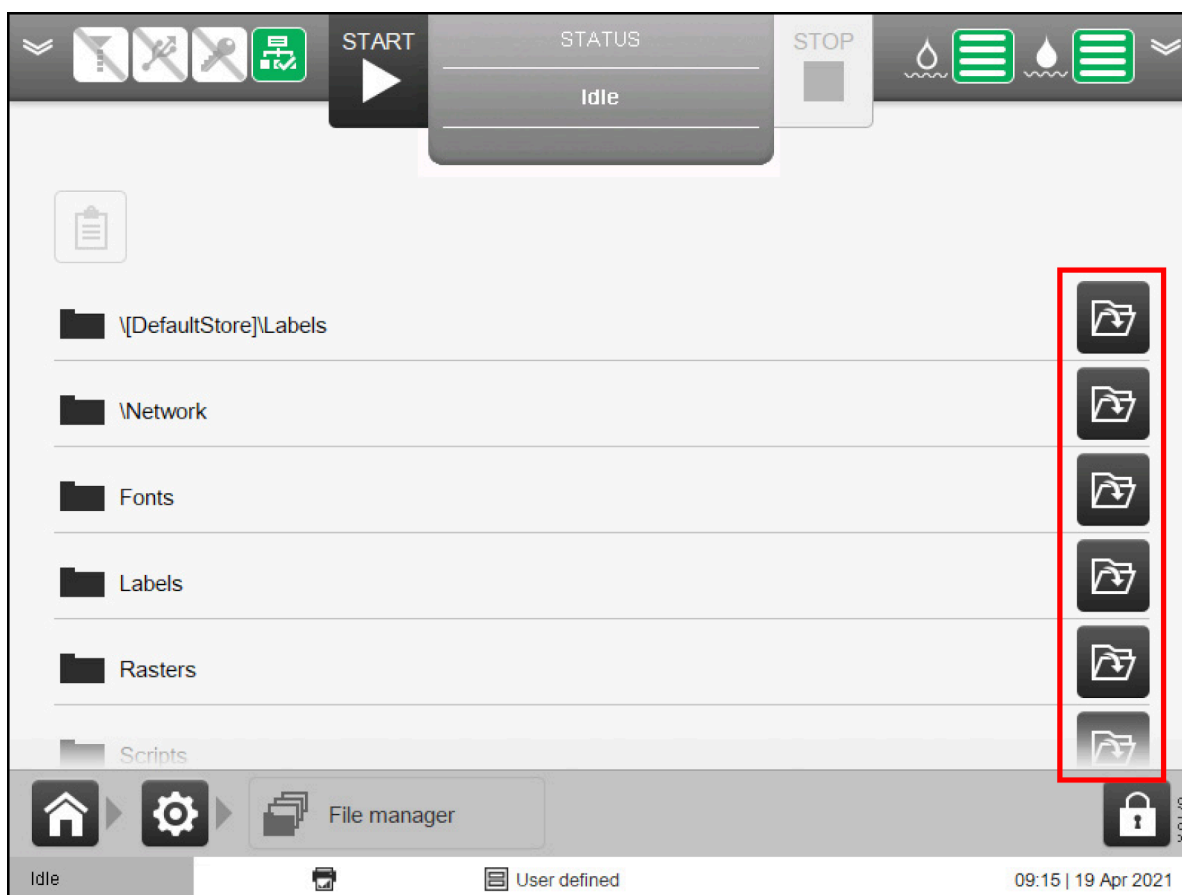
Mogućnost izrade, uređivanja i spremanja mapa naljepnica dodana je u verziji softvera 01.41.0505.

Napomena U vrijeme pisanja, za Ac130i nije moguće izraditi nove mape.

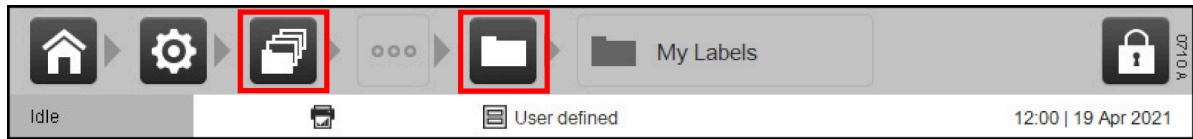
Uporaba upravitelja datoteka:

1. Odaberite *Home > Setup > File Manager (Početna > Postavljanje > Upravitelj datoteka)*.
2. Kako biste vidjeli datoteke spremljene u mapu, odaberite ikonu *Open folder (Otvori mapu)* za tu mapu.

Napomena Gornja ikona na popisu „\[DefaultStore]\...” je prečac za mapu odabranu kao zadana pohrana naljepnica. Kako biste promijenili zadanu mapu za pohranu naljepnica, pogledajte [Postavite Zadanu mapu za pohranu naljepnica on page 217](#).



3. Za povratak jednu razinu unatrag ili prijelaz na gornju razinu upravitelja datoteka koristite istaknute ikone u nastavku:



4. Za pregled informacija o datoteci/mapi ili za izmjenu u datoteci/mapi označite potvrđni okvir za datoteku/mapu koju želite pregledati ili izmijeniti:



5. Koristite ikone opisane u tablici u nastavku:

	Zalijepite datoteku/mapu koju ste izrezali ili kopirali s drugog mjesta.
	Kopirajte datoteku/mapu
	Izrežite datoteku/mapu Napomena U vrijeme pisanja ova značajka nije dostupna za Ax130i.
	Izradite novu mapu. Napomene1. Dostupno samo u mapi „Naljepnice“ za izradu novih podmapa za naljepnice. 2. Stvara i mapi „Naljepnice“ u novoj podmapi za naljepnice. 3. Ne može se koristiti ako je datoteka ili mapa već odabrana. 4. U vrijeme pisanja ova značajka nije dostupna za Ax130i.
	Promijeni naziv datoteke/mape. Napomena U vrijeme pisanja ova značajka nije dostupna za Ax130i.
	Pogledaj informacije o datoteci/mapi. - Naziv - Vrsta - Datum izrade - Datum izmjene: Napomena U vrijeme pisanja ova značajka nije dostupna za Ax130i.



Izbriši datoteku/mapu.

Izradi novu mapu za naljepnice

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Ovaj postupak objašnjava kako izraditi nove podmape za naljepnice unutar glavne mape „Naljepnice“.

Nove se mape mogu stvarati samo unutar glavne mape „Naljepnice“ i unutar ostalih podmapa u glavnoj mapi „Naljepnice“.

Kad se izradi nova mapa za naljepnice, mapa „Slike“ će se također izraditi unutar nove mape.

Nema ograničenja u broju mapa koje se mogu izraditi unutar mapa, osim onih koja nameće operativni sustav.

Samo će prve 64 mape (poredane abecedno) biti vidljive u alatu za traženje mapa ili će se moći odabrati kao zadana pohrana naljepnica.

Za izradu nove podmape za naljepnice:

1. Odaberite *Home > Setup > File Manager* (Početna > Postavljanje > Upravitelj datoteka).
2. Otvorite mapu *Labels* (Naljepnice).
3. Odaberite ikonu nove mape: 
4. Unesite naziv nove mape.
5. Odaberite *Create Store* (Izradi trgovinu).

Kako biste novu mapu postavili kao zadanu pohranu naljepnica, pogledajte [Postavite Zadanu mapu za pohranu naljepnica on page 217](#).

Postavite Zadanu mapu za pohranu naljepnica

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Ovaj postupak objašnjava kako neku drugu mapu postaviti kao zadanu mapu za pohranu naljepnica.

Ova funkcija dodana je u verziji softvera 01.41.0505.

Kako bi se poboljšala navigacija, prva/gornja mapa prikazana u „Alatu za traženje mapa“ i „Upravitelju datoteke“ je prečac do zadane pohrane naljepnica.

Nove naljepnice izrađene putem „Alata za stvaranje naljepnica“ će se uvijek spremati u zadanu pohranu naljepnica.

No, nove se naljepnice mogu izraditi i spremati u druge mape za naljepnice koristeći „Alat za traženje naljepnica“, pogledajte [Početni zaslon on page 144](#).

Za postavljanje zadane pohrane za naljepnice:

1. Odaberite *Home > Setup > Editor defaults > Properties* (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva).
2. Odaberite tekstualni okvir *Select default label store path* (Odaberi putanju zadane pohrane naljepnica).
3. Pronađite i otvorite mapu koju želite postaviti kao novu zadanu mapu za naljepnice.

Napomena Nemojte odabrati mapu „IMAGE (SLIKA)“. Mape „IMAGE (SLIKA)“ su samo za slikovne/grafičke izvorne datoteke elementa.

4. Odaberite *Odaberite* i odaberite *OK (U redu)*.

Sad ste postavili drugu mapu kao zadanu pohranu. Sve naljepnice izrađene u „Alatu za stvaranje naljepnica“ će se spremati u ovu mapu.

Uvoz naljepnice

Za uvoz naljepnice u Ax-Series iz USB memorijskog uređaja:

1. Umetnite USB memorijski uređaj koji sadrži datoteku naljepnice sa etiketa u USB priključak na Ax-Series.
2. Pričekajte da USB ikona na informacijskoj traci postane zelena.



3. Odaberite *Home > Setup > File Manager (Početna > Postavljanje > Upravitelj datoteka)*.
4. Otvorite mapu *USB-a*.
5. Otvorite mapu koja sadrži datoteku s naljepnicom.
6. Odaberite potvrdni okvir uz naljepnicu koju želite uvesti.



EXAMPLE LABEL.lbl



7. Odaberite Izrezivanje ikonu *Copy* (Kopiraj) ili *Cut* (Izreži).



8. Idite do i otvorite mapu *Labels* (Naljepnice).
9. Odaberite ikonu *Paste* (Lijepljenje).



10. Izvadite uređaj USB memorije iz Ax-Series.

Uvoz naljepnica s jednostrukih mlaznica u dvostruke pisače

Naljepnice pisača s jednostrukim mlaznicama mogu se uvesti u Duo pisač na uobičajen način kako je opisano gore.

Međutim, kada se naljepnica otvori u uređivaču, prikazat će se upit za određivanje umetanja u gornju, donju ili u obje regije.

Izvoz naljepnica

Za izvoz naljepnice iz Ax-Series na USB memorijski uređaj:

1. Umetnite USB memorijski uređaj koji u USB priključak na Ax-Series.
2. Pričekajte da USB ikona na informacijskoj traci postane zelena.



3. Odaberite *Home > Setup > File Manager (Početna > Postavljanje > Upravitelj datoteka)*.
4. Otvorite mapu *Labels* (Naljepnice).
5. Odaberite potvrdni okvir uz naljepnicu koju želite izvesti.



EXAMPLE LABEL.lbl



6. Odaberite Izrezivanje ikonu *Copy* (Kopiraj) ili *Cut* (Izreži).



7. Idite do i otvorite mapu *USB*.
8. Odaberite ikonu *Paste* (Lijepljenje).



9. Izvadite uređaj USB memorije iz Ax-Series.

Brisanje naljepnice

Za brisanje naljepnice iz mape naljepnica:

1. Odaberite *Home > Setup > File Manager (Početna > Postavljanje > Upravitelj datoteka)*.
2. Otvorite mapu *Label* (Naljepnica).
3. Odaberite potvrdni okvir uz naljepnicu koju želite izbrisati.



EXAMPLE LABEL.lbl



4. Odaberite ikonu *Delete* (Brisanje).



SIGURNOSNO KOPIRANJE PISAČA

Sljedeće 3 vrste podataka o datotekama mogu se sigurnosno kopirati na USB uređaj.

Vrsta sigurnosne kopije	Pojedinosti.
Etiketa	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Sigurnosno kopirajte sve naljepnice u trgovini naljepnica pisača. Sigurnosne kopije naljepnica mogu se i obnoviti na druge pisače ili zadržati da bi se obnovile originalne naljepnice pisača.
Servis	Kopirajte informacije korisne servisnom inženjeru, poput dnevnika zapisa, naljepnica, snimki zaslona, dijagnostičkih podataka i informacija o profilu mlaza. Servisna sigurnosna kopija ne može se kopirati natrag u pisač jer su isključivo informativne.
Proizvodna linija	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Sigurnosno kopirajte postavke za kretanje linije pisača, okidač za ispis i I/O ulaz. Ove se postavke mogu prenijeti i obnoviti na drugim pisačima ili upotrijebiti za obnavljanje originalnih postavki pisača. Ova je značajka osmišljena kako bi kretanje pisača između proizvodnih linija, odnosno zamjenu pisača na proizvodnoj liniji, učinila lakšom i bržom.

Izrada sigurnosne kopije

Izrada sigurnosne kopije:

1. Umetnite USB memorijski uređaj koji u USB priključak na Ax-Series.
2. Pričekajte da USB ikona na informacijskoj traci postane zelena.



3. Odaberite *Home > Setup > Backup & Restore > Backup (Početna > Postavljanje > Sigurnosno kopiranje i vraćanje > Sigurnosno kopiranje)*.

Napomene 1. Postavka "Select folder for backup" (Odaberi mapu za sigurnosnu kopiju) se može koristiti za odabir specifične mape na USB memorijskom pogonu u kojim će se spremati sigurnosna kopija.

2. Postavka „Optional reference string” (Izborni referentni niz) se može koristiti za unos informacija koje će pomoći u identifikaciji sigurnosne kopije nakon što se ona spremi na USB memorijski pogon.

4. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Select backup type (Odaberite vrstu sigurnosne kopije)* i odaberite *Label, Service (Usluga)* ili *Production line (Proizvodna linija)*.
5. Odaberite *Backup (Sigurnosno kopiranje)*.
6. Po dovršetku sigurnosnog kopiranja prikazuje se upit, odaberite *OK* da biste uklonili upit.
7. Izvadite uređaj USB memorije iz Ax-Series.

Obnovi naljepnice ili proizvodnu liniju iz sigurnosne kopije

Na pisač je moguće vratiti samo sigurnosne kopije naljepnica i proizvodne linije.

-
- Napomene
1. Kao dio postupka obnavljanja, potrebno je ponovno pokrenuti pisač.
 2. Preporučuje se izrada sigurnosne kopije mapa pisača Naljepnice i Skripte prije obnove postavki za naljepnice ili proizvodnu liniju. Nakon obnavljanja će se sve datoteke u mapama Naljepnice i Skripte prebrisati.
 3. Ako se postavke proizvodne linije obnove na drugom pisaču, oba pisača moraju biti na istoj verziji softvera.
-

Za obnavljanje postavki za naljepnice ili proizvodnu liniju iz sigurnosne kopije:

1. Umetnite USB memorijski uređaj koji u USB priključak na Ax-Series.

Napomena Za Ax130i se USB ulaz nalazi unutar prednjih vrata.

2. Pričekajte da USB ikona na informacijskoj traci postane zelena.



3. Odaberite *Home > Setup > Backup & Restore > Restore* (Početna > Postavljanje > Sigurnosno kopiranje i vraćanje > Vraćanje).
4. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Odaberite datoteku sigurnosne kopije*.
5. Odaberite datoteku sigurnosne kopije.
6. Odaberite *Obnavljanje*.
7. Po dovršetku vraćanja prikazuje se upit; odaberite *OK* da biste uklonili upit.
8. Uklonite USB memorijski uređaj.
9. Pritisnite i držite  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač ponovno pokrene.

ZADANE POSTAVKE UREĐIVAČA

Postavljanje zadanih postavki naljepnica. Nove naljepnice koriste ove zadane postavke.

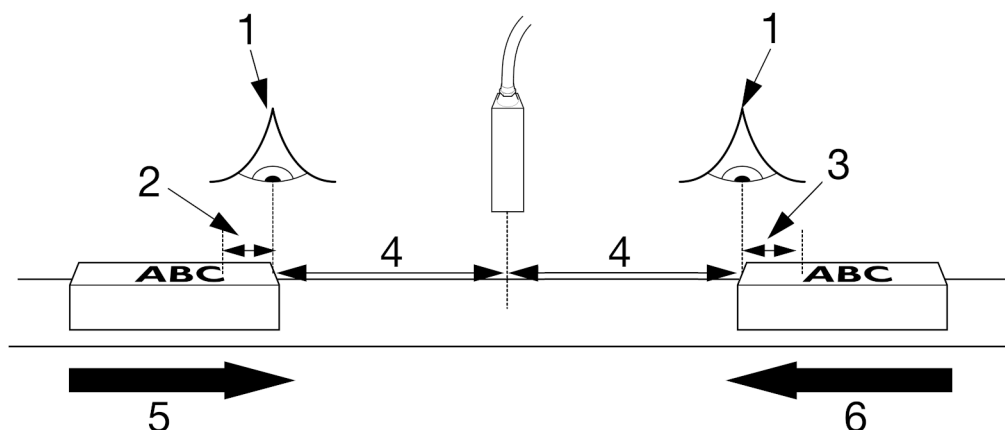
Pomak ispisa

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Home > Setup> Editor Defaults > Properties (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva)

Pomak prema naprijed koristi se za prilagođavanje položaja naljepnice na površini za ispis. Ako je glava pisača na pomičnoj liniji, može se postaviti i *pomak prema natrag*.

Napomena Ovo je globalna postavka ispisa; dizajn naljepnice može se spremi s vlastitim pomakom ispisa, pogledajte [Postavke naljepnica on page 173](#).



#	Objašnjenje
1	Okidača ispisa
2	Pomak prema natrag
3	Pomak prema naprijed
4	Odgoda ispisa
5	Smjer ispisa (slijeva udesno)
6	Smjer ispisa (zdesna ulijevo)

Ponavljanje ispisa

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Home > Setup > Editor Defaults > Properties (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva)

Ispis naljepnica može se ponavljati koristeći jedan od dva različita načina. Ispis se također može isključiti kako je opisano u tablici u nastavku.

Napomena Ovo je globalna postavka i utjecat će na naljepnice svih dizajna. Za konfiguriranje ponavljano ispis pojedinačnog dizajna naljepnice pogledajte [Način rada ponavljanja on page 177](#).

Naziv postavke	Objašnjenje
Isključeno	Ispisana naljepnica neće se ponoviti.
Izbrojano	Opetovani ispis pojedinačnog dizajna naljepnice određeni broj puta nakon primitka jednostrukog signala okidača ispisa. Pogledajte Izbrojano on page 225 . Tipična primjena: Ispis po duljini istisnih linija (ekstruzije) različitih specifikacija od kojih svaka zahtijeva drugu naljepnicu.
Konstantno	Neprestani ispis naljepnice po primitku neprestanog signala okidača ispisa na pisaču. Pisač zaustavlja ispis kada se zaustavi signal okidača ispisa. Pogledajte Konstantno on page 226 . Tipična primjena: ispis na kabelu.

Izbrojano

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za postavljanje izbrojenog ponavljanja ispisa:

1. Odaberite *Home > Setup > Editor Defaults > Properties (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva)*.
2. Konfigurirajte postavke opisane su u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Ponavljjanje	Odaberite <i>Counted</i> (Izbrojeno).
Broj ponavljanja	Unesite broj ponavljanja za aktualnu naljepnicu. Napomena Broj ponavljanja dodaje se početnom ispisu, npr. 6 ispisuje 6 dodatnih naljepnica (ukupno 7).
Vrsta ponavljanja razmaka	Odaberite način definiranja udaljenosti između ispisa: • <i>Space by pitch</i> (Razmak prema taktu)- udaljenost između kraja jednog ispisa i početka sljedećeg definiran u mm • <i>Space by gap</i> (Razmak prema praznini) - udaljenost između kraja jednog ispisa i početka sljedećeg definiran pomoću praznine između znakova u mm.
Ponavljjanja razmaka (mm)	Postavite razmak od kraja jednog ispisa do početka sljedećeg.
Ponavljjanje: Ažuriraj svaki ispis	Označite potvrdni okvir <i>Update each print</i> (Ažuriraj svaki ispis) za ažuriranje sata i brojača u naljepnici kod svakog ispisa. Ili poništite oznaku potvrdnog okvira <i>Update each print</i> (Ažuriraj svaki ispis) da se na svakom ispisu prikazuju iste informacije.
Ponavljjanje: Kraj proizvoda	Odredite ponašanje ponavljanja ispisa pomoću signala okidača ispisa: • <i>Ignore</i> (Zanemari) - Kraj detektiranog proizvoda neće utjecati na ponavljanje ispisa. • <i>Complete</i> (Dovrši) - ako se detektira kraj proizvoda između ispisa, ispisat će se još jedna naljepnica. Ako se kraj proizvoda detektira prilikom ponavljanja ispisa, ispis će dovršiti i više se neće ponavljati. • <i>Cancel</i> (Poništi) - Ako se kraj proizvoda detektira između ispisa, ispis se neće ponavljati (i ispis na čekanju se poništava). Ako se kraj proizvoda detektira prilikom ponavljanja ispisa, ispis će dovršiti.

Konstantno

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za postavljanje neprekidnog ponavljanja ispisa:

1. Odaberite *Home > Setup > Editor Defaults > Properties (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva)*.
2. Konfigurirajte postavke opisane su u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Ponavljjanje	Odaberite <i>Continuous</i> (Neprestano).
Vrsta ponavljanja razmaka	Odaberite način definiranja udaljenosti između ispisa: • <i>Space by pitch</i> (Razmak prema taktu)- udaljenost između kraja jednog ispisa i početka sljedećeg definiran u mm • <i>Space by gap</i> (Razmak prema praznini) - udaljenost između kraja jednog ispisa i početka sljedećeg definiran pomoću praznine između znakova u mm.
Ponavljjanja razmaka (mm)	Postavite razmak od kraja jednog ispisa do početka sljedećeg.
Ponavljjanje: Ažuriraj svaki ispis	Označite potvrdni okvir <i>Update each print</i> (Ažuriraj svaki ispis) za ažuriranje sata i brojača u naljepnici kod svakog ispisa. Ili poništite oznaku potvrdnog okvira <i>Update each print</i> (Ažuriraj svaki ispis) da se na svakom ispisu prikazuju iste informacije.
Ponavljjanje: Kraj proizvoda	Odredite ponašanje ponavljanja ispisa pomoću signala okidača ispisa: • <i>Ignore</i> (Zanemari) - Kraj detektiranog proizvoda neće utjecati na ponavljanje ispisa. • <i>Complete</i> (Dovrši) - ako se detektira kraj proizvoda između ispisa, ispisat će se još jedna naljepnica. Ako se kraj proizvoda detektira prilikom ponavljanja ispisa, ispis će dovršiti i više se neće ponavljati. • <i>Cancel</i> (Poništi) - Ako se kraj proizvoda detektira između ispisa, ispis se neće ponavljati (i ispis na čekanju se poništava). Ako se kraj proizvoda detektira prilikom ponavljanja ispisa, ispis će dovršiti.

Zadana veličina fonta

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za postavljanje zadane veličine fonta za tekstne elemente naljepnice:

1. Odaberite *Home > Setup > Editor Defaults > Properties (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva)*.
2. Odaberite padajuću postavku *Zadana veličina fonta za tekstualne elemente (kapi)*.
3. Odaberite opciju nove zadane veličine fonta.

Sprječavanje dvostrukih zahtjeva

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Ako se naljepnica koja sadrži polje koje traži unos pošalje na pisač opremljen duo glavom pisača, polje će se prikazati za svaki mlaz tinte. Ova će postavka prekinuti prikaz polja koje traži unos dvaput kad se postavka omogući.

Kako biste omogućili ili onemogućili dvostruka polja koja traže unos:

1. Odaberite *Home > Setup > Editor Defaults > Properties (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Svojstva)*.
2. Odaberite ili odznačite okvir *Prevent duplicate prompts (Sprijedi dvostruke upite)* za polja koja traže unos.

Satovi/datumi

Home > Setup > Editor defaults > Clocks / dates (Početna > Postavljanje > Zadane postavke uređivača > Sat/datumi)

Prikaz i promjena:

- Šifre sati (nije dostupno za Ax130i)
- Šifre dana u tjednu (nije dostupno za Ax130i)
- Šifre dana mjeseca (nije dostupno za Ax130i)
- Šifre mjeseca (nije dostupno za Ax130i)
- Nazivi dana.
- Nazivi mjeseci.

REGIONALNE POSTAVKE

Postavljanje jezika i tipkovnice

Home (Početni zaslon) > Setup (Postavljanje) > Regional (Regionalne) > Language and keyboard (Jezik i tipkovnica)

Postavljanje:

- Jezik
- Izgled tipkovnice (nije dostupno za Ax130i)
- IME shema (nije dostupno za Ax130i)
- Primarna valuta (nije dostupno za Ax130i).

Postavljanje glavnog sata

Home (Početni zaslon) > Setup (Postavljanje) > Regional (Regionalne) > Date and time (Datum i vrijeme)

Napomena Potrebno je unijeti ispravne vrijednosti datuma i sata sustava za ispis točnih elemenata datuma i sata u dizajnu naljepnica.

Postavljanje:

- Datum sustava
- Sistemsko vrijeme (24-satno).

GLOBALNE POSTAVKE ISPISA

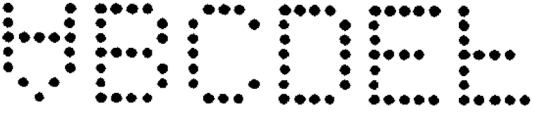
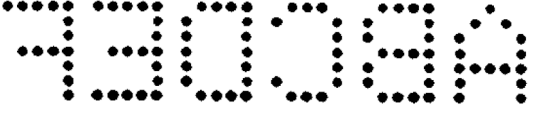
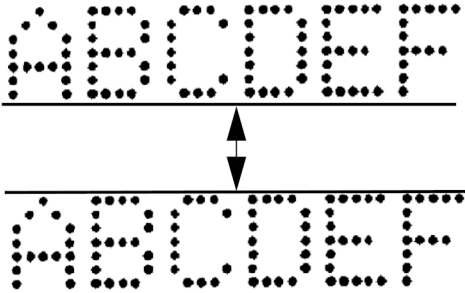
Položaj/usmjerenje

- Napomene 1. Svakodnevne prilagodbe visine ispisa, odgode ispisa, inverznog i obrnutog ispisa treba izvoditi u zaslonu za optimizaciju ispisa; pogledajte [Zaslon za optimizaciju ispisa on page 149](#).
2. To su globalne postavke koje će utjecati na ispis naljepnica svih dizajna. Postavke inverznog i obrnutog ispisa mogu se konfigurirati i spremi za svaki pojedinačni dizajn naljepnice; pogledajte [Postavke naljepnica on page 173](#).

