

PrintJet MINI

PrintJet MINI

3049980000



Ženklinimo įrenginys, naudojimo instrukcija

Turinys

1	Apie šią dokumentaciją	4			
1.1	Visa dokumentacija	4	5.4	Spausdinimas ant kortelės „MultiCard“	26
1.2	Sutartiniai ženklai	4	5.5	Valdymas jutikliniu skydeliu	26
1.3	Garantija ir atsakomybė	5	6	Valymas ir einamoji techninė priežiūra	30
1.4	Autoriaus teisės	5	6.1	Saugos informacija	30
1.5	Garantijos sąlygos	5	6.2	Rašalo kasetės valymas	30
2	Bendrosios saugos nuorodos	6	6.3	Rašalo kasetės keitimas	31
2.1	Bendroji naudojimo informacija	6	6.4	Rašalo surinkimo vonelės keitimas	32
2.2	Perdirbimas pagal EEJA	6	6.5	Spausdintuvo korpuso / jutiklinio skydelio valymas	34
2.3	Naudojimas pagal paskirtį	7	6.6	Spausdintuvo programinės įrangos (aparatinės-programinės įrangos) atnaujinimas	34
2.4	Liekamoji rizika naudojant įrenginį	8	7	Nesklandumų šalinimas	36
2.5	Saugos ir apsauginiai įrenginiai	8	7.1	Bendrosios nuorodos	36
2.6	Reikalavimai darbuotojams	9	7.2	Sutrikimų sąrašas	37
3	Gaminio aprašymas	10	8	Spausdintuvo eksploatavimo nutraukimas	38
3.1	Spausdintuvas	11	8.1	Spausdintuvo išjungimas	38
3.2	Jutiklinis skydelis	14	8.2	Spausdintuvo supakavimas ir transportavimas	38
4	Eksploatacijos pradžia	18	8.3	Spausdintuvo šalinimas	38
4.1	Išpakavimas	18	9	Priedas	39
4.2	Pristatomas komplektas	18	9.1	Techniniai duomenys	39
4.3	Spausdintuvo įrengimas	18	9.2	Užsakymo duomenys	40
4.4	Spausdintuvo prijungimas	20	9.3	Atitikties deklaracija	40
4.5	Spausdintuvo įjungimas	20			
4.6	Rašalo kasetės įdėjimas	20			
4.7	Kalbos jutikliniame skydelyje parinkimas	22			
4.8	Ženklinimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ įdiegimas	22			
4.9	Kortelės „MultiCard“ nustatymas ir priderinimas spausdintuvui	23			
5	Valdymas	24			
5.1	Nuorodos dėl valdymo	24			
5.2	Kortelės „MultiCard“ įdėjimas	25			
5.3	Programinės įrangos nuostatos	26			

Gamintojas

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Vokietija
T. +49 5231 14-0
F. +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dokumento Nr. 3184280000
Redakcija 00/2026 m. vasaris

1 Apie šią dokumentaciją

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiama visa informacija, kurios gali prireikti norint sklandžiai eksploatuoti spausdintuvą „PrintJet MINI“ (toliau vadinamą spausdintuvu arba įrenginiu).

Visi asmenys, kuriems pavedama pradėti naudoti spausdintuvą, jį valdyti, valyti, atlikti jo einamąją techninę priežiūrą ir šalinti sutrikimus, privalo perskaityti šią naudojimo instrukciją, ją suprasti ir ja vadovautis. Tai itin taikytina visai pateiktai saugos informacijai.

Perskaityę naudojimo instrukciją, galėsite:

- saugiai eksploatuoti spausdintuvą;
- tinkamai valyti spausdintuvą;
- imtis tinkamų veiksmų atsiradus sutrikimų.

Be šios naudojimo instrukcijos, taip pat reikia laikytis šalyje, kurioje naudojamas šis įrenginys, galiojančių bendrųjų, įstatyminių ir kitų privalomųjų nuostatų, susijusių su nelaimingų atsitikimų prevencija ir aplinkosauga. Ši naudojimo instrukcija yra neatsiejama spausdintuvo komplekto dalis. Ją reikia laikyti šalia spausdintuvo gerai prieinamoje vietoje per visą jo naudojimo trukmę.

1.1 Visa dokumentacija

Visą dokumentaciją sudaro tokie dokumentai:

- „PrintJet MINI“ naudojimo instrukcija
- „PrintJet MINI“ trumpa instrukcija
- Naudojimo instrukcija „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcija

Dokumentus ir gaminių siuntas (pvz., „M-Print® PRO“ programinė įranga) galima parsisiųsti internetu iš internetinės parduotuvės (<https://eshop.weidmueller.com>).

Paieškos eilutėje įvedus prekės pavadinimą arba prekės numerį, galima atverti prekės puslapį.

Spustelėjus ekrano mygtuką „Gaminio siuntos“, parodomi prekei priskirti dokumentai ir gaminio siuntos.

Arba galima nuskenuoti „PrintJet MINI“ specifikacijų lentelėje arba pridėtoje trumpojoje informacijoje esantį QR kodą. Įvedus prekės numerį parodomas visos turimos siuntos.

Prekės numeriai

- „PrintJet MINI“: 3049980000
- „M-Print® PRO“: 1905490000

1.2 Sutartiniai ženklai

Įspėjamosios nuorodos šiuose dokumentuose pateikiamos skirtingai, priklausomai nuo pavojaus kategorijos.

PAVOJUS

Pavojus gyvybei

Nuoroda su signaliniu žodžiu „**PAVOJUS**“ žymi pavojų, kurio nesisaugant patiriami sunkūs sužeidimai arba išrinka mirtis.

ĮSPĖJIMAS

Pavojus gyvybei

Nuoroda su signaliniu žodžiu „**ĮSPĖJIMAS**“ žymi pavojų, kurio nesisaugant gali būti patiriami sunkūs sužeidimai arba išrinkti mirtis.

ATSARGIAI

Sužeidimo pavojus

Nuoroda su signaliniu žodžiu „**ATSARGIAI**“ žymi pavojų, kurio nesisaugant gali būti patiriami sužeidimai.

DĖMESIO

Turtinės žalos pavojus

Nuoroda su signaliniu žodžiu „**DĖMESIO**“ žymi pavojų, kurio nesisaugant gali būti padaryta žala turtui.

Likusiuose tekstuose dar naudojami tokios reikšmės formatai:



Šalia tokios rodyklės esantys tekstai yra nuorodos, nesusijusios su saugumu, tačiau pateikiančios svarbios informacijos apie teisingą ir efektyvų darbą.

- ▶ Veiksmų instrukcijas atpažinsite iš juodo trikampio prieš tekstą.
- Išvardijimai pažymėti brūkšneliais.

1.3 Garantija ir atsakomybė

Taikomi tiekimo sutartyje nurodyti įsipareigojimai, bendrovės „Weidmüller Interface GmbH & Co. KG“ bendrosios ir tiekimo nuostatos ir sąlygos bei pasirašant sutartį galiojė teisiniai nuostatai.

Visa informacija ir nuorodos šioje naudojimo instrukcijoje parengti pagal galiojančius standartus ir taisykles, remiantis moderniausia technologija bei ilgametėmis mūsų žiniomis ir patirtimi.

Garantijos ir atsakomybės pretenzijos, reiškiamos dėl žalos žmonėms arba turtui, nepriimamos, jei jos yra sietinos su viena arba keliomis iš šių priežasčių:

- nenumatytas arba netinkamas spausdintuvo naudojimas (žr. skyrių 2.3 8 puslapyje);
- netinkamas spausdintuvo įrengimas, paleidimas, valdymas, einamoji techninė priežiūra arba valymas;
- spausdintuvo eksploatavimas, kai jo korpusas pažeistas arba netinkamai sumontuotas;
- naudojimo instrukcijos nepaisymas;
- leidimas dirbti neišmokytiems darbuotojams;
- spausdintuvo konstrukcijos pakeitimai (Modifikuoti ir kitaip keisti spausdintuvą yra draudžiama. Draudimo nesilaikant, spausdintuvo EB atitikties deklaracija nebegalioja.);
- techniniai pakeitimai;
- spausdintuvo korpuso atidarymas;
- pasenusių rašalo kasečių naudojimas;
- nepatvirtintų arba nustatytų techninių reikalavimų neatitinkančių atsarginių dalių naudojimas;
- stichinės nelaimės, nesusijusių veiksnių poveikis ir nenugalimos jėgos.

Pasiliekame teisę atlikti techninius pakeitimus toliau plėtojant ir tobulinant funkcijas.

1.4 Autoriaus teisės

Šią naudojimo instrukciją saugo autoriaus teisės. Instrukcija skirta naudoti tik įmonės viduje.

Naudojimas bet koku kitu būdu, nei numatyta autoriaus teisėse, be raštiško bendrovės „Weidmüller Interface GmbH & Co. KG“ leidimo draudžiamas. Ypatingai tai taikoma dauginimui ir vertimui.

Teisės pažeidus, atsiranda atsakomybė už nuostolius. Išlieka teisė į papildomas pretenzijas.

1.5 Garantijos sąlygos

Garantijos nuostatos ir sąlygos pateiktos bendrovės „Weidmüller Interface GmbH & Co. KG“ bendrosiose ir tiekimo nuostatose ir sąlygose.

2 Bendrosios saugos nuorodos

ĮSPĖJIMAS

Nepaisant toliau pateiktų saugos nuorodų gali grėsti sunkūs sužeidimai!

Pavojus žmonėms dėl elektros ir mechaninio poveikio

- ▶ Prieš pradėdami eksploatuoti spausdintuvą, atidžiai perskaitykite šiame skyriuje pateiktas saugos ir pavojaus nuorodas.
- ▶ Be šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų nuorodų, taip pat paisykite šalyje galiojančių darbo, eksploatacijos ir saugos reikalavimų.
- ▶ Laikykitės esamų įmonės taisyklių.

Toliau išvardytais atvejais privalote atjungti spausdintuvą nuo el. tinklo ir kreiptis į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą:

- Nusidėvėjo arba buvo pažeistas el. tinklo ir prijungimo kabelis, maitinimo blokas arba kištukas.
- Į spausdintuvą pateko skysčių.
- Spausdintuvas nukrito arba buvo pažeistas jo korpusas.
- Spausdintuvo veikimas akivaizdžiai neatitinka charakteristikų, pvz., prasta spausdinimo kokybė arba nepakankamas atsparumas nutrynimui ir braižymui.

ATSARGIAI

Sužeidimo atvireme spausdintuve pavojus!

Kišant rankas į atvirą spausdintuvą galima įsipjauti arba prispausti.

- ▶ Niekada nenuimkite spausdintuvo korpuso.
- ▶ Įrenginio viduje esančius komponentus pakeisti paveskite „Weidmüller“ techninės priežiūros specialistui.

DĖMESIO

Įrenginio sugadinimas!

Negalima nuimti spausdintuvo korpuso.

Nuimdami spausdintuvo korpusą Jūs netenkate visų teisių į garantiją.

- Užtikrinkite, kad visi asmenys, atliekantys su įrenginiu kokius nors veiksmus, būtų perskaitę ir supratę naudojimo instrukciją.
- Spausdintuvą naudokite tik pagal paskirtį (žr. skyrių 2.3 8 puslapyje).
- Pasirūpinkite, kad visos saugos ir pavojaus nuorodos, esančios ant spausdintuvo, būtų gerai įskaitomos ir, jei reikia, jas atnaujinkite.
- Darbus su įrenginiu leiskite atlikti tik instruktuiotam personalui.
- Naudojimo instrukciją visada laikykite įrenginio naudojimo vietoje. Būtina užtikrinti, kad visi asmenys, kurie naudoja įrenginį, galėtų bet kada pažiūrėti naudojimo instrukciją.

2.1 Bendroji naudojimo informacija

- Parinkdami vietą, kurioje įrengsite spausdintuvą, įsitinkinkite, ar aplinkos sąlygos yra tinkamos (žr. skyrių 9.1 39 puslapyje).
- Užtikrinkite, kad spausdintuvo korpuse esančios angos nebūtų užstotos arba uždengtos.
- Neišjunkite spausdintuvo!
- Neišjunkite spausdintuvo! Spausdintuvas į budėjimo režimą persijungia automatiškai. Darbiniai parametrai nepakinta tik tuomet, kai spausdintuvas yra įjungtas. Šie parametrai užtikrina, pvz., optimalų rašalo kasetės valymą.
- Darbo metu techninės priežiūros dangtį laikykite uždarytą.



Naudokite tik „Weidmüller“ pagamintus arba patvirtintus gaminius (ženklinimo programinę įrangą „M-Print® PRO“, korteles „MultiCard“ ir rašalo kasetes).

Spausdintuvo sutrikimams, blogai spausdinimo kokybei ir žalai, atsiradusiems naudojant nepatvirtintus arba netinkamus priedus ir eksploatacines medžiagas, garantija netaikoma.

2.1.1 Elgesys su rašalo kasete

- Rašalo kasetę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Rašalo negalima naudoti maistui. Saugokitės, kad rašalo nepatektų ant jokios gleivinės. Jei prarijote rašalo, praskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Neskatin- kite vėmimo.
- Su rašalo kasete elkitės atsargiai, antraip rašalas gali išsilieti ir sutepti.
- Su panaudota rašalo kasete elkitės atsargiai, nes prie purkštukų plokštės vis dar gali būti rašalo. Jei rašalo pateko ant odos, gerai nuplaukite su muilu ir vandeniu.
- Jokiū būdu nelieskite rašalo kasetės purkštukų plokštės.
- Rašalo kasetės ardyti arba jos papildyti negalima.
- Neatidarytas rašalo kasetes laikykite vėsioje ir sausoje vietoje, geriausia šaldytuve, maždaug 4 °C iki 21 °C temperatūroje.
- Jei įrenginio Jums ilgesnį laiką nereikės arba, pvz., išjungiate jį nakčiai, išimkite rašalo kasetę iš spausdin- tuvo.
- Kai padedate rašalo kasetę laikinam saugojimui, kad ra- šalas neišdžiūtų uždėkite ant purkštukų plokštės pridėtą apsauginį gaubtelį.
- Nenaudokite rašalo kasečių, kurių galiojimo laikas pasi- baigęs.
- Priartėjus rašalo galiojimo laiko pabaigai (išspausdinta ant pakuotės), jutikliniame skydelyje parodomas prane- šimas. Kad spausdinimo rezultatas būtų kokybiškas, ra- šalą reikėtų suvartoti iki datos, nurodytos rašalo kasetės etiketėje.

DĖMESIO

Įrenginio sugadinimas dėl seno rašalo!

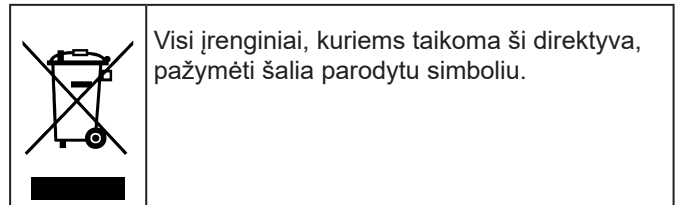
Naudojant rašalą, kurio galiojimo laikas pasibaigęs, gali būti prastesnė spausdinimo kokybė ir ilgaamžiškumas.

2.2 Perdirbimas pagal EEIĄ

Šiuo simboliu pažymėtiems gaminiams taikoma Direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų.

Gaminiuose yra medžiagų, kurios gali kelti pavojų aplinkai ir sveikatai. Todėl nemeskite gaminių prie nerūšiuotų komu- naliųjų atliekų.

