FDV-DOKUMENTASJON

Forvaltning, drift og vedlikehold

Cabinet tamper FLX M/L

A-LK00000FM01



Produsent	**Milleteknik AB**
Produkttype	**Tilbehør**
Artikkelnummer	**A-LK00000FM01**
Dokumentdato	**2026-11-17**
Pakkeversjon	**1.0**

Produktdokumentasjon fra produsent. Prosjekt- og installasjonsspesifikke opplysninger tilføyes av ansvarlig installatør.

Innhold

Cabinet tamper FLX M/L
A-LK00000FM01

DOKUMENT	SIDE I DENNE PDF-EN
Produktblad A-LK00000FM01 prod-no.pdf Språk: Norsk	**3-6**
Bruksanvisning - installasjon, drift og tekniske data A-LK00000FM01-no.pdf Språk: Norsk	**7-10**
EU-samsvarserklæring Tillbehor_CE_DoC-en.pdf Språk: Engelsk	**11-12**
Miljøinformasjon - REACH, SCIP og RoHS REACH__SCIP_och_RoHS_-_Milleteknik_AB-sv.pdf Språk: Svensk	**13-17**

Om dokumentpakken

Sidene i vedleggene er beholdt med sin opprinnelige utforming og sidenummerering. Sidehenvisningene ovenfor gjelder sidetallet i denne samlede PDF-en. Bruk bokmerkene for å gå til et dokument.

Fellesmanualer kan omfatte flere modeller. Bruk avsnittene som gjelder produktet på forsiden. Installasjonssted, tilkoblinger, serienummer og installert utførelse dokumenteres av ansvarlig installatør.

PRODUKTBLAD - STRØMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

Produktbilde



Produktidentifikasjon

Tabell 1. Betegnelse, delenummer og E-nummer (SE)

Betegnelse	Varenr.	E-nummer (SE)
Cabinet tamper FLX M/L	A-LK00000FM01	52 574 91

Teknisk beskrivelse

Tilbehør for å overholde alarmklassen i veggmontering.

Tabell 2. Raske fakta

Raske fakta	
Tilbehør til	Utendørs kabinetter.

Bruksområder

Tabell 3. Bruksområder

Bruksområder	Ja	Nei
For å overholde alarmklasse 3-4 i veggmontering	✓	

Innkapsling og mekanikk

Tabell 4. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	
Type	Platevinkel
Materialer	Platemetall

Montering, installasjon og kvalifikasjonskrav

Tabell 5. Montering

Montering	Ja	Nei
Veggen.	✓	

Tabell 6. Installasjon

Installasjon	Ja	Nei
Fast installasjon.	✓	

Informasjon om dimensjoner, vekt og emballasje

Tabell 7. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje[a.]
16 x 22 x 225 mm	100 x 210 x 155 mm

[a.] Dimensjoner (BxHxD) på produkt og emballasje kan variere, dette skyldes at produktet kan ligge andre steder i pakken.

Tabell 8. Vekt

Netto vekt	Vekt med emballasje
0,1 kg	0,2 kg

Tabell 9. Emballasje

Emballasje	
Emballasje	Kartong og støtbeskyttelse i papp.
Mengde i pakke	1 stk.
Emballasjetype (GS1 T0137)	BX-boks.

Emballasje	
Betingelser EUR pall	EUR-paller kan ikke stables under transport eller lagring. Stabling kan føre til skade på produkt og emballasje
Transportmiljø	Produktet må beskyttes mot kondens og direkte nedbør under transport.
Transporttemperatur (uten batteri)	−30 °C til +70 °C
Lagringsmiljø	Tørt innemiljø, beskyttet mot kondens. Relativ luftfuktighet: maks 95%, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur uten batterier	-20° C til +60° C

Alternativet passer inn

Tabell 10. Antall kort som passer i strømforsyningen.

Produkt	Nødvendig nummer
NOVA 24V FLX M	1
NOVA 24V FLX L	1

Kontakt

Tabell 11. Kontakt

Avdeling	
Sentralbord	031-340 02 30
Støtte og tekniske problemer	support@milleteknik.se
Salg	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Adresse	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2026-07-09

OVERHOLDELSE OG OVERHOLDELSE AV FORSKRIFTER

Leveringstid, garanti og vilkår

Tabell 12. Leveringstid, garanti og vilkår

Leveringstid, garanti og vilkår	
Garantiperiode[a.]	Produktet har to (2) års garanti mot produksjonsfeil.
Spesielle garantibetingelser	Se også generelle vilkår og betingelser.
Generelle vilkår og betingelser	ALEM09 med unntak, se: www.milleteknik.se/betingelser/
Support	Telefonstøtte og e-poststøtte i garantiperioden er gratis. For reservedeler som ikke dekkes av garantien, er det et gebyr
Levering og lager	
Leveringstid[b.]	3 virkedager. Eller etter avtale. Levering fra fabrikk, transporttid er lagt til.