Za prilagođavanje položaja i orijentacije naljepnice:

1. Odaberite *Home > Setup > Global print settings > Position / orientation (Početna > Postavljanje > Globalne postavke ispisa > Položaj/usmjerenje)*.
2. Pregledajte i promijenite dolje navedene postavke:

Naziv postavke	Objašnjenje
Kalibriraj	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Pomoću čarobnjaka za kalibraciju visine ispisa postavite visinu ispisa, proučite Čarobnjak za kalibraciju visine ispisa on page 131 .
Odgoda ispisa (mm)	Postavljanje odgode između senzora proizvoda koji detektira proizvod i naljepnice koja se ispisuje.
Broj unutarnjih taktova (mm/s)	Napomena Ova je postavka dostupna samo ako je <i>Encoder input</i> (Ulaz kodera) postavljen na interni, vidjeti Postavljanje unutarnjeg enkodera (fiksna brzina ispisa) on page 105 . Ako se za postavljanje brzine ispisa koristi interni koder, ova će postavka definirati brzinu ispisa u milimetrima po sekundi. Ova je postavka ista kao postavka <i>Brzina (mm/s)</i> na zaslonu <i>Kretanje linije</i> , vidjeti Postavljanje unutarnjeg enkodera (fiksna brzina ispisa) on page 105 .
Visina ispisa (%)	Prilagođavanje postotka visine ispisa.  Napomene1. Postavke Mlaz 1 i Mlaz 2 su dostupne samo za Duo glavu pisača. 2. Prilagodba ove postavke na pisaču s Duo glavom pisača će promijeniti točnost postavke Praznina mlaza (mm).

Naziv postavke	Objašnjenje
Preokrenuto	Preokretanje naljepnice. 
Obrnuto	Obrnuti ispis naljepnice. 
Masna slova	Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i. Ispis teksta podebljanim slovima.
Praznina mlaza (mm)	Prilagodite okomitu prazninu između dva područja za ispis mlazom tinte.  Napomene1. Samo za glavu pisača Duo. 2. Ako se <i>Print Height (%)</i> (Visina ispisa (%)) također prilagodi, to će utjecati na točnost vrijednost <i>Jet gap (mm)</i> (Praznina mlaza (mm)).
Pomak područja	Napomena Dimenzije ispisne glave i-Pulse Duo Prilagodite vodoravnu prazninu između dva područja za ispis mlazom tinte. 

Sadržaj

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

1. Odaberite *Home > Setup > Global print settings > Content* (Početna > Postavljanje > Globalne postavke ispisa > Sadržaj)
2. Pregledajte i promijenite dolje navedene postavke:

Naziv postavke	Objašnjenje
Maksimalan broj aktivnih ispisa	Napomena Preporuča se da ovu postavku ostavite na 2. Ova postavka definira broj aktivnih naljepnica za ispis u međuspremniku. 2 = Zadana postavka za većinu Domino primjena. 1 = Ne preporuča se za korištenje, no može se koristiti u budućnosti za primjene visoke brzine.
Postojane varijable skripte	Odaberite <i>Reset All</i> (Ponovno postavi sve) za ponovno postavljanje svih postojanih varijabli skripte.
Podigni dobar ispis tijekom prekida	Kad je ova postavka omogućena, dobar signal za ispis će se poslati s dodijeljenog GPIO-a ili izlaznog pina korisničkog ulaza ako se ispis prekine.
Uključuje skriptu za naljepnice u pretpregledu	Kad se ova postavka omogući, pretpregled sadržaja elementa skripte će se prikazati na početnom zaslonu pretpregleda naljepnice. Kad se ova postavka onemogući, prikazat će se rezervirano mjesto za element skripte.

STATUSI, UPOZORENJA I PRONALAZAK KVARA

Statusi

Dolje su prikazani određeni statusi pisača i njihova objašnjenja. Statusi pisača prikazuju se na kartici Status pri vrhu korisničkog sučelja softvera QuickStep.

Naziv statusa	Objašnjenje
Mirovanje	U isključenom stanju mlaz tinte pisača je isključen i pisač neće ispisivati, ali korisničko sučelje može se koristiti.
Uključivanje	Pisač se priprema za ispis. Po završetku pisač će prijeći u stanje spreman za ispis.
Zagrijavanje glave pisača	Pisač zagrijava glavu pisača na optimalnu temperaturu za tintu.
Spremno	Pisač je spreman za ispis. Ako je naljepnica aktivna, ispisat će se po primitku signala detekcije proizvoda.
Isključivanje	Pisač prelazi iz stanja spremnosti u stanje mirovanja.
Čišćenje odvoda u tijeku	Odvod glave pisača čisti se kako se tinta ne bi osušila i začepila odvod.

Upozorenja

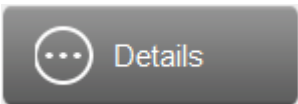
Upozorenja se prikazuju na kartici Status pri vrhu korisničkog sučelja softvera QuickStep. Kod višestrukih upozorenja prikazivat će se samo ono s najvećim prioritetom. Ako dođe do višestrukih upozorenja, cijeli popis upozorenja može se pregledati odabirom kartice statusa.

Postoje dvije vrste razine upozorenja:

Alert Level (Razina upozorenja)	Status Tab Colour (Boja kartice statusa)	Objašnjenje
Pogreška	Crvena	Postoji ozbiljan problem s pisačem. Ispis se može zaustaviti dok se upozorenje ne otkloni.
Upozorenje	Žuta	Postoji problem s pisačem, no ispis će se nastaviti.

Za brisanje upozorenja ili pregled informacija o rješavanju upozorenja:

1. Odaberite karticu *Status*.
2. Ikone prikazane u nastavku bit će dostupne za odabir.

Ikona	Objašnjenje
	Odaberite ikonu <i>Details</i> (Detalji) za prikaz sljedećih informacija: • Datum i vrijeme pojavljivanja upozorenja. • ID upozorenja. • Razina upozorenja. • Detaljne informacije o upozorenju. • Ikona rješenja koja se može pritisnuti za prikaz preporučenih rješenja problema. • QR šifra koja se može skenirati mobilnim telefonom ili tabletom za prikaz videozapisa ili više pojedinosti za rješavanje problema. • Gumb za potvrdu i brisanje upozorenja.
	• Odaberite tu ikonu za potvrdu i brisanje upozorenja. Ako je ikona siva, nešto treba poduzeti prije brisanja upozorenja.

ID šifre upozorenja

U tablici u nastavku prikazuju se upozorenja do kojih može doći na pisaču. U tablici su navedeni mogući uzroci i rješenja.

Ako dođe do upozorenja koje nije navedeno u tablici:

- Odaberite ikonu Solve (Rješavanje) za prikaz opcija za rješavanje upozorenja.
- Skenirajte QR šifru mobilnim telefonom ili tabletom za prikaz videozapisa ili više pojedinosti za rješavanje problema.

Obratite se lokalnoj podršci za daljnju pomoć.

ID upozorenja	Opis	Objašnjenje
10	Brzina ispisa previsoka - Na snazi je najveće ograničenje brzine ispisa	Neispravna konfiguracija ispisa za brzinu proizvodne linije. Dostupna su tri rješenja: • Smanjite brzinu proizvodne linije. • Povećajte vrijednost za <i>Stroke pitch (mm/stroke)</i> (Razmak takta (mm/taktu), proučite Uređivanje izgleda naljepnice on page 172. • Smanjite kvalitetu ispisa kako bi se naljepnica mogla ispisati brže, pogledajte Uređivanje izgleda naljepnice on page 172.

ID upozorenja	Opis	Objašnjenje
15	Pomaknut je odmak predviđenog vremena pri mopredaje.	Iskrenje na EHT pločicama. Pokrenite čarobnjaka za kalibraciju visine ispisa i malo smanjite vrijednost <i>EHT</i> (%); pogledajte Čarobnjak za kalibraciju visine ispisa on page 131. Napomena Vrijednost EHT (%) mora se prilagođavati samo u malim koracima.
		Nakupljanje tinte na nabojnoj elektrodi. Očistite ispisnu glavu: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
		Djelomično začepljena mlaznica. Pokrenite čarobnjaka za deblokiranje mlaznice; pogledajte Čišćenje blokirane mlaznice on page 259.
		Mlaz tinte reže odvod. Također provjerite kalibraciju visine ispisa, proučite Čarobnjak za kalibraciju visine ispisa on page 131. Provjerite i poravnanje mlaza tinte: • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse on page 265 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo on page 279 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS on page 285.
		Prekomjerna visina ispisa. Pokrenite čarobnjaka za kalibraciju visine ispisa; pogledajte Čarobnjak za kalibraciju visine ispisa on page 131.
		Propuštanje tinte kod mlaznice. Provjerite kapanje tinte oko mlaznice i pozovite ovlaštenog Domino tehničara da popravi i zamijeni mlaznicu.
20	Razina tinte ispod minimalne vrijednosti	Razina tinte postaje niska. Postavite novi uložak tinte; pogledajte Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.

ID upo- zorenja	Opis	Objašnjenje
24	Odvod suh pri pokretanju	Pisač nije ispravno isključen. Očistite glavu pisača i ponovno pokrenite pisač: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
		Začepljena mlaznica. Pokrenite čarobnjaka za deblokiranje mlaznice; pogledajte Čišćenje blokirane mlaznice on page 259.
		Osušena tinta u odvodu. Očistite glavu pisača i ponovno pokrenite pisač: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
		Mlaz tinte nije ispravno poravnat. Provjerite poravnanje mlaza tinte: • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse on page 265 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2 on page 274 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo on page 279 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS on page 285.
25	Dodajte uložak sredstva za razrjeđivanje	Potrebno je postaviti novi uložak sredstva za razrjeđivanje. Postavite novi uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.

ID upo- zorenja	Opis	Objašnjenje
41	Razina tinte pre- visoka	Viskoznost tinte je povećana i dodano je dodatno sredstvo za razrjeđivanje zbog čega se povećava razina tinte. Zamijenite ITM; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252. Ili Uklonite ITM, ispraznite tintu u prikladan spremnik i zamijenite ITM, proučite Zamjena modula ITM on page 252. Otpadnu tintu odložite u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada. Došlo je do učestalog ispiranja, zbog opetovanog pokretanja/zaustavljanja, opetovanog ispiranja ili čišćenja glave pisača. Izbjegavajte učestalo pokretanje/zaustavljanje i isključite pisač prije čišćenja glave pisača. Pisač je premješten na drugu lokaciju s postavljenim ulošcima za tintu i sredstvo za razrjeđivanje. Isključite pisač i izvadite uloške za tintu i sredstvo za razrjeđivanje prije premještanja pisača.
53	Razina sredstva za razrjeđivanje ispod minimalne vrijednosti	Niska je razina sredstva za razrjeđivanje. Postavite novi uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
134	Neočekivano isključivanje	Pisač nije isključen na ispravan način. Slijedite ispravan postupak isključivanja; pogledajte Isključivanje on page 164.
139	Došlo je do pokretanja ispisa tijekom ispisa	Pisač je primio pogrešan signal okidanja prije završetka ispisa naljepnice. Povećajte razinu postojanosti za okidač ispisa; pogledajte Postavljanje vanjskog okidača ispisa on page 121. Senzor proizvoda je u kvaru. Zamijenite senzor proizvoda. Naljepnica je predugačka za proizvod. Provjerite ispisanu naljepnicu i smanjite duljinu naljepnice.
213	Potrebna je provjera	Ovlašteni Domino tehničar mora izvršiti provjeru. Obratite se lokalnoj podršci za organizaciju provjere.

ID upo- zorenja	Opis	Objašnjenje
234	Zastoj odvoda	Operater je očistio glavu pisača dok je pisač radio. Zbog toga je višak otapala ušao u gutter (odvodnu cjevčicu). Pisač će se sam oporaviti od ovog kvara. Slijedite ispravan postupak za čišćenje glave pisača: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280. Došlo je do zastoja odvoda. Ponovno pokrenite pisač ispravnim postupkom; pogledajte Isključivanje on page 164 i Pokretanje on page 162. Ako ponovno dođe do kvara, isključite pisač i obratite se lokalnoj podršci.
235	Ne rotira se crpka odvoda	Crpka odvoda je stala. Ponovno pokrenite pisač ispravnim postupkom; pogledajte Isključivanje on page 164 i Pokretanje on page 162. Ako ponovno dođe do kvara, isključite pisač i obratite se lokalnoj podršci.
236	Odvod je blokiran i u tijeku je pokušaj čišćenja	Pisač pokušava očistiti zastoj u odvodu.

ID upo- zorenja	Opis	Objašnjenje
237	Odvod blokiran	Osušena tinta u odvodu. Očistite glavu pisača i ponovno pokrenite pisač: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
		Pisač je isključen na neispravan način. Očistite glavu pisača i ponovno pokrenite pisač: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
		Začepljena mlaznica. Pokrenite čarobnjaka za deblokiranje mlaznice; pogledajte Čišćenje blokirane mlaznice on page 259.
		Mlaz tinte nije ispravno poravnat. Provjerite poravnanje mlaza tinte: • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse on page 265 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2 on page 274 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo on page 279 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS on page 285.
238	Nedovoljan vakuum odvoda – ponovni pokušaj	Pisač pokušava povećati vakuum u odvodu. Slijedite upute na zaslonu osjetljivom na dodir.
517	Istekao je vijek trajanja modula ITM (trenutačno je u tijeku razdoblje mirovanja)	ITM je dosegnuo kraj vijeka trajanja. Pisač će nastaviti raditi tijekom razdoblja počeka od 72 sata. Ako se mlaz tinte isključi tijekom razdoblja mirovanja, potrebna je lozinka da biste nastavili s upotrebom. Lozinku bi trebalo koristiti samo u hitnim okolnostima, jer će ITM raditi dulje od preporučenog trajanja. S vremenom to može negativno utjecati na pouzdanost pisača, trajanje crpke i trajanje komponenti sustava tinte. • Zamijenite ITM; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252. • Unesite lozinku: itmgrace
520	Promijenite ITM – neispravna vrsta tinte za ITM	Postavljen je ITM pogrešne vrste. Isključite pisač, izvadite ITM i stavite onaj ispravne vrste; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252.

ID upo- zorenja	Opis	Objašnjenje
521	Promijenite ITM – neaktivna oznaka za ITM	ITM je dosegnuo kraj vijeka trajanja i više se ne može koristiti. Zamijenite ITM; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252.
523	Promijenite ITM – istekao mi je rok	ITM je dosegnuo kraj vijeka trajanja i više se ne može koristiti. Zamijenite ITM; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252.
524	Umetnite ITM – nema ispravnog ITM-a	Nema ugrađenog ITM-a. Postavite ITM; pogledajte Instalacija modula ITM on page 93.
		ITM nije ispravno postavljen Provjerite je li ITM ispravno postavljen na kućište pisača; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252.
		RFID oznaka na ITM-u ne radi ispravno. Zamijenite ITM; pogledajte Zamjena modula ITM on page 252.
528	Dodajte uložak tinte	Postavite novi uložak tinte. Postavite novi uložak tinte; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
530	Promijenite uložak tinte - neispravna vrsta tinte	Pisač je uočio da postavljen uložak tinte (ili koji je predložen za QMM) nije ispravne vrste. Ako je uložak postavljen, odmah isključite pisač i obratite se lokalnoj podršci.
531	Promijenite uložak tinte - uložak tinte istekao	Uložak tinte je istekao i potrebno je postaviti novi. Postavite novi uložak tinte; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
532	Promijenite uložak tinte - prazno	Uložak tinte je prazan. Postavite novi uložak tinte; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
534	Umetnite uložak tinte - nema ispravnog uloška tinte	Nije postavljen uložak tinte. Postavite uložak tinte; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
		Uložak tinte nije ispravno postavljen. Provjerite je li uložak tinte ispravno postavljen na kućište pisača; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
		RFID oznaka na ulošku tinte ne radi ispravno. Zamijenite uložak tinte; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246
539	Umetnite uložak sredstva za razrjeđivanje	Potrebno je postaviti novi uložak sredstva za razrjeđivanje. Postavite novi uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.
540	Niska razina sredstva za razrjeđivanje	Razina sredstva za razrjeđivanje u modulu sredstva za razrjeđivanje (MUM) je niska. Postavite novi uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Zamjena uloška tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246.

ID upo- zorenja	Opis	Objašnjenje
542	Zamjena uložka sredstva za razrjeđivanje - uložak je prazan	Potrebno je postaviti novi uložak sredstva za razrjeđivanje. Postavite novi uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246 .
543	Zamjena uložka sredstva za razrjeđivanje - uložak ne radi	Uložak sredstva za razrjeđivanje je dosegno kraj vijeka trajanja i više se ne može koristiti. Postavite novi uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246 .
544	Umetnite uložak sredstva za razrjeđivanje – nema ispravnog uložka	Uložak sredstva za razrjeđivanje nije postavljen. Postavite uložak sredstva za razrjeđivanje; pogledajte Instalacija uložka s tintom i sredstvom za razrjeđivanje on page 96. Uložak sredstva za razrjeđivanje nije ispravno postavljen Provjerite je li uložak sredstva za razrjeđivanje ispravno postavljen na kućište pisača; pogledajte Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246. RFID oznaka na uložku sredstva za razrjeđivanje ne radi ispravno. Zamijenite uložak filtra sredstva za razrjeđivanje, pogledajte Ink and Make-up Cartridge Replacement.
556	Zagrijavanje glave pisača	Glava pisača se zagrijava. Ako se status ponavlja, obratite se lokalnoj podršci.
557	Neispravno poravnat mlaz pri pokretanju	Odvod je začepljen. Očistite ispisnu glavu: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280. Mlaznica je začepljena. Pokrenite čarobnjaka za deblokiranje mlaznice; pogledajte Čišćenje blokirane mlaznice on page 259. Mlaz tinte nije poravnat. Provjerite poravnanje mlaza tinte: • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse on page 265 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2 on page 274 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo on page 279 • Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS on page 285.

ID upozorenja	Opis	Objašnjenje
561	Visina ispisa etikete je izvan granica dosega	Postavka za <i>Height (%)</i> (Visinu (%)) na naljepnici postavljena je previsoko. Pisač neće ispisivati prema postavljenoj vrijednosti, već će ispisivati na najvišoj mogućoj vrijednosti. Smanjite <i>Height (%)</i> (Visinu (%)) da biste izbrisali upozorenje, proučite Uređivanje izgleda naljepnice on page 172 .
572	Ispisana je etiketa preduga, brzina previsoka ili je enkoder okna prestao raditi tijekom ispisa etikete.	Naljepnice se ispisuju preblizu jedna drugoj, što znači da nema dovoljno vremena za faziranje. Dostupna su dva rješenja: - Povećajte razmak između ispisanih naljepnica. - Snizite brzinu proizvodne linije.
1017	Kašnjenje ispisa prekratko	Postojanost detekcije proizvoda postavljena je previsoka. Smanjite postojanost detekcije proizvoda, proučite Postavljanje vanjskog okidača ispisa on page 121 .
		Senzor proizvoda i glava pisača preblizu su jedno drugome. Fizički povećavajte udaljenost između senzora proizvoda i glave pisača, a zatim ponovno postavite postavke okidača ispisa, pogledajte Postavljanje vanjskog okidača ispisa on page 121 .
		Postavka kašnjenja ispisa je prekratka. Povećajte postavku kašnjenja ispisa, proučite Postavljanje vanjskog okidača ispisa on page 121 .
1312	Pogreška otkrivanja napajanja	Pisač ne može detektirati kapljice tinte nabojnom elektrode zbog nakupljanja tinte na nabornoj elektrodi. Očistite glavu pisača i ponovno pokrenite pisač: Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
		Mlaz tinte ne modulira ispravno. Provjerite modulaciju mlaza tinte i razdvajanje na nabornoj elektrodi. Ako to nije vidljivo, obratite se lokalnoj podršci.
		Mlaz tinte nije ispravno poravnat. Provjerite poravnanje mlaza tinte: Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse on page 265 Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2 on page 274 Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo on page 279 Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS on page 285.

ID upozorenja	Opis	Objašnjenje
1313	Uspješno oporavljeno	Pisač se oporavio od prethodnog kvara ili upozorenja; nije potrebno djelovanje korisnika. Ako se upozorenje ponavlja i smanjena je kvaliteta ispisa, obratite se lokalnoj podršci.
1370	Poklopac glave pisača uklonjen	Glava pisača i-Pulse RS sadrži senzor koji detektira uklanjanje poklopca glave pisača. Zamijenite glavu pisača kako biste uklonili upozorenje i nastavili s ispisom.
1833	Pogreška viskozimetra	Pogreška viskozimetra ili ventila. Zamijenite viskozimetar ili ventil ako je potrebno. Pisač je izvan slijeda kako bi se spriječila pretjerano visoka viskoznost.

Pronalazak kvara

Izdanje	Mogući uzrok	Što učiniti
Ne ispisuje, prikazuje grešku Suh odvod	Začepljena mlaznica.	<i>Home > Setup > Wizards > Nozzle unblocking (Početna > Postavljanje > Deblokada mlaznica).</i>
Tinta na otklonskim pločicama i/ili nabojnoj elektrodi, mogući kvarovi: • Detektirana tinta na nabojnoj elektrodi. • Detekcija naboja neuspješna. • Korištenje prethodne modulacije. • Pomaknut je odmak predviđenog vremena primopredaje.	Blokirana mlaznica ili prijava glava pisača.	Očistite ispisnu glavu: • Čišćenje ispisne glave i-Pulse on page 261 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse2 on page 268 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo on page 275 • Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS on page 280.
Nema ispisa, ali poruka je poslana.	Kvar senzora.	Provjerite senzor i njegov položaj.
	Kvar koder.	Provjerite odašilje li koder signale (vidljivo na Vanjskom I/O zaslonu).
	Neispravna postavka senzora.	Provjerite je li aktivna razina točno postavljena.
	Kašnjenje i/ili pomak ispisa netočno postavljeni.	Provjerite jesu li kašnjenje i pomak ispisa ove poruke odgovarajući. Podesite po potrebi.
	Gumb Omogući/ Onemogući (Pošalji na ispis) pritisnut je na Glavnom zaslonu	Ovaj gumb može omogućiti/ onemogućiti ispis s Glavnog zaslona. Jedina potrebna radnja je ponovno pritisnuti gumb.

DIO 5 ODRŽAVANJE I OTKLANJANJE POTEŠKOĆA

OPĆE ODRŽAVANJE

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
UPOZORENJE Zapaljiv materijal. Opasnost od požara.	
	Nemojte puštati da pisač ispisuje u spremnik ako spremnik NIJE načinjen od vodljivog materijala i ako nije spojen na uzemljenje (uzemljen). Ako pisač ikada radi na način koji mu omogućuje da ispisuje u spremnik, taj spremnik mora biti od vodljivog materijala i sigurno uzemljen. Elektrostatski izboji na kapima tinte koje se koriste za pisač mogu zapaliti tintu u laboratorijskoj spremniku.
UPOZORENJE Zapaljiv materijal. Opasnost od požara.	
	Nemojte pušiti niti dozvoliti nastanak otvorenog plamena (ili drugih izvora zapaljenja) u blizini tinti ili otapala. Tinte i otapala su zapaljivi i mogu stvoriti zapaljive pare. Pušenje, otvoreni plamen i ostali izvori plamena mogu zapaliti tintu ili otapala.
UPOZORENJE Automatsko pokretanje. Opasnost od ozljeda.	
	Ako glava pisača nije u ispravnom položaju za ispisivanje, onemogućite sve vanjske ulaze koji mogu pokrenuti mlaznicu ili ispisivanje. Ako glava pisača nije u ispravnom položaju za ispisivanje kad se na pisač pošalje ulaz za pokretanje mlaznice ili okidač za ispis, može doći do ozljeda osoblja.
UPOZORENJE Nezabrtvljeni spremnik. Opasnost od prolijevanja tekućine.	
	Nemojte prevrnuti ili prepuniti nezabrtvljeni spremnik za tekućinu. Postaje za čišćenje i laboratorijske čaše nisu zabrtvljeni spremnici. Postaja za čišćenje ili laboratorijska čaša će ispustiti tekućinu ili tintu ako se prevrne ili prepuni.

Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
UPOZORENJE Spremnici pod tlakom. Opasnost od ozljeda.	
	Nemojte dirati ventile na ulošcima za tintu i sredstvo za razrjeđivanje. Ulošci za tintu i sredstvo za razrjeđivanje se mogu stlačiti promjenom atmosferskih uvjeta. Ako se ventil na ulošku dira, tinta ili sredstvo za razrjeđivanje pod tlakom može ozlijediti osoblje.
OPREZ Opasnost od niske razine sredstva za razrjeđivanje. Opasnost od oštećenja sustava za tintu.	
	Zamijenite uložak filtra sredstva za razrjeđivanje, kada se to zatraži. Ako se uložak sredstva za razrjeđivanje po potrebi ne zamijeni, viskozitet tinte prijeći će radne granice pisača. Ispiranje ispisne glave se neće provesti kod isključivanja pisača. Na dijelovima ispisne glave može se nataložiti tinta i uzrokovati začepljenje.
OPREZ Opasnost od prepunjavanja. Opasnost od curenja tekućine.	
	Nemojte zamijeniti kartušu dok se to ne zatraži. Zamijenite kartušu is tintom ili sredstvom za razrjeđivanje samo kada to zatraži korisničko sučelje ili svjetla statusa. Ako se potrošni materijal ili uložak za tintu zamijene kad to nije potrebno, razina tinte u ITM-u bi mogla biti prevelika. To će uzrokovati curenje tinte iz ormarića pisača.
OPREZ Opasne kemikalije. Opasnost za okoliš.	
	Iskorištene kartuše odložite u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada. Iskorišteni tintni ulošci i ulošci sredstva za razrjeđivanje sadrže zaostale kemikalije koje su štetne za okoliš.

Tresite teške kartuše tinte najmanje dvije minute prije postavljanja.