Pasibaigus gaminių naudojimo trukmei, juos galite grąžinti „Weidmüller“, mes pasirūpinsime profesionaliu jų sutvarky- mu. Tinkamai supakuotus gaminius nusiųskite Jus aptar- naujančiai platinimo bendrovei.



2.3 Naudojimas pagal paskirtį

Spausdintuvas kartu su ženklavimo programine įranga „M-Print® PRO“ yra skirtas įrašams kortelėse „MultiCard“ daryti verslo ir pramonės sektoriuje.

Naudoti koku nors kitu tikslu draudžiama. Naudojant spausdintuvą ne pagal paskirtį iš karto nustoja galioti visos garantijų ir atsakomybės pretenzijos, kurias operatorius pareiškia gamintojui.

Jei pasirinktas gaminys naudojamas nesilaikant nurodytų specifikacijų arba valdymo ir įspėjamųjų nuorodų, gali įvykti rimtas veikimo sutrikimas, būti sužaloti žmonės arba sugadintas turtas.

Leidžiama naudoti tik ženklavimo programinę įrangą „M-Print® PRO“ ir korteles „MultiCard“ bei rašalus, kuriuos naudojimui su šia ženklavimo sistema patvirtino „Weidmüller“.

Garantijų dėl spausdinimo kokybės ir spaudinių atsparumo, kai naudojama kitokia programinė įranga ir kitokios kortelės „MultiCard“ bei rašalas, negali būti suteikiama.

Bet kokios pretenzijos dėl žalos, atsiradusios naudojant ne pagal paskirtį, nepriimamos. Visa atsakomybė už bet kokią žalą, sietiną su naudojimu ne pagal paskirtį, tenka eksploatuotojui.

Naudojimas pagal paskirtį taip pat apima:

- vadovavimąsi visa naudojimo instrukcijoje pateikta informacija;
- naudojimo ir techninės priežiūros sąlygų laikymąsi.

Įrenginio konstrukcijos modifikavimas

Konstrukcija ir tinkamumo kriterijai atitinka Vokietijos produktų saugos įstatymo (ProdSG) reikalavimus. Spausdintuvą modifikuoti draudžiama.

To nepaisant spausdintuvo EB atitikties deklaracija netenka galios. Tokiu atveju gamintojo garantijos netaikomos. Visus spausdintuvo komponentus, kurie nebeveikia nepriklausomai, nedelsdami paveskite pakeisti „Weidmüller“ specialistams.

2.4 Liekamoji rizika naudojant įrenginį

Įrenginys yra modernios konstrukcijos ir atitinka visuotinai priimtų saugos taisyklių ir nuostatų reikalavimus. Tačiau, naudojant spausdintuvą, vis tiek galima pakenkti.

Įrenginys skirtas tik naudoti pagal paskirtį.

Naudodami įrenginį, atsižvelkite į įspėjamąsias nuorodas ant įrenginio ir saugos informaciją šioje naudojimo instrukcijoje.

2.4.1 Elektros energijos keliami pavojai

PAVOJUS

Įspėjimas dėl elektros įtampos!

Liečiant įtampiąsias dalis, kyla tiesioginis pavojus gyvybei. Pažeista izoliacija arba atskiri komponentai gali būti pavojingi gyvybei.

- ▶ Su spausdintuvo elektros komponentais leidžiama dirbti tik kompetentingam elektrikui.
- ▶ Įrenginį junkite tik į tinkamai įžemintą ir saugikliu apsaugotą kištukinį lizdą.
- ▶ Nejunkite spausdintuvo į jungiklius arba laikmačiu valdomą kištukinį lizdą.
- ▶ Niekada nenaudokite pažeistų elektros kabelių.
- ▶ Reguliariai paveskite patikrinti elektrinius spausdintuvo komponentus, ar jie be defektų, pvz., nėra atsilaisvusių jungčių arba pažeistos izoliacijos.
- ▶ Pastebėję trūkumų, nedelsdami išjunkite spausdintuvo maitinimo šaltinį ir pasirūpinkite remontu.
- ▶ Ne rečiau kaip kas 6 mėnesius paveskite elektrikui patikrinti visas prijungimo linijas ir kištukinius įtaisus!
- ▶ Jei sugedo maitinimo blokas, jo neardykite. Kreipkitės į „Weidmüller“ dėl atitinkamos atsarginės dalies.
- ▶ Jei spausdintuvą prijungiate su ilginimo kabeliu, atkreipkite dėmesį, kad vardinė srovės vertė neviršytų leidžiamosios ilginimo kabelio amperų apkrovos.
- ▶ Saugokite įtampiąsias dalis nuo drėgmės, nes dėl jos gali įvykti trumpasis jungimas. Į tai atkreipkite ypatingą dėmesį, kai valote spausdintuvą.
- ▶ Po išbandymo atliktos elektros įrangos modifikacijos turi atitikti DIN EN 60204-1.

2.4.2 Netinkamų atsarginių dalių keliamas pavojus

DĖMESIO

Žala dėl netinkamų arba neteisingų atsarginių dalių!

Dėl neteisingų arba netinkamų atsarginių dalių galima patirti žalą, gali sutrikti įrenginio veikimas arba jis gali visiškai sugesti.

Naudokite tik originalias atsargines dalis.

Atsargines dalis įsigykite iš „Weidmüller Interface GmbH & Co. KG“. Reikiama informacija apie atsargines dalis pateikta skyriuje 9.2 40 puslapyje.

2.5 Saugos ir apsauginiai įrenginiai

Spausdintuve įtaisyti tokie saugos įrenginiai:

- Techninės priežiūros dangtis (rašalo surinkimo vonėlei ir rašalo kasetei)
- 24 voltų maitinimo blokas su el. tinklo kabeliu



Spausdintuvą naudoti be spausdintuvo korpuso draudžiama. Spausdintuvo korpusą nuimti draudžiama.

2.6 Reikalavimai darbuotojams

Su spausdintuvu dirbti ir jo einamąją techninę priežiūrą atlikti leidžiama tik instruktuojamam personalui. Į instruktažą įeina ir tai, kad būtų perskaityta visa naudojimo instrukcija.



Remontuoti leidžiama tik pasitarus su „Weidmüller Service“ ir tik elektrikui.

2.6.1 Reikalavimai personalo kvalifikacijai

Darbuotojų atsakomybė už spausdintuvo paleidimą, valdymą, einamąją techninę priežiūrą ir valymą turi būti aiškiai apibrėžta.

Naudojimo instrukcijoje nurodoma tokia įvairius veiksmus atliekančių darbuotojų kvalifikacija:

Instruktuoti specialistai

Instruktuoti specialistai dėl savo profesinio išsilavinimo, žinių ir patirties bei taikomų reikalavimų išmanymo moka atlikti jiems pavestus darbus ir patys atpažinti galimus pavojus bei jų saugotis.

Elektrikas

Elektrikas dėl savo profesinio išsilavinimo, žinių ir patirties bei taikomų standartų ir reikalavimų išmanymo moka dirbti su elektros įranga ir pats atpažinti galimus pavojus bei jų saugotis.

Elektrikas yra išmokytas atlikti specifines užduotis konkrečioje darbo vietoje, žino susijusius standartus ir reikalavimus.

3 Gaminio aprašymas

Rašalinis spausdintuvas „PrintJet MINI“ kartu su ženklinio programine įranga „M-Print® PRO“ yra kortelėms „MultiCard“ skirta ženklavimo sistema.

Ženklavimo sistema galima individualiai pažymėti gamybinius išteklius. Spausdintuvas ženklina „MultiCard“ formato žymeklius, skirtus komutatoriams, automatams, terminalo blokams, kabeliams, linijoms arba vožtuvams. „PrintJet MINI“ suteikia galimybę spausdinti itin mažu šriftu. Net mažiausi rašmenys yra lengvai įskaitomi, todėl galite padidinti informacijos tankį žymekliuose.

Kortelės „MultiCard“ paduodamos po vieną per įdėjimo stalčių.

Ant spausdinimo mazgui paduotos kortelės „MultiCard“ spausdinama ultravioletiniais spinduliais kietinamu rašalu, kuris po to sukietinamas ultravioletine spinduliuote.

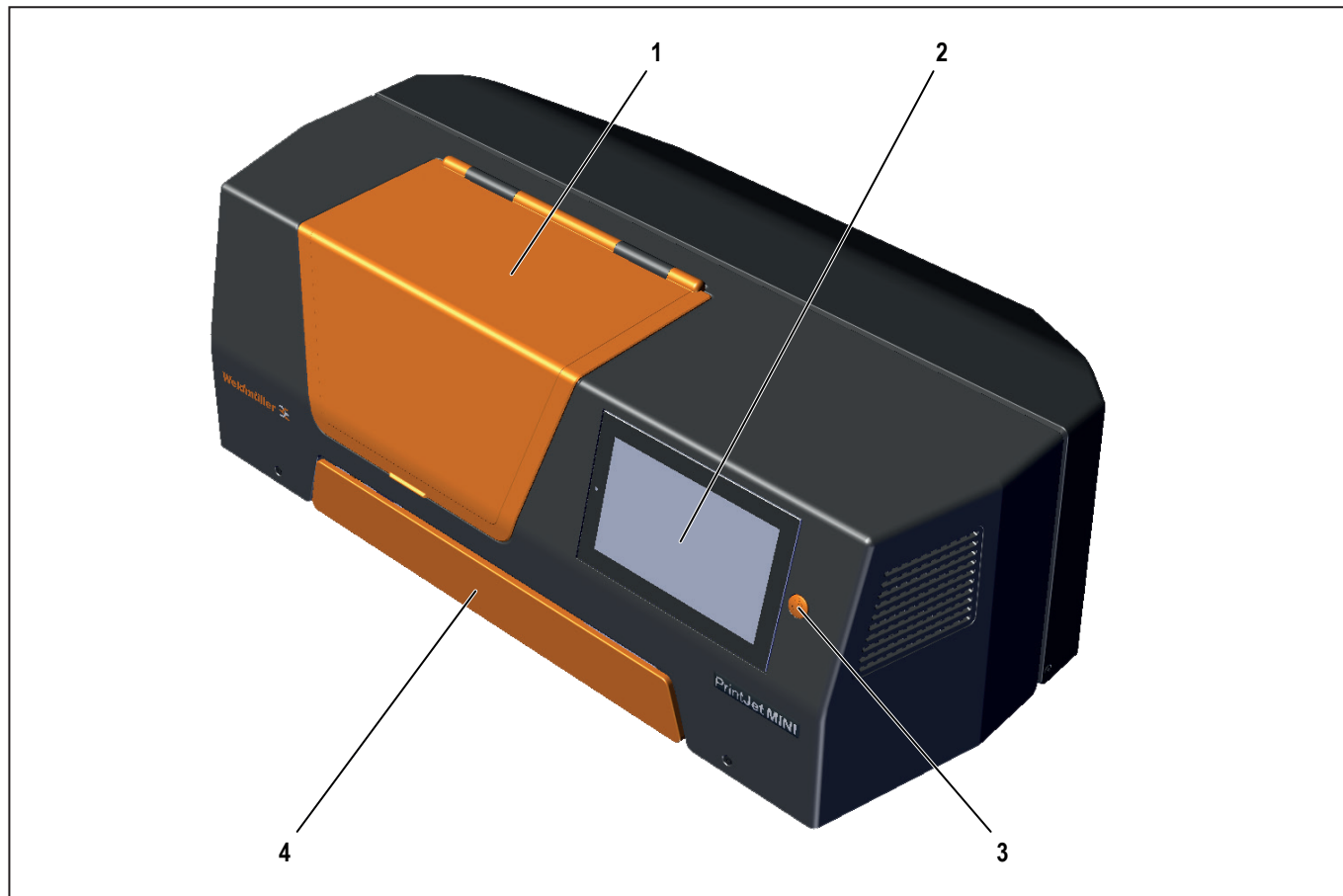
Pabaigus kortelę „MultiCard“ išvedama iš įrenginio per įdėjimo stalčių.

Tada kortelę „MultiCard“ su užrašu galima paimti.

Kortelę „MultiCard“ galima nedelsiant naudoti.

3.1 Spausdintuvas

3.1.1 Apžvalgos



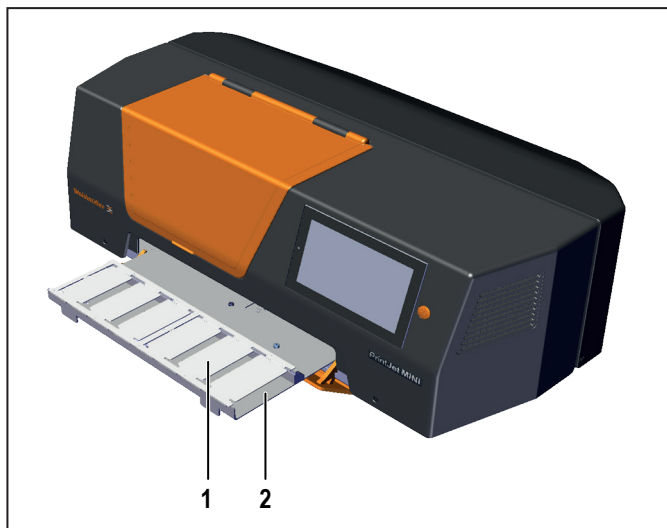
Iliustracija 3.1 Spausdintuvas, priekinė pusė

- 1 Techninės priežiūros dangtis (rašalo surinkimo vonėlei ir rašalo kasetei)
- 2 Jutiklinis skydelis
- 3 Įjungimo ir išjungimo mygtukas
- 4 Įdėjimo stalčiaus dangtis (skirta kortelei „MultiCard“)



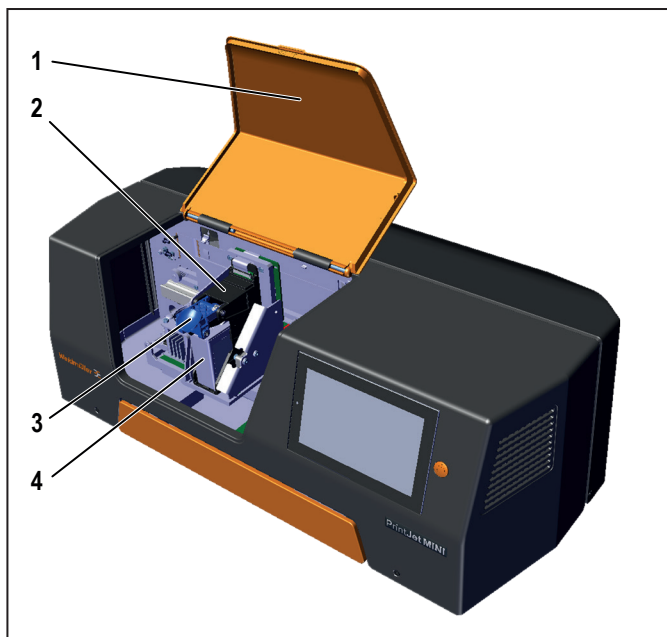
Iliustracija 3.2 Spausdintuvas, užpakalinė pusė

- 1 Jungtys
- 2 Specifikacijų lentelė



Iliustracija 3.3 Įdėjimo stalčius (atidarytas)

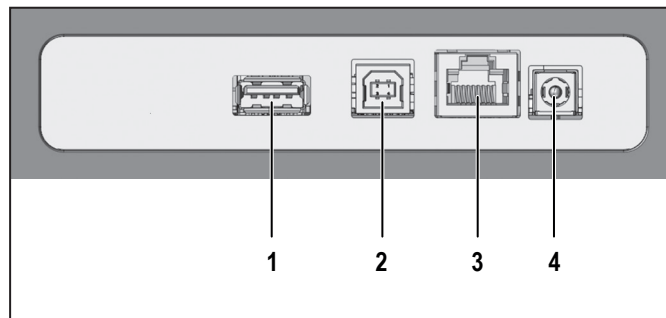
- 1 Įdėjimo stalčius (atidarytas)
- 2 „MultiCard“



Iliustracija 3.4 Techninės priežiūros dangtis (atidarytas)

- 1 Techninės priežiūros dangtis (atidarytas)
- 2 Spausdinimo mazgas su rašalo kasetės laikikliu
- 3 Užsklanda
- 4 Rašalo kasetė

3.1.2 Jungtys



Iliustracija 3.5 Jungtys

- 1 USB A jungtis USB atmintukui
- 2 USB B jungtis spausdintuvui / kompiuteris
- 3 Eterneto jungtis (LAN ryšys)
- 4 Jungtis el. tinklo kištukui (24 voltų)

3.1.3 Specifikacijų lentelė

Weidmüller		Klingenbergstrasse 26 D-32758 Detmold	
Printer 3049980000 PrintJet MINI 24 V ~; 3.57 A; 90 W		MAC Address 00:12:CD:05:32:C3	
S/N PJM25070005		A/S: +82 2-516-0003	
Weidmüller Korea Ltd		MET E115325 Complies with UL 62368-1 CSA C22.2 No. 62368-1	
R-R-WMG_304998000 ZWT0044-21301		www.weidmueller.com/304998	
Made in Germany		Prod.-Date: 2025-07-08	







Iliustracija 3.6 Specifikacijų lentelė

Specifikacijų lentelėje pateikiama informacija apie el. tinklo įtampą, gaminio numeris, serijos numeris ir MAC adresą (tinklo plokštės adresą).

