

Installasjon og igangkjøring

Instruksjoner for installasjon og igangkjøring.

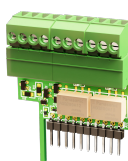
Instruksjon nr: 350-301

Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Tabell 1. Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
Relé-/kommunikasjonskort ECO-serien (CEO-FLX)	A-AL1224CEO01	52 137 85

Produktbilde



Teknisk beskrivelse

Alarm- og kommunikasjonskort beregnet som et alternativ for ECO-serieprodukter med CEO-FLX hovedkort. Kortet brukes til å overføre alarm-, status- og overvåkingsinformasjon mellom ECO-enheten og eksterne systemer. Den er utstyrt med to reléutganger (NO/NC/COM). Det ene reléet signaliserer strømbrydd, og det andre fungerer som en summeralarm (sikringsfeil som fabrikkinnstilling). Begge reléutgangene kan stilles inn og tilpasses via PowerWatch avhengig av dine behov. Kortet er fullt kompatibelt med PowerWatch. Installasjon av kortet muliggjør konfigurering og overvåking fra ECO-enheten til PowerWatch, og gir utvidet funksjonalitet for operasjonell kontroll og hendelsesstyring. Alarm- og kommunikasjonskortet er montert direkte på CEO-FLX-kortet. Den er beregnet for installasjoner der fleksibel

Tabell 2. Raske fakta

Raske fakta	Data
Forsyningsspenning (V)	24 V DC eller 12 V DC

Hvor passer kortet?

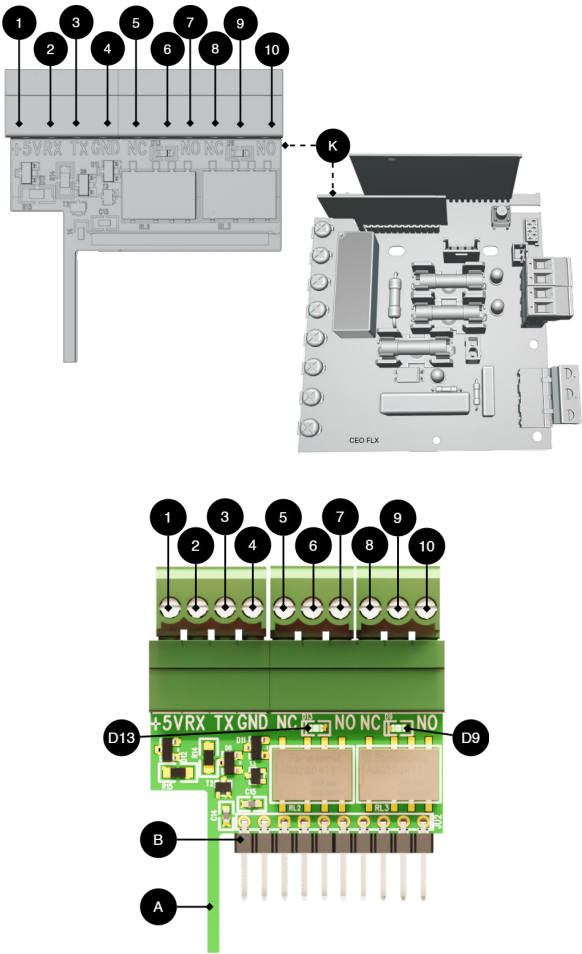
Tabellen viser hvor relé-/kommunikasjonskort ECO-serien (CEO-FLX) passer inn for strømforsyning.

Tabell 3. Hvor passer kortet?

Navn	Varenr.	E-nummer
ECO 24V 10A M	ME01C10424P100	52 137 83
ECO 24V 5A L	LA01C10424P050	52 137 81
ECO 24V 10A L	LA01C10424P100	52 137 82

Alarm- og kommunikasjonskort installasjon og kortbeskrivelse

Alarmkortet brukes til å overføre alarm- og statusinformasjon mellom CEO-FLX-kortet og eksterne systemer. Det gir muligheten til å sende alarmer via reléutganger i tillegg



