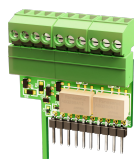


PRODUKTBLAD

Produktbild



Produktidentifiering

Tabell 1. Benämning, artikelnummer och e-nummer

Benämning	Artikelnummer	E-nummer
Relä- /kommunikationskort ECO Serien (CEO-FLX)	A-AL1224CEO01	52 137 85

Teknisk beskrivning

Larm- och kommunikationskort avsett som tillval till ECO-seriens produkter med CEO-FLX-moderkort. Kortet används för att överföra larm-, status- och övervakningsinformation mellan ECO-enheten och externa system. Det är utrustat med två reläutgångar (NO/NC/COM). Det ena reläet signalerar nätavbrott och det andra fungerar som summalarmlarm (säkringsfel som fabriksinställning). Båda reläutgångarna kan ställas och anpassas via PowerWatch beroende på behov. Kortet är fullt kompatibelt med PowerWatch. Genom att installera kortet möjliggörs konfiguration och övervakning från ECO-enheten till PowerWatch, vilket ger utökad funktionalitet för driftkontroll och händelsehantering. Larm- och kommunikationskortet monteras direkt på CEO-FLX-kortet. Det är avsett för installationer där flexibel larmhantering krävs.

Tabell 2. Snabbfakta

Snabbfakta	
Matningsspänning (V)	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Tillbehör till	Strömförsörjning från Milleteknik

Användningsområden

Tabell 3. Användningsområden

Användningsområden	Ja	Nej
PowerWatch-kompatibel	✓	
Ger funktionalitet som möjliggör larmklass 2 tillsammans med kompatibla ECO-produkter	✓	
Larmöverföring / larm på växlande relä	✓	

Elektriska data

Tabell 4. Elektriska data

Elektriska data	
Matningsspänning	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Standbyförbrukning	Uppgift saknas.

Tabell 5. Kretskort och egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning	Övr. info
Relä-/kommunikations ECO (CEO-FLX)	Uppgift saknas	

Larm och skydd

Tabell 6. Antal relä som larm kan ges på

Antal relä	Larm via växlande relä
2	✓ ^a .

^aRelä, växlande potentialfria kontakter.

Kommunikation och indikeringar

Tabell 7. Kommunikation och indikeringar

Kommunikation och indikeringar	Ja	Nej	Övr. info.
Kommunikation till överordnat system			Kommunikation mot överordnat system finns ej.
PowerWatch-kompatibel ^a .	✓		
Indikeringar	✓	X	

^aPowerWatch består av en kabel och mjukvara, den beställs separat. Se bilaga.

Kapsling och mekanik

Tabell 8. Kapsling och mekanik

Kapsling och mekanik	
Typ	Kretskort, produkten har ej kapsling

Montering, installation och behörighetskrav

Tabell 9. Montering

Montering	Ja	Nej
Monteras i kompatibel produkt	✓	

Tabell 10. Installation

Installation	Ja	Nej
Fast installation i kompatibel produkt ^a .	✓	

^aFör att garanti ska gälla får tillval och tillbehör endast installeras i eller anslutas till kompatibla produkter.

Mått, vikt och förpackningsinformation

Tabell 11. Mått

Mått, (BxHxD).	Mått med emballage ^a .
37 x 37 x 10mm	100 x 210 x 155 mm.

^aMått (BxHxD) på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Tabell 12. Vikt

Nettovikt	Vikt med emballage
0,1 kg	0,2 kg

Tabell 13. Emballage, transport och lagring

Emballage, transport och lagring	
Emballage	Kartong och stötskydd i papp
Antal i förpackning	1 st
Förpackningstyp (GS1 T0137)	BX-låda
Villkor EUR pall	EUR-pall får ej staplas under transport eller lagring. Stapling kan medföra skador på produkt och förpackning.
Transportmiljö	Produkten ska skyddas mot kondens och direkt nederbörd under transport.
Transporttemperatur (utan batteri)	-30 °C till +70 °C
Lagringsmiljö	Torr inomhusmiljö, skyddad mot kondens. Relativ luftfuktighet: max 95 %, ej kondenserande.
Lagringstemperatur utan batterier	-15 °C till +60 °C

Kompatibilitet för produkter

Tabell 14. Antal kort som får plats i strömförsörjning

Produktserie	Kapslingsstorlek	Antal kort som får plats
ECO	M ^a .	1
ECO	L	1

^aEnheten måste ha CEO-FLX moder- /styrkort.**Kontakt**

Tabell 15. Kontaktvägar

Så når du oss	
Växel	031-340 02 30
Support och tekniska frågor	support@milleteknik.se
Försäljning	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Adress	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel.
Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Milleteknik med tillhörande logotyp är ett varumärket som tillhör Milleteknik AB.

PowerWatch är ett varumärke som tillhör Milleteknik AB.

Publiceringsdatum 2026-07-09

COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

Leveranstid, garanti och villkor

Tabell 16. Leveranstid, garanti och villkor

Leveranstid, garanti och villkor	
Garantitid ^a .	Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.
Särskilda garantivillkor	Se även allmänna villkor.
Allmänna villkor	ALEM09 med undantag, se: www.milleteknik.se/villkor/
Support	Telefonsupport och support via e-post under garantitidens giltighet är kostnadsfri. För reservdelar som inte omfattas av garanti tillkommer kostnad.
Leverans och lager	
Leveranstid ^b .	2 arbetsdagar. Eller enligt överenskommelse. Leveranstid räknas från fabrik, transporttid tillkommer.