3.2 Jutiklinis skydelis

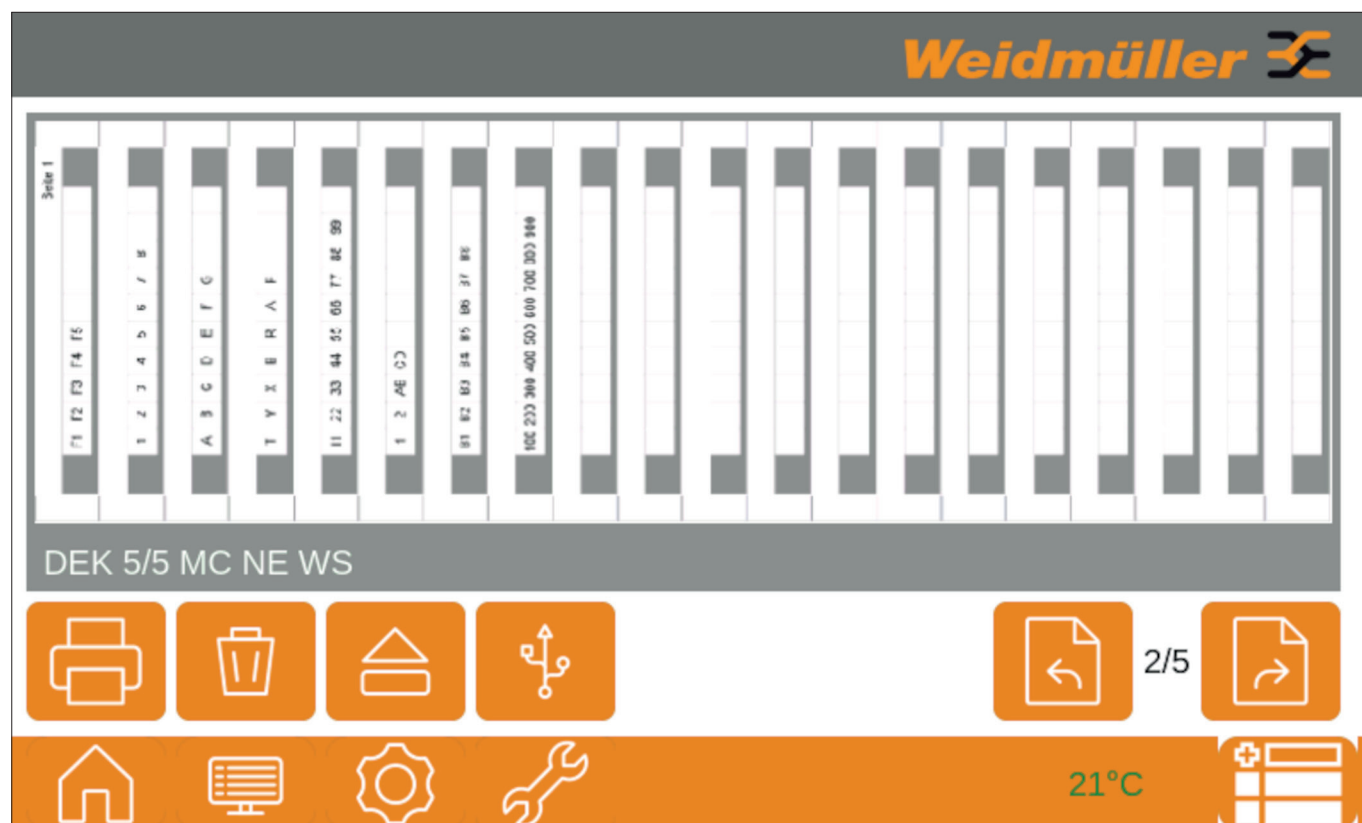


Iliustracija 3.7 Pradžios ekranas (pagrindinis meniu „Sistemos statusas“)







Simbolis	Pagrindinis meniu / funkcija	Aprašymas
	Sistemos statusas	Rodo esamą spausdintuvo statusą: rašalo kasetės parengtis ir užpildymo lygis
	Užduotys	Parodo kitas funkcijas ir galimus parinkti antrinius meniu: spausdinio peržiūrą, spausdinimo užduoties paleidimą, spausdinimo užduoties šalinimą, įdėjimo stalčiaus atidarymą / uždarymą, USB atmintuko spausdinimo užduotis, sekančios / buvusios spausdinimo užduoties rodyimą.
	Pasirinkty	Parodo galimus parinkti antrinius meniu: nuostatas, techninę priežiūrą, sistemos informaciją, kalbą.
	Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį	Nuveda spausdinimo mazgą su rašalo kasete į einamosios techninės priežiūros padėtį. Šioje padėtyje galima įdėti bei išimti rašalo kasetę ir rašalo surinkimo vonelę.
	Temperatūros rodinys	Rodo esamą įrenginio temperatūrą °C.
	Pranešimų istorija	Parodo tuo metu aktualius ir paskutinius pranešimus (pvz., tuščia rašalo kasetė, atidarytas techninės priežiūros dangtis).

3.2.1 Pagrindinis meniu „Užduotys“

Šiame pagrindiniame meniu matoma parinktos spausdinimo užduoties spausdinio peržiūra.



Iliustracija 3.8 Pagrindinis meniu „Užduotys“

Simbolis	Funkcija	Aprašymas
	Paleisti spausdinimo užduotį	Paleidžiamas tuo metu parinkta spausdinimo užduotis. Spustelėjus ekrano mygtuką išstumiamas įdėjimo stalčius ir atsiveria dialogo langas įdėtai kortelei „MultiCard“ patvirtinti.
	Pašalinti spausdinimo užduotį	Atveria dialogo langą spausdinimo užduočiai pašalinti. Patvirtinus dialogo langą tuo metu parinkta užsakymo užduotis pašalinama. Papildomai yra galimybė pašalinti visas spausdinimo užduotis.
	Atidaryti / uždaryti įdėjimo stalčių	Atidaro / uždaro įdėjimo stalčių.
	USB atmintuko spausdinimo užduotys	Atveria spausdinimo užduočių, kurios yra įrašytos USB atmintuke ir gali būti vykdomos, parinkimo dialogą.
	Ankstesnė spausdinimo užduotis	Parinkama ankstesnė spausdinimo užduotis. Parinkta spausdinimo užduotis rodoma spausdinio peržiūroje.
	Tolesnė spausdinimo užduotis	Parinkama tolesnė spausdinimo užduotis. Parinkta spausdinimo užduotis rodoma spausdinio peržiūroje.

3.2.2 Pagrindinis meniu „Parinktys“



Iliustracija 3.9 Pagrindinis meniu „Parinktys“

Antrinis meniu

Nuostatos

Techninė priežiūra

Sistemos informacija

Kalba

Aprašymas





Suteikia galimybę nustatyti spausdinimo užduotims IP adresą, spausdintuvo pavadinimą, prievadą arba šalinimo funkcijas.

Parodo galimus parinkti antrinius meniu: techninės priežiūros specialisto prieigą, purkštukų bandymą ir aparatinės-programinės įrangos atnaujinimą.

Šiame antriniame meniu rodoma sistemos informacija, tokia kaip aparatinė-programinė įranga, serijos numeris ir rašalo kasetės bei rašalo surinkimo vonelės užpildymo lygis. Papildomai čia galima iškviesti informaciją apie licencijas.

Šiame antriniame meniu galima nustatyti naudotojo sąsajos kalbą.

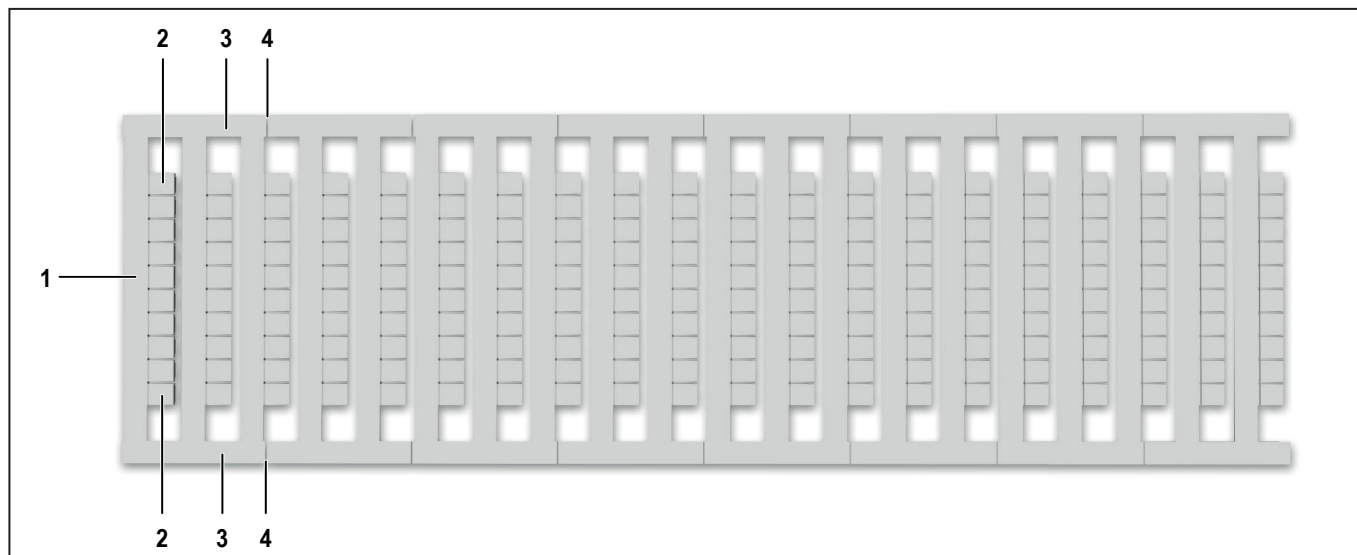
3.2.3 Funkciniai naudotojo sąsajos elementai

Simbolis	Pavadinimas	Aprašymas
	Patvirtinti	Patvirtinamas padarytas pakeitimas.
	Atmesti	Padarytas pakeitimas atmetamas / aktyvus dialogo langas uždaromas.
	Įrašyti	Nuostatos įrašomos.
	Šalinti visas	Pašalinamos visos spausdinimo užduotys.

3.2.4 Kortelės „MultiCard“ aprašymas

Spausdintuvu galima spausdinti ant plastikinių kortelių „MultiCard“.

Ženklinimo sistemą, kurią sudaro spausdintuvas „PrintJet MINI“ ir ženklinimo programinė įranga „M-Print® PRO“, „Weidmüller“ suprojektavo kortelėms „MultiCard“.



Ilustracija 3.10 Kortelės „MultiCard“ aprašymas

- 1 Pirmosios projekto žymos plotas
- 2 Žymeklio plotas
- 3 Šoninė juostelė
- 4 Numatytojo lūžio vieta

Kortelės „MultiCard“ į įdėjimo stalčiaus lizdą gali būti dedamos ir spausdinamos tik po vieną.

Kortelės „MultiCard“ galima suskirstyti segmentais, perlaužiant numatytojo lūžio vietoje. Ir ant šių segmentų ir jų žymeklių galima spausdinti po vieną.

► Norėdami spausdinti ant vieno segmento, perlaužkite kortelę „MultiCard“ tam skirtoje numatytojo lūžio vietoje ir įdėkite segmentą į lizdo skyrių prie kairiojo krašto (žr. 5.2 25 puslapyje).

4 Eksploatacijos pradžia

4.1 Išpakavimas

DĖMESIO

Daiktinė žala!

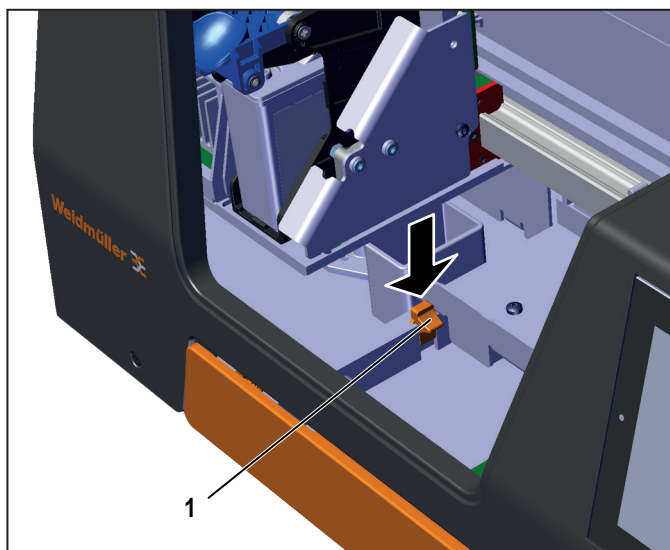
Transportuojant netinkamai, gali ištekėti rašalas ir sutepti arba sugadinti įrenginį.

► Negabenkite spausdintuvo apversto.

- Atidarykite transportinę pakuotę.
- Išimkite visus priedus.
- Išimkite spausdintuvą su polistirenine pakavimo medžiaga iš kartoninės dėžės.
- Nuimkite polistireninę pakavimo medžiagą.



Išsaugokite originalią pakuotę, kad turėtumėte prireikus transportuoti ateityje.



Ilustracija 4.1 Nuspausti transportinį fiksatorių žemyn

- Atidarykite techninės priežiūros dangtį.
- Nuspauskite oranžinės spalvos transportinį fiksatorių (1) žemyn.

4.2 Pristatomas komplektas

Išėmę spausdintuvą ir visus priedus iš pakuotės, įsitikinkite, ar pristatytas visas komplektas:

- „PrintJet MINI“
- Rašalo kasetė
- Rašalo surinkimo vonelė
- Maitinimo blokas su el. tinklo ir prijungimo kabeliu
- USB kabelis
- LAN kabelis
- Viena pakuotė kortelių „MultiCard“ DEK 5/5
- Trumpoji informacija apie ženklavimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ ir naudojimo instrukcijos parsisiuntimą

Rašalo kasetė pridėta atskirai ir nėra įdėta į spausdintuvą.