Tabell 4. Alarmer og kommunikationskort

Nei.	På kortet	Forklaring
K	-	Alarmkort som monteres på CEO-FLX-kortet, som bildet viser.
A	-	Støtte for stabilitet og for ikke å koble brettet feil.
B	-	Pinnestrimmel.
D13	D13	LED indikerer reléhvilemodus (grønt lys).
D9	D9	LED indikerer reléhvilemodus (grønt lys).
1	+5V	Tilkobling til PowerWatch.
2	RX	
3	TX	
4	GND	
5	NC	Reléutgang 1 - normalt lukket (bruddkontakt).
6	COM	Reléutgang 1 - felles kontakt.
7	NO	Reléutgang 1 — normalt åpen (lukket kontakt).
8	NC	Reléutgang 2 - normalt lukket (bruddkontakt).
9	COM	Reléutgang 2 - felles kontakt.
10	NO	Reléutgang 2 — normalt åpen (lukket kontakt).

Plugg inn alarm

Alarmer er koblet til terminalblokk, se kretskortoversikt.

Tabell 5. Alarmer og kommunikationskort

Nei.	På kartet	Alarmtype	Forklaring
5	NC	Nettverksavbruddalarm (10 sekunder forsinkelse). ^a	Reléutgang 1 - normalt lukket (bruddkontakt).
6	COM		Reléutgang 1 - felles kontakt.
7	NO		Reléutgang 1 — normalt åpen (lukket kontakt).
8	NC	Oppsummeringsalarm, sikringsfeil som fabrikkinnstilling. ^b	Reléutgang 2 - normalt lukket (bruddkontakt).

Nei.	På kartet	Alarmtype	Forklaring
9	COM		Reléutgang 2 - felles kontakt.
10	NO		Reléutgang 2 — normalt åpen (lukket kontakt).

^aFabrikkinnstilling, justerbar i PowerWatch

^bFabrikkinnstilling, justerbar i PowerWatch.

Koble til PowerWatch

PowerWatch kobles til terminalblokk, se kretskortoversikt.

Tabell 6. Alarmer og kommunikasjonskort

Nei.	På kortet	Forklaring
1	+5V	Tilkobling til PowerWatch.
2	RX	
3	TX	
4	GND	

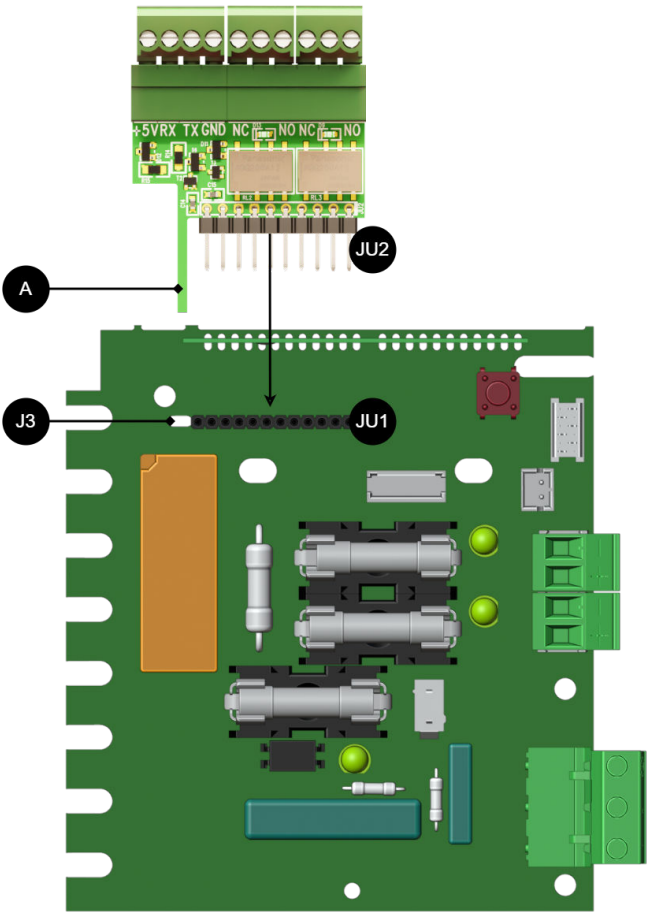
Montering



TIPS

Batteriets backup trenger normalt ikke å være spenningsfri under montering. Vær forsiktig så du ikke kortslutter noen komponent