[a.] Hvis enheten kjøpes gjennom en grossist eller annen leverandør, kan andre garantibetingelser gjelde.

[b.] Ved større bestillinger vil leveringstid finne sted, inkl. ø.k.

Drift og vedlikehold

Tabell 13. Drift

Drift	Data	Annet. info
Miljø	Innendørs miljøklasse 1.	
Driftstemperatur (anbefalt)	+15° C til+25° C	For best batterilevetid. Høyere temperaturer forkorter batteriets levetid betydelig.
Driftstemperatur (tillatt)[a.]	+5° C til+40° C	Klasse 1 i henhold til EN 50131-6/EN 60839-11

[a.] Angir det tillatte omgivelsestemperaturområdet der produktet kan fungere uten skade. Se også tabell over batterilevetid.

Tabell 14. Vedlikehold

Ja	Nei	Intervall	Annet. info
	✓		Vedlikeholdsfri.

Sertifiseringer og godkjenninger

Tabell 15. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
C.E.	CE-merking i henhold til (EC) 765/2008
RoHS	RoHS-direktiv 2011/65/EU, inkludert endring (EU) 2015/863
EMC	EMC-direktiv 2014/30EU
Elektrisk (LVD)	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU

Miljødata

Tabell 16. Miljødata

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
Byggevaredeklarasjon	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se.	-
REACH-informasjonsplikt (EF) nr. 1907/2006			Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket.
SVHC-stoffer, CAS/EC			For tekst, se iBVD på www.milleteknik.se. Hvis plot=subjekt mangler
Underlagt RoHS-direktivet, (EU) 2015/863)			
WEEE 2012/19/EU			Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket. Uttjente produkter må returneres til et resi
Batteriforordningen (EU) 2023/1542			
SCIP nr 2008/98/EF			Hvis det er tomt, er det ikke nødvendig med noe SCIP-nummer.
Konfliktmineraler (EU) 2017/821	✗/✗/✗/✗/✓	Nei = gull, wolfram, tantal, kobolt. Ja = Tinn	Tinn i lodder i kretskort kjøpt gjennom en svensk leverandør.
Inneholder nanomaterialer: EF 1272/2008	✗	Produktet inneholder ikke nanomaterialer.	
Økodesign 2009/125/EF	Milletekniks produkter er beregnet for profesjonell bruk og er derfor ikke direkte omfattet av miljødesignforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel relevant informasjon[a.], der det er aktuelt, for å gi våre kunder tillit til deres valg.		
Maskindirektivet 2006/42/EF	Produktet er en del av elektriske systemer, er underlagt relevante elektriske og sikkerhetsdirektiver og er ikke en maskin i henhold til maskindirektivet (2006/42/EF). Vil bli erstattet av maskinforordning (EU) 2023/1230, som vil gjelde i 2027.		
Produktet er designet for lang levetid, noe som reduserer miljøbelastningen. Utgåtte produkter leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon.			

[a.] Standby-forbruk og strøm.

CE

Produsent og opprinnelsesland

Tabell 17. Produsent og opprinnelsesland

Produsent[a.]	Milleteknik AB

Tollstat.	850444095[b.]
Opprinnelsesland	Sverige

[a.] Produsent er varemerket som er angitt på produktet, uavhengig av hva som er angitt i dette produktarket.

[b.] Kontroller med tollombud/tollvesenet for eksport/import; alternativ klassifisering 85044055 kan bli aktuelt hvis produktet vurderes som en batterilader.

VEDLEGG

Kvalifiseringskrav, installasjon av nettforbindelse

Kvalifiseringskravene varierer mellom land. Tabellen oppsummerer nasjonale krav til henholdsvis fast installasjon og tilkobling av utstyr med stikkontakt

Alternativer på sekundærsiden av produktet, for eksempel 12 V, 24 V eller 48 V DC, er koblet i henhold til de respektive instruksjonene. Arbeidet med nettverkstilkoblingen av produktet skal utføres i samsvar med nasjonale kvalifikasjonskrav

Tabell 18. Kvalifiseringskrav etter land. Gjelder bare installasjonen av dette produktet i en fast nettverkstilkobling