4.3 Spausdintuvo įrengimas

DĖMESIO

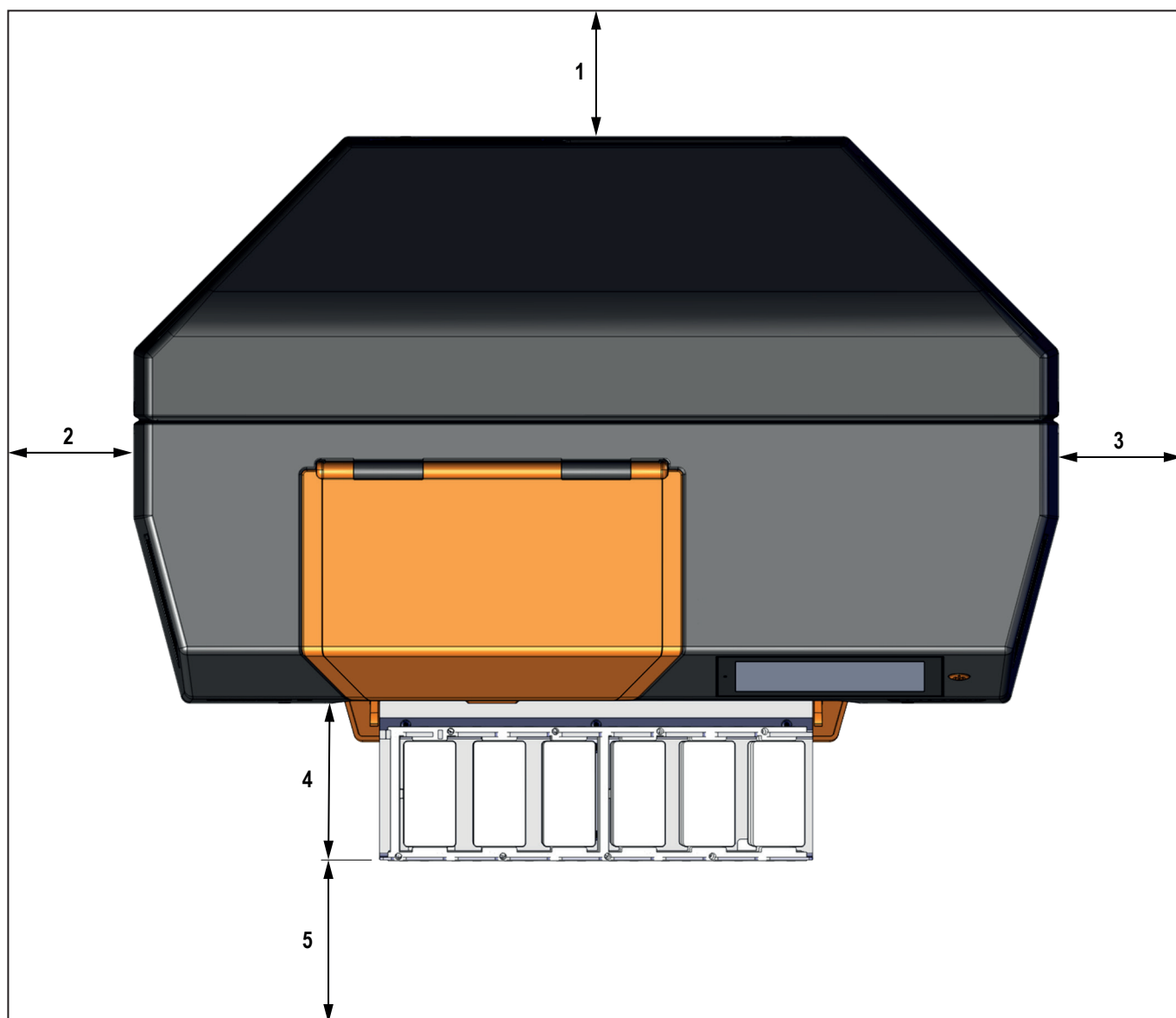
Daiktinė žala!

- Nenaudokite spausdintuvo netoli galimai trukdančių elektromagnetinių laukų, pvz., garsiakalbių arba bazinių belaidžių telefonų stotelių. Jie gali trukdyti spausdintuvo veikimui.
- Pastatykite spausdintuvą ant lygaus stabilaus pagrindo. Jei spausdintuvą bus pasviras arba stovės kreivai, jis neveiks tinkamai.
- Venkite vietų, kuriose spausdintuvą galėtų veikti dideli temperatūros ir drėgnio svyravimai, tiesioginė saulės apšvieta, ryški šviesa, labai didelis karštis ir didelis dulketumas.
- Venkite vietų, kuriose patiriami smūgiai ir vibracijos. Stenkitės, kad vibracijos nebūtų perduodamos.



Atkreipkite dėmesį į valdymui ir einamajai techninei priežiūrai reikalingus atstumus.

- Pastatykite spausdintuvą ant paviršiaus, kuris iš visų pusių yra didesnis už spausdintuvo pagrindą.
- Palikite pakankamai vietos priešais spausdintuvo įdėjimo stalčių.
- Užtikrinkite, kad į spausdintuvo aplinką būtų tiekiami pakankamai oro.



Iliustracija 4.2 Valdymo ir einamosios techninės priežiūros atstumai

- 1 100 mm
- 2 100 mm
- 3 100 mm
- 4 90 mm
- 5 100 mm

4.4 Spausdintuvo prijungimas

PAVOJUS

Įspėjimas dėl elektros įtampos!

- ▶ Įsitinkinkite, kad naudojama el. tinklo įtampa sutampa su maitinimo bloko specifikacijų lentelėje nurodyta el. tinklo įtampa.
- ▶ Spausdintuvąjunkite tik į tinkamai įžemintą ir saugikliu atskirai apsaugotą kištukinį lizdą.
- ▶ **Nejunkite** spausdintuvo į jungiklius arba laikmačiu valdomą kištukinį lizdą.
- ▶ Jei naudojamas ilginimo kabelis, atkreipkite dėmesį, kad spausdintuvo vardinė srovės vertė neviršytų ilginimo kabelio amperų apkrovos.
- ▶ Įsitinkinkite, kad spausdintuvo jungtis prie pastato instaliacijos elektros maitinimo būtų apsaugota atitinkamu saugikliu.

PAVOJUS

Įspėjimas dėl elektros smūgio ir gaisro, esant pažeistam el. tinklo ir prijungimo kabeliui bei maitinimo blokui!

- ▶ Įsitinkinkite, kad el. tinklo ir prijungimo kabelis bei maitinimo blokas nepažeisti.
- ▶ El. tinklo ir prijungimo kabelis bei maitinimo blokas visą laiką turi būti originalios būklės.
- ▶ Nestatykite ant el. tinklo ir prijungimo kabelio bei maitinimo bloko jokių daiktų.
- ▶ Įsitinkinkite, kad per visą kabelio ilgį nebūtų sulenkimų ir užlenkimų.
- ▶ Kištuko iš kištukinio lizdo netraukite, suėmę už kabelio.

4.4.1 Jungtis su kabeliu

Naudojant USB kabelį, spausdintuvą galima prijungti prie kompiuterio, o naudojant tinklo kabelį – prie vietinio tinklo.

- ▶ Įjunkite spausdintuvą į netoliese esantį kištukinį lizdą.
- ▶ Įsitinkinkite, kad kištukinis lizdas būtų lengvai prieinamas.
- ▶ Įsitinkinkite, kad kištukai būtų visiškai įkišti į spausdintuvo jungties lizdą ir į kištukinį lizdą.
- ▶ Kabelius nutieskite taip, kad nekiltų pavojus už jų užkliūti.



Neprijunkite USB kabelio tol, kol neįdiegėte ženklinimo programinės įrangos „M-Print® PRO“.

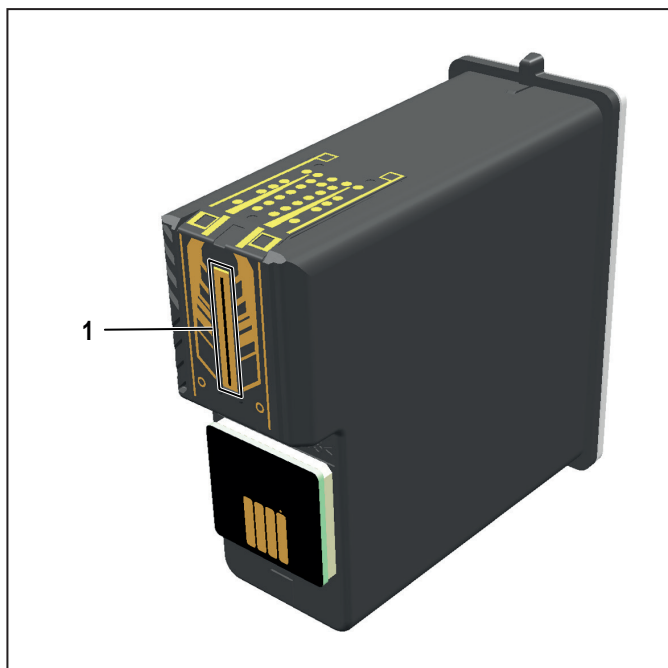
4.5 Spausdintuvo įjungimas

- ▶ Įjunkite spausdintuvą, paspausdami įjungimo ir išjungimo mygtuką (žr. skyrių 3.1.1 11 puslapyje).

4.6 Rašalo kasetės įdėjimas

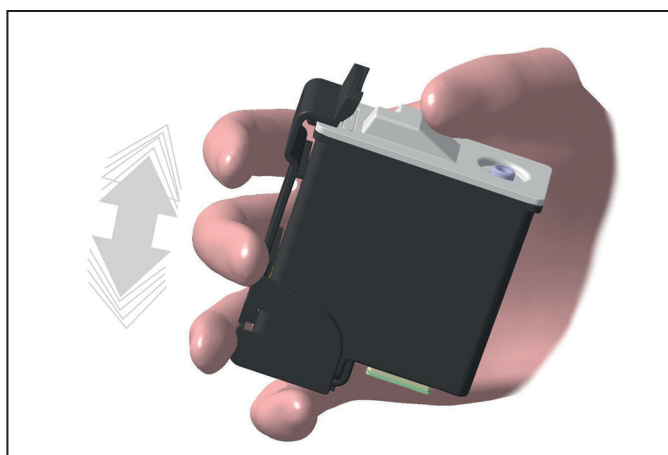
Pristatytame spausdintuve rašalo kasetė neįdėta.

- ▶ Atkreipkite dėmesį į tokias nuorodas:
 - Rašalo kasetės pakuotę atidarykite tik prieš pat dėdami ją į spausdintuvą.
 - Rašalo kasetės negalima ardyti ir iš naujo pildyti.
 - Neatidarytas rašalo kasetes laikykite vėsioje ir sausoje vietoje (rekomenduojama nuo 4°C iki 21°C temperatūroje).
 - Naudojamą rašalo kasetę laikykite visada su uždėtu apsauginiu gaubteliu.
- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį**. Tada spausdinimo mazgas nuvedamas į padėtį, kurioje galima įdėti rašalo kasetę.
- ▶ Atidarykite techninės priežiūros dangtį.



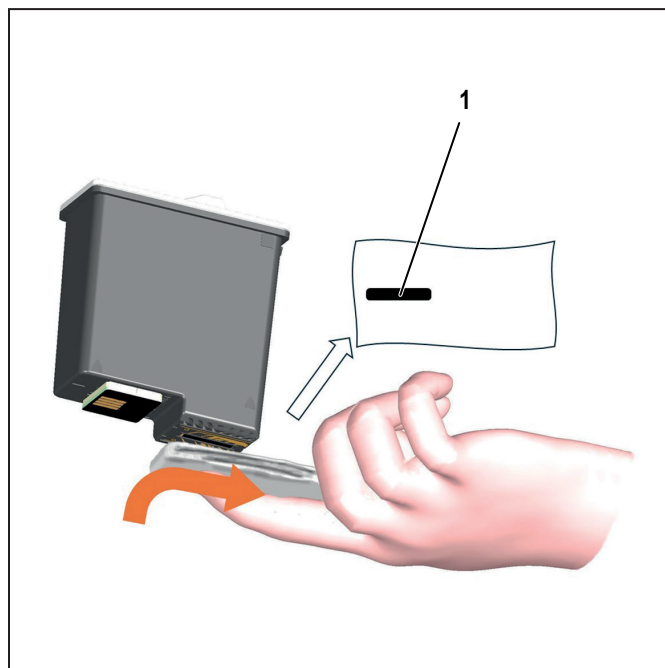
Ilustracija 4.3 Rašalo kasetė – purkštukų plokštė

Prieš įdedant rašalo kasetę, purkštukų plokštę (1) reikia nušluostyti valomąja šluoste.



Ilustracija 4.4 Rašalo kasetės purtymas

- ▶ Tvirtai laikykite rašalo kasetę su uždėtu apsauginiu gaubteliu rankoje ir kelis kartus papurtykite.



Ilustracija 4.5 Purkštukų plokštės šluostymas

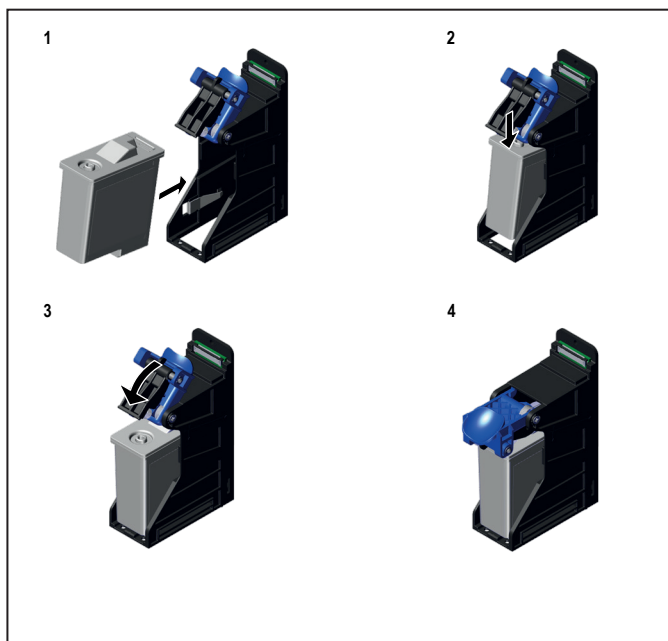
- ▶ Nuimkite nuo rašalo kasetės apsauginį gaubtelį.
- ▶ Valomąja šluoste atsargiai šluostykite purkštukų plokštę, kol pamatysite ant valomosios šluostės juodo rašalo (1).
- ▶ Jei rašalo ant valomosios šluostės nesimato, uždėkite ant rašalo kasetės apsauginį gaubtelį ir papurtykite iš vėl.

Arba Jūs galite papurtyti kasetę ir spausdintuvu. Tam darykite taip:

- ▶ Įdėkite rašalo kasetę į spausdintuvą.
- ▶ Uždarykite techninės priežiūros dangtį.
- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite „Pasirinkytys > techninė priežiūra > Aktyvinti rašalą“.

Dabar spausdintuvą kelias minutes purtykite.

- ▶ Po to išimkite rašalo kasetę iš spausdintuvo.
- ▶ Valomąja šluoste atsargiai šluostykite purkštukų plokštę, kol pamatysite ant valomosios šluostės juodo rašalo (1).
- ▶ Jei rašalo ant valomosios šluostės nesimato, vėl įdėkite rašalo kasetę į spausdintuvą ir pakartokite purtyimą, įjungdami jutikliniame skydelyje („Pasirinkytys > techninė priežiūra > Aktyvinti rašalą“).