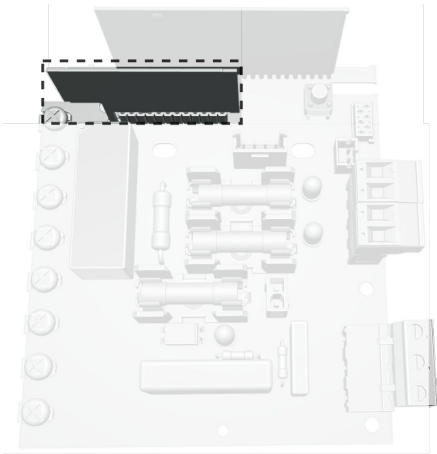
- Koble til alarmer før du monterer brettet.
- Trykk kortet godt på hovedkortet i batteribackupen. Forsikre deg om at stangen (A) glir friksjonsfritt før du trykker helt ned brettet.



Tabell 7. Montering

Brev/på kretskort	Forklaring
JU1	Pinnestrimmel på kontrollkortet.
J3	Hull for stag (A).
A	Stag.
JUL 2	Pinnestripe på relé/kommunikasjonskort.

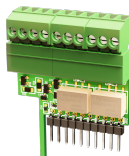
Når brettet er montert, sitter det foran det stående brettet på kontrolltavlen.



Produktblad - Tekniske data

Produktblad - strømforsyning fra Milleteknik

PRODUKTBILDE



NAVN, ARTIKKELNUMMER OG E-POSTNUMMER

Tabell 8. Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
Relé-/kommunikasjonskort ECO-serien (CEO-FLX)	A-AL1224CEO01	52 137 85

TEKNISK BESKRIVELSE

Alarm- og kommunikasjonskort beregnet som et alternativ for ECO-serieprodukter med CEO-FLX hovedkort. Kortet brukes til å overføre alarm-, status- og overvåkingsinformasjon mellom ECO-enheten og eksterne systemer. Den er utstyrt med to reléutganger (NO/NC/COM). Det ene reléet signaliserer strømbrydd, og det andre fungerer som en summeralarm (sikringsfeil som fabrikkinnstilling). Begge reléutgangene kan stilles inn og tilpasses via PowerWatch avhengig av dine behov. Kortet er fullt kompatibelt med PowerWatch. Installasjon av kortet muliggjør konfigurering og overvåking fra ECO-enheten til PowerWatch, og gir utvidet funksjonalitet for operasjonell kontroll og hendelsesstyring. Alarm- og kommunikasjonskortet er montert direkte på CEO-FLX-kortet. Den er beregnet for installasjoner der fleksibel

Tabell 9. Raske fakta

Raske fakta	Data
Forsyningsspenning (V)	24 V DC eller 12 V DC

BRUKSOMRÅDER

Bruksområder	Ja	Nei
PowerWatch-kompatibel	✓	
Gir funksjonalitet som muliggjør alarmklasse 2 sammen med compatible ECO-produkter.	✓	

ELEKTRONIKK

Tabell 10. Trykte kretskort og egenforbruk

Kretskort	Selvforbruk	Annet. info
Relé/kommunikasjon ECO (CEO-FLX)	Data mangler.	-

Tabell 11. Elektriske data

Elektriske data	Data
Forsyningsspenning (V)	24 V DC eller 12 V DC
Standby-forbruk	Data mangler.

ALARM OG BESKYTTELSE

Tabell 12. Alarm og beskyttelse

Alarm og beskyttelse	Ja	Nei
Strømbryrdsalarm	✓	
Oppsummeringsalarm i tilfelle sikringsfeil	✓ Kan stilles inn i PowerWatch.	

KOMMUNIKASJON OG INDIKASJONER

Tabell 13. Kommunikasjon og indikasjoner

Kommunikasjon og indikasjoner	Ja	Nei	Annet. info.
Kommunikasjon	✓		Kommunikasjon med foreldresystemet eksisterer ikke.
PowerWatch ^a	✓		
Indikatorer/lysdioder	✓		

^aPowerWatch består av en kabel og programvare, den bestilles separat.



Tabell 14. Bestillingsinformasjon for PowerWatch

Navn	Varenr.	E-nummer
PowerWatch	A-OT0000UPG02P2V3P3	52 137 06

INNKAPSLING OG MEKANIKK

Tabell 15. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	Data
Innkapsling	Har ikke kabinett

INFORMASJON OM DIMENSJONER, VEKT OG EMBALLASJE

Tabell 16. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje ^a .
37 x 37 x 10 mm	100 x 210 x 155 mm.