^aKöps enheten via grossist eller annan leverantör kan andra villkor för garanti gälla.

^bVid större beställningar sker leveranstid, enl. ö.k.

Drift och underhåll

Tabell 17. Drift

Drift	Data	Övr. info
Miljö	Inomhus, miljöklass 1.	
Drifttemperatur (rekommenderad)	+15°C till +25°C	
Drifttemperatur (tillåten) ^a .	+5°C till +40°C	Klass 1 enligt EN 50131-6 / EN 60839-11

^aAnger det tillåtna omgivningstemperaturområdet där produkten kan fungera utan att ta skada.

Tabell 18. Underhåll

Ja	Nej	Intervall	Övr. info
	✓		Produkten är underhållsfri

Certifieringar och godkännanden

Tabell 19. Godkänd enligt

Uppfyller	Direktiv
CE	CE-märkning enligt (EC) 765/2008
RoHS	RoHS Directive 2011/65/EU, including amendment (EU) 2015/863
EMC	EMC-direktivet 2014/30/EU
EI (LVD)	Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU

Miljödata

Tabell 20. Miljödata

Miljödata	J/N	Information	Övr. info.
Byggvarudeklaration	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH informationsplikt (EG) nr 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006.	Om tomt omfattas ej produkten.

Miljödata	J/N	Information	Övr. info.
SVHC ämnen, CAS / EG	✓	Ja, bly, 7439-92-1 / 231-100-4	Om text, se iBVD på www.milletek- nik.se. Om tomt=ämne saknas.
Omfattas av RoHS-direkt- ivet, (EU)2015/863	✓	Ja, se DoC på www.milletek- nik.se	Om tomt om- fattas produk- ten ej av RoHS.
WEEE 2012/19/EU	✓	Produkten in- nehåller elekt- riskä kompo- nenter eller kablage och omfattas av WEEE-direkt- ivet (2012/19/ EU).	Om tomt om- fattas ej produk- ten. Ut- tjänsta produk- ter ska läm- nas till åter- vinningscent- ral.
Batteriförord- ningen (EU) 2023/1542			Om tomt om- fattas ej produk- ten.
SCIP-nr 2008/98/EG	✓		Om tomt be- hövs ej SCIP- nr.
Konfliktminera- ler (EU) 2017/821	X/X/X/ X/✓	Nej=Guld, Vol- fram, Tantal, Kobolt. Ja=Tenn.	Tenn i löd- ningar i krets- kort som köps in via svensk leverantör.
Innehåller na- nomaterial: EG 1272/2008	X	Produkten in- nehåller ej na- nomaterial.	
Ekodesign 2009/125/EG	Milletekniks produkter är avsedda för pro- fessionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant informa- tion ^a , där det är tillämpligt, för att ge våra kunder trygghet i sitt val.		
Maskindirektiv 2006/42/EG	Produkten ingår i elektriska system, omfat- tas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG). Kommer att ersättas av Maskinförordningen (EU) 2023/1230, som börjar tillämpas 2027.		
Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåver- kan. Uttjänsta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.			

^aStandbyförbrukning och effekt.



Tillverkare och ursprungsland

Tabell 21. Produktens ursprung

Tillverkare ^a .	Milleteknik AB
Ursprungsland	Sverige

^aTillverkare avser det varumärke som är angivet på produkten. Vid avvikelser mellan produktens märkning och detta produktblad gäller produktens märkning.

BILAGA

Behörighetskrav, installation av nätanslutning

Publiceringsdatum 2026-07-09

Krav på behörighet varierar mellan länder. Tabellen sammanfattar nationella krav för fast installation respektive anslutning av utrustning med stickkontakt.

Tillval på produktens sekundärsida, exempelvis 12 V, 24 V eller 48 V DC, ansluts enligt respektive anvisning. Arbete på produktens nätanslutning ska utföras enligt nationella krav på behörighet.

Tabell 22. Behörighetskrav per land. Gäller endast installation av denna produkt i fast nätanslutning.

Behörighetskrav för Installation	Fast installation (230 V AC)	Stickkontakt	Övr. info
Sverige	✓	X	Fast installation får utföras av tekniker men ska ske under behörig installatörs ansvar. (Elsäkerhetslagen, SS 436 40 00) Stickkontakt får anslutas utan behörighet.
Norge	✓	✓	Krav på behörig elektriker även för utrustning med stickkontakt i fasta installationer. (NEK 400, DSB)
Finland	✓	X	Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Tukes, SFS 6000)
Danmark	✓	X	Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Sikkerhedsstyrelsen)
Tyskland	✓	X	All fast installation kräver behörig elektriker enligt VDE 0100. Stickkontakt får anslutas utan behörighet, men endast av person med grundläggande elkunskap ("Elektrotechnisch unterwiesene Person").

Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Tabell 23. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Klass	Typ	Temperaturintervall
Miljöklass 1	Uppvärm inomhus (typ kontor/bostad).	+5°C till +40°C
Miljöklass 2	Allmänt inomhus (typ lager/trapphus, ej temperaturstyrt).	-10°C till +40°C
Miljöklass 3	Skyddat utomhus.	-25°C till +50°C
Miljöklass 4	Allmänt utomhus.	-25°C till +60°C

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Milleteknik med tillhörande logotyp är ett varumärke som tillhör Milleteknik AB.

PowerWatch är ett varumärke som tillhör Milleteknik AB.