Tillatelsesskrav for installasjon	Fast installasjon (230 V AC)	Plugg	Annet. info
Sverige	✓	✗	Fast installasjon kan utføres av teknikere, men skal være under ansvar av en kompetent installatør. (Elektrisk sikkerhetslov, SS 436 40 00) Pluggen kan kobles til uten autorisasjon.
Norge	✓	✓	Krav til kvalifiserte elektrikere også for utstyr med stikkontakt i faste installasjoner. (NOK 400, DSB
Finland	✓	✗	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Tukes, SFS 6000)
Danmark	✓	✗	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Sikkerhetsstyret)
Tyskland	✓	✗	Alle faste installasjoner krever en kvalifisert elektriker i henhold til VDE 0100. Stikkontakter kan kobles til uten autorisasjon, men bare av person med grunnleggende elektrisk kunnskap ("Elektrotechnisch unterwies")

Referansetabell: miljøklasser i henhold til EN 50130-5 (referert til i EN 50131-6)

Tabell 19. Referansetabell: miljøklasser i henhold til EN 50130-5 (referert til i EN 50131-6)

Klasse	Type	Temperaturområde
Miljøklasse 1	Oppvarmet innendørs (type kontor/bolig).	+5° C til+40° C
Miljøklasse 2	Vanligvis innendørs (type lager/trapperom, ikke temperaturkontrollert).	-10° C til+40° C
Miljøklasse 3	Beskyttet utendørs.	-25° C til+50° C
Miljøklasse 4	Generelt utendørs.	-25° C til+60° C

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2026-07-09

TEKNISKE SPESIFIKASJONER: CABINET TAMPER FLX S

I henhold til alarmklasse 3-4 skal det benyttes utbrytersikring for NOVA FLX S. Denne metallvinkelen skrus fast i veggen og sabotasjekontakten som er montert i kabinettet flyttes til enden av vinkelen. Sabotasjebryteren justeres deretter for å bryte mot skapdøren.

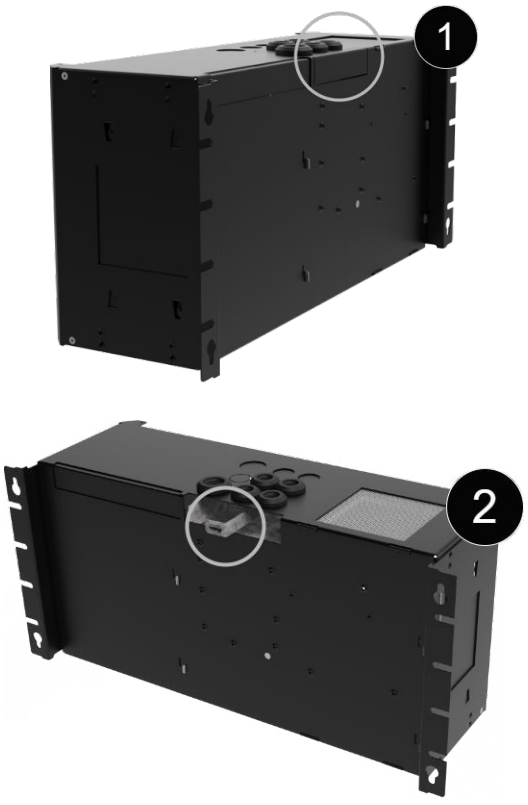
Gjenstandsnavn:	Skaptamper FLX S
Artikkelnummer:	A-LK00000FS01
E-nummer:	5257490
Materiale:	Galvanisert stål
Vekt:	35 gram
Produsent:	Freseteknikk
Opprinnelsesland:	Sverige

INSTALLASJON OG IGANGKJØRING

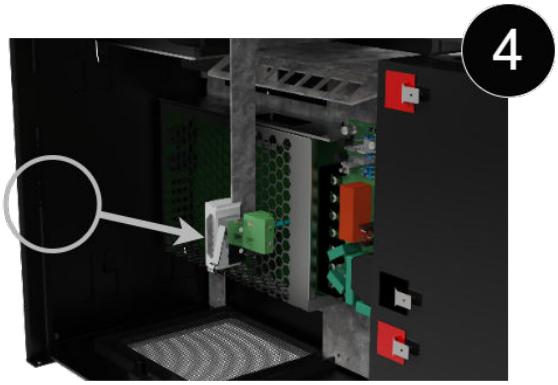
Instruksjoner for installasjon og igangkjøring.