^aDimensjoner (BxHxD) på produkt og emballasje kan variere, dette skyldes at produktet kan ligge andre steder i pakken.

Tabell 17. Vekt

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

Tabell 18. Emballasje

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

MONTERING, INSTALLASJON OG KVALIFIKASJONSKRAV

Tabell 19. Montering

Montering
I produktet (valgfritt montert i kompatibelt produkt).

Tabell 20. Installasjon

Installasjon	Ja	Nei	Annet. info
Installert i produktet.	✓		For at garantien skal være gyldig, kan alternativer bare installeres i compatible produkter.

ALTERNATIVET PASSER INN

Tabell 21. Antall kort som kan passe inn i strømforsyningen

Produktserie	Kabinettstørrelse	Antall kort som kan passe
ECO	M ^a .	1
ECO	L	1

^aEnheten må ha CEO-FLX moder/kontrollkort.

DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Tabell 22. Drift

Drift	Data	Annet. info
Miljø	Innendørs miljøklasse 1.	-
Driftstemperatur (anbefalt)	+15° C til +25° C	
Driftstemperatur (tillatt) ^a .	+5° C til +40° C	Klasse 1 i henhold til EN 50131-6/EN 60839-11

^aAngir det tillatte omgivelsestemperaturområdet der produktet kan fungere uten skade. Se også tabell over batterilevetid.

Tabell 23. Vedlikehold

Ja	Nei	Intervall	Annet. info
	✓		Vedlikeholdsfri.

Tabell 24. 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

SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER

Tabell 25. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
Utslipp	
Immunitet	EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11 SS-EN 50130-4:2011 utgave 2, EN50131-6
C.E.	CE-merking i henhold til (EC) 765/2008
EMC	EMC-direktiv 2014/30/EU
Elektrisk (LVD)	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU

MILJØDATA

Tabell 26. Miljødata

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
Byggevarer deklarasjon	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH-informasjonsplikt (EF) nr. 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se Produktet er i samsvar med REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket.
SVHC-stoffer, CAS/EC	✓	Ja, bly, 7439-92-1/231-100-4	For tekst, se iBVD på www.milleteknik.se . Hvis plot=subjekt mangler
Underlagt RoHS-direktivet, (EU) 2015/863	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se	

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
WEEE 2012/19/EU	✓	Produktet inneholder elektriske komponenter eller ledninger og dekkes av WEEE-direktivet (2012/19/EU).	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket. Uttjente produkter må returneres til et resi
Batteriforordningen (EU) 2023/1542	x		
SCIP nr 2008/98/EF	✓		Hvis det er tomt, er det ikke nødvendig med noe SCIP-nummer.
Konfliktmineraler (EU) 2017/821	x/x/x/✓	Nei = gull, wolfram, tantal, kobolt. Ja = Tinn	Tinn i lodder i kretskort kjøpt gjennom en svensk leverandør.
Inneholder nanomaterialer: EF 1272/2008	x	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.		

^a Standby-forbruk og strøm.



Produktet er designet for lang levetid, noe som reduserer miljøbelastningen. Utgåtte produkter leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon.

LEVERINGSTID, GARANTI OG VILKÅR

Tabell 27. Leveringstid, garanti og vilkår

Leveringstid, garanti og vilkår	Info
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	2 virkedager. Eller etter avtale. Levering fra fabrikk, transporttid er lagt til.
Lagring	Temperert miljø/frostfritt.

^a Hvis enheten kjøpes gjennom en grossist eller annen leverandør, kan andre garantibetingelser gjelde

^b Ved større bestillinger øker leveringstiden, inkl. ö.k.

PRODUSENT OG OPPRINNELSESLAND

Tabell 28. Produsent og opprinnelsesland

Produsent og opprinnelse	Info
Produsent ^a	Milleteknik AB
Opprinnelsesland	Sverige

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

KONTAKT

Tabell 29. Kontakt

Avdeling	Kontakt
Sentralbord	031-340 02 30
Støtte og tekniske problemer	support@milleteknik.se
Salg	sales@milleteknik.se

Avdeling	Kontakt
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.

Milleteknik med tilhørende logo er et varemerke for Milleteknik AB.

PowerWatch er et varemerke for Milleteknik AB.

Publiseringsdato 2026-01-27