Iliustracija 4.6 Rašalo kasetės įdėjimas

- ▶ Laikydami šiek tiek įstrižai įstatykite rašalo kasetę į laikiklį (1 paveikslėlis).
 - ▶ Paspauskite rašalo kasetę šiek tiek žemyn (2 paveikslėlis).
 - ▶ 3 paveikslėlis: pasukite mėlyną užsklandą žemyn (3 paveikslėlis).
- 4 paveikslėlyje parodyta laikikyje įdėta ir užsklęsta rašalo kasetė.

4.7 Kalbos jutikliniame skydelyje parinkimas

Jums įjungus spausdintuvą, jutikliniame skydelyje rodomas pagrindinis meniu „Sistemos statusas“. Jei yra įdėta rašalo kasetė, rodomas ir rašalo užpildymo lygis.



Iliustracija 4.7 Pagrindinis meniu „Sistemos statusas“

- ▶ Parinkite pagrindinį meniu „Pasirinktys“.
- ▶ Spustelėkite antrinį meniu „Kalba“.



Iliustracija 4.8 Antrinis meniu „Kalba“

- ▶ Parinkite pageidaujamą kalbą.
- Kalba pakeičiama iš karto, valdiklio paleisti iš naujo nereikia.

4.8 Ženklinimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ įdiegimas

Ženklinimo sistema yra sukurta „Microsoft Windows®“ operacinėms sistemoms (32 bitų versijai / 64 bitų versijai).



Įdiegti paveskite specialistams. Šiai procedūrai reikalingos administratoriaus teisės. Informaciją apie ženklavimo programinę įrangą rasite „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

„M-Print® PRO“ programinę įrangą galima parsisiųsti internetu iš internetinės parduotuvės (<https://eshop.weidmuller.com>).

Paieškos eilutėje įvedus prekės pavadinimą arba prekės numerį 1905490000, galima atverti prekės puslapį. Meniu punkte „Software Support“ (Programinės įrangos pagalba) rasite naujausios versijos parsisiuntimo nuorodą.

- ▶ Paleiskite parsisiųstą programą.
 - ▶ Parinkite pageidaujamą kalbą.
- Automatiškai paleidžiamas įdiegimo procesas, ekrane pasirodo sąrankos vediklis.

- ▶ Spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).
- Parodomos licencijos sutarties sąlygos.

- ▶ Sutikite su licencijos sutartyje išdėstytais sąlygomis ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).
- ▶ Parinkite įdiegimo būdą:

Įdiegimo būdas	Aprašymas
„Typical“ (standartinė)	Įdiegiama ženklavimo programinė įranga „M-Print® PRO“ ir standartinės jos funkcijos.
„Custom“ (tinkinta)	Įdiegiama ženklavimo programinė įranga „M-Print® PRO“, galima parinkti papildomus modulius arba jų atsisakyti.
„Complete“ (pilnutinė)	Automatiškai įdiegiama ženklavimo programinė įranga „M-Print® PRO“ ir visi papildomi moduliai.
„Network“ (tinklo)	Ženklavimo programinė įranga „M-Print® PRO“ įdiegiama ir gali būti naudojama kelių naudotojų.

- ▶ Spustelėkite ekrano mygtuką **Typical** (standartinė), jeigu, pvz., norite įdiegti programinę įrangą su standartinėmis funkcijomis.
 - ▶ Spustelėkite ekrano mygtuką **Install** (įdiegti).
- Eigos juosta rodo diegimo statusą.
- ▶ Kai baigiama diegti, paspauskite mygtuką **Finish** (baigti).

4.8.1 „M-Print® PRO“ – atskiros darbo vietos versijos konfigūravimas

Atskiros darbo vietos versija naudojama, kai yra valdoma iš kompiuterio. Kompiuteryje yra įdiegta ženklavimo programinė įranga „M-Print® PRO“.



Įdiegti ir konfigūruoti atskirą darbo vietą paveskite specialistams. Informacijos apie konfigūravimą rasite programinės įrangos „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje ir dokumente [printersetup.pdf](#).

4.8.2 „M-Print® PRO“ – tinklo versijos konfigūravimas

Ženklavimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ tinklo versija naudojama tuomet, kai keliems naudotojams reikia dirbti su programine įranga tinkle. Vietoje to, kad programinė įranga „M-Print® PRO“ būtų įdiegta kiekviename kompiuteryje, ją užtenka įdiegti vienoje vietoje serveryje arba centriniame kompiuteryje. Kliento kompiuteriai programinę įrangą „M-Print® PRO“ pasiekia per leistus naudoti tinklo kelius.



Įdiegti ir konfigūruoti tinklo versiją paveskite specialistams. Šiai procedūrai reikalingos administratoriaus teisės. Informacijos apie sąranką rasite dokumente [printersetup.pdf](#).

4.9 Kortelės „MultiCard“ nustatymas ir priderinimas spausdintuvui

Norint nustatyti tinkamą spausdinimo ant kortelės „MultiCard“ padėtį ir kompensuoti fizinius kortelės pokyčius, reikia parinkti tam tikras nuostatas ženklavimo programinėje įrangoje „M-Print® PRO“. Tikslų aprašymą rasite ženklavimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

5 Valdymas

5.1 Nuorodos dėl valdymo

⚠ ATSARGIAI

Įspėjimas dėl pavojaus prispausti!

- ▶ Nenaudokite spausdintuvo be jo korpuso ir nekiškite rankų į veikiantį įrenginį pro jo angas.

⚠ ATSARGIAI

Įspėjimas dėl automatinio paleidimo!

- ▶ Spausdintuvas gali bet kuriuo metu būti ir be jokio įspėjimo paleistas, kai tinklu atsiunčiama spausdinimo užduotis.

DĖMESIO

Daiktinė žala!

Naudojant pasibaigusio galiojimo rašalą, suprastėja spausdinio kokybė arba ilgaamžiškumas.

- ▶ Atkreipkite dėmesį į tokias nuorodas:
 - Angos spausdintuvo korpuse turi būti neužstotos ir neuždengtos.
 - Į angas nekiškite jokių daiktų tam neskirtų daiktų.
 - Pasirūpinkite, kad į spausdintuvą nepatektų jokių skysčių.

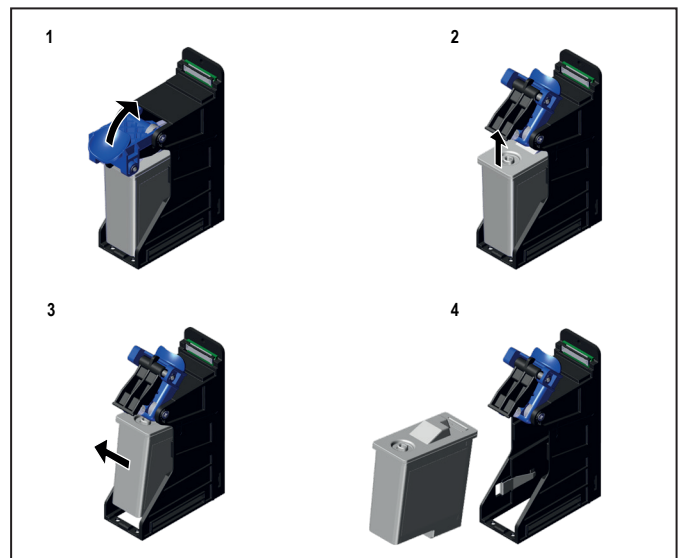
5.1.1 Ilgesnės trukmės rimtis

Jei spausdintuvas išjungiamas ir jame nėra elektros arba jei spausdintuvas nenaudojamas, jei iš jo neišimami rašalo purkštukai, po kurio laiko jie gali užsikimšti.

- ▶ Jei planuojate spausdintuvo ilgesnį laiką nenaudoti, išimkite rašalo kasetę ir uždėkite apsauginį gaubtelį (kaip aprašyta toliau). Mes rekomenduojame taip elgtis jau nuo apie 6 valandų rimties laiko. Apsauginis gaubtelis apsaugo, kad rašalo purkštukai neuždžiūtų.

Rašalo kasetės išėmimas

- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį**. Tada spausdinimo mazgas nuvedamas į padėtį, kurioje galima išimti rašalo kasetę.
- ▶ Atidarykite techninės priežiūros dangtį.



Iliustracija 5.1 Rašalo kasetės išėmimas

- ▶ 1 paveikslėlis: pasukite mėlyną užsklandą aukštyn.
- ▶ 2 paveikslėlis: pakelkite rašalo kasetę šiek tiek aukštyn.
- ▶ 3 paveikslėlis: paverskite rašalo kasetę šiek tiek skersai ir išimkite rašalo kasetę iš laikiklio.
- ▶ 4 paveikslėlyje parodyta iš laikiklio išimta rašalo kasetė.

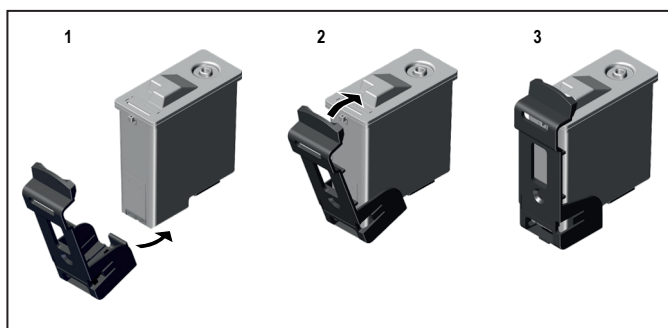
Apsauginio gaubtelio uždėjimas

DĖMESIO

Daiktinė žala!

Jei rašalo kasetė išimama iš laikiklio ir laikoma atvira, rašalas gali uždžiūti.

- ▶ Kai ilgesniam laikui padedate rašalo kasetę, uždėkite apsauginį gaubtelį, kaip aprašyta toliau.
- ▶ Rašalo kasetės su uždėtu apsauginiu gaubteliu nelaikykite purkštuku plokšte žemyn.

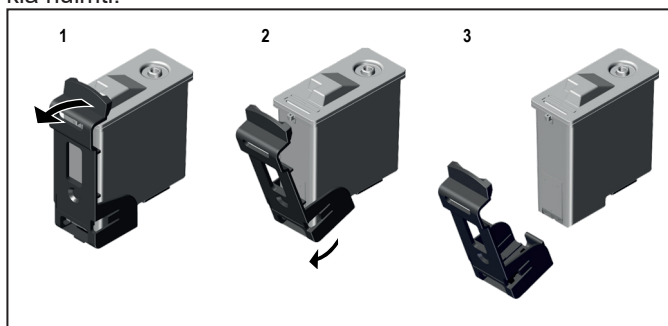


Ilustracija 5.2 Apsauginio gaubtelio uždėjimas

- ▶ 1 paveikslėlis: šiek tiek pavertę skersai pridėkite apsauginį gaubtelį po purkštukų plokštę.
 - ▶ 2 paveikslėlis: spauskite apsauginį dangtelį, kol plokštelė užsifiksuos viršutinės pusės įrangoje.
- 3 paveikslėlyje parodytas uždėtas apsauginis gaubtelis.

Apsauginio gaubtelio nuėmimas

Prieš įdedant rašalo kasetę į laikiklį, apsauginį gaubtelį reikia nuimti.



Ilustracija 5.3 Apsauginio gaubtelio nuėmimas

- ▶ 1 paveikslėlis: patraukite apsauginį gaubtelį už plokštelės šiek tiek atgal, kad atpalaiduotumėte ją iš įrantos.
 - ▶ 2 paveikslėlis: Šiek tiek pakreipę skersai nuimkite apsauginį gaubtelį.
- 3 paveikslėlyje parodytas nuimtas apsauginis gaubtelis.

5.1.2 Rašalo galiojimo laikas

Rašalo galiojimo laikas turi įtakos spausdinimo kokybei, nes dėl rašalo išdžiuvimo, senėjimo ir pokyčių gali užsikimšti slėginis purkštukas, netolygiai pasiskirstyti spalva arba suirti pigmentai, ir tada spausdiniai bus blogi – blankios spalvos ir susitėpę arba ir mažiau ilgaamžiai.

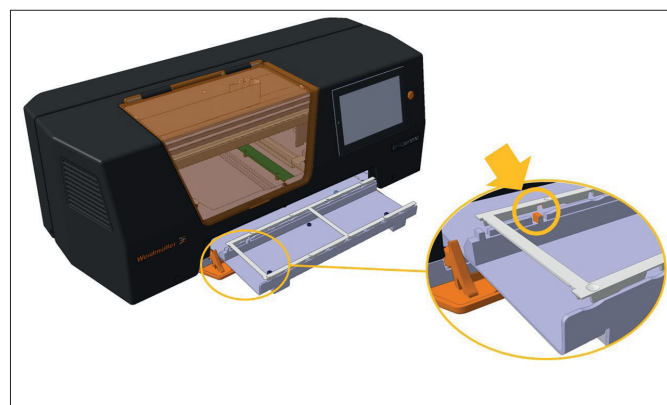
- ▶ Išimkite rašalo kasetę, kai ji ištuštėja arba kai pasibaigia jos galiojimo laikas.
- ▶ Nenaudokite rašalo, kurio galiojimo laikas pasibaigęs. Kai priartėja data, iki kurios reikia sunaudoti rašalą, jutikliniame skydelyje rodomas pranešimas. Tokiu atveju rašalo kasetę pakeiskite.
- ▶ Naudokite tik „Weidmüller“ pagamintus ar „Weidmüller“ patvirtintus gaminius („M-Print® PRO“, korteles „MultiCard“ ir rašalo kasetę). Priešingu atveju negalime prisiimti jokios atsakomybės už spausdinimo kokybę ir ilgaamžiškumą.



Spausdintuvo gedimams ir žalai, atsiradusiems naudojant nepatvirtintus arba netinkamus priedus bei eksploatacines medžiagas, garantija netaikoma.

5.2 Kortelės „MultiCard“ įdėjimas

Kortelę „MultiCard“ galima dėti tiesiogiai, daugiau niekaip neparuošiant.



Ilustracija 5.4 Kortelės „MultiCard“ įdėjimas

- ▶ Įdėkite kortelę „MultiCard“ pridėdami ištisą juostelę prie kairiojo krašto į įdėjimo stalčių taip, kad kortelės „MultiCard“ griovelis (iškilimas) įsistatytų į įdėjimo stalčiaus bėgelio iškyšą (žr. rodyklę).

5.3 Programinės įrangos nuostatos

Ženklinimo programine įranga „M-Print® PRO“ yra priskiriamas ir kalibruojamas spausdintuvas.



Kad sužinotumėte nuostatas, reikia atspausdinti vieną kortelę „MultiCard“. Atliekant šį procesą, rašalas ant kortelės „MultiCard“ nėra fiksuojamas. Kortelę „MultiCard“, ant kurios buvo spausdinta, galima nuvalyti šaltu vandeniu ir naudoti dar kartą.

Daugiau informacijos apie nuostatas rasite ženklinimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

5.4 Spausdinimas ant kortelės „MultiCard“

- ▶ Paleiskite ženklinimo programinę įrangą „M-Print® PRO“.
- ▶ Parinkite reikiamą kortelę „MultiCard“.
- ▶ Įveskite tekstą, įterpkite vaizdą arba brūkšninį kodą, kurį norite spausdinti.
- ▶ Programoje „M-Print® PRO“ paleiskite spausdinimą ir tęskite, kaip aprašyta skyriuje 5.2 25 puslapyje

Jūs taip pat galite „M-Print® PRO“ spausdinimo užduotį įrašyti USB atmintuke ir jį įstatyti į spausdintuvo USB jungtį. Tada spausdinimo užduotis parenkama ir paleidžiama jutikliniame skydelyje (žr. valdymą jutikliniame skydelyje antriniame meniu **USB atmintuko spausdinimo užduotys**).