Instruksjon nr: 350-236

INSTALLASJON I FLX S







Installer skaptamper FLX S

Steg	Forklaring
1	Fjern platen på baksiden av kabinettet.
2	Skru skaptamperen FLX S til veggen.
3	Skaptamperen skal nå plasseres slik at det er avstand til døren.
4	Flytt sabotasjebryteren fra siden av kabinettet til kabinettet sabotasje FLX S

TIPS

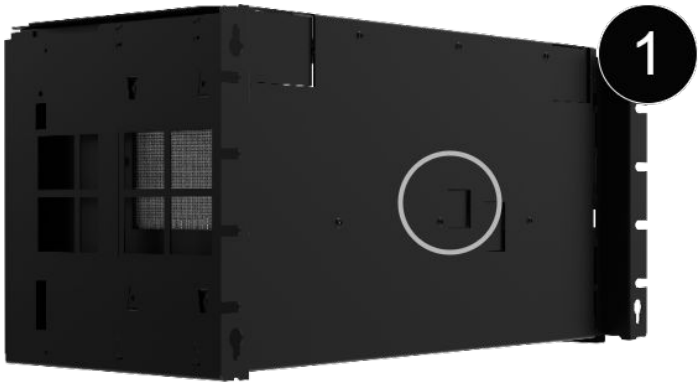
Etter å ha flyttet sabotagebryteren, må den kanskje justeres. Kontroller at sabotasje-kontakten bryter mot skapdøren. (Hvis sabotasjebryteren er riktig installert, gis ingen sabotasjealarm når døren er lukket.

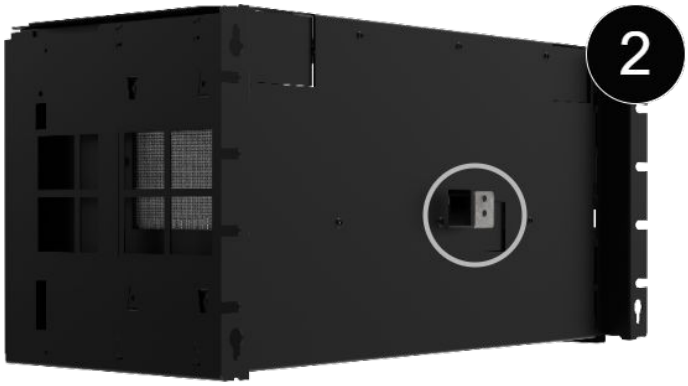
TEKNISKE SPESIFIKASJONER: CABINET TAMPER FLX M OG FLX L

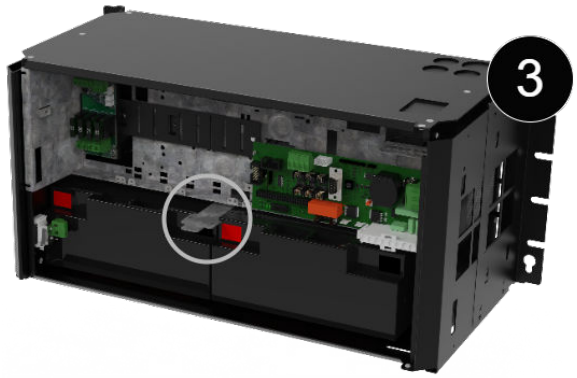
I henhold til alarmklasse 3-4 skal det benyttes utbrytersikring for NOVA FLX M, NOVA FLX L. Denne metallvinkelen skrus fast i veggen og sabotasjekontakten som er montert i kabinettet flyttes til enden av vinkelen. Sabotasjebryteren justeres deretter for å bryte mot skapdøren.

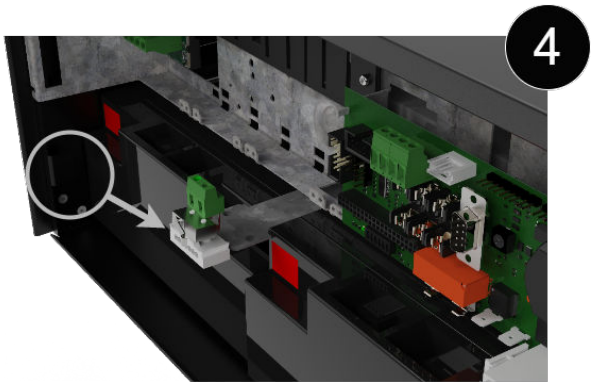
Gjenstandsnavn:	Skaptamper FLX M
Artikkelnummer:	A-LK00000FM01
E-nummer:	5257491
Materiale:	Galvanisert stål
Vekt:	55 gram
Produsent:	Freseteknikk
Opprinnelsesland:	Sverige

INSTALLASJON I FLX M OG FLX L









Installer skaptamper FLX M/L

Steg	Forklaring
1	Fjern platen på baksiden av kabinettet.

