

TUOTESELOSTE - VIRTALÄHDE MILLETEKNIKILTÄ

Tuotekuva



Nimikeke, artikkelinumero ja sähköpostinumero

Taulu 1. Nimikeke, artikkelinumero ja sähköpostinumero

Nimikeke	Tuote nro.	Sähkönumero
Tamperswitch	A-0000000SAB01	52 574 49

Tekninen kuvaus

Tamper-liitin ECO- ja ECO FXL S:lle Voidaan käyttää myös varaosana NOVA-, NEO- ja vanhempiin yksiköihin, joissa on peukalointiliitin.

Taulu 2. Nopeita faktoja

Pikafaktat	
Syöttöjännite (V)	27,3 V DC (24 V DC) tai 13,6 V DC (12 V DC)

Käyttökohteet

Taulu 3. Soveltamisalueet

Käyttökohteet	Kyllä	Ei
Tamper-liitin ECO M-, ECO L- ja ECO FXL S -malleihin tai varaosana virtalähteeseen, jossa on tamperiliitin	✓	

Sähkötiedot

Taulu 4. Sähkötiedot

Sähkötiedot	
Syöttöjännite	27,3 V DC (24 V DC) tai 13,6 V DC (12 V DC)

Kotelo ja mekaniikka

Taulu 5. Kotelo ja mekaniikka

Kotelo ja mekaniikka	
Tyyppi	Valinnainen, ei ole koteloa

Asennus- ja kiinnitysvaatimukset

Taulu 6. Asennus

Asennus	Kyllä	Ei
Tuotteessa (lisävarusteena yhteensopivaan tuotteeseen).	✓	

Taulu 7. Asennus

Asennustapa	Kyllä	Ei
Asennus laitteeseen.	✓	

Mitat, paino ja pakkaustiedot

Taulu 8. Mitat

Mitat (L x K x S).	Mitat pakkauskseen ^a .
32 x 29 x 21 mm	100 x 210 x 155 mm

^a Tuotteen ja pakkauksen mitat (L x K x S) voivat vaihdella riippuen tuotteen asennosta pakkauksessa.

Taulu 9. Paino

Nettopaino	Paino pakkauskseen
0,1 kg	0,6 kg

Taulu 10. Pakkaus

Pakkaus	
Pakkaus	Pahvi ja pahvinen iskusuojaus.
Määrä pakkauksessa	1 kpl.
Pakkaustyyppi (GS1 T0137)	BX-laatikko.
Ehdot EUR lava	EUR-kuormalavoja ei saa pinota kuljetuksen tai varastoinnin aikana. Pinoaminen voi vahingoittaa tuotetta ja pakkausta
Liikennepäristö	Tuote on suojattava kondensaatiolta ja suoralta saostumiselta kuljetuksen aikana.
Kuljetuslämpötila (ilman akkua)	-30 °C... +70 °C
Tallennusympäristö	Kuiva sisäympäristö, suojattu kondensaatiolta. Suhteellinen kosteus: max 95%, tiivistymätön
Varastointilämpötila ilman paristoja	-20 °C... +60 °C

Sopii

Taulu 11. Tuotteisiin liitettävien peukalointikoskettimien lukumäärä.

Tuotesarja	Kotelon koko	Määrä
ECO	M	1
ECO, NEO, NOVA, akkukotelo	FLX S	1
EN54, NEO, NOVA, akkukotelo	FLX M	1
NEO, NOVA	FLX L	1
Vanhemmat yksiköt, joissa peukalointikytkin on jo asennettu		1

Yhteystiedot

Taulu 12. Yhteystiedot

Osasto	
Vaihe	031-340 02 30
Tuki	support@milleteknik.se
Myynti	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Osoite	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen- tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai laskelmien pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisversiosta.