Daugiau informacijos apie spausdinimą rasite ženklinimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

5.4.1 Fiksavimo nuostatos

Fiksavimo nuostatos kortelei „MultiCard“ nustatomos automatiškai.

Fiksavimo nuostatas galite paderinti ženklinimo programinėje įrangoje „M-Print® PRO“.

Po spausdinimo patikrinkite kiekvienos kortelės „MultiCard“ atsparumą nutrynimui ir braižymui.



Daugiau informacijos apie fiksavimo nuostatų paderinimą rasite ženklinimo programinės įrangos „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

5.5 Valdymas jutikliniu skydeliu

Jutikliniame skydelyje yra 5“ spalvotas ekranas su simboliais, grafiniais atvaizdais, tinklo ir QR kodais, valdymo elementais ir valdikliais.

Jutikliniame skydelyje galimas išplėstinis spausdintuvo valdymas ir spausdinimo užduočių stebėjimas; čia pateikiama informacija apie spausdintuvo nuostatas ir spausdinimo užduotis.

Jutikliniame skydelyje galima atlikti tokius veiksmus:

- nustatyti pageidaujimą jutiklinio skydelio kalbą;
- pasižiūrėti, spausdinti ir pašalinti spausdinimo užduotis;
- sužinoti informaciją apie spausdintuvą, pvz., rašalo kasetės užpildymo lygį.

5.5.1 Sistemos statusas

- ▶ Apatinėje meniu juostelėje spustelėkite **Sistemos statusą**, kad atvertumėte to paties pavadinimo pagrindinį meniu.

Pagrindiniame meniu **Sistemos statusas** rodomas esamas spausdintuvo statusas: rašalo kasetės parengtis ir užpildymo lygis.



Ilustracija 5.5 Pagrindinis meniu „Sistemos statusas“

5.5.2 Užduotys

- ▶ Apatinėje meniu juostelėje spustelėkite **Užduotys**, kad atvertumėte to paties pavadinimo pagrindinį meniu.

Antriniame meniu **Užduotys** rodomos spausdinimo užduotys, kurias „M-Print® PRO“ atsiuntė spausdintuvui.



Ilustracija 5.6 Pagrindinis meniu „Užduotys“

- ▶ Parinkite spausdinimo užduotį, spausdami ekrano mygtukus **Ankstesnė spausdinimo užduotis** arba **Tolesnė spausdinimo užduotis**.

Tuo metu parinkta spausdinimo užduotis rodoma spaudinio peržiūroje.

- ▶ Norėdami paleisti tuo metu parinktą spausdinimo užduotį, spauskite ekrano mygtuką **Paleisti spausdinimo užduotį**.

Tada automatiškai atsidaro įdėjimo stalčius. Jutikliniame skydelyje pasirodo tinkamos kortelės „MultiCard“ užklauso dialogo laukas.

- ▶ Įdėkite į lizdą spausdinimo užduočiai tinkančią kortelę „MultiCard“.
- ▶ Įdėję tinkančią kortelę „MultiCard“ patvirtinkite tai jutikliniame skydelyje.

Įdėjimo stalčius užsidaro ir pradedamas spausdinimas.

USB atmintuko spausdinimo užduotys

Antriniame meniu **USB atmintuko spausdinimo užduotys** galima nuskaityti pirma su „M-Print® PRO“ į USB atmintuką eksportuotas spausdinimo užduotis. USB atmintukas prijungiamas prie spausdintuvo. Rodomas spausdinimo užduočių sąrašas ir jas galima vykdyti.

- ▶ Su „M-Print® PRO“ eksportuokite spausdinimo užduotis į USB atmintuką.

➔ Daugiau informacijos apie spausdinimo užduočių eksportavimą rasite ženklinio programinės įrangos „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

- ▶ Prijunkite USB atmintuką prie spausdintuvo. USB atmintuke įrašytos spausdinimo užduotys nuskaitomos.
- ▶ Atverkite pagrindinį meniu **Užduotys**.

- ▶ Spauskite **USB atmintuko spausdinimo užduotis**. Tada atsiveria spausdinimo užduočių parinkimo dialogo langas.
- ▶ Parinkite spausdinimo užduotį ir patvirtinkite parinktį.

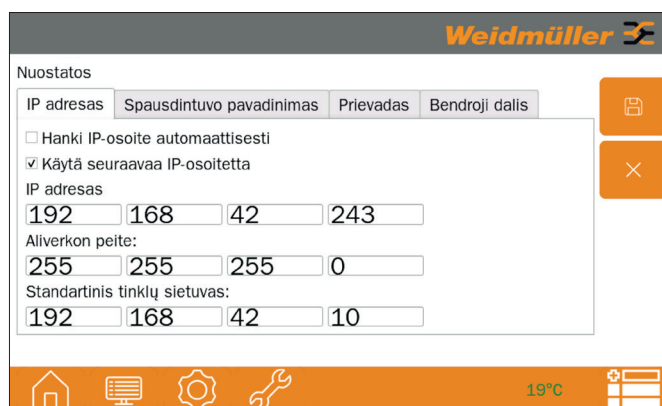
5.5.3 Nuostatos

- ▶ Apatinėje meniu juostelėje spustelėkite **Nuostatas**, kad atvertumėte to paties pavadinimo pagrindinį meniu.



Įdiegti paveskite specialistams. Šiai procedūrai reikalingos administratoriaus teisės.

Antriniame meniu **Nuostatos** užmezgama komunikacija su tinklu per LAN kabelį.



Ilustracija 5.7 Antrinis meniu „Nuostatos“ – IP adreso skirtukas

IP adresas

Jūs galite aktyvinti arba dinaminę adreso priskirtį (DHCP) **Gauti IP adresą automatiškai**, arba statinę adreso priskirtį **Naudoti tokį IP adresą**.

Dinaminė IP adreso priskirtis (DHCP):

- Tinkle turi būti prieinamas DHCP serveris.
- IP adresas ir potinklio kaukė automatiškai gaunami iš DHCP serverio.
- Kai aktyvi dinaminė adreso priskirtis, paleidus spausdintuvą iš naujo jis gali gauti kitą IP adresą.

Statinė IP adreso priskirtis:

- Įvestas IP adresas ir potinklio kaukė yra statinės vertės, kurios spausdintuvui nesikeičia.
- IP adreso ir potinklio kaukės duomenis reikia įvesti rankiniu būdu.

- ▶ Parinkite IP adreso priskirties būdą.

Spausdintuvo vardas

Iš anksto nustatytas spausdintuvo vardas visada yra serijos numeris. Jūs galite priskirti spausdintuvui kitą vardą, pvz., tam, kad galėtumėte jį lengviau identifikuoti.

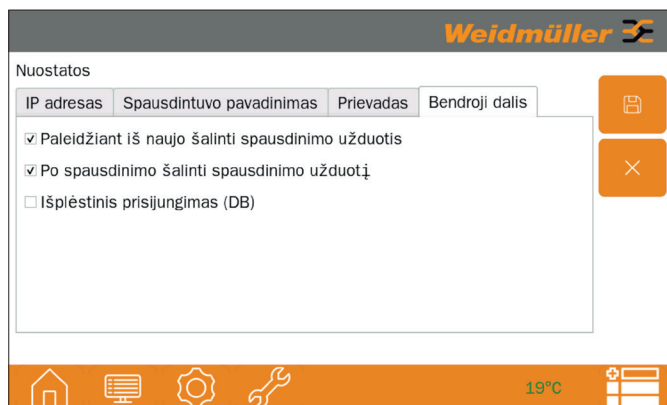
- Tam įveskite naują vardą virtualia klaviatūra ir patvirtinkite įvestį.

Prievadas

Iš anksto nustatytas prievadas yra „8181“. Priklausomai nuo tinklo protokolo, prievadą galite pakeisti.

- Tam įveskite prievadą virtualia klaviatūra ir patvirtinkite įvestį.
- Įrašykite nuostatas, spustelėdami ekrano mygtuką **Įrašyti**.

Bendroji dalis



Iliustracija 5.8 Antrinis meniu „Nuostatos“ – bendrosios dalies skirtukas

- Jei norite, kad paleidus spausdintuvą iš naujo spausdinimo užduotys būtų pašalintos, aktyvinkite funkciją **Paleidžiant iš naujo šalinti spausdinimo užduotis**.
- Jei norite, kad spausdinimo užduotis būtų pašalinama po spausdinimo, aktyvinkite funkciją **Po spausdinimo šalinti spausdinimo užduotį**.
- Jei pageidaujate, kad spausdintuvo duomenų banke būtų fiksuojama papildoma informacija (pvz., gamintojo atliekama įrenginio arba klaidų analizė), aktyvinkite funkciją **Išplėstinis prisijungimas (DB)**.

5.5.4 Kalba

Antriniame meniu **Kalba** galite nustatyti naudotojo sąsajos kalbą.



Iliustracija 5.9 Antrinis meniu „Kalba“

- Parinkite pageidaujamą kalbą. Kalba pakeičiama iš karto, valdiklio paleisti iš naujo nereikia.

5.5.5 Techninė priežiūra

Antriniame meniu **Techninė priežiūra** galimos tokios funkcijos: **Purkštukų bandymas**, **Prieiga**, **Aktyvinti rašalą** ir **Atnaujinimas**.



Iliustracija 5.10 Antrinis meniu „Techninė priežiūra“

Purkštukų bandymas

Šiame antriniame meniu galima išbandyti purkštukus. Purkštukų bandymu patikrinamas purkštukų veikimas. Spustelėjus ekrano mygtuką **Purkštukų bandymas**, atsiiveria dialogo langas kuriame pateikiami galimi atlikti purkštukų bandymai.

- Parinkite dialogo lange purkštukų bandymą ir patvirtinkite parinktį.

Po to atsiveria įdėjimo stalčius. Jutikliniame skydelyje atsiveria kitas dialogo langas. Dialogo lange klausiama purkštukų bandymui reikalingos kortelės „MultiCard“. Purkštukų bandymui atlikti siūlomos trys kortelės „MultiCard“ variantai: CC 30/60, DEK 5/5 ir SFX 11/60.

- ▶ Norėdami atlikti purkštukų bandymą, pasirinkite įsigyti vieną iš galimų rinktis kortelės „MultiCard“ variantų.
- ▶ Įdėkite į įdėjimo stalčių tinkančią kortelę „MultiCard“.
- ▶ Įdėję teisingą kortelę „MultiCard“ patvirtinkite užklausą.

Purkštukų bandymas pradamas; jam pasibaigus, įdėjimo stalčius su atspausdinta kortele „MultiCard“ atsidaro automatiškai.

Prieiga

Šiame antriniame meniu „Weidmüller“ techninės priežiūros tarnyba gali prieiti prie spausdintuvo funkcijų ir parametrų duomenų.

Spustelėjus ekrano mygtuką **Prieiga**, atsiveria dialogo langas su techninės priežiūros tarnybos darbuotojui skirta informacija:

- Serijos numeris
- ID1
- ID2

Spausdintuvui identifikuoti klientas gauna slaptažodį.

- ▶ Norėdami gauti slaptažodį, kreipkitės į „Weidmüller“ techninės priežiūros tarnybą:

Interneto nuoroda:

https://www.weidmuller.com/int/company/our_company/locations/index.jsp

QR kodas:



- ▶ Perduokite jutikliniame skydelyje rodomą informaciją (serijos numerį, ID1, ID2) „Weidmüller“ techninės priežiūros tarnybai. Tada iš „Weidmüller“ techninės priežiūros tarnybos gausite slaptažodį.
- ▶ Virtualia klaviatūra įveskite slaptažodį.

Aktyvinti rašalą

- ▶ Spustelėkite ekrano mygtuką „Aktyvinti rašalą“, jei norite papurtyti rašalo kasetę.

Paspaudus ekrano mygtuką spausdinimo mazge įdėta rašalo kasetė kelias minutes purtoma.

Kiek yra pasistūmėjęs procesas, rodoma dialogo lange %. Procesui pasibaigus, galima išimti rašalo kasetę iš spausdintuvo ir nuvalant purkštukų plokštę sužinoti, ar ant šluostės lieka atitinkama juoda dėmė.

Atnaujinimas

Šiame antriniame meniu galima atnaujinti aparatinę-programinę įrangą (žr. skyrių 6.6.2 35 puslapyje).

5.5.6 Sistemos informacija

Antriniame meniu **Sistemos informacija** Jūs rasite informacijos apie spausdintuvo parametrus ir charakteristikas.



Ilustracija 5.11 Antrinis meniu „Sistemos informacija“ – bendrosios dalies skirtukas

Skirtuke „Rašalas“ Jums pateikiama informacija apie rašalo kasetės ir rašalo surinkimo vonelės užpildymo lygį.



Ilustracija 5.12 Antrinis meniu „Sistemos informacija“ – rašalo skirtukas

6 Valymas ir einamoji techninė priežiūra

6.1 Saugos informacija

PAVOJUS

Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio!

- ▶ Atlikdami bet kokius einamosios techninės priežiūros ir valymo darbus, niekada nenuimkite nuo įrenginio korpuso.

DĖMESIO

Daiktinė žala!

Spausdintuvo sugadinimas agresyviomis valymo priemonėmis!

- ▶ Išoriniams paviršiams ir jautikliam skydeliui valyti nenaudokite šveitiklių arba tirpiklių.

6.2 Rašalo kasetės valymas

ATSARGIAI

Pavojus sveikatai dėl rašalo!

- ▶ Jei rašalo pateko ant odos, tas vietas gerai nuplaukite vandeniu su muilu.
- ▶ Jei rašalo pateko į akis, tuojau pat praplaukite akis dideliu kiekiu vandens.

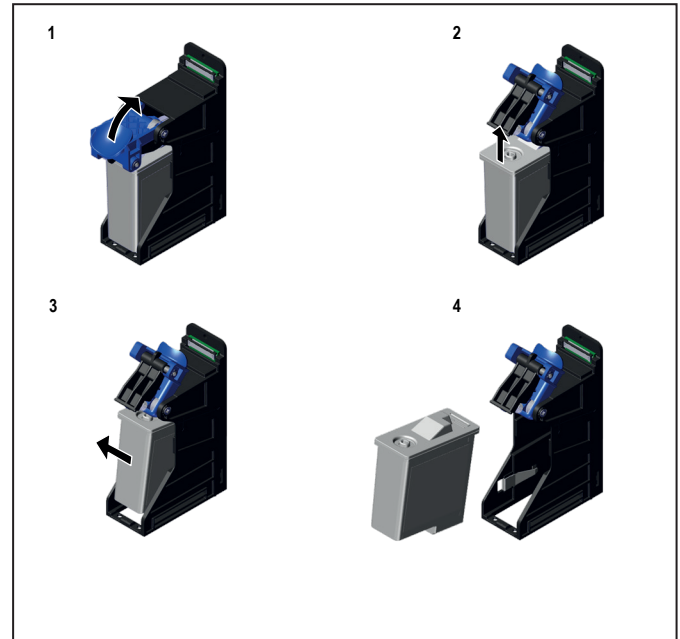
Sukietėjusius rašalo likučius galima nuvalyti rankiniu būdu.



Rašalo kasetei valyti pridama valomoji šluostė. Arba galima naudoti ir šluostes, suvilgytas tirpalais su izopropanoliu (pvz., akinių valymo servetėlės).

- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį**. Tada spausdinimo mazgas nuvedamas į padėtį, kurioje galima išimti rašalo kasetę.
- ▶ Atidarykite techninės priežiūros dangtį.