Steg	Forklaring
2	Skru skaptamperen FLX M/L til veggen.
3	Skaptamperen skal nå plasseres slik at det er avstand til døren.
4	Flytt sabotasjebryteren fra siden av kabinettet til kabinettet sabotasje FLX M/L

TIPS
Etter å ha flyttet sabotagebryteren, må den kanskje justeres. Kontroller at sabotasje-kontakten bryter mot skapdøren. (Hvis sabotasjebryteren er riktig installert, gis ingen sabotasjealarm når døren er lukket.

OM DETTE DOKUMENTET

Dette dokumentet kan endres uten varsel.

All informasjon publiseres med forbehold om trykkfeil.

OM OVERSETTELSE AV DETTE DOKUMENTET

Brukerhåndbok og andre dokumenter er på originalspråket på svensk. Andre språk kan være maskino-versatt og/eller ikke gjennomgått, feil kan oppstå.

ADRESSE OG KONTAKTINFORMASJON

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
+46 31 340 02 30
www.milleteknik.se

EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to the EMC Directive 2014/30/EU, the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the RoHS Directive 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863.

Type of equipment: Accessory to power supply/UPS.

Brand name or trade mark: Milleteknik

Type designation(s)/Model no(s):

Product Identification

Standalone option

Denomination	Item No.	E-number
EMC Filter V1	A-DK1224EMC1B2	-

Accessories outdoor units

Denomination	Item No.	E-number
Camera Mount Kit for UT M	A-CA00000CM01	52 579 77
Pole Mount Kit for UT L	A-CA00000PM02	52 579 24
Pole Mount Kit for UT S and UT M	A-CA00000PM01	52 579 23
Sun Shield Kit	A-CA00000SS01	52 579 25

Accessories with software

Denomination	Item No.	E-number
PowerWatch	A-OT0000UPG02P2V3P3	52 137 06
PowerWatch RACK	A-OT0000UPG03P2V3P3	52 137 07

Miscellaneous

Name	Part number	E-number (SE)
19 Rack Module Holder	4U01000P00019P01	50 010 63
19 Rack DIN Module Holder	4U01000P00019P01D	50 010 64

Spare parts

Name	Part number	E-number (SE)
Cabinet Tamper FLX M/L	A-LK00000FM01	52 574 91
Cabinet Tamper FLX S	A-LK00000FS01	52 574 90
Tamperswitch	A-0000000SAB01	52 574 49
230V Powercord Incl. Tamper Switch	A-00002301FA01	52 136 38

Accessories for customer systems

Name	Item No.	E-number
MOVEO Communication Kit	A-CA0024RS232KIT01	52 136 38
FLX M Cassette for Sentrion S4	FM010000000FLX01	52 137 15

Communication card

Name	Item No.	E-number
RS-485 to RS-485	A-OT000048501	52 138 40

Product Identification

Product designation, part number and E-number (SE).

Product designation	Part number	E-number (SE) (sv)
DoorOpener	SM01D10036P055-GZ1	-

Manufacturer’s name, address, telephone & fax no:

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
Phone: +46-31-34 00 230,

SE-433 30 Partille, Sweden Fax: --

Manufacturer’s authorized representative within EU (for manufacturers outside EU):

Not applicable. The manufacturer is established within the EU.

The following standards and/or technical specifications, which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied:

Standard Test report/technical construction file/normative document.

Certifications and approvals

Approved according to

Complies with	Directives
Emissions	EN61000-6-:2001 EN 55022:1998: -A 1:2000, A 2:2003 Class B, EN61000-3-2:2001, EN 55032 (replaces EN 55022)A11:2020 (CISPR 32), Class B
Immunity	EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11 SS-EN 50130-4:2011 Edition 2, EN50131-6
CE	CE marking according to Regulation (EC) No 765/2008
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863
EMC	EMC Directive 2014/30/EU
Electrical safety (LVD)	Low Voltage Directive 2014/35/EU

Responsibility and signature

As manufacturer established within the EEA, we declare under our sole responsibility that the equipment complies with the provisions of the Directives stated above.

Date and place of issue Signature of authorized person: Partille, Sweden, 16-11-2026, (day-month-year).

Name and position



Elias Bylund, Product Specialist

Inledning och omfattning

Detta dokument beskriver hur Milleteknik AB hanterar tillämpliga krav enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, RoHS-direktivet 2011/65/EU med ändringar, ämnesbegränsningarna i batteriförordningen (EU) 2023/1542 samt bestämmelserna om anmälan till Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) SCIP-databas.