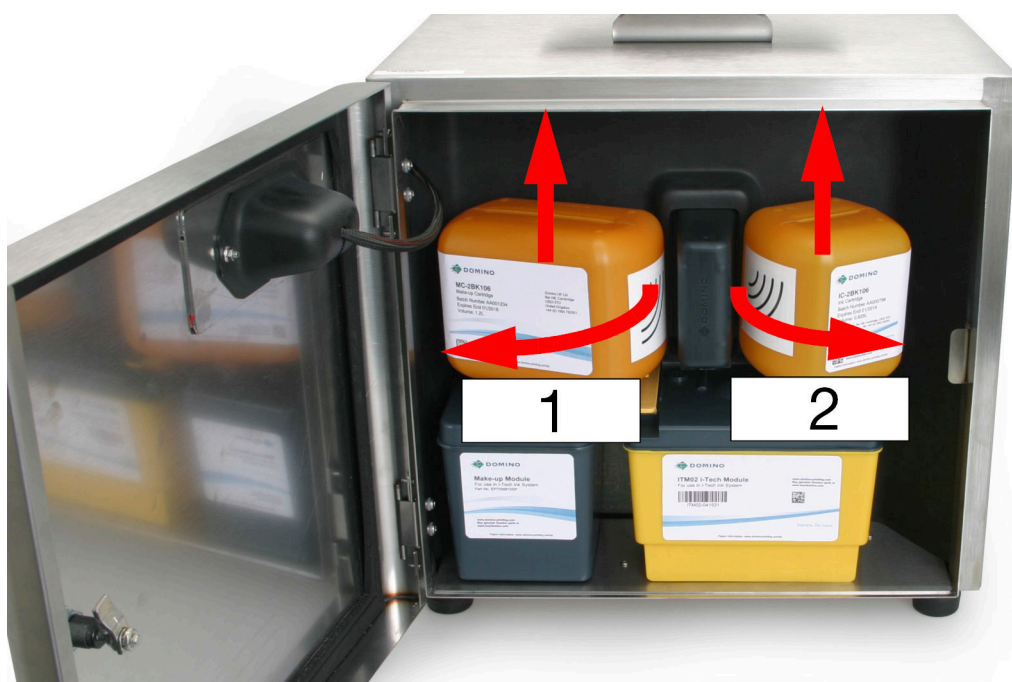
Kada je potrebno zamijeniti uloške tinte ili sredstva za razrjeđivanje, na kartici stanja zaslona osjetljivog na dodir prikazat će se poruke 'Add Ink Cartridge' (Dodaj tintni uložak) ili 'Add Make-up Cartridge' (Dodaj uložak sredstva za razrjeđivanje). Ako zanemarite navedene poruke, prikazat će se poruke 'Ink Level Below Minimum' (Razina tinte ispod minimalne vrijednosti) i 'Make-up Level Below Minimum' (Razina sredstva za razrjeđivanje ispod minimalne vrijednosti). Osim toga, upalit će se žuta lampica upozorenja i lampica upozorenja o razini sredstva za razrjeđivanje na kućištu pisača.

Kada je potrebno odmah zamijeniti uloške tinte ili sredstva za razrjeđivanje, na kartici stanja zaslona osjetljivog na dodir prikazat će se poruke 'Promijenite tintni uložak - prazno' (Promijenite tintni uložak - prazno) ili 'Change Make-up Cartridge - Cartridge Empty' (Promijenite uložak sredstva za razrjeđivanje - uložak prazan). Osim toga, upalit će se crvena lampica upozorenja i lampica za tintu ili sredstvo za razrjeđivanje na kućištu pisača. Ako se u ovoj fazi ne zamijeni uložak sredstva za razrjeđivanje, pisač će prestati raditi i neće nastaviti s ispisom dok se ne postavi novi uložak.

potrebni alati: imbus ključ od 6mm.

Zamjena uloška tinte ili sredstva za razrjeđivanje:

1. Otvorite pristupna vrata pretinca tinte pisača.
2. Uklonite stari uložak okretanjem tintnog uloška suprotno od smjera kazaljke na satu, a uložak sredstva za razrjeđivanje u smjeru kazaljke na satu kako biste ih oslobodili prije podizanja uloška.



#	Opis
1	Uložak sredstva za razrjeđivanje
2	Tintni uložak

3. Prije nego što skinete jezičac na novom ulošku i umetnete ga, držite uložak u blizini modula za upravljanje kvalitetom (QMM) kako biste provjerili jesu li tinta ili sredstvo za razrjeđivanje ispravni. Lampice na QMM-u bljeskat će u žutoj boji kada se očitavaju oznake RFID. Kada se RFID oznake uspješno očitaju i provjere, lampice će postati zelene. Pogledajte [Lampice stanja modula za upravljanje kvalitetom \(QMM\) on page 53](#).

Napomene 1. Ako se otkrije kvar, QMM lampice postat će crvene i na kartici stanja prikazat će se upozorenje.

2. Ako se RFID oznaka ne može očitati ili ako je nema, QMM lampice postat će žute.

4. Umetnite imbus ključ od 6 mm na vrh novog tintnog uloška, zakrenite ga kako biste prekinuli jezičac brtve i uklonite jezičac brtve.



5. Gurnite tintni uložak na ITM ili gurnite uložak sredstva za razrjeđivanje na modul sredstva za razrjeđivanje.



6. Okrenite tintni uložak u smjeru kazaljke na satu, a uložak sredstva za razrjeđivanje suprotno od smjera kazaljke na satu. Pazite da naljepnica bude okrenuta prema vama.



#	Opis
1	Uložak sredstva za razrjeđivanje
2	Tintni uložak

7. Provjerite ima li istjecanja na pisaču.
8. Zatvorite pristupna vrata pretinca tinte pisača.
9. Odložite prazne uloške slijedeći lokalne propise o odlaganju otpada.

Zamjena filtra sredstva za razrjeđivanje

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od kontaminacije. Opasnost od oštećenja pisača.	
	Ne dopustite da ostaci uđu u modul sredstva za razrjeđivanje ili u blok za tintu. U svakom se trenutku pridržavajte ispravnih postupaka za čišćenje. Ako ostaci uđu u modul sredstva za razrjeđivanje ili u blok za tintu, pisač se može oštetiti.
OPREZ Opasne kemikalije. Opasnost za okoliš.	
	Iskorištene filtre odložite u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada. Iskorišteni filtri sadrže zaostale kemikalije koje su štetne za okoliš.

potrebni alati: imbus ključ od 6mm.

Filtar sredstva za razrjeđivanje nalazi se u modulu sredstva za razrjeđivanje. To je dio koji može zamijeniti korisnik te je obojen žutom bojom.

Za zamjenu filtra sredstva za razrjeđivanje:

1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Otvorite pristupna vrata pretinca tinte pisača.
3. Ako je uložak sredstva za razrjeđivanje spojen na modul sredstva za razrjeđivanje, uklonite ga okretanjem uložka u smjeru kazaljke na satu i podignite ga s pisača (pogledajte [Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246](#)).
4. Uklonite stari filter sredstva za razrjeđivanje iz modula tako da umetnete imbus ključ od 6 mm u žuti vrh filtra i odvrnete filter iz modula.



#	Objašnjenje
1	Filtar sredstva za razrjeđivanje
2	Modul sredstva za razrjeđivanje

5. S pomoću imbus ključa od 6 mm zategnite novi filtar sredstva za razrjeđivanje u modul sredstva za razrjeđivanje.
6. Zamijenite uložak filtra sredstva za razrjeđivanje (ako je postavljen).
7. Pritisnite i držite  Pritisnite i držite gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač uključi.
8. Provjerite ima li istjecanja na kućištu pisača.
9. Zatvorite pristupna vrata odjeljka za tintu.
10. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Početna > Postavljanje > Čarobnjaci > Punjenje sustava tintom*.
11. Odaberite *Start* i slijedite upute na zaslonu da biste napunili sustav tinte.
12. Odložite stari filtar sredstva za razrjeđivanje slijedeći lokalne propise o odlaganju otpada.

Zamjena modula ITM

UPOZORENJE Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljeda.	
	Isključite pisač i iskopčajte kabel za strujno napajanje prije nego uklonite ITM. Sustav tinte je pod tlakom. Ako se pisač ne isključi, tinta će prskati iz razvodne cijevi ITM-a. Tako se može ozlijediti osoblje.
UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
UPOZORENJE Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljede tintom.	
	Prilikom ugradnje ITM-a, uvjerite se da su pridržne spojnice potpuno priključene. Ako pridržavajuće spojnice nisu do kraja aktivirane, tinta može prskati iz sustava tinte i uzrokovati ozljede osoblja.
OPREZ Opasnost od kontaminacije. Opasnost od oštećenja pisača.	
	Ne dopustite da ostaci uđu u ITM ili blok za tintu. U svakom se trenutku pridržavajte ispravnih postupaka za čišćenje. Ako ostaci uđu u ITM ili blok za tintu, pisač se može oštetiti.
OPREZ Opasne kemikalije. Opasnost za okoliš.	
	Iskorišteni ITM i papirnatu ručnike odložite u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada. Iskorišteni ITM i papirnati ručnici bit će kontaminirani kemikalije koje su štetne za okoliš.

Zamjenski ITM -ovi isporučuju se prazni (bez tinte). Preporučuje se da imate spremna najmanje 2 spremnika s tintom radi zamjene ITM-a.

Glavni filtri za tintu i odvod nalaze se u ITM-u i sastavni su dio sustava tinte pisača. Zamjena ovih filtara stoga se obavlja automatski, tijekom predviđene zamjene ITM-a.

Poruke, 'Vijek trajanja ITM-a uskoro istječe. Provjerite je li dostupan zamjenski ITM' i 'Pametni sustav tinte u stanju je trošenja da bi se pripremio za promjenu modula ITM' prikazat će se pred kraj vijeka trajanja ITM-a. Ispis se neće nastaviti nakon isteka vijeka trajanja ITM-a.

Sustav tinte automatski će spustiti razinu tinte u ulošku do minimalne razine, pa je uobičajeno istodobno zamijeniti i tintni uložak.

za ovaj postupak potrebni su papirnati ručnici (ili slično) i sredstvo za ispiranje.

Za zamjenu ITM-a:

1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Odspojite kabel za napajanje sa stražnjeg dijela pisača.
3. Otvorite pristupna vrata pretinca tinte pisača.
4. Ako je tintni uložak spojen na ITM, uklonite ga okretanjem uložka u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i podignite ga s pisača.
5. Izvucite dvije pridržne spojnice ITM-a prema gore od ITM-a.



6. Povucite ITM unatrag, odspajajući razvodnu cijev s bloka za tintu te uklonite stari ITM.

Napomene 1. Ako se ITM ne ukloni upotrebom umjerene snage, gurnite ITM potpuno prema naprijed (što će razbiti eventualni slijepljeni sloj osušene tinte) i pokušajte ponovo.

2. Razvodne cijevi sadržavat će ostatke tinte. ITM uklonite oprezno kako biste izbjegli proljevanja.
-

7. Raspakirajte novi ITM i uklonite traku brtvila koja štiti razvodnu cijev ITM-a.



8. Za brtvljenje razvodne cijevi i spoja uloška za tintu na stari ITM ponovno upotrijebite traku za brtvljenje.

UPOZORENJE	Nezabrtvljeni spremnik. Opasnost od proljevanja tekućine.
	Za brtvljenje razvodne cijevi i spoja uloška za tintu na stari ITM ponovno upotrijebite traku za brtvljenje. Ako se za brtvljenje starog ITM-a ne koristi traka za brtvljenje, tinta može iscuriti iz ITM-a i uzrokovati ozljede osoblja.

9. Postavite papirnati ručnik ili nešto slično na vrh modula senzora razine kako bi upio višak tekućine, a pomoću tekućine za ispiranje uklonite osušene ostatke tinte s površine ventila bloka za tintu.



10. Postavite papirnati ručnik ili nešto slično ispod razvodnih cijevi ITM-a i podmažite cijevi tekućinom za ispiranje.

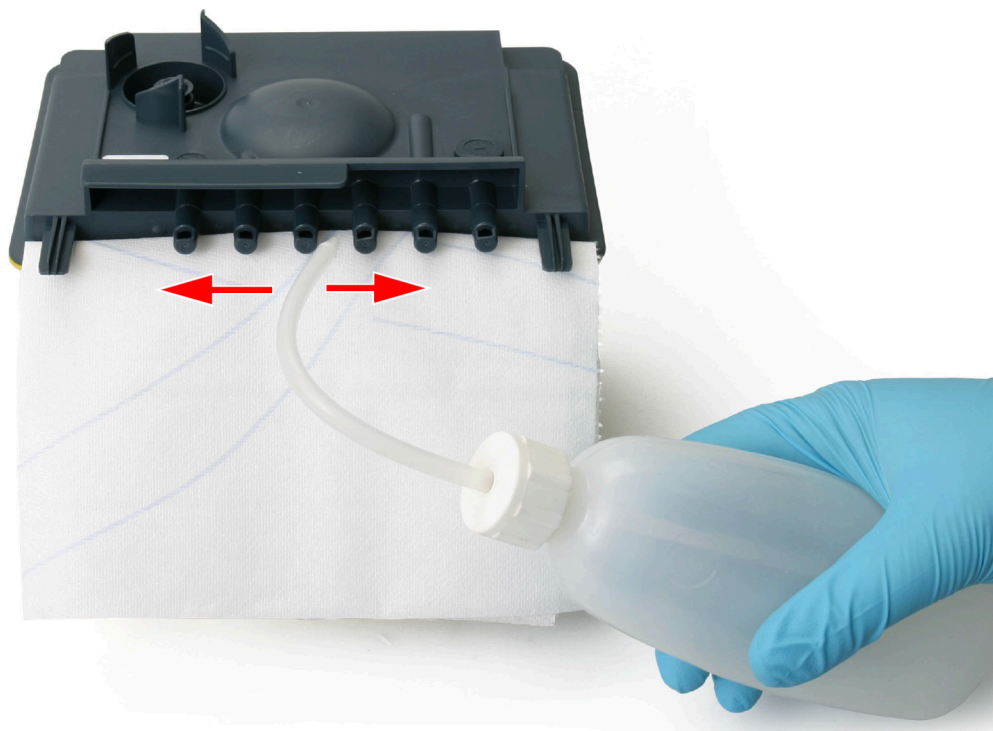
OPREZ

Opasnost od tekućine. Opasnost od curenja tekućine.



Podmažite ITM cijevi tekućinom za pranje.

Ako cijevi nisu podmazane, možda neće biti moguće ostvariti dobro brtvljenje između bloka za tintu i ITM-a. Zbog lošeg brtvljenja tekućina može curiti.



11. Umetnite ITM između pridržnih spojnica i gurnite razvodne cijevi u blok za tintu.



UPOZORENJE	Sustav tinte pod tlakom. Opasnost od ozljede tintom.
	Prilikom ugradnje ITM-a, uvjerite se da su pridržne spojnice potpuno priključene. Ako pridržavajuće spojnice nisu do kraja aktivirane, tinta može prskati iz sustava tinte i uzrokovati ozljede osoblja.



12. Nastavite gurati dok pridržne spojnice ne kliknu.
13. Ponovno spojite kabel za napajanje na stražnji dio pisača.
14. Pritisnite i držite  oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač uključi.
15. Spojite novi tintni uložak na ITM ili ponovno upotrijebite postojeći tintni uložak. Pogledajte [Zamjena uložka tinte i sredstva za razrjeđivanje on page 246](#).
16. Provjerite da u pretincu tinte nema curenja.
17. Lampice stanja na modulu za upravljanje kvalitetom (QMM) zasvijetlit će žuto ukazujući na to da se RFID oznake na ITM-u, tintni uložak i uložak sredstva za razrjeđivanje očitavaju. Kada se RFID oznake uspješno očitaju i provjere, lampice stanja postat će zelene.

Napomene 1. Ako se otkrije kvar, QMM lampice postat će crvene i na kartici Status (Stanje) prikazat će se upozorenje.

2. Ako se RFID oznaka ne može očitati ili ako je nema, QMM lampice stanja postat će žute.
-

18. Zatvorite pristupna vrata odjeljka za tintu.
19. Odložite kontaminirane papirnate ručnike i stari ITM slijedeći lokalne propise o odlaganju otpada.

Zamjena filtra zraka

UPOZORENJE

Opasni materijali. Opasnost od ozljeda.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada vršite ovaj postupak.

Filtar zraka može biti kontaminiran opasnim česticama.

Zamjena filtra zraka preporučuje se nakon svakih 2000 sati rada, ali to može biti potrebno i ranije ovisno o radnom okruženju.

Napomena Filtar zraka nije osmišljen za čišćenje, mora se zamijeniti.

Novi se filter zraka može naručiti na WWW.BUYDOMINO.COM

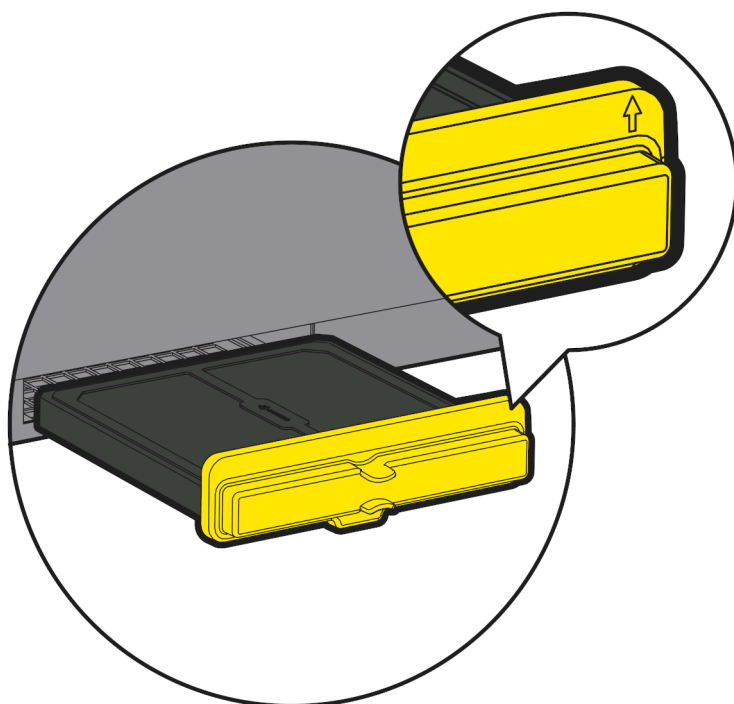
Filtar zraka nalazi se u utoru na stražnjoj strani pisača. To je dio koji može zamijeniti korisnik te je obojen žutom bojom.



Za zamjenu filtra zraka:

1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Uklonite filter zraka tako da držite izloženi dio filtra koji je obojen žuto i lagano ga povučete iz kućišta filtra.
3. Zamijenite filter zraka novom jedinicom.

Napomena Pobrinite se da je novi filter zraka ispravno usmjeren tako što ćete provjeriti jesu li simboli strelica na žutom kalupu filtra usmjereni prema gore. Ako je filter umetnut naopako, zaglaviti će u kućištu pisača.



4. Pritisnite i držite  gumb 2 sekunde kako biste pokrenuli pisač.
5. Odaberite *Home > Setup > Adjustment > Inspection > Add...* (Početna > Postavljanje > Podešavanje > Pregled > Dodaj...)
6. Odaberite padajući izbornik *Replaced part* (Zamijenjeni dio) i odaberite iz njega *Air filter* (Filtar zraka).
7. Odaberite *Operator name* (Ime operatera) i unesite svoje ime.
8. Odaberite *Notes* (Bilješke) i unesite bilješke koje bi mogle biti korisne.
9. Odaberite *Spremi*.

Čišćenje blokirane mlaznice

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.	
	Ne pokrećite čarobnjak za deblokadu mlaznice više od 2 puta. Svaki put kada se pokrene čarobnjak, pisač dodaje sredstvo za razrjeđivanje u tintu. Ako se čarobnjak pokrene previše puta, viskoznost tinte postat će tanja i izaći iz područja rada pisača. Ako se mlaznica ne očisti nakon 2 pokušaja, obratite se lokalnom uredu za podršku kako biste dogovorili posjet ovlaštenog tehničara tvrtke Domino.
OPREZ Opasnost od kontaminacije. Opasnost od oštećenja pisača.	
	Nemojte skidati sklop mlaznica sa ispisne glave. Uklanjanje sklopa mlaznica može uzrokovati ulazak kontaminacije u sustav tinte. Sklop mlaznica se također prilagođava ispisnoj glavi. Ako se sklop mlaznica skine, mora se ponovno prilagoditi.

Očistite blokiranu mlaznicu na sljedeći način:

1. Uvjerite se da je pisač u stanju mirovanja, proučite [Prijelaz iz stanja spremnosti u stanje mirovanja on page 163](#).
2. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home > Setup > Wizards > Nozzle unblocking* (*Početna > Postavljanje > Čarobnjaci > Deblokiranje mlaznice*).
3. Odaberite *Start nozzle unblocking* (Pokreni deblokiranje mlaznice).
4. Slijedite upute na zaslonu.

Prilagodba protoka kanala

- Napomene 1. Povećanje protoka kanala će povećati potrošnju potrošnog materijala.
2. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.
-

Kanal u glavi pisača hvata neiskorištene kapi tinte i vraća ih u sustav za tintu.

Protok zraka kroz kanal se automatski kontrolira softverom pisača. Softver pisača prilagođava brzinu pumpe kanala kako bi se dosegnuo predviđeni protok zraka.

Ako kanal ne čisti tintu, događaju se upozorenja na zastoje kanala ili je blok kanala neuredan, protok zraka na kanalu se može ručno povećati.

Za prilagođavanje protoka zraka u kanalu:

1. Odaberite *Home > Setup > Advanced > Gutter* (Početna > Postavljanje > Napredno> Kanal).
2. Povećavajte vrijednost *Prilagodba protoka zraka (ml/min)* dok se problem ne riješi.

ODRŽAVANJE ISPISNE GLAVE I-PULSE

Napomena Straight, V90 and H90.



Čišćenje ispisne glave i-Pulse

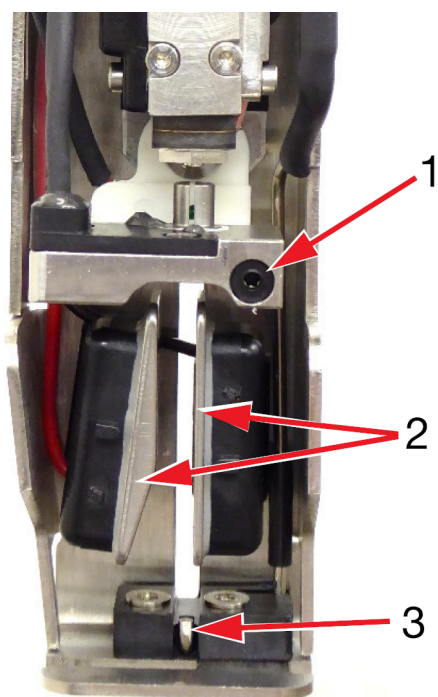
UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.	
	Prije početka ovog postupka isključite pisač. Ako pisač radi kad ovaj postupak završi, tekućina za pranje se može usisati u sustav tinte kroz kanal. Zbog toga se viskoznost tinte može smanjiti.

Potrebni alati i oprema: T6 torx odvijač, ubrus koji ne ostavlja dlačice i sredstvo za pranje.

Napomena Ispravna tekućina za pranje navedena je na unutarnjoj konfiguracijskoj etiketi pisača.

Glavu pisača očistite na sljedeći način:

1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Odspojite kabel za napajanje sa stražnjeg dijela pisača.
3. Na ispisnoj glavi uklonite kućište tako što ćete pritisnuti dvije pridržne spojnice sa strane ispisne glave.
4. Uklonite unutarnji pokrov nježno pritišćući bočne strane kako bi se oslobodile spojnice te donji dio pokrova odmaknite od glave pisača i nježno povucite prema dolje.
5. Slijedite označene upute na sljedećoj slici.



#	Objašnjenje
1	• Olabavite vijak i uklonite nabojnu elektrodu • Očistite utor ispravnom vrstom sredstva za pranje • Osušite ubrusom koji ne ostavlja dlačice.
2	Očistite ostatke tinte s otklonskih pločica
3	Očistite ostatke tinte iz područja oko kanala

6. Zamijenite elektrodu za punjenje.
7. Zamijenite kućište ispisne glave.

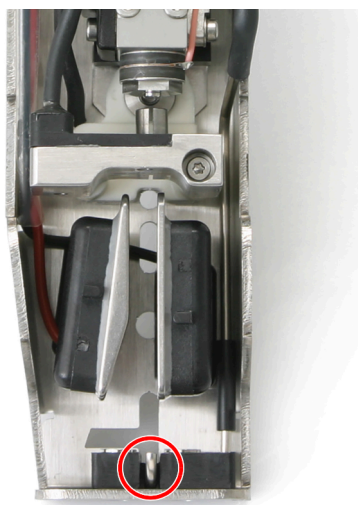
Čišćenje kanala i-Pulse

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Za čišćenje kanala:

1. Uvjerite se da je pisač uključen i u stanju mirovanja.
2. Na glavi pisača pritisnite dvije stezaljke na bočnim stranama glave pisača i uklonite futrolu.
3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home (Početna)* > *Setup (Podešavanje)* > *Advanced (Napredno)* > *Gutter (Kanal)*.
4. Označite potvrdni okvir *Gutter pump at maximum speed* (Pumpa kanala na maksimalnoj brzini).
5. Odaberite  na informacijskoj traci.
6. Kliznite po zaslonu zdesna nalijevo kako biste došli na zaslon *Live status* (Status uživo).
7. Pogledajte vrijednost *Tlak vakuuma (mbar)*.
8. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* veća od -180, vjerojatno je cijev kanala djelomično začepljena osušenom tintom. Poprskajte malu količinu otapala u cijev kanala i pričekajte da se vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* stabilizira.

OPREZ Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.	
	Nemojte prskati velike količine tekućine za pranje u kanal. Ako se velika količina tekućine za pranje ispusti u kanal, viskoznost tinte se može smanjiti.



9. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* sad niža od -180, nastavite na sljedeći korak. Ako je vrijednost *Vacuum pressure (mbar)* (Tlak vakuuma (mbar)) i dalje iznad -180, ponovite korak (8).
10. Odaberite  ikonu na dnu zaslona.
11. Odaberite *Home > Setup > Advanced > Gutter* (Početna > Postavljanje > Napredno> Kanal).
12. Poništite oznaku potvrdnog okvira *Gutter pump at maximum speed* (Pumpa kanala na maksimalnoj brzini).
13. Zamijenite kućište ispisne glave.

Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.