Rašalo kasetės išėmimas



Iliustracija 6.1 Rašalo kasetės išėmimas

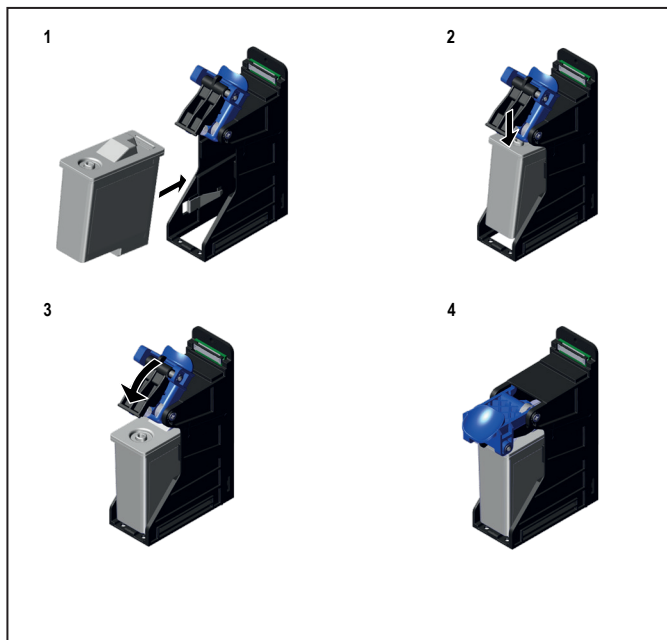
Rašalo kasetė išimama keliais etapais:

- ▶ 1 etapas: pasukite mėlyną užsklandą aukštyn.
- ▶ 2 etapas: pakelkite rašalo kasetę šiek tiek aukštyn.
- ▶ 3 etapas: paverskite rašalo kasetę šiek tiek skersai.
- ▶ 4 etapas: dabar išimkite rašalo kasetę iš spausdinimo mazgo.

Rašalo kasetės valymas

- ▶ Stipriai prispauskite valomąją šluostę prie rašalo kasetės purkštukų plokštės.
- ▶ Nukreipę purkštukų plokštę žemyn, kelis kartus papurtykite rašalo kasetę, kol pamatysite ant valomosios šluostės dėmę.
- ▶ Nušluostykite purkštukų plokštę su valomąja šluoste.

Rašalo kasetės įdėjimas



Iliustracija 6.2 Rašalo kasetės įdėjimas

- ▶ 1 paveikslėlis: laikydami šiek tiek įstrižai įstatykite rašalo kasetę į laikiklį.
- ▶ 2 paveikslėlis: paspauskite rašalo kasetę šiek tiek žemyn.
- ▶ 3 paveikslėlis: pasukite mėlyną užsklandą žemyn.
- 4 paveikslėlyje parodyta spausdinimo mazgą įstatyta kasetė.

Dabar rašalo kasetė yra tinkamai išvalyta ir įstatyta į spausdinimo mazgą.

6.3 Rašalo kasetės keitimas

⚠ ATSARGIAI
Pavojus sveikatai dėl rašalo!

- ▶ Jei rašalo pateko ant odos, tas vietas gerai nuplaukite vandeniu su muilu.
- ▶ Jei rašalo pateko į akis, tuojau pat praplaukite akis dideliu kiekiu vandens.

- ▶ Jei rašalo prarijote, tuojau pat išskalaukite burną, gerkite daug vandens, neskatinkite vėmimo.
- ▶ Rašalo kasetę laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

DĖMESIO
Daiktinė žala!

Naudojant pasibaigusio galiojimo rašalą, suprastėja spausdinio kokybė ir ilgaamžiškumas.



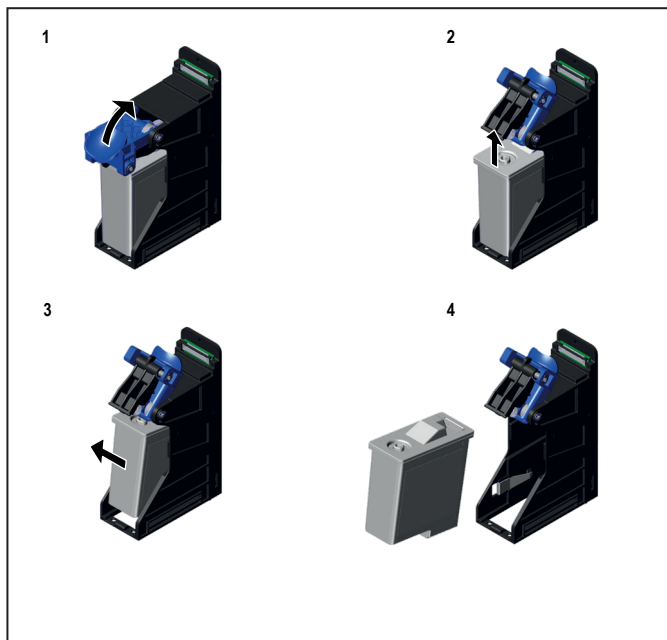
Rašalo kasetę pakeiskite tik tada, kai bus baigtos visos dabartinės spausdinimo užduotys.

- ▶ Rašalo kasetę keiskite, kai ji ištuštėja arba kai baigiasi jos tinkamumo naudoti laikas.

Jutikliniame skydelyje abiem atvejais parodomas pranešimas. Tinkamumo naudoti laikas išspausdintas ant pakuotės ir etiketėje.

- ▶ Atkreipkite dėmesį į tokias nuorodas:
 - Jokiu būdu nelieskite rašalo kasetės purkštukų plokštės.
 - Rašalo kasetės negalima ardyti ir iš naujo pildyti.
 - Neatidarytas rašalo kasetes laikykite vėsioje ir sausoje vietoje (rekomenduojama nuo 4°C iki 21°C temperatūroje).
- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį**. Tada spausdinimo mazgas nuvedamas į padėtį, kurioje galima išimti rašalo kasetę.
- ▶ Atidarykite techninės priežiūros dangtį.

Rašalo kasetės išėmimas



Iliustracija 6.3 Rašalo kasetės išėmimas

Rašalo kasetė išimama keliais etapais:

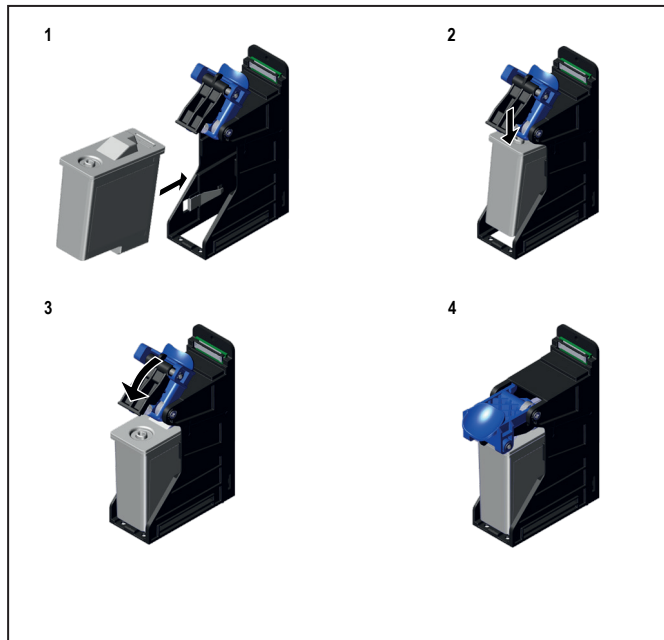
- ▶ 1 etapas: pasukite mėlyną užsklandą aukštyn.
 - ▶ 2 etapas: pakelkite rašalo kasetę šiek tiek aukštyn.
 - ▶ 3 etapas: paverskite rašalo kasetę šiek tiek skersai.
 - ▶ 4 etapas: dabar išimkite rašalo kasetę iš spausdinimo mazgo.
- ▶ Supakuokite rašalo kasetę originalioje pakuotėje taip, kad negalėtų ištekti rašalo likučiai.



Jūs galite nusiųsti rašalo kasetę Jus aptarnaujančiai „Weidmüller“ platinimo bendrovei arba atiduoti į antrinių žaliavų surinkimo punktą vietoje.

- ▶ Išimkite rašalo kasetę iš pakuotės.

Rašalo kasetės įdėjimas



Iliustracija 6.4 Rašalo kasetės įdėjimas

- ▶ 1 paveikslėlis: laikydami šiek tiek įstrižai įstatykite rašalo kasetę į laikiklį.
- ▶ 2 paveikslėlis: paspauskite rašalo kasetę šiek tiek žemyn.
- ▶ 3 paveikslėlis: pasukite mėlyną užsklandą žemyn.
- 4 paveikslėlyje parodyta spausdinimo mazge įstatyta kasetė.

Dabar rašalo kasetė yra tinkamai įstatyta į spausdinimo mazgą.

6.4 Rašalo surinkimo vonelės keitimas



Rašalo surinkimo vonelę keiskite tik tada, kai yra baigta turima spausdinimo užduotis ir kai jautikliniame skydelyje pasirodo pranešimas, raginantis pakeisti.

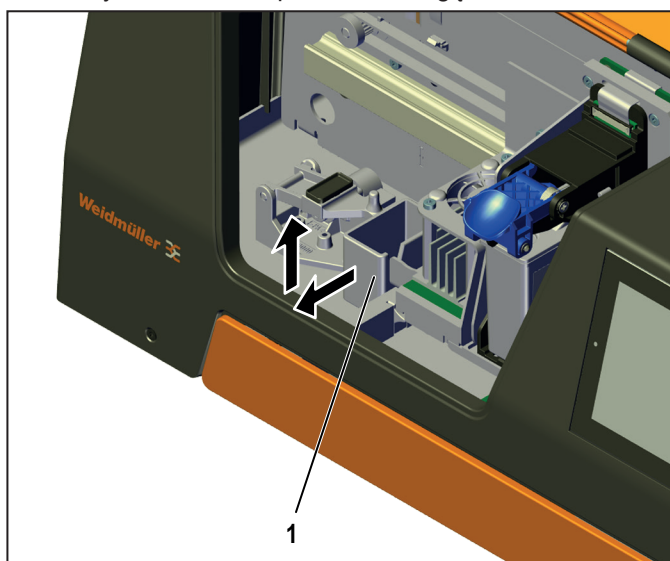
- ▶ Pasiekus 80 % užpildymo laipsnį: užsakykite naują rašalo surinkimo vonelę.
- ▶ Pasiekus 100 % užpildymo laipsnį: pakeiskite rašalo surinkimo vonelę.



Jums atidarius techninės priežiūros dangtį, spausdintuvas sustoja.

Rašalo surinkimo vonelės išėmimas

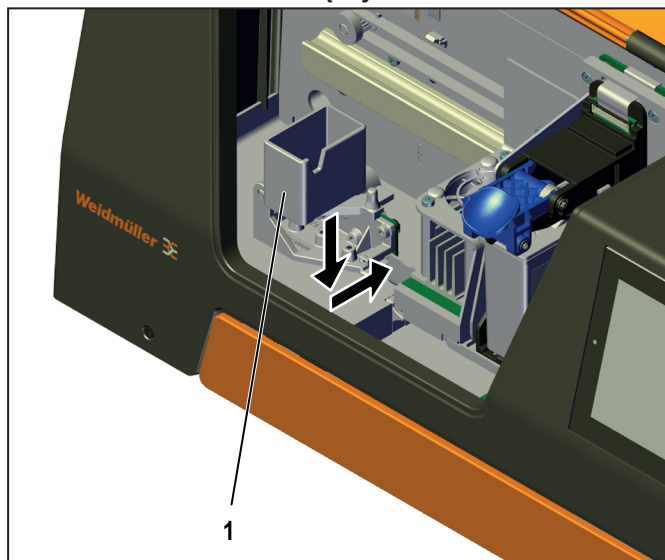
- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį**. Tada spausdinimo mazgas nuvedamas į padėtį, kurioje galima pasiekti rašalo surinkimo vonelę.
- ▶ Atidarykite techninės priežiūros dangtį.



Iliustracija 6.5 Rašalo surinkimo vonelės išėmimas

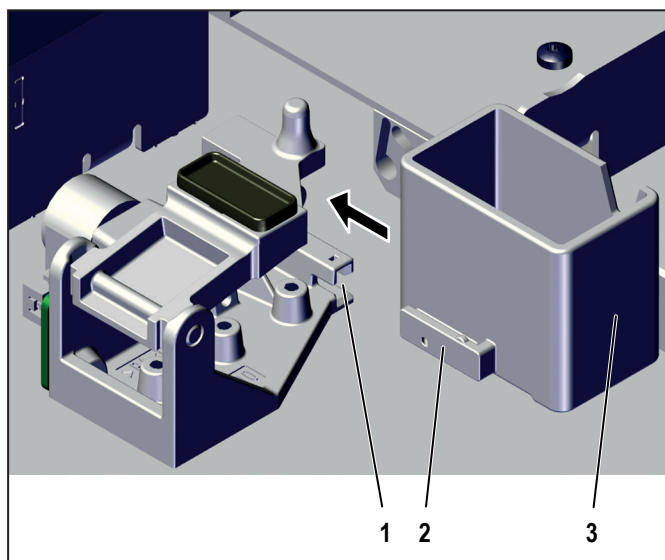
- ▶ Išimkite rašalo surinkimo vonelę (1) iš lizdo rodyklės kryptimi.

Rašalo surinkimo vonelės įdėjimas



Iliustracija 6.6 Rašalo surinkimo vonelės įdėjimas

- ▶ Įstatykite naują rašalo surinkimo vonelę (1) rodyklės kryptimi.



Iliustracija 6.7 Rašalo surinkimo vonelės įdėjimas – detalus vaizdas

- ▶ Įstatydami rašalo surinkimo vonelę (3) atkreipkite dėmesį į teisingą kryptį. Spyruoklę (2) reikia įstumti į griovelį (1) tinkamai.

6.5 Spausdintuvo korpuso / jutiklinio skydelio valymas

DĖMESIO

Daiktinė žala!

Naudojant lakius valymo skysčius, gali pakisti spausdintuvo korpuso spalva ir jame atsirasti įtrūkių.

▶ Nenaudokite lakųjų chemikalų, tokių kaip benzenas arba tirpikliai.

- ▶ Reguliariai valykite spausdintuvo korpusą minkšta sausa arba šiek tiek sudrėkinta šluoste.
- ▶ Jei nešvarumų daugiau, pirmiausia nuvalykite spausdintuvo korpusą neutraliu valikliu suvilgyta šluoste, tada šiek tiek sudrėkinta šluoste, o pabaigoje nušluostykite sausa šluoste.
- ▶ Jutiklinį skydelį reguliariai valykite jutikliniams paviršiams skirtu valikliu ir minkšta, nespūkuojančia šluoste.

6.6 Spausdintuvo programinės įrangos (aparatinės-programinės įrangos) atnaujinimas



Atnaujinti spausdintuvo aparatinę-programinę įrangą paveskite specialistams. Informaciją apie ženklinimo programinę įrangą (valdymą ir atnaujinimą) rasite „M-Print® PRO“ naudojimo instrukcijoje.

6.6.1 Atnaujinimas su „M-Print® PRO“

Atnaujinimas iš vietinio aplanko



Atnaujinant „M-Print® PRO“, visi nauji atnaujinimo failai visiems palaikomiems spausdintuvo modeliams įrašomi į atitinkamus aplankus.

Pavyzdys spausdintuvo modeliui „PrintJet MINI“: Atnaujinimo failas `Update.bin` įrašomas aplanke `PrintJetMINI_UPDATE_V#_#_#_BIN`. (Ženklių seka „V#_#_#“ failo pavadinime nurodo turimą versijos numerį, pvz., „V1_2_1“.)

Prieš imdamiesi atnaujinimo įsitinkite, kad spausdintuvas yra pridėtas programoje „M-Print® PRO“ ir paleistas.