Julkaisupäivä 2026-07-09

VAATIMUSTENMUKAISUUS JA SÄÄNNÖSTEN NOUDATTAMINEN

Toimitusaika, takuu ja ehdot

Taulu 13. Toimitusaika, takuu ja ehdot

Toimitusaika, takuu ja ehdot	
Takuuaika ^a	Tuotteella on kahden (2) vuoden takuu valmistusvirheiden varalta.
Erityiset takuuehdot	Katso myös yleiset ehdot.
Yleiset ehdot	ALEM09 poikkeuksin, katso. www.milleteknik.se/kayttoehto/
Tuki	Puhelin- ja sähköpostituki on maksutonta takuuajana. Takuun ulkopuolisista varoista veloitetaan maksu.
Toimitus ja varastointi	
Toimitusaika ^b	3 työpäivää. Tai sopimuksella. Toimitusaika lasketaan tehtaalta, kuljetusaika lisätään.

^aJos laite hankitaan tukkuliikkeen tai muun jälleenmyyjän kautta, voimassa voivat olla eri takuuehdot.

^bSuurempien tilausten toimitusaika sopimuksen mukaan.

Käyttö ja kunnossapito

Taulu 14. Käyttö

Käyttö	Tiedot	Lisätietoja
Ympäristö	Sisäympäristö-luokka 1.	
Käyttölämpötila (suositus)	+15°C... +25°C	
Käyttölämpötila (sallittu) ^a	+5°C... +40°C	Luokka 1 standardin EN 50131-6/EN 60839-11 mukaisesti

^aMäärittää sallitun ympäristön lämpötila-alueen, jossa tuote voi toimia vahingoittumatta. Katso myös taulukko akun kestosta.

Taulu 15. Huolto

Kyllä	Ei	Aikaväli	Lisätietoja
	✓		Huoltovapaa.

Sertifioinnit ja hyväksynnät

Taulu 16. Hyväksynnät

Täyttää	Direktiivit
CE.	CE-merkintä (EY) 765/2008 mukaisesti
RoHS	RoHS-direktiivi 2011/65/EU, mukaan lukien muutos (EU) 2015/863
EMC	EMC-direktiivi 2014/30/EU
Sähköturvallisuus (LVD)	Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU

Ympäristötiedot

Taulu 17. Ympäristötiedot

Ympäristötiedot	J/N	Tiedot	Lisätietoja
Rakennustavarailmoitus	✓	Kyllä, katso iBVD osoitteessa www.milleteknik.se .	-
REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006			Jos sarake on tyhjä, tuote ei kuulu asetuksen piiriin.

Ympäristö- tiedot	J/N	Tiedot	Lisätietoja
SVHC-aine- et, CAS/EY			Katso teksti iBVD osoit- teessa www.milletek- nik.se. Jos merkintä puut- tuu.
RoHS-direk- tiivi (EU) 2015/863	✓		
WEEE 2012/19/EU	✓	Tuote sisältää sähkökompo- nentteja tai johdotuksia, ja se kuuluu säh- kö- ja elektro- niikkalaitero- mun direktiivin (2012/19/EU) soveltamis- alaan.	Jos sarake on tyhjä, tuote ei kuulu direktii- vin soveltamis- alaan. Käyt- töän päättö- neet tuotteet on palautetta- va kierrätys- keskukseen
Akkusetus (EU) 2023/1542			
SCIP-nume- ro 2008/98/EY			Jos se on tyh- jä, SCIP-nu- meroa ei tarvi- ta.
Konfliktimi- neraalit (EU) 2017/821	X/X/X/X/ ✓	Ei = kulta, volf- rami, tantaali, koboltti. Kyllä = Tina	Tina juotoksis- sa piirilevyis- sä, jotka on ostettu ruotsa- laisen toimitta- jan kautta.
Sisältää na- nomateriaa- leja: EY 1272/2008	X	Tuote ei sisällä nanomateriaa- leja.	
Ekosuunnit- telu 2009/125/EY	Milleteknikin tuotteet on tarkoitettu ammattikäyt- töön, joten ne eivät kuulu suoraan ekosuun- nittelusetuksen (EU 2019/1782) soveltamis- alaan.Koska asetus voi koskea tiettyjä kompo- nentteja, ilmoitamme asiaankuuluvat tiedot hel- pottaaksemme asiakkaan valintaa. ^a		
Konedirekti- vi 2006/42/EY	Tuote on osa sähköjärjestelmiä, siihen sovelle- taan asiaankuuluvia sähkö- ja turvallisuusdirek- tiivejä eikä se ole konedirektiivissä (2006/42/EY) tarkoitettu kone. Korvautuu koneasetuksella (EU) 2023/1230, jota sovelletaan vuodesta 2027 alkaen.		
Tuote on suunniteltu pitkäikäiseksi, mikä vähentää ympäristövaiku- tuksia. Käytöstä poistetut tuotteet on toimitettava kierrätykseen.			