Dokumentet omfattar Milletekniks produktsortiment, inklusive de blybatterier som ingår i eller säljs till produkterna. Eftersom produkterna skiljer sig åt i konstruktion, material och användningsområde kan olika regelverk och skyldigheter vara tillämpliga för olika produkter.

Milletekniks arbete med regelefterlevnad grundas på information från leverantörer, teknisk dokumentation och andra relevanta underlag. Information om särskilt farliga ämnen (SVHC) enligt REACH artikel 33 lämnas i detta dokument och, för blybatterier, i batteriets dokumentation. Övrig produktspecifik information om ämnesinnehåll lämnas på förfrågan.

Dokumentet ersätter inte EU-försäkran om överensstämmelse, som utfärdas separat.

Tillämpliga regelverk

REACH – Förordning (EG) nr 1907/2006

REACH reglerar bland annat registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemiska ämnen inom EU. För varor är särskilt bestämmelserna om begränsade ämnen och informationsskyldigheten enligt artikel 33 relevanta.

RoHS – Direktiv 2011/65/EU

RoHS begränsar användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning. Direktivet omfattar de ämnen och gränsvärden som anges i bilaga II, ändrad bland annat genom direktiv (EU) 2015/863. Undantag från begränsningarna regleras i bilagorna III och IV.

Batteriförordningen – Förordning (EU) 2023/1542

Batteriförordningen reglerar batterier under hela deras livscykel och begränsar bland annat innehållet av kvicksilver, kadmium och bly enligt bilaga I. Batterier omfattas inte av RoHS-direktivet. De blybatterier som ingår i eller säljs till Milletekniks produkter är industribatterier enligt artikel 3.1.13, avsedda för reservkraft i larm- och säkerhetssystem.

SCIP – Direktiv 2008/98/EG

Skyldigheten att lämna information till ECHA:s SCIP-databas följer av artikel 9.1 i) i avfallsdirektivet 2008/98/EG, i dess ändrade lydelse. Anmälningsskyldigheten gäller berörda varor som innehåller särskilt farliga ämnen (SVHC) på kandidatförteckningen enligt REACH i koncentrationer över 0,1 viktprocent.

REACH – särskilt farliga ämnen (SVHC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) för en kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (Substances of Very High Concern, SVHC). Förteckningen uppdateras regelbundet och kan medföra särskilda skyldigheter för företag som tillverkar, importerar eller tillhandahåller varor inom EU.

Enligt REACH-förordningens artikel 33 gäller särskilda informationskrav när en vara innehåller ett ämne på kandidatförteckningen i en koncentration över 0,1 viktprocent (w/w).

För sammansatta produkter gäller gränsvärdet för varje ingående vara som behåller sin egenskap av vara, inte enbart för den färdiga produktens totala vikt.

Förekomst av ett SVHC-ämne över 0,1 viktprocent innebär inte i sig att varan är förbjuden att sälja. Eventuella begränsningar eller förbud bedöms separat enligt tillämpliga bestämmelser i REACH.

I Milletekniks sortiment gäller detta bly (CAS 7439-92-1), som finns på kandidatförteckningen. Bly förekommer i en koncentration över 0,1 viktprocent i vissa komponenter och lödningar i elektronikprodukterna samt i blybatterier. Blybatterier och produkter som levereras med blybatterier anges i bilaga 1.

Aktuell kandidatförteckning finns på ECHA:s webbplats.

REACH – informationsskyldighet

Enligt artikel 33 i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 ska leverantörer av varor som innehåller ämnen på ECHA:s kandidatförteckning i koncentrationer över 0,1 viktprocent (w/w) tillhandahålla information som möjliggör säker användning av varan.

Informationen ska som minimum omfatta det aktuella ämnets namn och, när det behövs, relevanta anvisningar för säker hantering och användning.

För berörda varor ska informationen lämnas till yrkesmässiga mottagare utan föregående begäran. Milleteknik lämnar informationen i detta dokument och, för blybatterier, i batteriets dokumentation.

För blybatterier gäller följande: Vid normal användning sker ingen exponering för bly. Batteriet får inte öppnas eller skadas. Förbrukade batterier ska lämnas till återvinning enligt gällande För elektronikprodukter gäller följande: Bly förekommer i vissa komponenter och lödningar. Vid normal användning sker ingen exponering för bly. Uttjänta produkter ska lämnas till återvinning som elektronikavfall.