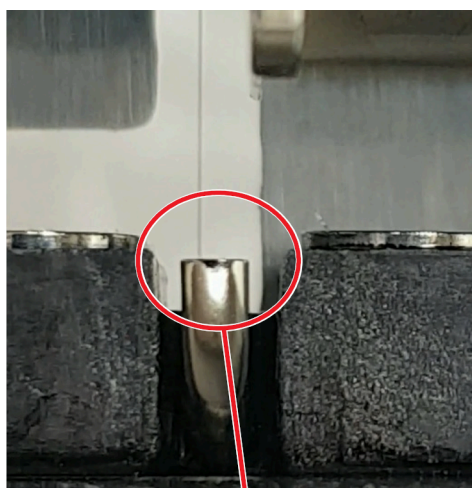


Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

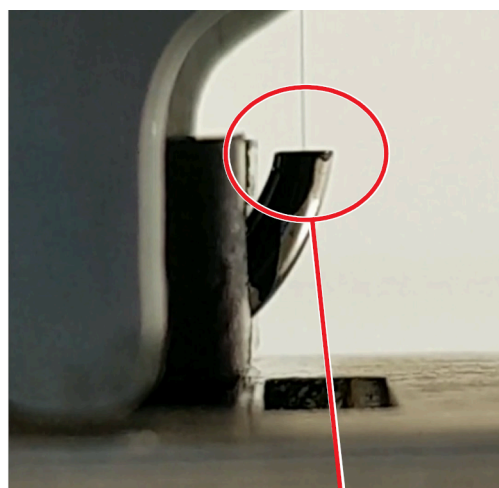
Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Provjerite poravnanja mlazova tinte na sljedeći način:

1. Uklonite kućište s glave pisača tako da pritisnete dvije kopče za pridržavanje kućišta i povučete kućište.
2. Postavite glavu pisača u postaju za čišćenje ili ispod glave pisača stavite laboratorijsku čašu.
3. Dok je mlaz tinte pokrenut, provjerite položaj u kojem mlaz tinte ulazi u odvod kako je prikazano na sljedećim dijagramima.



1



2

#	Objašnjenje
1	Pogled sprijeda: Mlaz tinte $\frac{1}{3}$ od lijeve strane zida odvoda.
2	Bočni pogled: Mlaz tinte u središtu kanala.

4. Ako je poravnanje neispravno, ovlašteni tehničar tvrtke Domino može poravnati mlaz tinte.
5. Zamijenite kućište ispisne glave.

Vanjsko čišćenje i-Pulse (poklopac IP65)

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od vode. Rizik od oštećenja glave pisača.	
	Zatvorite otvor za ispis na poklopcu glave pisača prije čišćenja poklopca mlazom vode. Ako se otvor ne zatvori, voda može ući u glavu pisača i oštetiti je.
OPREZ Opasnost od vode. Rizik od oštećenja glave pisača.	
	Za čišćenje ispisne glave nemojte koristiti mlaz vode jači od 30 kPa (4,4 psi), niti na udaljenosti manjoj od 3 metra (9,38 ft). Poklopac glave pisača osmišljen je tako da zaštiti glavu pisača od mlaza vode pod tlakom od 30 kPa (4,4 psi) na udaljenosti od 3 metra (9,38 ft). Snažniji mlaz vode može oštetiti glavu pisača.
OPREZ Opasnost od vode. Rizik od oštećenja glave pisača.	
	Nemojte mlazom vode čistiti glavu pisača ako NEMA instaliran poklopac glave pisača IP65. Ako glava pisača nema instaliran poklopac glave pisača IP65 i čisti se mlazom vode, voda može ući u glavu pisača i oštetiti je.

- Napomene 1. Poklopac glave pisača IP65 je dostupan samo za standardne glave pisača i-Pulse.
2. Zaštita od ulaska vode u IP65 vrijedi samo kad je otvor za ispis na poklopcu u zatvorenom položaju.

Poklopac glave pisača IP65 je osmišljen tako da zaštiti glavu pisača od vlage u okruženjima s nepovoljnim uvjetima.

Ako glava pisača ima instaliran poklopac glave pisača IP65, poklopac glave pisača se može očistiti mlazom vode.

ODRŽAVANJE I OTKLANJANJE POTEŠKOĆA

Zatvorite otvor za ispis na poklopcu glave pisača prije čišćenja poklopca mlazom vode.



ODRŽAVANJE ISPISNE GLAVE I-PULSE2



Čišćenje ispisne glave i-Pulse2

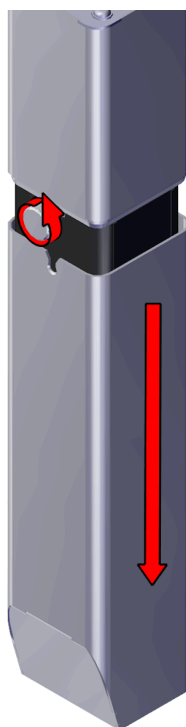
UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.	
	Prije početka ovog postupka isključite pisač. Ako pisač radi kad ovaj postupak završi, tekućina za pranje se može usisati u sustav tinte kroz kanal. Zbog toga se viskoznost tinte može smanjiti.

Provjerite i očistite ispisnu glavu i-Pulse2 barem jednom tjedno kako biste osigurali pouzdan rad. Intervali čišćenja mogu se razlikovati ovisno o vrsti tinte i okruženju u kojem je pisač postavljen. Ne dopustite da se na pločama deflektora, elektrodi za punjenje ili cijevi kanala nakuplja previše prljavštine i tinte. Nakupljena tinta ili prašina u ovim područjima mogu smanjiti kvalitetu ispisa. Potrebni alati i oprema: T6 torx odvijač, ubrus koji ne ostavlja dlačice i sredstvo za pranje.

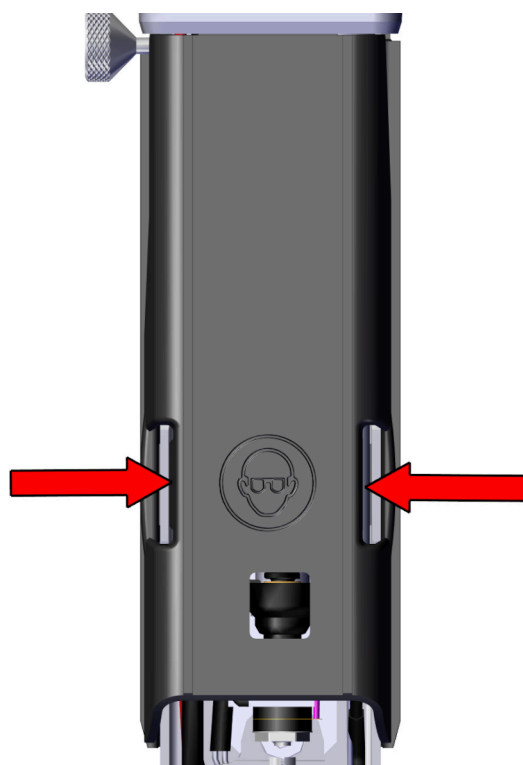
Napomena Ispravna tekućina za pranje navedena je na unutarnjoj konfiguracijskoj etiketi pisača.

Čišćenje glave pisača i-Pulse2:

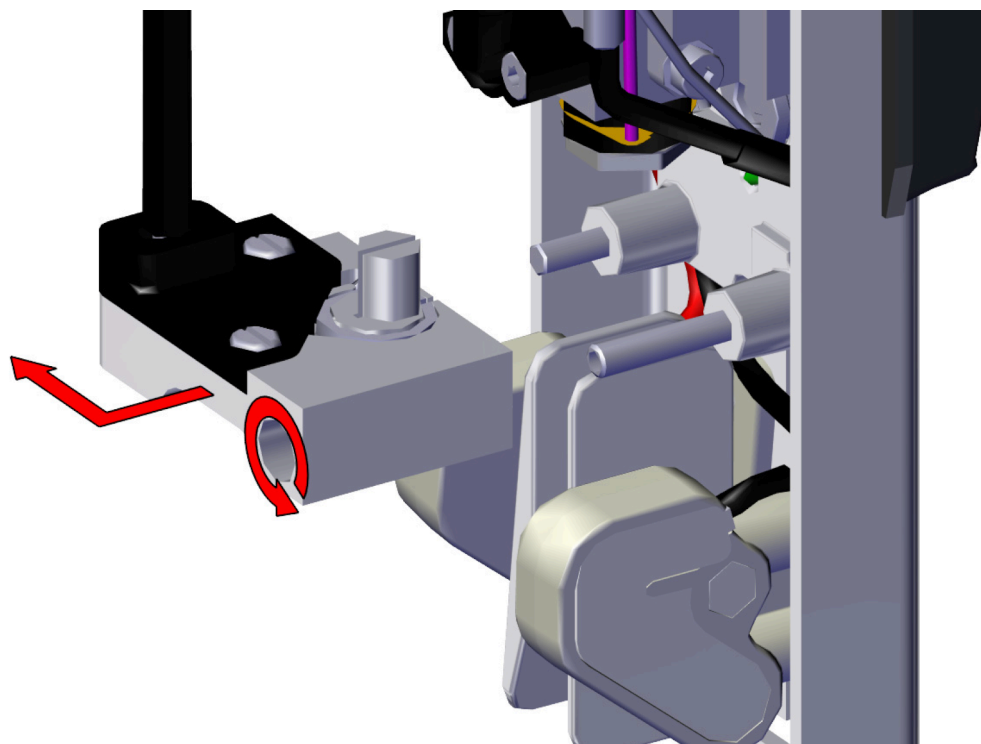
1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Odspojite kabel za napajanje sa stražnjeg dijela pisača.
3. Otpustite pričvrtni vijak na stražnjoj strani ispisne glave i uklonite poklopac.



4. Stisnite stezaljke na unutarnjem poklopcu i uklonite poklopac.

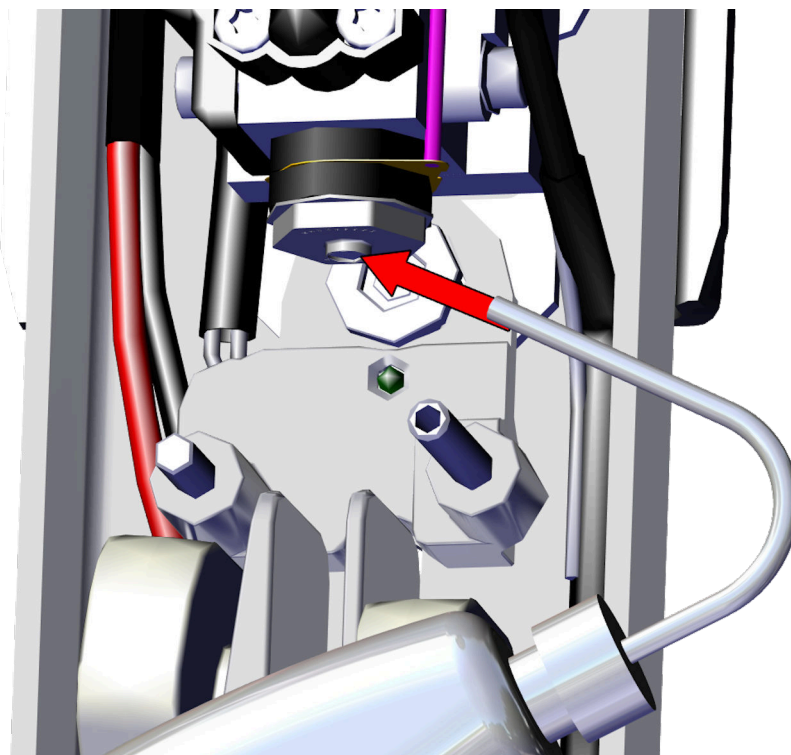


5. Otpustite vijak koji učvršćuje elektrodu za punjenje s odvijačem T6. Zatim pažljivo pomaknite elektrodu za punjenje prema van i na stranu od ispisne glave.

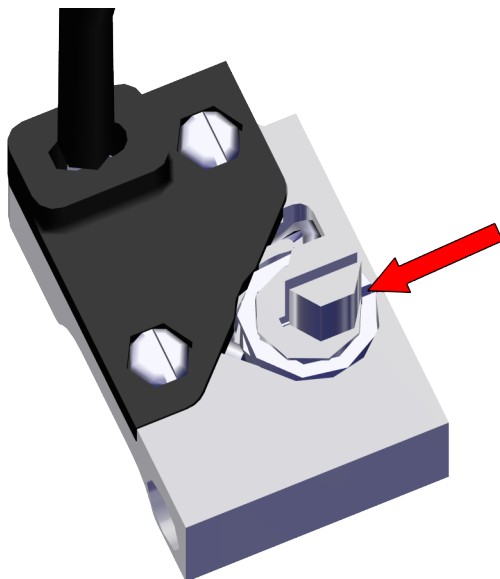


6. Poprskajte tekućinu za pranje pri mlaznici kako biste očistili vanjsku površinu kristala generatora za ispuštanje.

OPREZ	Opasnost od kontaminacije. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte fizički dodirivati mlaznicu. Dodirivanje mlaznice može dovesti do kontaminacije i začepiti mlaznicu.



7. Očistite sve strane elektrode za punjenje, uključujući i utor.
8. Očistite utor elektrode za punjenje tekućinom za pranje.

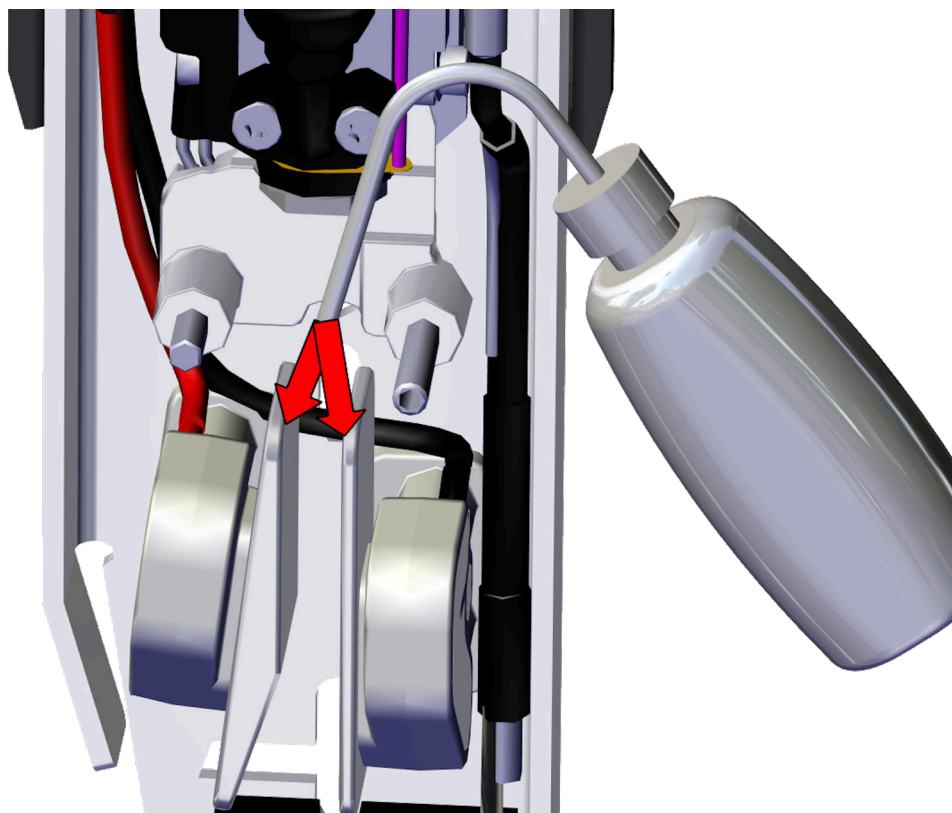


9. Upotrijebite čisti ubrus koji ne ostavlja dlačice kako biste osušili utor elektrode za punjenje.

Napomena U utoru elektrode za punjenje ne bi smjelo ostati tekućine prije nego pisač uđe u slijed uključivanja.

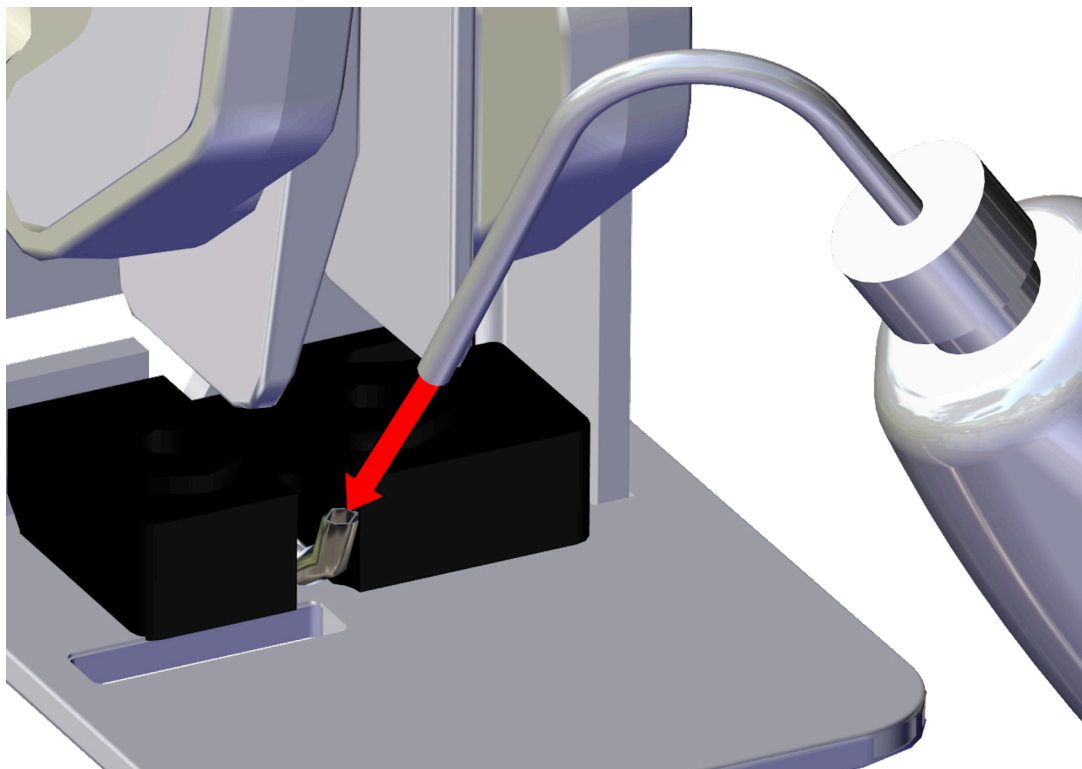
10. Očistite deflektorske ploče sredstvom za pranje.

Napomena Pazite da su i gornje površine ploča (odmah ispod elektrode za punjenje) pravilno očišćene.

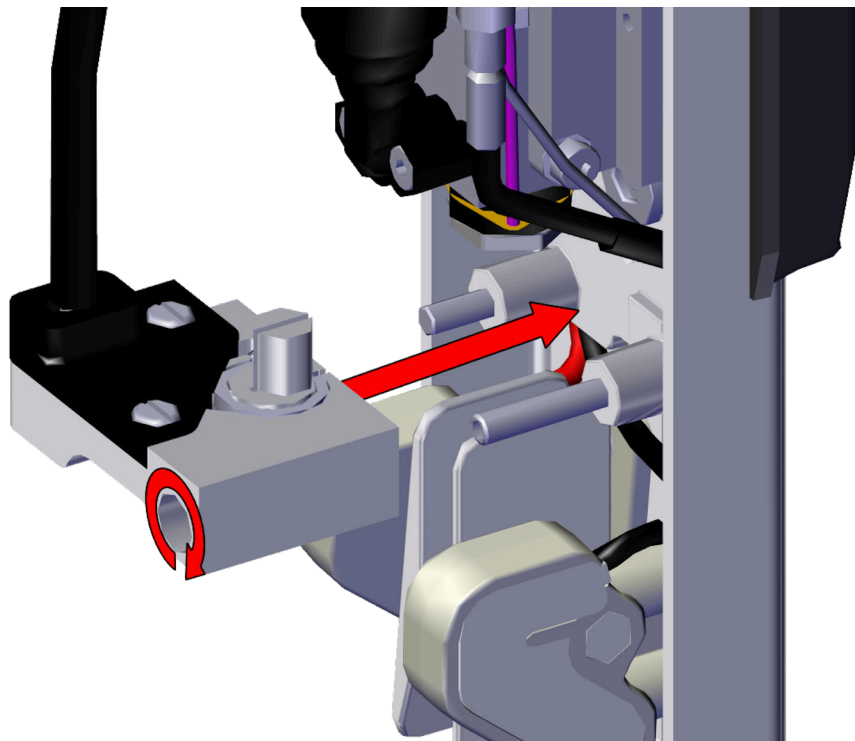


11. Očistite cijev kanala sredstvom za pranje.

Napomena Ako na rubu cijevi kanala ima naslaga ili osušene tinte, obvezno ih očistite.



12. Ponovno postavite elektrodu za punjenje i zategnite vijak.



13. Vratite poklopce glave pisača.

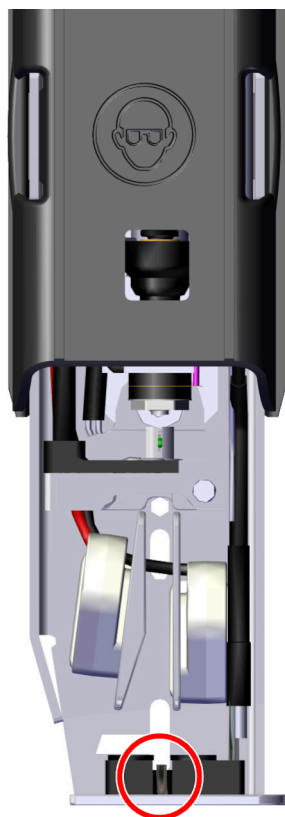
Čišćenje kanala i-Pulse2

UPOZORENJE	Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.
	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Za čišćenje kanala:

1. Uvjerite se da je pisač uključen i u stanju mirovanja.
2. Uklonite poklopac glave pisača tako da otpustite blokirni vijak na bočnoj strani glave pisača i skinete poklopac.
3. Istisnite malu količinu otapala u cijev kanala.

OPREZ	Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.
	Nemojte prskati velike količine tekućine za pranje u kanal. Ako se velika količina tekućine za pranje ispusti u kanal, viskoznost tinte se može smanjiti.



4. Zamijenite poklopac glave pisača i pritegnite palčani vijak.

Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse2

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.

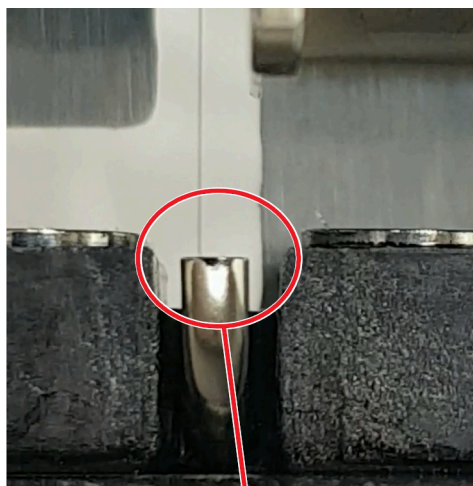


Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

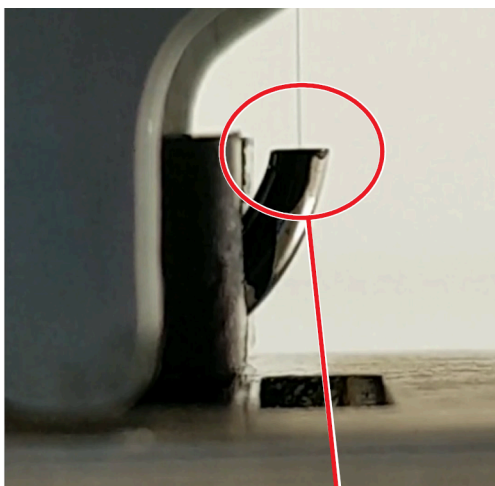
Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Provjerite poravnanja mlazova tinte na sljedeći način:

1. Uklonite poklopac glave pisača tako da otpustite blokirni vijak na bočnoj strani glave pisača i skinete poklopac.
2. Postavite glavu pisača u postaju za čišćenje ili ispod glave pisača stavite laboratorijsku čašu.
3. Dok je mlaz tinte pokrenut, provjerite položaj u kojem mlaz tinte ulazi u odvod kako je prikazano na sljedećim dijagramima.



1



2

#	Objašnjenje
1	Pogled sprijeda: Mlaz tinte $\frac{1}{3}$ od lijeve strane zida odvoda.
2	Bočni pogled: Mlaz tinte u središtu kanala.

4. Ako je poravnanje neispravno, ovlaštenu tehničara tvrtke Domino može poravnati mlaz tinte.
5. Zamijenite poklopac glave pisača i pritegnite palčani vijak.

ODRŽAVANJE ISPISNE GLAVE I-PULSE DUO



Čišćenje ispisne glave i-Pulse Duo

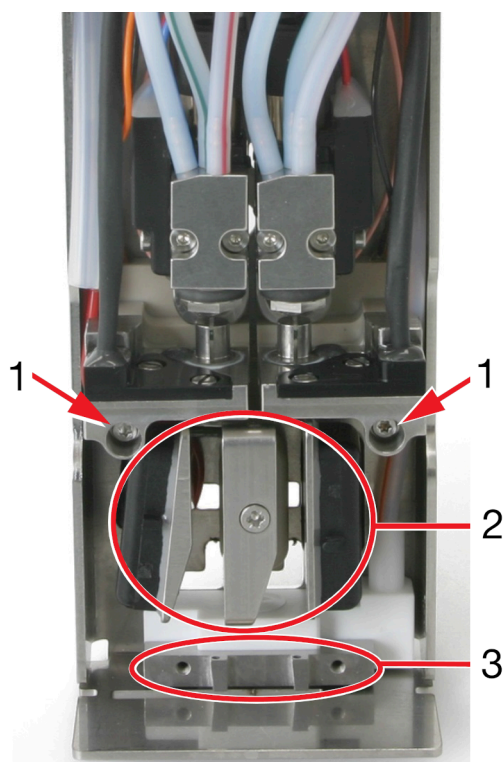
UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.	
	Prije početka ovog postupka isključite pisač. Ako pisač radi kad ovaj postupak završi, tekućina za pranje se može usisati u sustav tinte kroz kanal. Zbog toga se viskoznost tinte može smanjiti.

Potrebni alati i oprema: T6 torx odvijač, ubrus koji ne ostavlja dlačice i sredstvo za pranje.

Napomena Ispravna tekućina za pranje navedena je na unutarnjoj konfiguracijskoj etiketi pisača.

Glavu pisača očistite na sljedeći način:

1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Odspojite kabel za napajanje sa stražnjeg dijela pisača.
3. Na glavi pisača uklonite poklopac tako da odvijete pričvrtni vijak na stražnjoj strani glave pisača i skinete poklopac.
4. Slijedite označene upute na sljedećoj slici.