^aValmiustilan kulutus ja teho.



Valmistaja ja alkuperämaa

Taulu 18. Valmistaja ja alkuperämaa

Valmistaja ^a .	Milleteknik AB
Tullinimike	850444095 ^b .
Alkuperämaa	Ruotsi

^aValmistaja on tuotteeseen merkitty tavaramerkki, riippumatta siitä, mitä tässä tuoteselosteessa on mainittu.

^bTarkista viennin/tuonnin osalta tulliasiamiehellä/tullilaitokselta; vaihtoehtoinen luokitus 850444055 voi tulla soveltuvaksi, jos tuote arvioidaan akkulaturiksi.

LIITE

Kelpoisuusvaatimukset, asennus

Kelpoisuusvaatimukset vaihtelevat maittain. Taulukossa esitetään yhteenveto kansallisesta vaatimuksesta, joka koskee laitteiden kiinteää asennusta ja liitäntää pistorasiaan.

Tuotteen toissijaisella puolella olevat vaihtoehdot, kuten 12 V, 24 V tai 48 V DC, on kytketty vastaavien ohjeiden mukaisesti. Tuotteen verkkoyhteyttä koskevat työt on suoritettava kansallisten kelpoisuusvaatimusten mukaisesti

Taulu 19. Pätevyysvaatimukset maittain. Koskee vain tämän tuotteen kiinteää asennusta sähköverkkoon.

Asennuksen pätevyysvaatimukset	Kiinteä asennus (230 V)	Pistotulppaliitäntä	Lisätietoja
Ruotsi	✓	✗	Kiinteän asennuksen saa suorittaa sähköalan ammattilainen valtuutetun sähköurakoitsijan valvonnassa (Sähköturvallisuuslaki SS 436 40 00). Pistotulppaliitännän saa kytkeä ilman sähköalan pätevyyttä.
Norja	✓	✓	Pätevyysvaatimus koskee myös kiinteästi asennettuja laitteita, joissa on pistorasia. (400 NEK, DSB.)
Suomi	✓	✗	Pistotulppaliitännän saa kytkeä ilman sähköalan pätevyyttä. (Tukes, SFS 6000.)
Tanska	✓	✗	Pistoke voidaan kytkeä ilman lupaa. Sikkerhedsstyrelsen (Turvallisuusvirasto)
Saksa	✓	✗	Kaikki kiinteät asennukset edellyttävät VDE 0100 -standardin mukaista pätevää sähköasentajaa. Pistokkeet voidaan kytkeä ilman lupaa, mutta vain henkilö, jolla on sähkötekniikkaan perehdytetty henkilö ("Elektrotechnisch unterwiesene Person").

Vertailutaulukko: EN 50130-5 mukaiset ympäristöluokat (viitataan standardissa EN 50131-6)

Taulu 20. Vertailutaulukko: EN 50130-5 -standardin mukaiset ympäristöluokat

Luokka	Tyyppi	Lämpötila-alue
Ympäristöluokka 1	Lämmitetyt sisätilat (esim. toimistot, asunnot)	+5°C... +40°C
Ympäristöluokka 2	Sisätilat (esim. varastot, porraskäytävät; ei lämmitystä).	-10 °C... +40 °C
Ympäristöluokka 3	Suojattu ulkotila.	-25° C...+50° C
Ympäristöluokka 4	Yleinen ulkotila	-25° C...+60° C

Tietoja näistä tiedoista

Emme vastaa mahdollisista virheistä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Tämä käännös ei ole kielen- tai faktatarkistettu, eikä sitä tule käyttää mitoituksen tai laskelmien pohjana. Tarkista aina tiedot ruotsinkielisestä alkuperäisversiosta.

Julkaisupäivä 2026-07-09