För blybatterier gäller följande: Vid normal användning sker ingen exponering för bly. Batteriet får inte öppnas eller skadas. Förbrukade batterier ska lämnas till återvinning enligt gällande regler.regler.

För frågor om ämnesinnehåll i Milletekniks produkter kan företaget kontaktas via info@milleteknik.se.

SCIP – registrering och produktinformation

SCIP är Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) databas för information om särskilt farliga ämnen (SVHC) i varor och sammansatta produkter.

Anmälningsskyldigheten gäller när en vara innehåller ett ämne på kandidatförteckningen enligt REACH i en koncentration över 0,1 viktprocent (w/w), enligt artikel 9.1 i) i avfallsdirektivet 2008/98/EG.

Milleteknik AB har anmält berörda varor till SCIP-databasen. Det gäller elektronikprodukterna i sortimentet samt de produkter och batterier som anges i bilaga 1. SCIP-nummer ingår inte i detta dokument utan lämnas på förfrågan.

Information om anmälda varor finns tillgänglig via ECHA:s SCIP-databas.

RoHS – begränsade ämnen

RoHS-direktivet 2011/65/EU, med senare ändringar, begränsar användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

För produkter som omfattas av direktivet gäller följande högsta tillåtna koncentrationer i homogena material enligt bilaga II:

Ämne	Högsta koncentration
Bly (Pb)	0,1 %
Kvicksilver (Hg)	0,1 %
Kadmium (Cd)	0,01%
Sexvärt krom (Cr VI)	0,1%
Polybromerade bifenyler (PBB)	0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%
Bis(2-etylhexyl)ftalat (DEHP)	0,1%
Butylbensylftalat (BBP)	0,1%
Dibutylftalat (DBP)	0,1%
Diisobutylftalat (DIBP)	0,1%

Gränsvärdena gäller för varje homogent material, inte för produktens totala vikt. Ett homogent material är ett material med enhetlig sammansättning som inte kan delas upp i olika material genom mekaniska metoder.

För produkter som omfattas av RoHS ska ämnesbegränsningarna uppfyllas med beaktande av eventuella tillämpliga undantag enligt direktivets bilagor III och IV.

Batterier omfattas inte av RoHS-direktivet utan av batteriförordningen (EU) 2023/1542. Gränsvärdet för bly i tabellen gäller därför inte för de blybatterier som ingår i eller säljs till produkterna.

RoHS – undantag

RoHS-direktivet 2011/65/EU medger undantag från vissa ämnesbegränsningar för särskilda material, komponenter och användningsområden enligt bilagorna III och IV.

Undantagen är begränsade till de användningar och produktkategorier som anges i direktivet och kan vara tidsbegränsade.

För produkter som omfattas av RoHS kan Milleteknik AB tillämpa sådana undantag när villkoren är uppfyllda. Tillämpligheten bedöms utifrån relevant teknisk dokumentation och information från leverantörer.

Ett undantag från RoHS innebär inte automatiskt undantag från informationsskyldigheter enligt REACH eller anmälningsskyldigheter till SCIP.

Ämnesinformation och spårbarhet

Milleteknik AB:s bedömning av ämnesinnehåll och regelefterlevnad baseras på tillgänglig information från leverantörer och relevant teknisk dokumentation.

Underlagen kan omfatta leverantörsintyg, materialdeklarationer, uppgifter om särskilt farliga ämnen (SVHC) samt information om tillämpliga undantag enligt RoHS. För blybatterier grundas bedömningen på uppgifter från importören, bland annat om batteriets klassning enligt batteriförordningen (EU) 2023/1542.

För produkter som omfattas av särskilda informations- eller anmälningsskyldigheter ska relevanta uppgifter kunna kopplas till berörd produkt eller ingående vara.

Kontroll och uppföljning

Milleteknik AB bevakar förändringar i tillämpliga regelverk, däribland batteriförordningen (EU) 2023/1542, ECHA:s kandidatförteckning över särskilt farliga ämnen (SVHC) samt relevanta undantag enligt RoHS-direktivet. Kandidatförteckningen kontrolleras normalt i samband med ECHA:s uppdateringar.

Information om produkternas ämnesinnehåll och regelefterlevnad följs upp utifrån tillgänglig leverantörsdokumentation och andra relevanta underlag.

Vid förändringar som kan påverka produkternas regelefterlevnad eller medföra nya informations- och anmälningsskyldigheter görs en bedömning av behovet av kompletterande information eller åtgärder.

Detta dokument ses över och uppdateras vid behov för att återspegla aktuella krav och tillgänglig information.