#	Objašnjenje
1	• Olabavite vijak i uklonite nabojnu elektrodu • Očistite utor ispravnom vrstom sredstva za pranje • Osušite ubrusom koji ne ostavlja dlačice.
2	Očistite ostatke tinte s otklonskih pločica
3	Očistite ostatke tinte iz područja oko kanala

5. Zamijenite 2 elektrode za punjenje.

6. Zamijenite poklopac glave pisača i pritegnite palčani vijak.

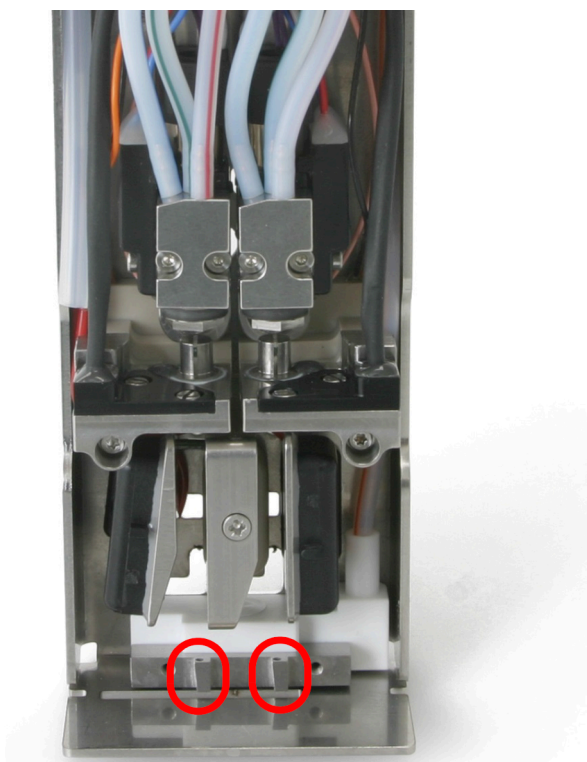
Čišćenje kanala i-Pulse Duo

UPOZORENJE	Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.
  	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Za čišćenje kanala:

1. Uvjerite se da je pisač uključen i u stanju mirovanja.
2. Odvijete pričvrsni vijak na stražnjoj strani ispisne glave i uklonite poklopac ispisne glave.
3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home (Početna)* > *Setup (Podešavanje)* > *Advanced (Napredno)* > *Gutter (Kanal)*.
4. Označite potvrdni okvir *Gutter pump at maximum speed* (Pumpa kanala na maksimalnoj brzini).
5. Odaberite  na informacijskoj traci.
6. Kliznite po zaslonu zdesna nalijevo kako biste došli na zaslon *Live status* (Status uživo).
7. Pogledajte vrijednost *Tlak vakuuma (mbar)*.
8. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* veća od -180, vjerojatno su obje cijevi kanala djelomično začepjene osušenom tintom. Kako biste provjerili svaku od cijevi kanala, stavite rukavice od lateksa ili nitrila. Prstom u rukavici blokirajte svaku od cijevi naizmjenice kako biste vidjeli mijenja li se vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)*.
9. Ako je jedna ili obje cijevi začepljena osušenom tintom, poprskajte malu količinu otapala u začepljenu cijev kanala i pričekajte da se vrijednost *Brzina pumpe kanala (opm)* stabilizira.

OPREZ	Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.
	Nemojte prskati velike količine tekućine za pranje u kanal. Ako se velika količina tekućine za pranje ispusti u kanal, viskoznost tinte se može smanjiti.



10. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* sad niža od -180, nastavite na sljedeći korak. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* i dalje viša od -180, poprskajte malu količinu otapala u začepljenu cijev kanala i pričekajte da se vrijednost *Brzina pumpe kanala (opm)* stabilizira.
11. Odaberite  ikonu na dnu zaslona.
12. Odaberite *Home > Setup > Advanced > Gutter* (Početna > Postavljanje > Napredno > Kanal).
13. Poništite oznaku potvrdnog okvira *Gutter pump at maximum speed* (Pumpa kanala na maksimalnoj brzini).
14. Zamijenite poklopac glave pisača i pritegnite palčani vijak.

Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse Duo

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.

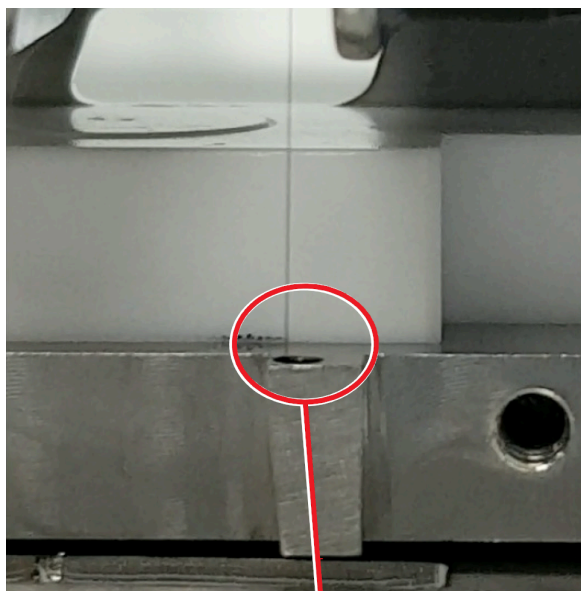


Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

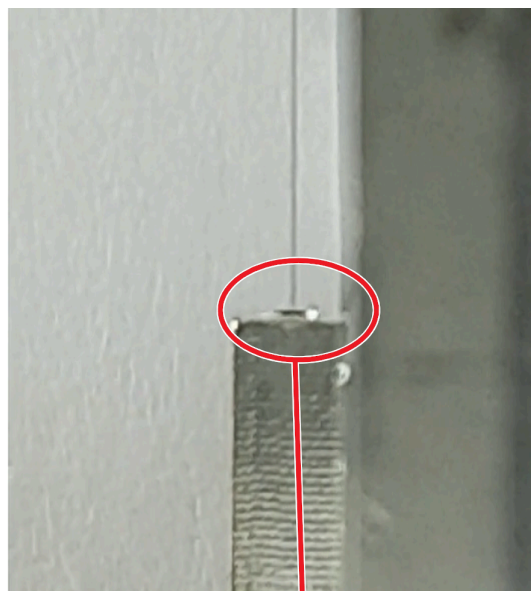
Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Provjerite poravnanja mlazova tinte na sljedeći način:

1. Uklonite poklopac glave pisača tako da odvijete blokirni vijak na stražnjoj strani glave pisača i skinete poklopac.
2. Postavite glavu pisača u postaju za čišćenje ili ispod glave pisača stavite laboratorijsku čašu.
3. Dok rade oba mlaza tinte, provjerite položaj u kojem svaki mlaz tinte ulazi u kanal kako je prikazano na sljedećim dijagramima.



1



2

#	Objašnjenje
1	Pogled sprijeda: Mlaz tinte ¼ od lijeve strane zida odvoda.
2	Bočni pogled: Mlaz tinte u središtu kanala.

4. Ako je poravnanje neispravno, ovlašteni tehničar tvrtke Domino može poravnati mlaz tinte.
5. Zamijenite poklopac glave pisača i pritegnite palčani vijak.

ODRŽAVANJE ISPISNE GLAVE I-PULSE RS



Čišćenje ispisne glave i-Pulse RS

UPOZORENJE Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.	
 	Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača. Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.
OPREZ Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.	
	Prije početka ovog postupka isključite pisač. Ako pisač radi kad ovaj postupak završi, tekućina za pranje se može usisati u sustav tinte kroz kanal. Zbog toga se viskoznost tinte može smanjiti.

Glavu pisača i-Pulse SR potrebno je redovito čistiti prilikom upotrebe jako pigmentirane tinte. Provjerite glavu pisača prije svake smjene i po potrebi očistite.

Potrebna oprema: Ubrus koji ne ostavlja dlačice i tekućina za pranje.

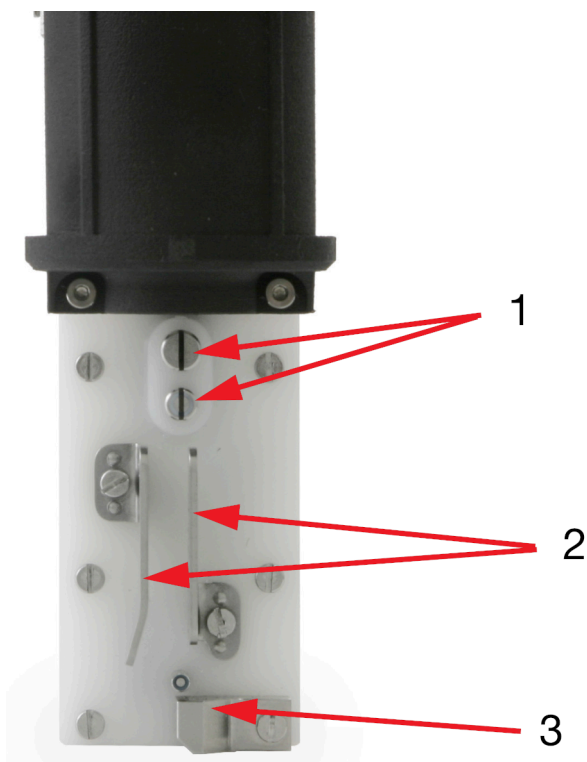
Napomena Ispravna tekućina za pranje navedena je na unutarnjoj konfiguracijskoj etiketi pisača.

Čišćenje glave pisača i-Pulse RS:

1. Ako je pisač uključen, pritisnite i držite gumb  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač isključi.
2. Zakrenite i uklonite poklopac glave pisača.



3. Slijedite označene upute na sljedećoj slici.



#	Objašnjenje
1	- Očistite utore ispravnom vrstom tekućine za pranje - Osušite ubrusom koji ne ostavlja dlačice - Nakon čišćenja pomoću povećala provjerite jesu li oba utora bez vlaknastih pahuljica.
2	Očistite ostatke tinte s otklonskih pločica

#	Objašnjenje
3	Očistite ostatke tinte iz područja oko kanala

4. Zamijenite poklopac glave pisača.
5. Odložite otpadno otapalo slijedeći lokalne propise o odlaganju otpada.

Čišćenje kanala i-Pulse RS

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Za čišćenje kanala:

1. Uvjerite se da je pisač uključen i u stanju mirovanja.
2. Zakrenite i uklonite poklopac glave pisača.



3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home (Početna)* > *Setup (Podešavanje)* > *Advanced (Napredno)* > *Gutter (Kanal)*.
4. Označite potvrdni okvir *Gutter pump at maximum speed* (Pumpa kanala na maksimalnoj brzini).
5. Odaberite  na informacijskoj traci.
6. Kliznite po zaslonu zdesna nalijevo kako biste došli na zaslon *Live status* (Status uživo).
7. Pogledajte vrijednost *Tlak vakuuma (mbar)*.
8. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* veća od -180, vjerojatno je cijev kanala djelomično začepljena osušenom tintom. Poprskajte malu količinu otapala u cijev kanala i pričekajte da se vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* stabilizira.

OPREZ	Opasnost od viskoznosti tinte. Opasnost od izlaska iz radnih ograničenja pisača.
	Nemojte prskati velike količine tekućine za pranje u kanal. Ako se velika količina tekućine za pranje ispusti u kanal, viskoznost tinte se može smanjiti.



9. Ako je vrijednost *Tlaka vakuuma (mbar)* sad niža od -180, nastavite na sljedeći korak. Ako je vrijednost *Vacuum pressure (mbar)* (Tlak vakuuma (mbar)) i dalje iznad -180, ponovite korak (8).
10. Odaberite  ikonu na dnu zaslona.
11. Odaberite *Home > Setup > Advanced > Gutter* (Početna > Postavljanje > Napredno > Kanal).
12. Poništite oznaku potvrdnog okvira *Gutter pump at maximum speed* (Pumpa kanala na maksimalnoj brzini).
13. Zamijenite poklopac glave pisača.

Provjera poravnanja mlazova tinte i-Pulse RS

UPOZORENJE

Opasne kemikalije. Opasnost od oštećenja očiju i kože.



Nosite zaštitnu opremu kao što su rukavice i naočale kada ste u blizini pisača.

Kontakt s kemikalijama može uzrokovati oštećenje kože ili nadraženost očiju. Pogledajte sigurnosno-tehnički list.

Provjerite poravnanja mlazova tinte na sljedeći način:

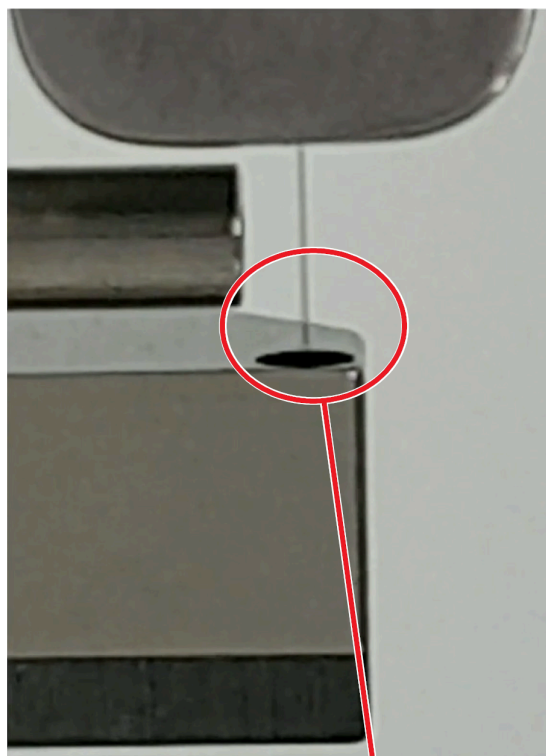
1. Zakrenite i uklonite poklopac glave pisača.



2. Postavite glavu pisača u postaju za čišćenje ili ispod glave pisača stavite laboratorijsku čašu.
3. Dok je mlaz tinte pokrenut, provjerite položaj u kojem mlaz tinte ulazi u odvod kako je prikazano na sljedećim dijagramima.



1



2

#	Objašnjenje
1	Pogled sprijeda: Mlaz tinte gotovo dodiruje lijevu stranu zida odvoda.
2	Bočni pogled: Mlaz tinte u središtu kanala.

4. Ako je poravnanje neispravno, ovlašteni tehničar tvrtke Domino može poravnati mlaz tinte.
5. Zamijenite poklopac glave pisača.

SOFTVER

Nadogradnja s USB Flash pogonom

OPREZ	Opasnost od oštećenja softvera. Opasnost od oštećenja pisača.
	Iskopčajte sve kabele, veze, pomoćne veze, Domino Cloud sučelje (DCI), semafor, ulaz alarma, koder okna, senzore, itd. Odspajanjem svih spojeva osigurava se da se tijekom procesa nadogradnje ne prima nikakva komunikacija ili električni signali. Ako se prije početka procesa nadogradnje ne uklone sve veze, to može pokvariti softver pisača.

- Napomene
1. Ne-standardne datoteke koje su učitane ručno na pisač mogu se izgubiti tijekom nadogradnje softvera. Primjerice, probne tinte ili razvojni rasteri. Ako ove datoteke nisu dostupne nakon nadogradnje, obratite se grupi za tehničku podršku Domino (TSG) i provjerite jesu li datoteke kompatibilne s novom verzijom softvera. Ponovno ručno instalirajte datoteke nakon što se nadogradnja dovrši.
 2. Postavka „Odgoda ispisa” se neće zadržati nakon nadogradnje softvera. Ručno poništite postavku „Odgoda ispisa” nakon što se nadogradnja dovrši.
 3. Nemojte izravno nadograđivati pisač na verziju softvera koja je više od 2 verzije ispred one koju pisač trenutno ima.

Za nadogradnju softvera pisača:

1. Kopirajte datoteku za nadogradnju u početnu mapu na USB memorijski pogon.
2. Iskopčajte sve kabele, veze, pomoćne veze, Domino Cloud sučelje (DCI), semafor, ulaz alarma, koder okna, senzore, itd. Time se osigurava da se tijekom procesa nadogradnje ne prima nikakva komunikacija ili električni signali. Ako se prije početka procesa nadogradnje ne uklone sve veze, to može pokvariti softver pisača.
3. Uključite pisač i pričekajte da se potpuno podigne u stanje mirovanja.

Napomena Nemojte uključivati mlaz tinte i nemojte umetati USB uređaj tijekom pokretanja tijeka za pokretanje/uključivanje.

4. Umetnite USB flash pogon u USB priključak na kućištu pisača ili zaslonu osjetljivom na dodir.

Napomena Za Ax130i se USB ulaz nalazi unutar prednjih vrata.

5. Pričekajte da se pojavi skočni zaslon *Dostupna ažuriranja* i odaberite *Da*.
6. Odaberite datoteku za nadogradnju.
7. Zaslon osjetljiv na dodir će sad prikazati sažetak napomena o verziji za datoteku za nadogradnju. Odaberite ikonu *Arrow* (Strelica) za nastavak s nadogradnjom.
8. Odaberite kad će se nadogradnja obaviti:

Sada (pisač će se automatski ponovno pokrenuti).

Pri sljedećem ponovnom pokretanju pisača.

9. Odaberite ikonu *Arrow* (Strelica).

10. Odaberite *Upgrade now* (Nadogradi sada).
11. Pisač će sad započeti proces nadogradnje, što će trajati između 11 i 22 minute.
12. Ako nadogradnja ne uspije, dostupan je gumb „Povrat” kojim se softver može vratiti na prethodnu verziju. Tad možete ponovno pokušati s procesom nadogradnje.

DIO 6 PAKETI

PREGLED PAKETA PERFORMANCE PACK

Paketi za izvedbu su dodatni paketi koji se mogu instalirati kada se pisač proizvede ili instalira kasnije da bi se nadogradila funkcionalnost pisača.

Napomena Paketi za izvedbu nisu dostupni za Ax130i. Ax130i ima Peltier kondenzator instaliran kao standard.

Tablica u nastavku sadrži opcije paketa za izvedbu:

Naziv paketa i broj dijela	Dostupnost pisača	Opis
Extended Raster Pack - EPT030749SP	Ax150i	Extended raster pack dodaje prošireni raspon rastera pisaču. Novi rasteri pokrivaju širok raspon primjena opće namjene.
Professional Printing Pack - EPT030750SP	Ax350i Ax550i	Professional printing pack dodaje napredne značajke za složene naljepnice, primjene velike brzine i 2D kodiranje visoke kvalitete.
Advanced Security Pack - EPT035038SP	Ax350i Ax550i	Advanced security pack dodaje sigurnosne značajke pisaču.
Operator Assistance Pack - EPT030751SP	Ax350i Ax550i	Operator assistance pack dodaje sigurnosne značajke i skener barkodova za unos podataka. Ova značajka smanjuje rizik od nastanka pogrešaka operatera na proizvodnoj liniji.
Green Pack - EPT030753SP	Ax350i Ax550i	Green pack dodaje Peltier kondenzator koji smanjuje potrošnju sredstva za razrjeđivanje (make-upa) do 20 %. Potrošnja struje također se smanjuje uz dodatak podesivih načina rada za uštedu energije.
Continuous Printing Pack - EPT035039SP	Ax350i Ax550i	Paket za neprekidni ispis nudi ispis duljih naljepnica na površinama za neprekidni ispis velike brzine, poput kabela, žice i ekstruzije. (Pogledajte priručnik za proizvod Paket za neprekidni ispis dostupan na: https://mydomino.domino-printing.com)

Instalacija i premještanje

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati Green Pack. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati Green Pack ako NISTE osposobljeni inženjer s certifikatom tvrtke Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati Green Pack. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati Green Pack može izazvati oštećenje pisača.

Postupak instalacije za većinu paketa za izvedbu je jednostavan i može ga izvršiti korisnik. Postupak premještanja paketa za izvedbu s jednog pisača na drugi također vrlo jednostavno može izvršiti korisnik.

Međutim, da bi se spriječilo oštećenje pisača ili ozljede osoblja, samo osposobljeni inženjer s certifikatom tvrtke Domino smije instalirati Zeleni paket. Postupci u nastavku opisuju instalaciju i premještanje paketa za izvedbu, izuzevši Green Pack.

Instalacija

Za instalaciju paketa za izvedbu:

1. Umetnite USB koji sadrži paket za izvedbu u USB priključak na kućištu pisača ili zaslonu osjetljivom na dodir.
2. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home > Setup > Packs management (Početna > Postavljanje > Upravljanje paketima)*.
3. Odaberite gumb *Install* (Instalacija).
4. Slijedite upute na zaslonu.
5. Uklonite USB koji sadrži paket za izvedbu.
6. Pritisnite i držite  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač ponovno pokrene.

Premještanje

Za uklanjanje paketa za izvedbu s trenutnog pisača i instalacija na drugom pisaču:

1. Umetnite USB koji sadrži paket za izvedbu u USB priključak na kućištu pisača ili zaslonu osjetljivom na dodir.
2. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home > Setup > Packs management* Migrate Packs (Početna > Postavljanje > Upravljanje paketima > Premještanje paketa).
3. Odaberite gumb *Migrate* (Premjesti).
4. Slijedite upute na zaslonu.
5. Uklonite USB koji sadrži paket za izvedbu.
6. Pritisnite i držite  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač ponovno pokrene.
7. Umetnite USB koji sadrži paket za izvedbu u USB priključak na kućištu pisača ili zaslonu osjetljivom na dodir na koji se paket premješta.
8. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home > Setup > Packs management* (Početna > Postavljanje > Upravljanje paketima).
9. Odaberite gumb *Install* (Instalacija).
10. Slijedite upute na zaslonu.
11. Uklonite USB koji sadrži paket za izvedbu.
12. Pritisnite i držite  gumb oko 2 sekunde i pričekajte da se pisač ponovno pokrene.

POJEDINOSTI PAKETA PERFORMANCE PACK

Extended Raster Pack

Napomene 1. Dostupno samo za pisače Ax150i.

2. Ovisno o vašoj regiji, od travnja 2021. ovaj paket može biti standardno instaliran na pisačima Ax150i.

Softverski preduvjeti: verzija 01.00.20 ili novija.

Extended raster pack je paket za izvedbu koji dodaje dodatne rastere za pokrivanje širokog raspona primjena opće namjene.

Novi rasteri dostupni su prilikom izrade ili uređivanja dizajna naljepnica.



Professional Printing Pack

Napomene 1. Dostupno samo za pisače Ax350i/Ax550i.

2. Ovisno o vašoj regiji, od travnja 2021. ovaj paket može biti standardno instaliran na pisačima Ax350i i Ax550i.

Softverski preduvjeti: verzija 01.00.20 ili novija.

Professional printing packs je paket za izvedbu koji dodaje napredne značajke za složene naljepnice, primjene velike brzine i 2D kodiranje visoke kvalitete:

- Rasteri velike brzine (ST i HQ)
- Segmentirane naljepnice
- Modul za skripte Lua.



Segmentirane naljepnice

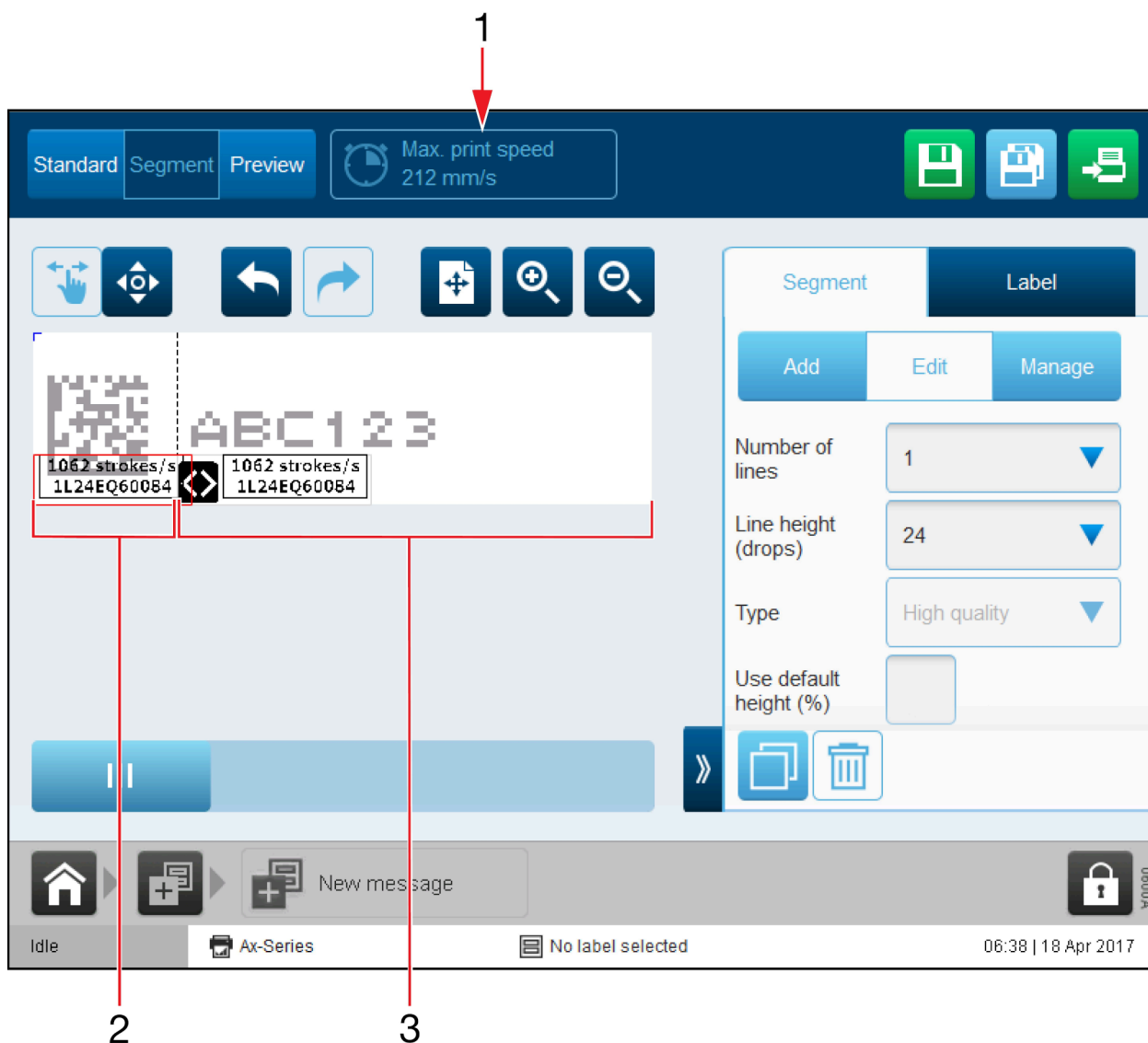
Segmentacija naljepnica omogućava korištenje višestrukih rastera, visina ispisa i razmaka takta na jednoj naljepnici. Time se korisniku osigurava da optimizira kvalitetu ispisa kad se na istoj naljepnici koriste i tekst i 2D elementi barkoda.

Primjer segmentirane naljepnice

Slika u nastavku prikazuje primjer dizajna naljepnice s elementom barkoda i tekstualnim elementom u dva različita segmenta.