- ▶ Paleiskite „M-Print® PRO“.
- ▶ Meniu **Tools** (įrankiai) > **Options** (pasirinktys) > **PrintJet MINI** parinkite įrašą **Administration** (administravimas).
- ▶ Šalia įrašo **Select printer:** (parinkti spausdintuvą) parinkite spausdintuvą (spausdintuvo pavadinimą arba IP adresą).
- ▶ Šalia įrašo **Update file:** (atnaujinimo failas) Nueikite prie iš anksto nustatyto atnaujinimo failo aplanko.
- ▶ Atverkite atnaujinimo failą `Update.bin`.
- ▶ Spustelėkite ekrano mygtuką **Start printer update** (paleisti spausdintuvo atnaujinimą).
- ▶ Vadovaukitės tolesniais „M-Print® PRO“ nurodymais.

Pasibaigus atnaujinimui spausdintuvo jutikliniame skydelyje pasirodo pranešimas.

- ▶ Patvirtinkite pranešimą mygtuku **OK**.

Atnaujinimas iš naujinių serverio



Norint atnaujinti iš naujinių serverio, reikalingos administratoriaus teisės.

- ▶ Paleiskite „M-Print® PRO“.
- ▶ Meniu **Help** (pagalba) parinkite įrašą **Check for updates...** (tikrinti, ar nėra naujinių).
- ▶ Tada pasirodantį saugos pranešimą patvirtinkite su **Yes** (taip).

Paleidžiama naujinių paieška naujinių serveryje.

- ▶ Pažymėkite komponentus, kuriuos norite atnaujinti.
- ▶ Spragtelėkite **Run update...** (atnaujinti).
- ▶ Vadovaukitės nurodymais ekrane.

6.6.2 Atnaujinimas su USB atmintuku

Atnaujinimo procedūrą galima atlikti spausdintuvo jutikliniame skydelyje. Tam reikalingas USB atmintukas su atnaujinimo failu `Update.bin`.

- ▶ Parsisiųskite failą iš svetainės <https://eshop.weidmueller.com>.
- ▶ Įveskite į paieškos eilutę prekės numerį 3049980000. Meniu punkte „Software Support“ (Programinės įrangos pagalba) rasite naujausio naujinio parsisiuntimo nuorodą.



Užtikrinkite, kad atnaujinimo failas būtų įrašytas pagrindiniame USB atmintuko aplanke. Failas negali būti kuriame nors iš antrinių aplankų.

- ▶ Išpakuokite USB atmintuke esantį .zip failą į pagrindinį aplanką.
- ▶ Prijunkite USB atmintuką su atnaujinimo failu prie USB jungties užpakalinėje spausdintuvo pusėje.
- ▶ Atverkite jutikliniame skydelyje antrinį meniu **Techninė priežiūra**.
- ▶ Spustelėkite ekrano mygtuką **Atnaujinimas**.

Tada dialogo lange parodomi turimi atnaujinimo failai.

- ▶ Parinkite atnaujinimo failą ir patvirtinkite parinktį. Atnaujinimas pradedamas. Po sėkmingo atnaujinimo spausdintuvas paleidžiamas iš naujo.

7 Nesklandumų šalinimas

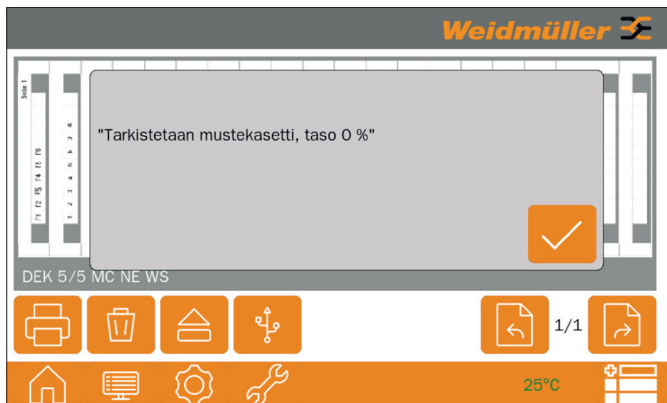
7.1 Bendrosios nuorodos

Siekiant išvengti sutrikimų, naudinga imtis tokių priemonių:

- Užtikrinkite, kad spausdintuvas stovėtų lygioje vietoje.
- Užtikrinkite, kad spausdintuvo neveiktų jokie sukrėtimai.
- Užtikrinkite, kad kortelė „MultiCard“ būtų dedama teisinga kryptimi.
- Naudokite tik originalias „Weidmüller“ rašalo kasetes.
- Niekada nenuimkite spausdintuvo korpuso.

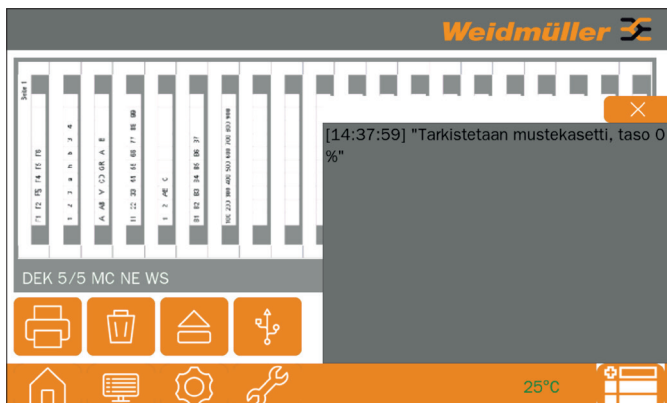
Pranešimai jutikliniame skydelyje

Jei spausdintuve yra sutrikimas arba reikalingi operatoriaus veiksmai, tai rodoma pranešimu jutikliniame skydelyje.



Ilustracija 7.1 Klaidos pranešimas (pavyzdys)

- ▶ Spauskite ekrano mygtuką **Patvirtinti**, jei norite patvirtinti esamą klaidos pranešimą ir uždaryti dialogo langą.
- ▶ Spauskite ekrano mygtuką **Pranešimų istorija**, jei norite gauti esamų ir paskutinių buvusių klaidos pranešimų apžvalgą.



Ilustracija 7.2 Pranešimų istorija (pavyzdys)

- ▶ Spauskite ekrano mygtuką **Atmesti**, jei norite uždaryti dialogo langą.

7.2 Sutrikimų sąrašas

Sutrikimas / kodas	Priežastis	Priemonė
Spausdintuvo nepavyksta prijungti per USB kabelį.	Sugedęs USB kabelis.	Pakeiskite sugedusį USB kabelį tvarkingu USB kabeliu.
	Parinkta neteisinga USB jungtis.	USB ryšiui tarp spausdintuvo ir kompiuterio parinkite užpakalinėje pusėje USB-B jungtį spausdintuvas / kompiuteris (žr. skyrių 3.1.2 13 puslapyje).
Spausdintuvo nepavyksta prijungti per eternetą.	Sugedęs tinklo kabelis.	Pakeiskite sugedusį tinklo kabelį tvarkingu tinklo kabeliu.
	Neteisingas spausdintuvo IP adresas.	Patikrinkite, ar spausdintuvas gerai gavo IP adresą. Tokiu atveju pareikalaukite spausdintuvo IP adreso dar kartą (žr. skyrių 5.5.3 27 puslapyje).
	Spausdintuvas ir kompiuteris, kuriame įdiegta „M-Print® PRO“, yra ne tame pačiame tinkle.	Užtikrinkite, kad spausdintuvas ir kompiuteris būtų tame pačiame tinkle. Tam kreipkitės į savo administratorių.
Blogas spaudinys.	Užsikimšusi rašalo kasetės purkštuko anga.	Atlikite purkštukų bandymą (žr. skyrių 5.5.5 28 puslapyje). Jei reikia, išvalykite rankiniu būdu (žr. 6.2 30 puslapyje).
	Spausdintuvo temperatūra virš 30 °C.	Pastatykite spausdintuvą vėsesnėje vietoje. Prieš tai vieną kartą švariai nuvalykite purkštukų plokštę.
Rašalas nepakankamai užfiksuotas ir nusivalo.	Per silpnas fiksavimas.	Sustiprinkite fiksavimą (laiką, intensyvumą) ženklavimo programinėje įrangoje „M-Print® PRO“ (žr. „M-Print® PRO“ naudojimo instrukciją).
	Per maža maitinimo įtampa.	Įsitikinkite, kad maitinimo įtampos dydis būtų ne mažesnis kaip 210 voltų.
Po spausdinimo ant atspausdintų žymeklių yra pūslelių.	Per stiprus fiksavimas.	Susilpninkite fiksavimą (laiką, intensyvumą) ženklavimo programinėje įrangoje „M-Print® PRO“ (žr. „M-Print® PRO“ naudojimo instrukciją).
	Per aukšta maitinimo įtampa.	Įsitikinkite, kad maitinimo įtampos dydis būtų ne didesnis kaip 240 voltų.
Spaudinys nėra visuose žymekliuose centruotas.	Neatitinka kortelės „MultiCard“ matmenys ir leidžiamasis nuokrypis. Taip gali atsitikti dėl skirtingo oro drėgumo.	Išmatuokite realius kortelės „MultiCard“ matmenis ir pataisykite vertes „M-Print® PRO“ programinės įrangos meniu punkte „File/Measure marker type“ (failas / graduoti žymeklio tipą).

8 Spausdintuvo eksploatavimo nutraukimas

8.1 Spausdintuvo išjungimas

8.1.1 Kortelės „MultiCard“ išėmimas

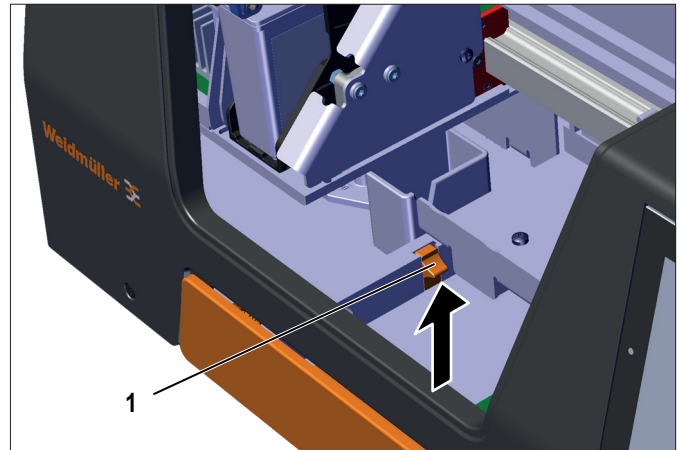
Kortelės „MultiCard“ išėmimo veiksmus reikia atlikti tik tada, jeigu spausdintuve įdėta kortelė „MultiCard“.

- ▶ Atidarykite įdėjimo stalčių, jutikliniame skydelyje spustelėdami ekrano mygtuką **Atidaryti / uždaryti įdėjimo stalčių**.
- ▶ Išimkite kortelę „MultiCard“ iš įdėjimo stalčiaus.
- ▶ Uždarykite įdėjimo stalčių, jutikliniame skydelyje spustelėdami ekrano mygtuką **Atidaryti / uždaryti įdėjimo stalčių**.

8.1.2 Rašalo kasetės išėmimas

- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Nuvesti spausdinimo mazgą į einamosios techninės priežiūros padėtį**. Tada spausdinimo mazgas nuvedamas į padėtį, kurioje galima išimti rašalo kasetę.
- ▶ Atidarykite techninės priežiūros dangtį.
- ▶ Išimkite rašalo kasetę iš laikiklio (žr. skyrių 5.1.1 24 puslapyje).
- ▶ Uždėkite ant rašalo kasetės apsauginį gaubtelį (žr. skyrių 5.1.1 24 puslapyje).
- ▶ Uždarykite techninės priežiūros dangtį.
- ▶ Jutikliniame skydelyje spustelėkite ekrano mygtuką **Sistemos statusas**. Tada rašalo kasetės laikiklis nuvedamas į pradinę padėtį.
- ▶ Išjunkite spausdintuvą, paspausdami įjungimo ir išjungimo mygtuką.
- ▶ Atjunkite nuo spausdintuvo visus kabelius.
- ▶ Pritvirtinkite techninės priežiūros dangtį lipniaja juoste.

8.2 Spausdintuvo supakavimas ir transportavimas



Iliustracija 8.1 Nuspausti transportinį fiksiatorių aukštyn

- ▶ Patraukite transportinį fiksiatorių (1) aukštyn taip, kad jis būtų šiek tiek išsikišęs į viršų.
- ▶ Spausdintuvą transportuokite visada tik originalioje pakuotėje.
- ▶ Jei originalios pakuotės nebeturite, paprašykite pakavimo rinkinio iš „Weidmüller Interface GmbH & Co. KG“.

8.3 Spausdintuvo šalinimas

- ▶ Išsiųskite spausdintuvą Jus aptarnaujančiai „Weidmüller“ platinimo bendrovei. „Weidmüller“, laikydamosi galiojančių įstatymų ir nuostatų, profesionaliai perdirbs ir sutvarkys Jūsų įrenginį. Susidarančias išlaidas apmoka „Weidmüller“.
- ▶ Arba: Atiduokite savo spausdintuvą į vietos elektroninių antrinių žaliavų surinkimo punktą.

9 Priedas

9.1 Techniniai duomenys

Techniniai duomenys		
Spausdinamoji medžiaga	„Weidmüller“ kortelės „MultiCard“	
Technologija	Rašalinio srauto metodas su fiksavimu ultravioletiniais spinduliais	
Spausdinimo raiška	600 dpi	
Ženklinimo programinė įranga	M-Print® PRO	
Sistemos reikalavimai	„Microsoft Windows®“ 10 arba 11	
Tiekimas	Kortelė „MultiCard“ įdėdama rankiniu būdu	
Spausdinimo greitis	Apie 1,5 minutės viena kortelė „MultiCard“	
Sąsajos	USB 2.0 ir tinklas „10 Base-T“ / „100 Base-TX“	
Maitinimo įtampa	100-240 VAC, 50/60 Hz, 72 W	
Naudojimo vieta	Atitinkanti biuro sąlygas	
Aplinkos temperatūra	18 °C–30 °C 65 °F–86 °F	
Santykinis oro drėgnis	10 %–80 %	
Matmenys (I x P x A)	Gylis: Plotis: Aukštis:	540 mm 330 mm 190 mm
Svoris	8,5 kg (18,74 lb) su pakuote	
Rašalo sistema	Rašalo kasetė (juoda)	

9.2 Užsakymo duomenys

Produktas / atsarginė dalis	Pavadinimas ir užsak. Nr.
Rašalinis spausdintuvas	Print Jet MINI 3049980000
Rašalo kasetė	PJM INK K 3062650000
Rašalo surinkimo vonelė	PJM Waste PAD 3062640000
Naudojimo instrukcija	<p>Naudojimo instrukciją galima atsisiųsti internetu: https://eshop.weidmueller.com</p> <p>Tam internetinėje parduotuvėje įveskite į paieškos eilutę prekės numerį 3049980000. Meniu punkte „Software Support“ (Programinės įrangos pagalba) rasite naujausių dokumentų ir gaminio naujinių parsisiuntimo nuorodas.</p>

9.3 Atitikties deklaracija

Spausdintuvas „PrintJet MINI“ atitinka taikomas esmines saugos ir sveikatos apsaugos ES direktyvas:

2014/35/ES Žemų įtampų direktyva
 2014/30/ES EMS direktyva
 2011/65/ES Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje

Atitikties deklaraciją rasite internetinėje parduotuvėje adresu <https://eshop.weidmueller.com>

Tam internetinėje parduotuvėje įveskite į paieškos eilutę prekės numerį 3049980000. Meniu punkte „Software Support“ (Programinės įrangos pagalba) rasite naujausių dokumentų ir gaminio naujinių parsisiuntimo nuorodas.