Försäkran och kontaktuppgifter

Milleteknik AB försäkrar att de produkter som företaget tillhandahåller på EU-marknaden enligt tillgängliga underlag uppfyller tillämpliga krav enligt REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 och, för produkter som omfattas av direktivet, RoHS-direktivet 2011/65/EU med senare ändringar.

Millitekniks elektronikprodukter innehåller bly, som finns på ECHA:s kandidatförteckning, i en koncentration över 0,1 viktprocent i vissa komponenter och lödningar. Även blybatterierna innehåller bly över 0,1 viktprocent. Blybatterier och produkter som levereras med blybatterier anges i bilaga 1. Enligt importörens uppgifter uppfyller batterierna ämnesbegränsningarna i batteriförordningen (EU) 2023/1542.

Bedömningen grundas på leverantörsintyg, materialinformation och relevant teknisk dokumentation. Eventuella undantag enligt RoHS tillämpas endast när villkoren för dessa är uppfyllda.

Milleteknik AB hanterar tillämpliga informationsskyldigheter enligt REACH artikel 33 samt anmälningsskyldigheter till ECHA:s SCIP-databas.

Denna försäkran avser tillämpliga regelkrav vid utfärdandet och uppdateras vid behov.

Företagsuppgifter

Milleteknik AB

Ögärdesvägen 8B

433 30 Partille, Sverige

Organisationsnummer: 556469-2043

E-post: info@milleteknik.se

Webbplats: www.milleteknik.se

Datum: 2026-11-16



Ansvarig: Elias Bylund, produktspecialist

Bilaga 1 – Blybatterier och produkter som levereras med blybatterier

Batterier innehåller bly (CAS 7439-92-1), som finns på ECHA:s kandidatförteckning, i en koncentration över 0,1 viktprocent. Det gäller även produkter som levereras med dessa batterier. Anvisningar för säker användning finns i avsnittet REACH – informationsskyldighet.

Produkter som levereras med blybatterier	Artikelnummer	Batterier som ingår	Artikelnummer batteri
MOVEO 24V 10A FLX L	FL01P30024P100-BA1	2 × 45 Ah	MT113-12V45-01
SHS 24V 10A FLX L	FL01P30024P100-SH1	2 × 45 Ah	MT113-12V45-01
SHS 24V 5A FLX S	FS01P30024P050-SH1	2 × 14 Ah	MT113-12V14-01
MOVEO 24V 10A FLX S	FS01P30024P100-BA1	2 × 14 Ah	MT113-12V14-01
SHS 24V 10A FLX S	FS01P30024P100-SH1	2 × 14 Ah	MT113-12V14-01
ECO 12V 2A Mini	MI01C10512P020B01	1 × 1,2 Ah	MT113-12V01-01
ECO 24V 1A Mini	MI01C10524P010B01	2 × 1,2 Ah	MT113-12V01-01
ECO 24V 1A S	SM01C10324P010B02	2 × 2,3 Ah	MT113-12V02-01
ECO 12V 2A S - ADDS - EU	SM02C10512P020-AD1EU	1 × 7,2 Ah	MT113-12V07-01

Blybatterier	Artikelnummer batteri	Vikt/st
UPLUS 12V 1,2Ah	MT113-12V01-01	0,6 kg
UPLUS 12V 2,3Ah	MT113-12V02-01	1,0 kg
UPLUS 12V 4,5Ah	MT113-12V04-01	1,6 kg
UPLUS 12V 7,2Ah	MT113-12V07-01	2,4 kg
UPLUS 12V 14Ah	MT113-12V14-01	4,2 kg
UPLUS 12V 20Ah	MT113-12V20-01	6,0 kg
UPLUS 12V 28Ah	MT113-12V28-01	9,5 kg
UPLUS 12V 45Ah	MT113-12V45-01	14,5 kg
UPLUS 12V 55Ah FM	MT114-12V55-FT	18,0 kg
UPLUS 12V 62Ah FM	MT114-12V62-FT	19,5 kg
UPLUS 12V 75Ah	MT113-12V75-01	23,0 kg
Enersys 12V 92Ah	MT114-12V92XL-00	28,7 kg
UPLUS 12V 100Ah	MT113-12V100-01	30,0 kg
UPLUS 12V 100Ah FM	MT114-12V100H-FT	34,5 kg
UPLUS 12V 125Ah FM	MT114-12V125-FT	41,5 kg
UPLUS 12V 150Ah	MT113-12V150-01	43,5 kg
UPLUS 12V 150Ah FM	MT114-12V150-FT	43,8 kg