Segment 1 sadrži barkod matrice podataka koji zahtijeva veću gustoću ispisa da bi se osiguralo ispravno skeniranje. Da biste to postigli, postavke za *Height (%)* (Visinu (%)) i *Stroke pitch (mm/stroke)* (Razmak takta (mm/taktu)) za ovaj segment postavljene su tako da pomiču kapljice tinte bliže jedna drugoj.

Segment 2 sadrži tekstualni element koji ne zahtijeva ispis visoke gustoće. Postavke *Visina (%)* i *Razmak takta (mm/taktu)* za segment 2 su ostavljene na zadanim vrijednostima kako bi se smanjila potrošnja tinte i optimizirala brzina ispisa naljepnica.



PAKETI

#	Objašnjenje
1	Maks. brzina ispisa
2	Segment 1
3	Segment 2

Dodavanje segmenta

Za dodavanje segmenta u dizajn naljepnice:

1. U *alatu za stvaranje naljepnica* odaberite *Segment* pri vrhu zaslona.
2. U bočnom izborniku odaberite karticu *Segment*.
3. Odaberite izbornik *Dodaj*.
4. Odaberite ikonu *Add Segment* (Dodaj segment).



5. Sada možete definirati sljedeće postavke segmenta:

Naziv postavke	Objašnjenje
Broj redaka	Odaberite željeni broj redaka.
Visina retka (kapljice)	Odaberite željenu visinu retka u kapljicama tinte.
Vrsta	Odaberite željenu kvalitetu segmenta.
Ukupna visina (mm)	Odaberite visinu segmenta naljepnice.
Upotrijebi zadanu visinu (%)	Označite potvrdni okvir za upotrebu zadane postavke visine za ispis. Poništite oznaku potvrdnog okvira za prikaz postavke <i>Height (%)</i> (Visina (%)).
Visina (%)	Napomena Postavka vrijedi samo ako nije označen potvrdni okvir <i>Upotrijebi zadanu visinu (%)</i> . Postavite postotak visine za ispis.
Upotrijebi zadani razmak takta	Označite potvrdni okvir za upotrebu zadane postavke razmaka takta. Poništite oznaku potvrdnog okvira za prikaz postavke stroke pitch (mm/stroke) (razmak takta (mm/taktu)).
Razmak takta (mm/taktu)	Napomena Postavka vrijedi samo ako nije označen potvrdni okvir <i>Upotrijebi zadani razmak takta</i> . Postavite udaljenost između taktova ispisa. Takt je niz kapljica tinte koji čini svaki ispisani znak.

LUA skripta

Uvoz datoteka LUA skripte

Elementi skripte napisani u programskom jeziku Lua mogu se uvesti u pisač pomoću upravitelja datoteka. Nakon uvoza, element skripte može se dodati u dizajn naljepnice, proučite [Dodavanje elementa skripte on page 197](#).

Za uvoz skripte:

1. Spremite datoteku skripte na USB uređaj.
2. Umetnite USB uređaj u utor za USB na zaslonu osjetljivom na dodir ili kućištu pisača.
3. Na zaslonu osjetljivom na dodir odaberite *Home (Početna) > Setup (Podešavanje) > File manager (Upravitelj datoteka)*.
4. Otvorite mapu USB-a.
5. Kopirajte datoteku skripte i idite do mape *Scripts (Skripte)*.
6. Odaberite *Paste (Zalijepi)*.

Konfiguracija ponašanja

Postavke na konfiguracijskom zaslonu ponašanja određuju vrijeme petlje za svaku određenu skriptu.

Za postavljanje vremena petlje za određenu skriptu:

1. Odaberite *Home > Setup > Global print settings > Behavioural configuration* (Početna > Postavljanje > Globalne postavke ispisa > Konfiguracija ponašanja)
2. Odaberite *Add new script* (Dodaj novu skriptu)
3. Konfigurirajte sljedeće postavke:

Naziv postavke	Opis
Put skripte	Unesite lokaciju datoteke skripte.
Naziv instance	Unesite naziv datoteke skripte.
Vrijeme petlje (ms)	Odredite vrijeme petlje.

Ponovno postavljanje varijabli skripte

Za ponovno postavljanje skripti:

1. Odaberite *Home > Setup > Global print settings > Content* (Početna > Postavljanje > Globalne postavke ispisa > Sadržaj)
2. Odaberite *Reset All* (Ponovno postavi sve) za ponovno postavljanje postojećih varijabli skripte.

Operator Assistance Pack

Napomena Dostupno samo za pisače Ax350i/Ax550i.

Hardverski preduvjeti: dostupan USB priključak vrste A na kućištu pisača ili zaslonu osjetljivom na dodir.

Operator assistance pack je paket za izvedbu koji dodaje sljedeće značajke radi smanjivanja rizika od nastanka pogrešaka operatera na proizvodnoj liniji:

- Jednostavan upravitelj sigurnosti.
- Skeniranje barkodova za odabir naljepnica i unos podataka.
- Predlošci naljepnica za dosljedan prikaz kodova.

Jednostavan upravitelj sigurnosti sadrži četiri korisničke grupe kako je opisano u tablici u nastavku. Ako su potrebne daljnje sigurnosne značajke, dostupan je napredni sigurnosni paket, proučite [Advanced Security Pack on page 305](#).

Korisnička grupa	Objašnjenje
Administrator	Pristup svim postavkama i funkcijama pisača.
Nadglednik	Pristup sljedećim funkcijama pisača: • Alat za stvaranje naljepnica • Uređivanje naljepnica. • Optimizacija ispisa • Promjena stanja pisača. • Odabir etikete • Potvrdi upozorenja • Unos zatraženih podataka putem tipkovnice korisničkog sučelja.
Operater	Pristup sljedećim funkcijama pisača: • Optimizacija ispisa • Promjena stanja pisača. • Odabir etikete • Potvrdi upozorenja • Unos zatraženih podataka putem tipkovnice korisničkog sučelja.
Skener barkodova	Pristup sljedećim funkcijama pisača: • Optimizacija ispisa • Promjena stanja pisača. • Potvrdi upozorenja • Odabir naljepnice putem skenera barkodova. • Unos zatraženih podataka putem skenera barkodova.

Upravitelj sigurnosti

Omogućivanje jednostavnog sigurnosnog načina rada

Kada se omogući jednostavan sigurnosni način rada, samo korisnici s važećom lozinkom mogu rukovati pisačem putem korisničkog sučelja.

Napomena Kada je omogućen sigurnosni način rada, odmah ćete se odjaviti s pisača. Prije omogućivanja jednostavnog sigurnosnog načina rada, uvjerite se da imate važeću lozinku da biste se mogli prijaviti na pisač, proučite [Prijava on page 307](#).

Za omogućivanje jednostavnog sigurnosnog načina rada:

1. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Security mode* (Sigurnosni način).
3. Odaberite *Simple* (Jednostavno).

Onemogućivanje sigurnosnog načina rada

Za onemogućivanje sigurnosnog načina rada:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Security mode* (Sigurnosni način).
4. Odaberite *Off* (Isključeno).

Prijava (jednostavna)

Za prijavu:

1. Odaberite ikonu *Padlock* (Lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Log in* (Prijava).
3. Unesite lozinku za traženu korisničku grupu. Zadana lozinka za svaku korisničku grupu određena je u tablici u nastavku:

Napomena Lozinke razlikuju velika i mala slova.

Korisnička grupa	Lozinka
admin	admin
nadglednik	sv
operater	op
skener barkodova	scanner

Odjava

Za odjavu:

1. Odaberite ikonu *Lock/Padlock* (Zaključavanje/lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Log out* (Odjava).

Omogućivanje automatske prijave

Za omogućivanje automatske prijave:

1. Prijavite se u upravljač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Označite potvrdni okvir *Enable auto log-in* (Omogući automatsku prijavu).
4. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Auto login user* (Automatska prijava korisnika).
5. Odaberite korisnika koji će se automatski prijaviti kada se upravljač uključi.

Onemogućivanje automatske prijave

Za onemogućivanje automatske prijave:

1. Prijavite se u upravljač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Poništite oznaku potvrdnog okvira *Enable auto log-in* (Omogući automatsku prijavu).

Promjena trenutačne lozinke za korisničku grupu

Za promjenu trenutačne lozinke za korisničku grupu:

1. Odaberite ikonu *Padlock* (Lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Change password* (Promijeni lozinku).
3. Unesite sljedeće informacije:

Naziv postavke	Objašnjenje
Trenutačna lozinka	Unesite trenutačnu lozinku.
Nova lozinka	Unesite novu lozinku.
Ponovno upišite lozinku	Ponovno upišite novu lozinku.

4. Odaberite *Spremi*.

Ponovno postavljanje zaboravljene lozinke

Ako ste zaboravili lozinku za korisničku grupu, korisnik s administratorskim ovlastima može ponovno postaviti lozinku.

Ako ste zaboravili lozinku za administratorske ovlasti, obratite se lokalnom uredu za podršku tvrtke Domino.

Za ponovno postavljanje zaboravljene lozinke za korisničku grupu:

1. Prijavite se kao korisnik s administratorskim ovlastima, pogledajte [Prijava \(jednostavna\) on page 301](#).
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Users* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Korisnici).
3. Odaberite novi korisnički profil koji zahtijeva novu lozinku.
4. Odaberite *Change password* (Promijeni lozinku).
5. Unesite sljedeće informacije:

Naziv postavke	Objašnjenje
Nova lozinka	Unesite novu lozinku.
Ponovno upišite lozinku	Ponovno upišite novu lozinku.

6. Odaberite *Spremi*.

Promjena postavki korisničke grupe

Napomena Jednostavni sigurnosni način rada

Za promjenu postavki korisničke grupe:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Groups* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Grupe).
3. Odaberite korisničku grupu koja zahtijeva promjenu.
4. Sada možete promijeniti i prilagoditi funkcije i postavke kojima korisnička grupa ima pristup.
5. Odaberite *Spremi*.

Skener barkodova

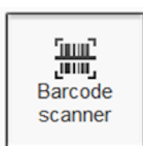
Napomena Jednostavni sigurnosni način rada

Operator Assistance Pack sadrži skener barkodova i korisnički profil skenera. Kada se prijavi na korisnički profil skenera barkodova, korisnik može odabrati koja se naljepnica šalje na ispis skeniranjem barkoda koji sadrži ispravan naziv naljepnice. Ako naljepnica sadrži traženo polje, od korisnika će se tražiti da unese podatke koji se mogu i skenirati s barkoda.

Odabir naljepnica i unos podataka putem skenera barkodova

Za odabir naljepnica i unos traženih podataka putem skenera barkodova:

1. Prijavite se na korisničku grupu skenera crtičnih kodova.
2. Odaberite ikonu *Barcode scanner* (Skener barkodova) na početnom zaslonu korisničkog sučelja.



3. Pomoću skenera barkodova skenirajte barkod koji sadrži ime naljepnice.
4. Odaberite *Send to print* (Pošalji na ispis).
5. Ako dizajn naljepnice sadrži traženi element, od korisnika će se tražiti da skenira drugi barkod koji sadrži potrebne podatke.

Advanced Security Pack

Napomena Dostupno samo za pisače Ax350i/Ax550i.

Hardverski preduvjeti: dostupan USB priključak vrste A na kućištu pisača ili zaslonu osjetljivom na dodir.

Advanced security pack je paket za izvedbu koji dodaje napredne i jednostavne sigurnosne načine rada u korisničko sučelje pisača.

Upravitelj sigurnosti

Omogućivanje jednostavnog sigurnosnog načina rada

Kada se omogući jednostavan sigurnosni način rada, samo korisnici s važećom lozinkom mogu rukovati pisačem putem korisničkog sučelja.

Napomena Kada je omogućen sigurnosni način rada, odmah ćete se odjaviti s pisača. Prije omogućivanja jednostavnog sigurnosnog načina rada, uvjerite se da imate važeću lozinku da biste se mogli prijaviti na pisač, proučite [Prijava on page 307](#).

Za omogućivanje jednostavnog sigurnosnog načina rada:

1. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Security mode* (Sigurnosni način).
3. Odaberite *Simple* (Jednostavno).

Omogućivanje naprednog sigurnosnog načina

Kada je aktivan napredni sigurnosni način rada, samo korisnici s važećim korisničkim imenom i lozinkom mogu rukovati pisačem putem korisničkog sučelja. Korisnici koji su dio administratorske grupe također će moći postaviti pravilnik za lozinke, stvarati nove korisnike i profile grupa te uređivati korisnike i profile grupa.

Napomena Kada je omogućen sigurnosni način rada, odmah ćete se odjaviti s pisača. Prije omogućivanja naprednog sigurnosnog načina rada, uvjerite se da imate važeću lozinku da biste se mogli prijaviti na pisač, proučite [Prijava \(jednostavna\) on page 301](#).

Za omogućavanje naprednog sigurnosnog načina rada:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Security mode* (Sigurnosni način).
4. Odaberite *Advanced* (Napredno).

Onemogućivanje sigurnosnog načina rada

Za onemogućivanje sigurnosnog načina rada:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Security mode* (Sigurnosni način).
4. Odaberite *Off* (Isključeno).

Prijava

Za prijavu:

1. Odaberite ikonu *Padlock* (Lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Log in* (Prijava).
3. Unesite lozinku za traženu korisničku grupu. Zadana lozinka za svaku korisničku grupu određena je u tablici u nastavku:

Napomena Lozinke razlikuju velika i mala slova.

Korisnička grupa	Lozinka	Objašnjenje
admin	admin	Pristup svim postavkama i funkcijama pisača.
nadglednik	sv	Pristup sljedećim funkcijama pisača: • Pokretanje/zaustavljanje ispisa • Alat za traženje naljepnica • Alat za stvaranje naljepnica • Uredi trenutačnu etiketu • Optimizacija ispisa • Status pisača • Odabir etikete • Unos zatraženih podataka putem tipkovnice korisničkog sučelja • Potvrda upozorenja.
operator	op	Pristup sljedećim funkcijama pisača: • Pokretanje/zaustavljanje ispisa • Optimizacija ispisa • Status pisača • Odabir etikete • Unos zatraženih podataka putem tipkovnice korisničkog sučelja • Potvrda upozorenja.

Odjava

Za odjavu:

1. Odaberite ikonu *Lock/Padlock* (Zaključavanje/lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Log out* (Odjava).

Omogućivanje automatske prijave

Za omogućivanje automatske prijave:

1. Prijavite se u upravljač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Označite potvrdni okvir *Enable auto log-in* (Omogući automatsku prijavu).
4. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Auto login user* (Automatska prijava korisnika).
5. Odaberite korisnika koji će se automatski prijaviti kada se upravljač uključi.

Onemogućivanje automatske prijave

Za onemogućivanje automatske prijave:

1. Prijavite se u upravljač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security (Početna > Postavljanje > Sigurnost)*..
3. Poništite oznaku potvrdnog okvira *Enable auto log-in* (Omogući automatsku prijavu).

Promjena trenutačne lozinke za korisničku grupu

Za promjenu trenutačne lozinke za korisničku grupu:

1. Odaberite ikonu *Padlock* (Lokot) u donjem desnom kutu korisničkog sučelja.
2. Odaberite *Change password* (Promijeni lozinku).
3. Unesite sljedeće informacije:

Naziv postavke	Objašnjenje
Trenutačna lozinka	Unesite trenutačnu lozinku.
Nova lozinka	Unesite novu lozinku.
Ponovno upišite lozinku	Ponovno upišite novu lozinku.

4. Odaberite *Spremi*.

Ponovno postavljanje zaboravljene lozinke

Ako ste zaboravili lozinku za korisničku grupu, korisnik s administratorskim ovlastima može ponovno postaviti lozinku.

Ako ste zaboravili lozinku za administratorske ovlasti, obratite se lokalnom uredu za podršku tvrtke Domino.

Za ponovno postavljanje zaboravljene lozinke za korisničku grupu:

1. Prijavite se kao korisnik s administratorskim ovlastima, pogledajte [Prijava \(jednostavna\) on page 301](#).
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Users* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Korisnici).
3. Odaberite novi korisnički profil koji zahtijeva novu lozinku.
4. Odaberite *Change password* (Promijeni lozinku).
5. Unesite sljedeće informacije:

Naziv postavke	Objašnjenje
Nova lozinka	Unesite novu lozinku.
Ponovno upišite lozinku	Ponovno upišite novu lozinku.

6. Odaberite *Spremi*.

Postavljanje pravilnika za lozinke

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Za postavljanje pravilnika za lozinke u naprednom sigurnosnom načinu:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Password policy (Početna > Postavljanje > Pravilnik za lozinke)*.
3. Sada se mogu odrediti postavke u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Upozorenje o isteku lozinke (dani)	Odredite broj dana prije prikazivanja upozorenja o isteku lozinke.
Najmanji broj neponovljenih lozinki	Odredite najmanji broj različitih lozinki koje korisnik mora imati prije ponovnog korištenja iste lozinke.
Najmanja duljina	Odredite najmanju duljinu lozinke.
Najmanje velikih slova	Odredite najmanji broj velikih slova koja se moraju upotrijebiti.
Najmanje malih slova	Odredite najmanji broj malih slova koja se moraju upotrijebiti.
Najmanje brojeva	Odredite najmanji broj brojčanih znakova koji se moraju upotrijebiti.
Najmanje posebnih znakova	Odredite najmanji broj određenih posebnih znakova koji se moraju upotrijebiti.
Najviše ponovljenih	Odredite koliko se najviše puta znakovi mogu ponoviti.
Najviše ID znakova	Odredite najveći broj uzastopnih znakova koji se mogu koristiti za korisničko ime.
Posebni znakovi	Odredite koji se posebni znakovi mogu koristiti za lozinke.

Dodavanje novog korisnika

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Za dodavanje novog korisnika:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Users* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Korisnici).
3. Odaberite Korisnici ikonu *Add New user* (Dodaj novog korisnika).
4. Sada se mogu promijeniti postavke opisane u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Korisničko ime	Odredite ime korisnika.
Lozinka	Unesite korisničku lozinku.
Ponovno upišite lozinku	Ponovno upišite korisničku lozinku.
Grupe	Odaberite kojoj korisničkoj grupi korisnik pripada.
Status	Odaberite korisnički status: • Aktivno • Neaktivno • Zaključano
Potrebno je promijeniti lozinku	Kada se dodaje novi korisnik, ovaj potvrdni okvir bit će odabran. Nije moguće poništiti odabir potvrdnog okvira dok se ne prijavi novi korisnik i promijeni svoju lozinku.
Ime	Unesite ime korisnika (neobavezno).
Prezime	Unesite prezime korisnika (neobavezno).
Odjel	Unesite odjel korisnika (neobavezno).
Vremensko ograničenje neaktivnosti (minute)	Odredite koliko će minuta pisač biti neaktivan prije nego što se korisnik odjavi.
Istek računa omogućen	Odaberite potvrdni okvir da biste omogućili datum isteka računa.
Datum isteka računa	Unesite datum isteka korisničkog računa ako je omogućena opcija <i>Account expiry date</i> (Datum isteka računa).
Istek lozinke (dani)	Unesite koliko se dana trenutačna lozinka može koristiti prije isteka.

5. Odaberite *Spremi*.

Promjena korisničkih postavki

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Za promjenu korisničkih postavki:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Users* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Korisnici).
3. Odaberite korisnika koja zahtijeva promjenu.
4. Za promjenu korisničke lozinke odaberite *Change password* (Promijeni lozinku) na dnu zaslona.
5. Sada se također mogu promijeniti postavke opisane u tablici u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Korisničko ime	Prikazuje korisničko ime, koje se ne može promijeniti.
Grupe	Odaberite kojoj korisničkoj grupi korisnik pripada.
Status	Odaberite korisnički status: • Aktivno • Neaktivno • Zaključano
Potrebno je promijeniti lozinku	Odaberite potvrdni okvir da biste prisilili novog korisnika da promijeni lozinku kada se prvi put prijavi.
Ime	Unesite ime korisnika (neobavezno).
Prezime	Unesite prezime korisnika (neobavezno).
Odjel	Unesite odjel korisnika (neobavezno).
Vremensko ograničenje neaktivnosti (minute)	Odredite koliko će minuta pisač biti neaktivan prije nego što se korisnik odjavi.
Istek računa omogućen	Odaberite potvrdni okvir da biste omogućili datum isteka računa.
Datum isteka računa	Unesite datum isteka korisničkog računa ako je omogućena opcija <i>Account expiry date</i> (Datum isteka računa).
Istek lozinke (dani)	Unesite koliko se dana trenutna lozinka može koristiti prije isteka.

6. Odaberite *Spremi*.

Brisanje korisnika

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Za brisanje ili promjenu korisnika:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Users* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Korisnici).
3. Odaberite crvenu ikonu koša za smeće pored korisnika kojeg želite izbrisati.

Dodavanje nove korisničke grupe

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Za dodavanje nove korisničke grupe:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Groups* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Grupe).
3. Odaberite Korisnici ikonu *Add New group* (Dodaj novu grupu).
4. Odaberite okvir za unos *Group name* (Naziv grupe) da biste unijeli ime za korisničku grupu.
5. Odaberite *Spremi*.
6. Odaberite kojim će funkcijama pisača i postavkama članovi korisničke grupe moći pristupiti.
7. Odaberite *Spremi*.

Brisanje korisničke grupe

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Za brisanje korisničke grupe:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Groups* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Grupe).
3. Odaberite korisničku grupu koju želite izbrisati.
4. Odaberite *Delete Group* (Izbriši grupu).

Promjena postavki korisničke grupe

Napomena Postupak je moguć samo u naprednom sigurnosnom načinu rada.

Svaka se grupa korisnika može prilagoditi tako da grupama korisnika dopušta ili brani pristup određenim postavkama pisača.

Za izmjenu postavki pisača korisnička grupa ima pristup:

1. Prijavite se u pisač kao korisnik s administratorskim ovlastima.
2. Odaberite *Home > Setup > Security > Groups* (Početna > Postavljanje > Sigurnost > Grupe).
3. Odaberite korisničku grupu koja zahtijeva promjenu.
4. Sad će se prikazati popis postavki pisača i zaslona grafičkog sučelja. Promijenite vrijednosti u svakom od padajućeg okvira za definiranje postavki za koje je članovima korisničkih grupa dopušten ili zabranjen pristup.
5. Odaberite *Spremi*.

Green Pack

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati Green Pack. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati Green Pack ako NISTE osposobljeni inženjer s certifikatom tvrtke Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati Green Pack. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati Green Pack može izazvati oštećenje pisača.

Napomena Dostupno samo za pisače Ax350i i Ax550i.

Hardverski preduvjeti: 5. ili novije izdanje tiskane pločice

Softverski preduvjeti: verzija 01.00.20 ili novija.

Green Pack je paket za izvedbu koji smanjuje upotrebu sredstva za razrjeđivanje (make-upa) do 20 % dodavanjem Peltier kondenzatora. Potrošnja struje također se smanjuje uz dodatak podesivih načina rada za uštedu energije:

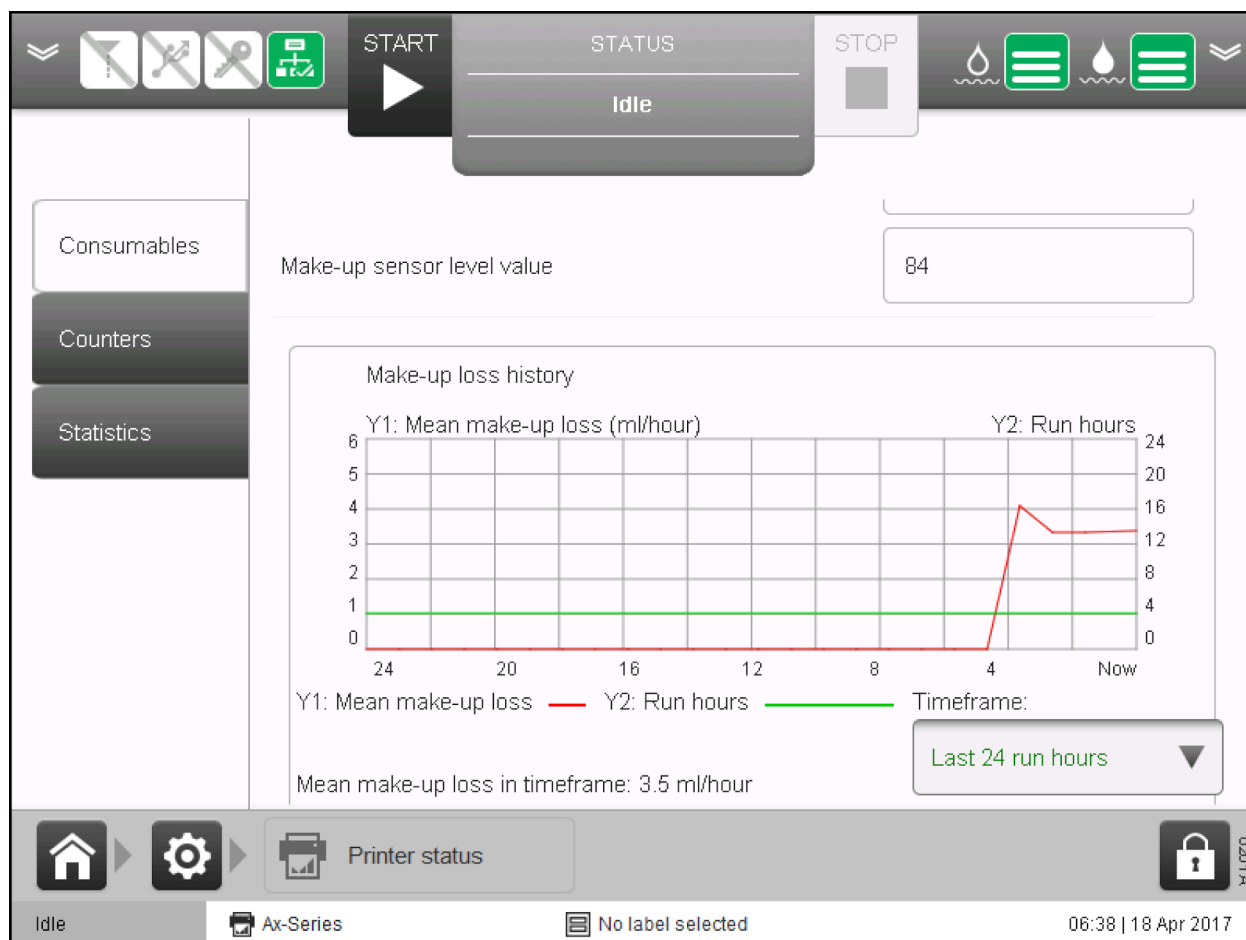
- Peltier kondenzator za hvatanje isparavanja tekućine u kućištu pisača.
- Način uštede energije glave pisača i sustava tinte (podesivo).
- Grafovi koji prikazuju upotrebu sredstva za razrjeđivanje (make-upa) i tinte na korisničkom sučelju.



Grafikon gubitka sredstva za razrjeđivanje (make-up)

Grafikon gubitka sredstva za razrjeđivanje (make-up) prikazuje koliko je mililitara po satu sredstva za razrjeđivanje pisač potrošio.

Za prikaz gubitka sredstva za razrjeđivanje (make-up) odaberite *Home > Setup > Printer status > Consumables* (Početna > Postavljanje > Status pisača > Potrošni materijal).



Opcije za uštedu energije

Pisač ima nekoliko značajki za uštedu energije koje se mogu omogućiti, onemogućiti i prilagoditi na zaslonu *Power options* (Opcije napajanja).

Štedljivo trošenje energije

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Za omogućivanje ili onemogućivanje značajki za uštedu energije pisača:

1. Odaberite *Home > Setup > Production > Power options* (Početna > Postavljanje > Opcije napajanja)..
2. Označite potvrdni okvir *Energy save enabled* (Štednja energije uključena).
3. Značajke za uštedu energije opisane u nastavku sada se mogu prilagoditi.

Automatsko isključivanje mlaza

Napomena Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Ako je omogućeno, mlaz tinte će se isključiti kada prođe određeno vrijeme od primanja posljednjeg signala aktivacije.

Postavke opisane u tablici u nastavku koriste se za postavljanje značajke automatskog isključivanja mlaza.

Naziv postavke	Objašnjenje
Automatsko isključivanje mlaza uključeno	Omogućite ili onemogućite automatsko isključivanje mlaza.
Vrijeme automatskog isključivanja mlaza (min.)	Odredite vrijeme od primanja posljednjeg signala aktivacije do isključivanja mlaza tinte.

Automatsko mirovanje

Napomene 1. Automatsko mirovanje ne bi se smjelo omogućiti niti koristiti kad je potreban „Način za buđenje” (pogledajte [NAČIN BUĐENJA on page 100](#)). Ciklus buđenja neće raditi kad je pisač u stanju „Mirovanje“.

2. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Ako je omogućeno, pisač će prijeći u način mirovanja kada prođe određeno vrijeme od primanja posljednjeg signala aktivacije ili od isključivanja mlaza tinte. To ovisi o tome koja je opcija *Action for auto sleep* (Radnja za automatsko mirovanje) odabrana.

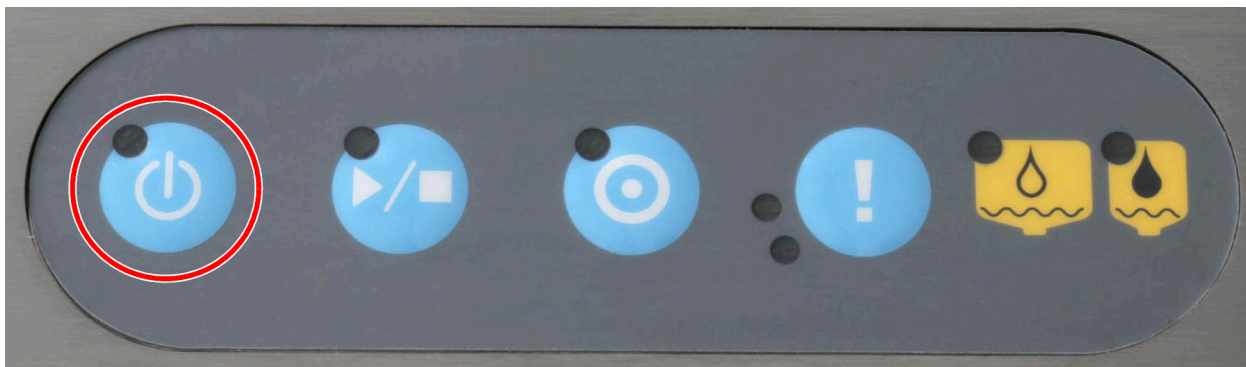
Postavke opisane u tablici u nastavku koriste se za postavljanje značajke automatskog mirovanja.

Naziv postavke	Objašnjenje
Automatsko mirovanje uključeno	Omogućite ili onemogućite automatsko mirovanje.
Radnja za automatsko mirovanje	Odredite radnju koja aktivira automatsko mirovanje: <i>No print</i> (Nema ispisa) - pisač će prijeći u način mirovanja kada prođe određeno vrijeme od primanja posljednjeg signala aktivacije. <i>Isključen mlaz</i> - pisač će prijeći u način mirovanja kada prođe određeno vrijeme od posljednjeg isključivanja mlaza tinte.
Vrijeme automatskog mirovanja (min.)	Odredite vrijeme od primanja posljednjeg signala aktivacije ili od trenutka posljednjeg isključivanja mlaza tinte do trenutka kada će pisač prijeći u način mirovanja.

Radnja za gumb za uključivanje (gumb za stanje mirovanja)

- Napomene
1. Mirovanje se ne bi se smjelo omogućiti niti koristiti kad je potreban „Način za buđenje” (pogledajte [NAČIN BUĐENJA on page 100](#)). Ciklus buđenja neće raditi kad je pisač u stanju „Mirovanje”.
 2. Gumb je označen simbolom „standby (mirovanje“ kako je opisano u IEC 60417-5009. To znači da gumb ne iskopčava pisač s napajanja strujom.
 3. Ova značajka nije dostupna za Ax130i.

Postavka *Action for Stanje pripravnosti button* (Radnja za gumb za uključivanje) određuje koja će se radnja poduzeti kada se pritisne gumb za stanje mirovanja na kućištu pisača.



Za izmjenu radnje na gumbu za pripravnost:

1. Odaberite *Home > Setup > Production > Power options* (Početna > Postavljanje > Opcije napajanja)..
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Action for power button* (Radnja za gumb za uključivanje).
3. Odaberite jednu od opcija u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Mirovanje	Pisač će ući u način mirovanja kad se pritisne gumb za pripravnost.
Isključi	Pisač će se isključiti kad se pritisne gumb za pripravnost.
Upit	Pisač će upitati korisnika želi li prijelaz u način mirovanja ili isključivanje kad se pritisne gumb za pripravnost.

PREGLED PAKETA CONNECTIVITY PACK

Paketi Connectivity Pack mogu se postaviti na pisače Ax-Series da bi dobili dodatne vanjske ženske konektore. Paketi Connectivity Pack mogu se postaviti kada se pisač proizvede naknadno ili ga postavi inženjer s certifikatom tvrtke Domino kao nadogradnju.

Napomena Paketi za povezivanje nisu dostupni na Ax130i, osim paketa za status koji je instaliran kao standard.

Tablica u nastavku sadrži opcije paketa connectivity pack:

Naziv paketa i broj dijela	Dostupnost pisača	Opis
Status Pack - EPT022072SP	Ax130i Ax150i Ax350i Ax550i	Status Pack dodaje sljedeće vanjske konekcije: - Konektor semafora: 5-pinska utičnica - Priključak alarma: 7-pinska utičnica, 1 A, maksimalno 30 V.
RS232 Pack - EPT022073SP	Ax150i Ax350i Ax550i	RS232 Pack dodaje sljedeće vanjske konekcije: Serijski (RS232) priključak: 8-smjerna utičnica
GPIO Pack - EPT022074SP	Ax150i Ax350i Ax550i	GPIO dodaje sljedeće vanjske konekcije: GPIO priključak: 14-pinska utičnica
Comms Pack - EPT022075SP	Ax150i Ax350i Ax550i	Comms Pack dodaje sljedeće vanjske konekcije: - Ethernet priključak - USB priključak:
Extended Comms Pack - EPT022070SP	Ax350i Ax550i	Extended comms pack dodaje sljedeće vanjske konekcije: - Uključeni HMI: 7-pinska utičnica - Kontrolni priključak: 8-pinska utičnica - USB priključak.
Extended GPIO Pack - EPT022071SP	Ax350i Ax550i	Extended GPIO pack dodaje sljedeće vanjske konekcije: - Korisnički priključak: 25-pinska d-sub utičnica - Korisnički priključak: 37-pinska d-sub utičnica

POJEDINOSTI PAKETA CONNECTIVITY PACK

Extended Comms Pack

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati ovaj paket ako vas NIJE osposobila i certificirala tvrtka Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati ovaj paket može izazvati oštećenje pisača.

Napomena Dostupno samo za pisače Ax350i/Ax550i.

Extended comms pack je paket za povezivanje koji dodaje sljedeće vanjske konekcije na kućište pisača:

- Uključeni HMI priključak
- Priključak za vanjsku kontrolu
- USB priključak:

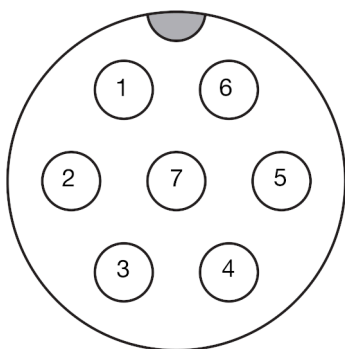
Za lokacije uključenog HMI-ja, vanjsku kontrolu i USB priključak proučite [Vanjski spojevi on page 76](#).

Uključeni HMI priključak

HMI priključak s napajanjem pruža napajanje od 24 V i komunikaciju sa zaslonom Domino TouchPanel vrste 1.

Vrsta utičnice: 7-pinska utičnica DIN IEC60130-9.

Pin	Signal	Opis
1	+24 V	Napajanje od 24 V nazivne snage 500 mA
2	0V	Uzemljenje napajanja
3	TX1+	Prijenos +
4	TX1-	Prijenos -
5	RX1+	Primanje +
6	RX1-	Primanje -
7	NC	Nije povezano
Kući- šte	NC	Uzemljenje putem montiranja upravljačke ploče



Uključeni HMI priključak
(vanjski prikaz kućišta)

Priključak za vanjsku kontrolu

Ulaz za vanjsku kontrolu omogućava vanjskoj opremi da prati status uključeno/isključeno pisača, te napajanje na isključen/uključen pisač.

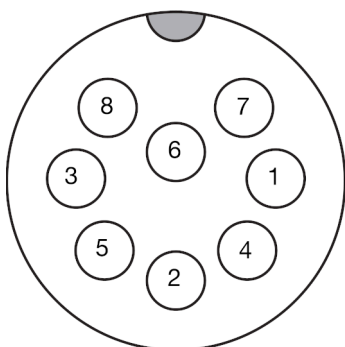
OPREZ Struja. Opasnost od oštećenja pisača.	
	Nemojte primjenjivati više od 5 V na ulaze za vanjsku kontrolu. Ulazni napon iznad 5 V će oštetiti glavni PCB pisača.

Ako se za aktivaciju ulaza koriste kontakti bez napona, pin 7 (5V+ OUT) se može koristiti kao ravnoteža visokog napona.

Dolje opisani signali su kompatibilni sa 3v3 TTL. Ulazi su kompatibilni sa 5V TTL.

Vrsta utičnice: 8-pinska utičnica DIN IEC60130-9.

Pin	Signal	Opis
1	PWR_ON_IN	Ulaz za daljinsko uključivanje napajanja. Puls za visinu će uključiti pisač.
2	PWR_OFF_IN	Ulaz za daljinsko isključivanje napajanja. Visoki puls će zahtijevati da pisač bude isključen.
3	PWR_STAT_OUT	Izlaz statusa napajanja. Izlaz 0V kad je pisač isključen. Izlaz 3 V 3 kad je pisač isključen.
4	PRINT_EN_IN	Ovaj je ulaz za buduću uporabu.
5	PRINT_STATUS_OUT	Ovaj je izlaz za buduću uporabu.
6	CUSTOM_OUT	Ovaj je izlaz za buduću uporabu.
7	5 V+ OUT	+5 V STANDBY (<100 mA).
8	0V	Uzemljenje signala.
Kućište	NC	Uzemljenje putem montiranja upravljačke ploče



Priključak za vanjsku kontrolu
(vanjski prikaz kućišta)

USB priključak

Vanjski USB priključak vrste A koji se može koristiti za prijenos datoteka na pisač i s pisača.

Status Pack

UPOZORENJE		Struja. Opasnost od ozljeda.
 		Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ		Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
		Nemojte instalirati ovaj paket ako vas NIJE osposobila i certificirala tvrtka Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati ovaj paket može izazvati oštećenje pisača.

Napomena Ovisno o vašoj regiji, od travnja 2021. ovaj paket može biti standardno instaliran na pisačima Ax150i, Ax350i i Ax550i.

Status Pack je paket za povezivanje koji dodaje sljedeće vanjske konekcije:

- 5-pinska utičnica za semafor.
- 7-pinska utičnica za alarm (potrebno: L014981 - zaporni sklop kabela X29 od 9 m BCP7).

Lokacije utičnica voda i alarma potražite na [Vanjski spojevi on page 76](#).

Utičnica semafora

Utičnica semafora pruža vanjski preklopni izlaz tranzistora s efektom polja od 24 V istosmjerne struje za pogon svake lampice na standardnom semaforu tvrtke Domino.

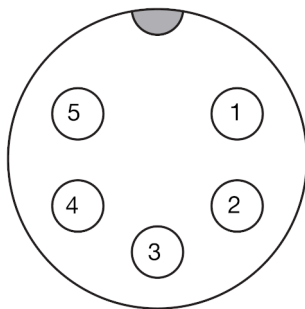
Lampice semafora neprestano svijetle kako je opisano u nastavku:

Naziv postavke	Objašnjenje
Zelena	Pisač ispisiuje ili je spreman za ispis.
Crvena	Došlo je do kvara, pisač je prestao s radom, prikazano je upozorenje na korisničkom sučelju.
Žuta	Pisač zahtijeva pažnju, i dalje ispisiuje, prikazano je upozorenje na korisničkom sučelju.
Plava.	Pisač uključen, ali u stanju mirovanja. Pisač nije spreman za ispis.

Vrsta ženskog konektora: 5-pinska utičnica DIN IEC60130-9.

Raspored pinova u utičnici semafora prikazan je u nastavku:

Pin	Signal	Opis
1	Plava.	Upravljački program lampice na tranzistoru s efektom polja od 24 V - preklopni
2	Žuta	Upravljački program lampice na tranzistoru s efektom polja od 24 V - preklopni
3	Zelena	Upravljački program lampice na tranzistoru s efektom polja od 24 V - preklopni
4	Crvena	Upravljački program lampice na tranzistoru s efektom polja od 24 V - preklopni
5	0V	Uzemljenje
Kući-šte	NC	Uzemljenje putem montiranja upravljačke ploče



Utičnica semafora
(vanjski prikaz kućišta)

Utičnica alarma

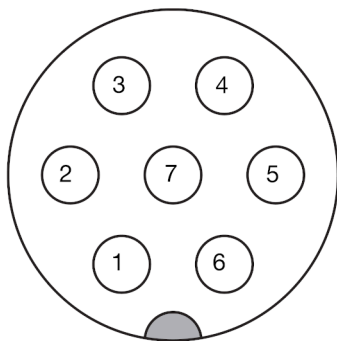
Utičnica alarma pruža izlaz za aktivaciju alarma koji ima korisnik.

Vrsta utičnice: 7-pinska utičnica DIN IEC60130-9.

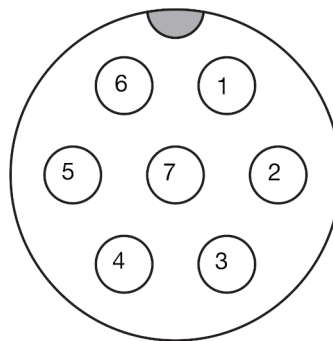
Raspored pinova u utičnici alarma prikazan je u nastavku:

Pin	Signal	Opis
1	ALARM1_NC	Zelena (obično zatvoreno)
2	ALARM1_NO	Zelena (obično otvoreno)
3	ALARM2_NC	Crvena (obično zatvoreno)
4	ALARM2_NO	Crvena (obično otvoreno)
5	ALARM3_NC	Žuta (obično zatvoreno)
6	ALARM3_NO	Žuta (obično otvoreno)
7	COM	Vanjski isporučeni zajednički
Kući-šte	NC	Uzemljenje putem montiranja upravljačke ploče

Napomena Orijentacija utičnice alarma se razlikuje kod Ax130i/Ax150i i Ax350i/Ax550i.



Utičnica alarma
Ax130i/Ax150i
(vanjski prikaz kućišta)



Utičnica alarma Ax350i/
Ax550i
(vanjski prikaz kućišta)

RS232 Pack

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati ovaj paket ako vas NIJE osposobila i certificirala tvrtka Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati ovaj paket može izazvati oštećenje pisača.

RS232 Pack je paket za povezivanje koji dodaje 8-smjerni utikač RS232 na kućište pisača. RS232 utikač može se koristiti za slanje informacija pisaču, kao što su naljepnice i varijabilne informacije s vanjskog kontrolnog sustava. Informacije se također mogu poslati u sustav vanjske kontrole s pisača. Osnovna kontrola pisača također se može izvesti pomoću utikača RS232.

Lokaciju utikača RS232 potražite na [Vanjski spojevi on page 76](#).

Postavljanje EDC serijskog protokola

Za podešavanje i omogućavanje EDC serijskog protokola za RS232 ulaz pisača:

1. Odaberite *Home > Setup > Protocol settings* (Početna > Postavljanje > Postavke protokola)
2. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Protocol Setting* (Postavke protokola) i odaberite *EDC Serial* (Serijski EDC).
3. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Serial Com* (Serijska komunikacija) i odaberite *COM1*.

Napomena *COM2* je za 37-kanalni korisnički ulaz (ako je postavljen).

4. Odaberite *Advanced* (Napredno).
5. Napredne serijske postavke mogu se postaviti pomoću padajućih okvira.
6. Odaberite *Spremi*.
7. Definirajte postavke *EDC serijskog protokola*.
8. Označite potvrdni okvir *Protokol enabled* (Protokol omogućen).

Postavljanje Codenet protokola (RS232)

Za podešavanje i omogućavanje Codenet protokola za RS232 ulaz pisača:

1. Odaberite *Home > Setup > Protocol settings (Početna > Postavljanje > Postavke protokola)*
2. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Protocol Setting (Postavke protokola)* i odaberite *Codenet*.
3. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Serial Com (Serijska komunikacija)* i odaberite *COM1*.

Napomena COM2 je za 37-kanalni korisnički ulaz (ako je postavljen).

4. Odaberite *Advanced (Napredno)*.
5. Napredne serijske postavke mogu se postaviti pomoću padajućih okvira.
6. Odaberite *Spremi*.
7. Definirajte postavke Codenet protokola.
8. Označite potvrdni okvir *Protokol enabled (Protokol omogućen)*.

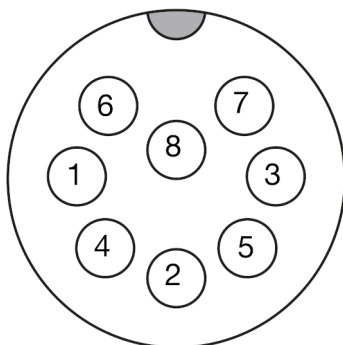
RS232 utikač

RS232 utikač pruža vanjsku serijsku vezu razine RS232 na korisničku opremu.

Vrsta utikača: 8-pinski utikač DIN IEC60130-9.

Raspored pinova u RS232 utikaču prikazan je u nastavku.

Pin	Signal	Opis
1	RS232_DCD	Detekcija prijenosnika podataka
2	RS232_TXD	Prijenos podataka
3	RS232_RXD	Primanje podataka
4	RS232_DSR	Spreman set podataka
5	0V	Uzemljenje signala
6	RS232_DTR	Spreman terminal podataka
7	RS232_CTS	Odobreno za slanje
8	RS232_RTS	Zahtjev za slanje
Kućište	NC	Uzemljenje putem montiranja upravljačke ploče



RS232 utikač
(vanjski prikaz kućišta)

Comms Pack (Komunikacijski paket)

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati ovaj paket ako vas NIJE osposobila i certificirala tvrtka Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati ovaj paket može izazvati oštećenje pisača.

Napomena Ovisno o vašoj regiji, od travnja 2021. ovaj paket može biti standardno instaliran na pisačima Ax150i, Ax350i i Ax550i.

Comms pack je paket za povezivanje koji dodaje veze za vanjski USB i Ethernet na kućište pisača:

Lokacije priključaka za USB i Ethernet potražite na [Vanjski spojevi on page 76](#).

Postavljanje Codenet protokola (Ethernet)

Za podešavanje i omogućavanje Codenet protokola za Ethernet ulaz pisača:

1. Odaberite *Home > Setup > Protocol settings* (Početna > Postavljanje > Postavke protokola)
2. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Protocol Setting* (Postavke protokola) i odaberite *Codenet*.
3. Odaberite postavku u padajućem izborniku *Protocol Mode* (Način rada protokola) i odaberite *TCP*.
4. Definirajte postavke Codenet protokola.
5. Označite potvrdni okvir *Protokol enabled* (Protokol omogućen).

IO Packs

GPIO Pack

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati ovaj paket ako vas NIJE osposobila i certificirala tvrtka Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati ovaj paket može izazvati oštećenje pisača.

GPIO pack je paket za povezivanje koji dodaje 14-smjerni GPIO priključak na kućište pisača. GPIO priključak može se priključiti na korisničku opremu da bi se omogućila kontrola osnovnih funkcija pisača i izlaz potvrdnih signala pisača. Usto, moguće je izvana odabrati do 15 naljepnica s unutarnje memorije pisača i poslati na ispis.

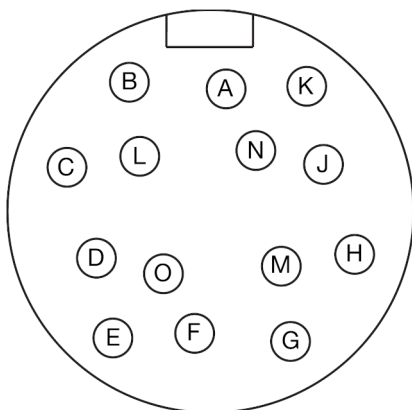
Postavljanje funkcija GPIO pisača proučite na [Dodjela on page 341](#).

Lokaciju GPIO priključka potražite na [Vanjski spojevi on page 76](#).

GPIO priključak

Vrsta utičnice: 14-pinska utičnica Lumberg koja se montira na ploču.

Napomena Vidjeti [Dodjela on page 341](#) za dodjelu konfigurabilnih funkcija ulaznih i izlaznih pinova.



GPIO priključak
(vanjski prikaz kućišta)

Pin	Signal	Opis
A	0V	UZEMLJENJE
B	ULAZ 0+	KONFIGURABILNI ULAZ
C	ULAZ 0-	KONFIGURABILNI ULAZ
D	ULAZ 1	KONFIGURABILNI ULAZ
E	ULAZ 2	KONFIGURABILNI ULAZ
F	ULAZ 3	KONFIGURABILNI ULAZ
G	+24 V DC	24 V ISTOSMJERNI VANJSKI DOVOD ZA ULAZE
H	0V	ZAJEDNIČKE VANJSKE REFERENCE ZA ULAZE
J	IZLAZ 0	KONFIGURABILNI IZLAZ
K	IZLAZ 1	KONFIGURABILNI IZLAZ
L	IZLAZ 2	KONFIGURABILNI IZLAZ
M	IZLAZ 3	KONFIGURABILNI IZLAZ
N	+24 V DC	24 V ISTOSMJERNI VANJSKI DOVOD ZA IZLAZE
O	0V	ZAJEDNIČKE VANJSKE REFERENCE ZA IZLAZE
Kući- šte	NC	Uzemljenje putem montiranja upravljačke ploče

Extended IO Pack

UPOZORENJE	Struja. Opasnost od ozljeda.
 	Nemojte otvarati odjeljak s elektronikom pisača. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. U odjeljku s elektronikom postoji struja visokog napona. Doticaj sa strujom visokog napona može uzrokovati ozljede.
OPREZ	Opasnost od nekvalificiranog osoblja. Opasnost od oštećenja pisača.
	Nemojte instalirati ovaj paket ako vas NIJE osposobila i certificirala tvrtka Domino. Samo osposobljeni inženjeri s certifikatom tvrtke Domino smiju instalirati ovaj paket. Nekvalificirano osoblje koje pokušava instalirati ovaj paket može izazvati oštećenje pisača.

Napomena Dostupno samo za pisače Ax350i/Ax550i.

Extended IO pack je paket za povezivanje koji dodaje dva ženska konektora korisničkog priključka na kućište pisača: Korisnički priključak može se priključiti na opremu koju ima korisnik da bi se omogućila kontrola osnovnih funkcija pisača i izlaz potvrdnih signala pisača. Usto, moguće je izvana odabrati do 255 naljepnica s unutarnje memorije pisača i poslati na ispis.

Postavljanje funkcija korisničkog priključka proučite na [Dodjela on page 341](#).

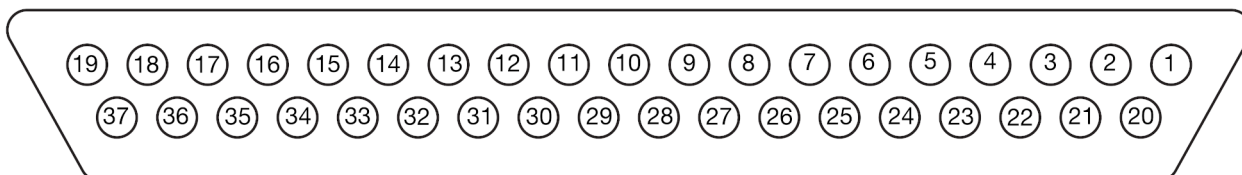
Lokacije korisničkog priključka potražite na [Vanjski spojevi on page 76](#).

37-smjerni korisnički priključak

37-smjerni korisnički priključak pruža sljedeće vanjske konekcije na korisničku opremu:

- Podesivi optoizolirani ulazi.
- Podesivi optoizolirani ulazi.
- Izolirana i neizolirana snaga i referentna uzemljenost.

Vrsta ženskog konektora: okomita vodootporna utičnica d-sub za montiranje na tiskanu pločicu (IP67)



Utičnica za 37-smjerni korisnički priključak
(vanjski prikaz kućišta)

Napomena Vidjeti [Dodjela on page 341](#) za dodjelu konfigurabilnih funkcija ulaznih i izlaznih pinova.

Pin	Naziv signala
1	KONFIGURABILNI ULAZ
2	KONFIGURABILNI ULAZ
3	KONFIGURABILNI ULAZ
4	KONFIGURABILNI ULAZ
5	KONFIGURABILNI ULAZ
6	KONFIGURABILNI ULAZ
7	KONFIGURABILNI ULAZ
8	KONFIGURABILNI ULAZ
9	KONFIGURABILNI ULAZ
10	KONFIGURABILNI ULAZ
11	KONFIGURABILNI ULAZ
12	KONFIGURABILNI ULAZ
13	IZOLIRANO UZEMLJENJE
14	KONFIGURABILNI IZLAZ
15	KONFIGURABILNI IZLAZ
16	KONFIGURABILNI IZLAZ
17	KONFIGURABILNI IZLAZ
18	ZAJEDNIČKI IZLAZ
19	IZOLIRANI IZLAZ +24 V
20	IZOLIRANI IZLAZ +24 V
21	NE KORISTI SE

PAKETI

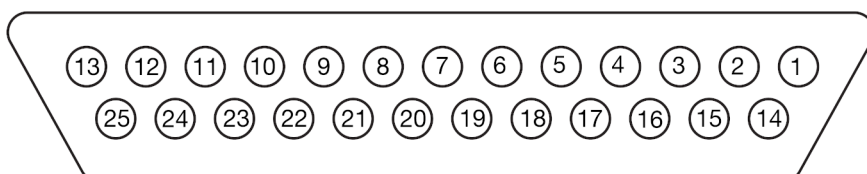
Pin	Naziv signala
22	NE KORISTI SE
23	IZOLIRANO UZEMLJENJE
24	DIGITALNO UZEMLJENJE
25	PLAŠT EMC UZEMLJENJE
26	NE KORISTI SE
27	RS232 CTS ULAZ
28	RS232 RTS IZLAZ
29	NE KORISTI SE
30	NE KORISTI SE
31	NE KORISTI SE
32	RS232 TX IZLAZ
33	RS232 RX ULAZ
34	RS232 DTR IZLAZ
35	DIGITALNO UZEMLJENJE
36	RS232 DSR ULAZ
37	NE KORISTI SE

25-smjerni korisnički priključak

25-smjerni korisnički priključak pruža sljedeće vanjske konekcije na korisničku opremu:

- Podesivi optoizolirani ulazi.
- Podesivi optoizolirani ili otvoreni izlaz kolektora.
- Izolirana i neizolirana snaga i referentna uzemljenost.

Vrsta ženskog konektora: okomita vodootporna utičnica za montiranje na pločicu s vodovima D-Sub od 25 W (IP67/8).



Utičnica za 25-smjerni korisnički priključak
(vanjski prikaz kućišta)

Napomena Vidjeti [Dodjela on page 341](#) za dodjelu konfigurabilnih funkcija ulaznih i izlaznih pinova.

Pin	Naziv signala
1	DIGITALNO UZEMLJENJE
2	KONFIGURABILNI ULAZ
3	KONFIGURABILNI ULAZ
4	KONFIGURABILNI ULAZ
5	KONFIGURABILNI ULAZ
6	KONFIGURABILNI IZLAZ
7	KONFIGURABILNI IZLAZ
8	KONFIGURABILNI IZLAZ
9	NE KORISTI SE
10	NE KORISTI SE
11	NE KORISTI SE
12	NE KORISTI SE
13	IZOLIRANO UZEMLJENJE
14	NE KORISTI SE
15	NE KORISTI SE
16	NE KORISTI SE
17	NE KORISTI SE
18	ZAJEDNIČKI IZLAZ (OPTO)
19	IZOLIRANI IZLAZ +24 V
20	IZOLIRANI IZLAZ +24 V
21	NE KORISTI SE

PAKETI

Pin	Naziv signala
22	NE KORISTI SE
23	IZOLIRANO UZEMLJENJE
24	DIGITALNO UZEMLJENJE
25	NE KORISTI SE

Upotreba paketa IO Packs

Na sljedećim stranicama u ovom poglavlju objašnjavaju se postavke pisača koje su dostupne za postavljanje i korištenje paketa GPIO Pack i Extended IO Pack.

Postavljanje

Za prikaz i konfiguraciju postavki dostupnih na zaslona postavljanja:

1. Odaberite *Home > Setup > IO Port > Set up (Početna > Postavljanje > IO priključak > Postavljanje..*
2. Postavke dostupne na zaslonu Postavi opisane su u trima tablicama u nastavku.

Ulazne postavke	
Postavka	Objašnjenje
Vrijeme povrata odbijanja za GPI (us)	Odredite vrijeme ulaznog povrata odbijanja.
Dubina reda čeka- nja za GPI	Odredite najveći broj paketa podataka koji su dopušteni u redu čeka- nja za ulaz. Raspon: 4 - 1023
Upozorenje o praznom redu čeka- nja za GPI	Označite potvrdni okvir da biste podigli upozorenje pisača kada je red čeka- nja GPI ulaza prazan.
Upozorenje o prvom primlje- nom elementu reda čeka- nja za GPI	Označite okvir da biste podigli upozorenje pisača kada prvi paket podataka uđe u red čeka- nja GPI ulaza.
Upozorenje o prekoračenju reda čeka- nja za GPI	Označite okvir da biste podigli upozorenje pisača kada ima previše unosa na redu čeka- nja GPI ulaza.

Ostale postavke	
Postavka	Objašnjenje
Dubina reda čeka- nja povijesti za EDC	Vanjski paketi podataka koji su poslani na pisač mogu se spremati u red čeka- nja povijesti. Red čeka- nja povijest omogućuje pisaču da provjeri jesu li primljeni dvostruki podaci i podigne upozorenje ako je potrebno. Ova postavka određuje najveći broj paketa podataka koji se mogu spremati u redu čeka- nja povijesti. Raspon: 0 - 2048
Maksimalne dvostruke vri- jednosti reda čeka- nja povije- sti za EDC	Odredite broj dopuštenih dvostrukih paketa podataka prije nego što se aktivira upozorenje pisača. Na primjer, ako je ova postavka postavljena na deset, tada će se dopustiti deset dvostrukih paketa podataka prije aktiviranja upozorenja. Raspon: 0 - 100

Ostale postavke	
Postavka	Objašnjenje
Potpuna radnja reda čekanja povijesti za EDC	Odredite djelovanje pisača kada red čekanja povijesti EDC postane pun: • <i>Ponovno postavi</i> - izbrišite red čekanja povijesti i krenite ispočetka. • <i>Prebriši</i> - prebrišite red čekanja povijesti.
Čuvanje reda čekanja povijesti za EDC pri isključivanju	Označite okvir da biste sačuvali red čekanja povijesti EDC kada je pisač isključen. Ako okvir nije označen, red čekanja povijesti EDC će se izbrisati kada je pisač isključen.
Odabir etikete: upozorenje o odabiru praznog utora	Označite okvir kako bi se prikazalo upozorenje kad se odabere prazni utor za naljepnicu. Pogledajte Odabir vanjske naljepnice on page 348.
Prilagođeni registar pomaka: upozorenje na broj nevaljanih bitova	Napomena Prilagođeni registar pomaka je značajka prijenosa podataka koja se koristi u posebnim primjenama, primjerice Tetrapak. Označite potvrdni okvir za prikaz žutog upozorenja kada broj bitova očitani u prilagođenom registru pomaka od detekcije zadnjeg proizvoda nije umnožak broja 16.

Dodjela

Ulazi

Dodijelite funkciju svakom ulaznom i izlaznom pinu da bi se osigurao ispravan rad.

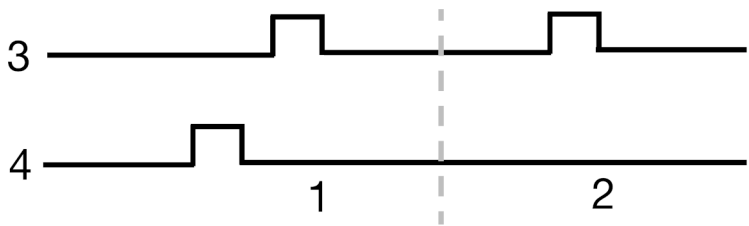
-
- Napomene
1. Ulazi i izlazi koji su označeni kao „B-Pin“ vrijede samo za GPIO J19 priključak (ako je montiran), proučite [GPIO priključak on page 333](#).
 2. Ulazi i izlazi koji su označeni kao „Ext25“ vrijede samo za 25-smjerni korisnički priključak J24 (ako je montiran), proučite [25-smjerni korisnički priključak on page 337](#).
 3. Ulazi i izlazi koji su označeni kao „Ext37“ vrijede samo za 37-smjerni korisnički priključak J23 (ako je montiran), proučite [37-smjerni korisnički priključak on page 335](#).
-

Za dodjelu pinova na određene ulazne i izlazne funkcije:

1. Odaberite *Početna > Postavljanje > IO priključak > Dodjela*.
2. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Active level* (Aktivna razina) i odaberite hoće li High (Visok) ili Low (Nizak) ulazni signal pokrenuti ulaznu funkciju.
3. Odaberite padajuću postavku *Funkcija* za svaki pin i odaberite funkciju kako je opisano u tablicama u nastavku.

Postavka	Objašnjenje
Nedodijeljeno	Pin se neće dodijeliti nijednoj funkciji.
Odabir etikete	Pin će se dodijeliti odabiru vanjske naljepnice. Prilikom odabira opcije <i>Odabir naljepnice</i> , prikazat će se upozorenje „nije odabrana poruka za ispis“. Odaberite samo minimalni broj pinova koji su potrebi za odabir vanjske naljepnice. Pogledajte Odabir vanjske naljepnice on page 348 .
Poništi brojač statistike 1	Poništite <i>Brojač koji je moguće ponovno postaviti 1</i> u izborniku pisača <i>Statistika</i> . <i>Resettable Counter 1</i> (Brojač koji je moguće ponovno postaviti 1) može se prikazati na korisničkom sučelju pisača odabirom <i>Home > Setup > Printer status > Statistics (Početna > Postavljanje > Status pisača > Statistika)</i> .
Poništi brojač statistike 2	Poništite <i>Brojač koji je moguće ponovno postaviti 2</i> u izborniku pisača <i>Statistika</i> . <i>Resettable Counter 2</i> (Brojač koji je moguće ponovno postaviti 2) može se prikazati na korisničkom sučelju pisača odabirom <i>Home > Setup > Printer status > Statistics (Početna > Postavljanje > Status pisača > Statistika)</i> .
Ispis preokrenut	Preokrenite trenutačnu ispisanu naljepnicu.
Ispis obrnut	Obrnite trenutačnu ispisanu naljepnicu.
Globalni ispis preokrenut	Preokrenite sve naljepnice koje se šalju na ispis dok se ovaj ispis ponovno ne okine.
Globalni ispis obrnut	Vratite natrag sve naljepnice koje se šalju na ispis dok se ovaj ispis ponovno ne okine.
Kontrola mlaza	Uključite ili isključite mlaz tinte.

Postavka	Objašnjenje
Poništi sve brojače pisaa	Ponovno postavite elemente brojača na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Svi će se brojači poništiti na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Reset brojača ispisa 1	Ponovno postavite element brojača 1 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se poništiti na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Reset brojača ispisa 2	Ponovno postavite element brojača 2 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se poništiti na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Reset brojača ispisa 3	Ponovno postavite element brojača 3 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se poništiti na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Reset brojača ispisa 4	Ponovno postavite element brojača 4 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se poništiti na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Ažuriraj brojač ispisa 1	Ažurirajte element brojača 1 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se ažurirati prema veličini koraka na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Ažuriraj brojač ispisa 2	Ažurirajte element brojača 2 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se ažurirati prema veličini koraka na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Ažuriraj brojač ispisa 3	Ažurirajte element brojača 3 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se ažurirati prema veličini koraka na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Ažuriraj brojač ispisa 4	Ažurirajte element brojača 4 na trenutačnoj ispisanoj naljepnici. Brojač će se ažurirati prema veličini koraka na vrijednost navedenu tijekom izrade brojača.
Obrnuti brojač 1	Napomena Ova postavka dodana je u verziji softvera 01.40.0629. Naljepnice izrađene u ranijim verzijama softvera će se morati ponovno spremati u novoj verziji softvera kako bi se ova značajka mogla koristiti. Promijenite smjer brojanja elementa brojača 1 u naljepnici koja se trenutno ispisuje.
Obrnuti brojač 2	Napomena Ova postavka dodana je u verziji softvera 01.40.0629. Naljepnice izrađene u ranijim verzijama softvera će se morati ponovno spremati u novoj verziji softvera kako bi se ova značajka mogla koristiti. Promijenite smjer brojanja elementa brojača 2 u naljepnici koja se trenutno ispisuje.
Obrnuti brojač 3	Napomena Ova postavka dodana je u verziji softvera 01.40.0629. Naljepnice izrađene u ranijim verzijama softvera će se morati ponovno spremati u novoj verziji softvera kako bi se ova značajka mogla koristiti. Promijenite smjer brojanja elementa brojača 3 u naljepnici koja se trenutno ispisuje.

Postavka	Objašnjenje
Obrnuti brojač 4	Napomena Ova postavka dodana je u verziji softvera 01.40.0629. Naljepnice izrađene u ranijim verzijama softvera će se morati ponovno spremati u novoj verziji softvera kako bi se ova značajka mogla koristiti. Promijenite smjer brojanja elementa brojača 4 u naljepnici koja se trenutno ispisuje.
Prekid ispisa	Napomena Nemojte okinuti prekid ispisa više od jednom u nizu tijekom ispisa iste naljepnice. To može uzrokovati neočekivano ponašanje pisača. Pisač će prestati ispisivati naljepnicu na kraju trenutačnog takta ispisa. Sljedeća će se naljepnica ispisati kad se primi sljedeći okidač ispisa.
Potisni ispis	Ovaj će ulaz zaustaviti sljedeći ispis. Dinamički podaci, poput elemenata brojača, će se nastaviti povećavati/smanjivati tijekom potiskivanja ispisa. Ovaj je ulaz koristan za primjene s pomičnom linijom kad se koristi dvosmjerni brojač. Ovaj se ulaz može koristiti i za potiskivanje ispisa bez gubitka identifikacije pomične linije. Kako biste koristili potiskivanje ispisa, ulaz mora prijeći na aktivnu razinu i natrag na neaktivnu razinu prije nego dođe do okidača ispisa. Nemojte držati ulaz aktivnim tijekom ispisivanja. Ispravno vrijeme prikazano je u nastavku. U ovom će se primjeru naljepnica 1 potisnuti, a naljepnica 2 ispisati.  1 = Oznaka 1 2 = Oznaka 2 3 = Okidača ispisa 4 = Potisni ispis
Uključivanje ispisa	Omogućite ili onemogućite ispis. Ovaj ulaz neće uključiti ili isključiti mlaz tinte.
Sat CSR-a	Ovo prekidanje služi za značajku prilagođenog registra pomaka (CSR) koja se koristi zajedno s unosom podataka CSR-a. Koristi se za posebne primjene kao što je Tetrapak.
Podaci CSR-a	Ovaj je ulaz za značajku prilagođenog registra pomaka koja se uglavnom koristi za posebne primjene kao što je Tetrapak.
Reset povratnog hoda	Ponovno postavite brojač praznog brojača kodera na nulu. Pogledajte Postavljanje načina enkodera on page 115

4. Broj na svakom pinu će postati zelen kako bi označio prijem ulaza.

Ulaz primljen	0
---------------	---

PAKETI

Ulaz NIJE primljen	0
--------------------	---

Izlazi

Dodijelite funkciju svakom ulaznom i izlaznom pinu da bi se osigurao ispravan rad.

-
- Napomene
1. Ulazi i izlazi koji su označeni kao „B-Pin“ vrijede samo za GPIO J19 priključak (ako je montiran), proučite [GPIO priključak on page 333](#).
 2. Ulazi i izlazi koji su označeni kao „Ext25“ vrijede samo za 25-smjerni korisnički priključak J24 (ako je montiran), proučite [25-smjerni korisnički priključak on page 337](#).
 3. Ulazi i izlazi koji su označeni kao „Ext37“ vrijede samo za 37-smjerni korisnički priključak J23 (ako je montiran), proučite [37-smjerni korisnički priključak on page 335](#).
-

Za dodjelu pinova na određene izlazne funkcije:

1. Odaberite *Početna > Postavljanje > IO priključak > Dodjela*.
2. Spustite se po zaslonu na popis funkcija za *Izlaz*.
3. Odaberite postavku padajućeg izbornika *Active level* (Aktivna razina) za svaki izlazni pin i odaberite hoće li se High (Visok) ili Low (Nizak) ulazni signal poslati kada je funkcija izlaza aktivna.
4. Prilagodite vrijednost za *Vrijeme pulsa (ms)* za svaki pin kako biste podesili duljinu pulsa izlaza.
5. Odaberite padajuću postavku *Funkcija* za svaki izlazni pin i odaberite funkciju kako je opisano u tablicama u nastavku.

Postavka	Objašnjenje
Nedodijeljeno	Pin se neće dodijeliti nijednoj funkciji.
Pisač spreman	Izlaz će se prebaciti kad pisač prikupi/iscrta naljepnicu za ispis.
Ispravan ispis	Izlaz će se prebaciti kada je ispis ispravan.
Neispravan ispis	Izlaz će se prebaciti kada se prikaže upozorenje koje može utjecati na ispis ispravne poruke na ispravnom proizvodu. Primjeri upozorenja koja će aktivirati izlaz uključuju sljedeće: Print stretch detected (Otkriveno je rastezanje kod ispisa), Long print (Dugotrajni ispis), Check print quality (Provjera kvalitete ispisa), Detected too Many Products (Otkriveno previše proizvoda), Some Ignored (Neki zanemareni), Print Trigger Occurred Too Early (Aktivacija ispisa dogodila se prerano) i Print GO occurred While Printing (Pokretanje ispisa dogodilo se tijekom ispisa).
Razina EDC međuspremnika niska	Izlaz će se prebaciti kada ponestane količine podataka u vanjskom prikupljanju podataka (external data capture, EDC).
Razina EDC međuspremnika visoka	Izlaz će se prebaciti kada je količina podataka u vanjskom prikupljanju podataka (external data capture, EDC) visoka.
Vanjske komunikacije ack	Izlaz će se prebaciti kako bi potvrdio da je naredba EDC ili Codenet potvrđena.
Ispis dovršen	Izlaz će se prebaciti kada se naljepnica ispiše.

Postavka	Objašnjenje
Broj ispisa 1 Prebaci	Izlaz će se prebaciti kad dođe do prijelaza elementa brojača 1 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Broj ispisa 2 Prebaci	Izlaz će se prebaciti kad dođe do prijelaza elementa brojača 2 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Broj ispisa 3 Prebaci	Izlaz će se prebaciti kad dođe do prijelaza elementa brojača 3 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Broj ispisa 4 Prebaci	Izlaz će se prebaciti kad dođe do prijelaza elementa brojača 4 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Poništavanje ispisa Izlaz brojača 1	Izlaz će se prebaciti kad se pošalje naredba za poništavanje elementa brojača 1 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Poništavanje ispisa Izlaz brojača 2	Izlaz će se prebaciti kad se pošalje naredba za poništavanje elementa brojača 2 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Poništavanje ispisa Izlaz brojača 3	Izlaz će se prebaciti kad se pošalje naredba za poništavanje elementa brojača 3 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.
Poništavanje ispisa Izlaz brojača 4	Izlaz će se prebaciti kad se pošalje naredba za poništavanje elementa brojača 4 u naljepnicu koja s trenutno ispisuje.

6. Za slanje testnog izlaznog signala pritisnite gumb *Test* za svaki izlaz.

Testiranje	
------------	---

7. Broj uz svaki izlaz će postati zelen kako bi označio kad je izlaz aktivan.

Ulaz primljen	
Ulaz NIJE primljen	

Nadzor

Zaslon Nadzora koristi se za nadzor ulazne i izlazne statistike. Na ovom zaslonu može se obrisati red čekanja vanjskog prikupljanja podataka (EDC) i red čekanja otkrivanja proizvoda. Postavke i informacije dostupne na zaslonu Nadzor objašnjenje su u tablici u nastavku.

Za prikaz zaslona nadzora za IO priključak:

1. Odaberite *Home > Setup > IO Port > Monitor (Početna > Postavljanje > IO priključak > Nadzor..*
2. Sada se mogu promijeniti postavke opisane u tablici u nastavku:

Postavka	Objašnjenje
Stanje reda čekanja „EdcSerial“	Prikazuje broj paketa podataka koji se prenose preko serijske veze i koji su pohranjeni u redu čekanja GPI ulaza. Odaberite <i>Izbriši</i> da biste izbrisali red čekanja GPI ulaza.
Stanje reda čekanja za „EdcTcpSink“	Prikazuje broj paketa podataka koji se prenose preko veze Ethernet TCP/IP i koji su pohranjeni u redu čekanja GPI ulaza. Odaberite <i>Izbriši</i> da biste izbrisali red čekanja GPI ulaza.
Trenutačna frekvencija PD	Prikazuje frekvenciju senzora za otkrivanje proizvoda kao što je prikazano i na grafikonu kretanja linije. Za prikaz grafikona kretanja linije odaberite <i>Home > Setup > Production line setup > Line movement (Početna > Postavljanje > Postavljanje proizvodne linije > Pomicanje linije).</i>
Ponovno postavljanje povijesti za EDC	Paketi podatka koje pisač primi mogu se pohraniti u povijesni dnevnik. To omogućuje provjeru novih podataka u odnosu na povijesne podatke da bi se izbjeglo ispisivanje dvostrukih podataka. Ova postavka prikazuje broj povijesnih zapisnika pohranjenih u pisaču. Odaberite <i>Clear</i> (Obriši) da biste obrisali povijesni dnevnik.
Broj enkodera	Prikazuje broj brojača impulsa enkodera okna.
Frekvencija enkodera	Prikazuje frekvenciju brojača impulsa enkodera okna u Khz kao što je prikazano i na grafikonu kretanja linije. Za prikaz grafikona kretanja linije odaberite <i>Home > Setup > Production line setup > Line movement (Početna > Postavljanje > Postavljanje proizvodne linije > Pomicanje linije).</i>
Stanje reda čekanja za PD	Prikazuje broj aktiviranih signala ispisa koji su u redu čekanja. Odaberite <i>Clear</i> (Obriši) da biste obrisali red čekanja.

Odabir vanjske naljepnice

Vanjski se uređaji mogu povezati s 37-smjernim korisničkim priključkom (ako je montiran) ili GPIO priključkom (ako je montiran) za odabir naljepnica za ispis. Odabir vanjske naljepnice koristi dodijeljene ulazne pinove kao binarnu referencu za odabir naljepnica iz unutarnje memorije pisača i njihovo slanje na ispis.

-
- Napomene
1. Odabiru naljepnice mogu se dodijeliti do četiri ulazna pina na GPIO priključku. Ako se sva četiri ulazna pina dodijele odabiru naljepnice, može se odabrati do 15 naljepnica.
 2. Odabiru naljepnice može se dodijeliti do devet ulazna pina na 25-smjernom korisničkom priključku. Ako se svih osam ulaznih pinova dodijeli odabiru naljepnice, može se odabrati do 255 naljepnica.
 3. Broj pinova dostupnih za odabir naljepnice smanjit će se ako su pinovi dodijeljeni drugim funkcijama.
-

Dodijelite ulazne pinove odabiru naljepnica

Za dodjelu ulaznih pinova odabiru naljepnica:

1. Odaberite *Home > Setup > IO Port > Assignment (Početna > Postavljanje > IO priključak > Dodjela)*.
2. Odaberite svaki obvezni ulazni pin i odaberite *Odabir naljepnice*.

Dodijelite naljepnice brojevima otvora

Dodijelite svakoj naljepnici broj utora da bi naljepnica bila dostupna za odabir vanjske oznake. Kada se primaju binarni signali putem dodijeljenih ulaznih pinova, primljeni broj odabrat će naljepnicu koja je dodijeljena tom broju utora i poslati naljepnicu na ispis.

Za dodjelu naljepnice broju otvora:

1. Odaberite *Home > Setup > IO Port > Assignment (Početna > Postavljanje > IO priključak > Dodjela)*.
2. Dodijelite potrebni broj ulaznih pinova za *Label selection* (Odabir etikete).
3. Odaberite *Label select* (Odabir naljepnice).
4. Odaberite ikonu  za automatsko popunjavanje utorka naljepnica naljepnicama. Ili odaberite svaku utor naljepnice i odaberite određene naljepnice koje ćete dodijeliti svakom utoru.
5. Odaberite *ON* (Uključeno).

Onemogućivanje odabira vanjske naljepnice

Za onemogućivanje odabira vanjske naljepnice:

1. Odaberite *Home > Setup > IO Port > Label select (Početna > Postavljanje > IO priključak > Odabir naljepnice..*
2. Odaberite ikonu na vrhu zaslona da biste obrisali utoke naljepnica.
3. *Odaberite dodjeljivanje.*
4. Poništite dodjelu ulaznih pinova ili dodijelite ulazne pinove na druge funkcije.

Binarni ulazi za odabir naljepnica

Donja tablica navodi valjane binarne ulaze za odabir naljepnica koristeći GPIO ulaz.

Broj utora naljepnice	Pin B+C	Pin D	Pin E	Pin F
Broj utora naljepnice	Odabrani ulazi			
Binarna vrijednost ulaza	1	2	3	4
Nisu odabrane naljepnice	0	0	0	0
Utor 1	1	0	0	0
Utor 2	0	1	0	0
Utor 3	1	1	0	0
Utor 4	0	0	1	0
Utor 5	1	0	1	0
Utor 6	0	1	1	0
Utor 7	1	1	1	0
Utor 8	0	0	0	1
Utor 9	1	0	0	1
Utor 10	0	1	0	1
Utor 11	1	1	0	1
Utor 12	0	0	1	1
Utor 13	1	0	1	1
Utor 14	0	1	1	1
Utor 15	1	1	1	1

Domino Ax-Series Priručnik o proizvodu

Tvrtka Domino Printing Sciences plc primjenjuje politiku stalnog poboljšanja proizvoda, stoga zadržava pravo izmjene specifikacije sadržane u ovom dokumentu bez prethodne najave.

© Domino printing Sciences plc 2022. Sva prava pridržana.



Za dodatnu dokumentaciju, uključujući ostale dostupne jezike, skenirajte QR kod ili idite na <https://mydomino.domino-printing.com>

Domino Printing Limited

Trafalgar Way
Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
England
Tel: +44 (0)1954 782551
Fax: +44 (0)1954 782874
Email: enquiries@domino-uk.com

Poslovno Informatički Sistemi d.o.o.

Vitezićeva 2.
10110 Zagreb
Hrvatska
Tel.: 01/3639330
Faks: 01/3691471
www: <http://www.pis.eu.com/>