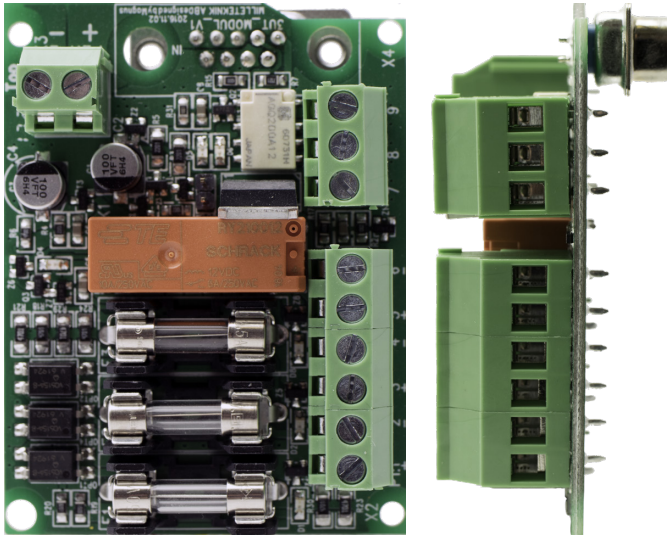


2UT +1 Oprio L



2UT +1 Oprio L

Milleteknik ger reservkraft som säkerställer drift. Alla våra produkter är designade för bästa driftsäkerhet och lång livslängd - för såväl elektronik som batterier.

2UT +1 Oprio L är en avsäkringsmodul designad för kompakt montering där plats för större avsäkringsmoduler saknas.

2UT +1 Oprio L passar till: TEQ-COM PRO 1, TEQ-COM PRO 2 och NEO-korten.

SÄKERHET - LÄS DETTA FÖRST!

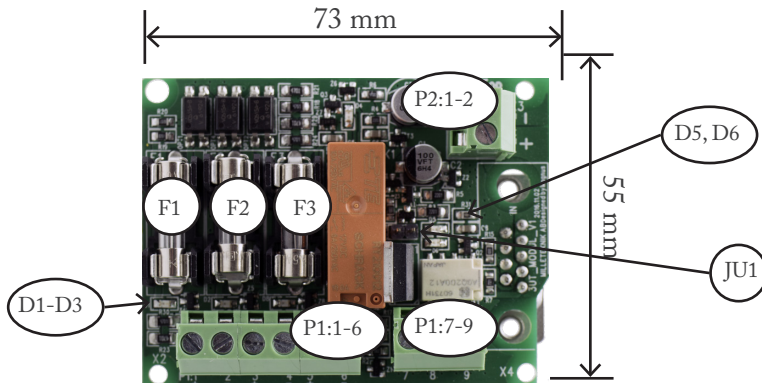
- Kortet skall monteras av behörig person.
- Dokument som medföljer skall förvaras tillsammans med huvudenhetsens dokumentation, eller i dess omedelbara närhet.
- Nätspänning bör vara bortkopplad under installation.
- Alla uppgifter med reservation för ändringar.

Teknisk data

Utspänning:	24 VDC (27,3 VDC), 12 VDC, (13,65 VDC).
Avsäkring:	F2A (standard) (Max. 5 A/utgång. Max. 10 A/totalt)
Fellarm:	Utlöst lastsäkring, potentialfri växling. Slutning CO/NO. Då 2UT +1 Oprio L jackas på D-Sub på kompatibelt kort, (TEQ-COM PRO 1, TEQ-COM PRO 2 och NEO-kortet), erhålls också larm tillbaka genom: NEO-kortet: via summerlarmutgången. TEQ-COM PRO 1 och TEQ-COM PRO 2: via kommunikation till det överordnade systemet.
Indikering:	LED-indikering för hel säkring (grönt) för respektive utgång samt summaindikering (rött/grönt)

2UT +1 Oprio L

Kretskortsöversikt



P2:1-2*	Alternativ inkommande systemspänning om D-sub ej används (12 VDC) 24 VDC, +,-.	
D1-D3	Grön indikeringsdiod, 1-3. Lyser med fast grönt sken vid hel säkring.	
F1-F3	Lastsäkring 1-3.	
JU1	Bygel för växling av systemspänning. 24 VDC (obyglad) detta är fabriksinställning. 12 VDC (byglad).	
D5	Grön indikeringsdiod - Lyser med fast grönt sken när alla säkringar är hela.	
D6	Röd indikeringsdiod - Lyser med fast rött sken när någon säkring är trasig.	
P1:1-9	P1:1-2	Last 1; +,-. Prioriterad
	P1:3-4	Last 2; +,-. Prioriterad
	P1:5-6	Last 3; +,-. Oprioriterad*
	P1:7-9	Larm, NC, COM, NO
*Larmvillkor för att oprioriterad last skall släppa är nätavbrott (med eventuell inställd fördröjning i batteribackup).		

*Möjligt att ansluta extern strömförsörjning vid service eller utbyte av batteribackup utan att bryta lastspänning.

Med kortet medföljer:

- Dokumentation.
- Två plastdistanser.
- Konsol och skruv.

2UT +1 Oprio L

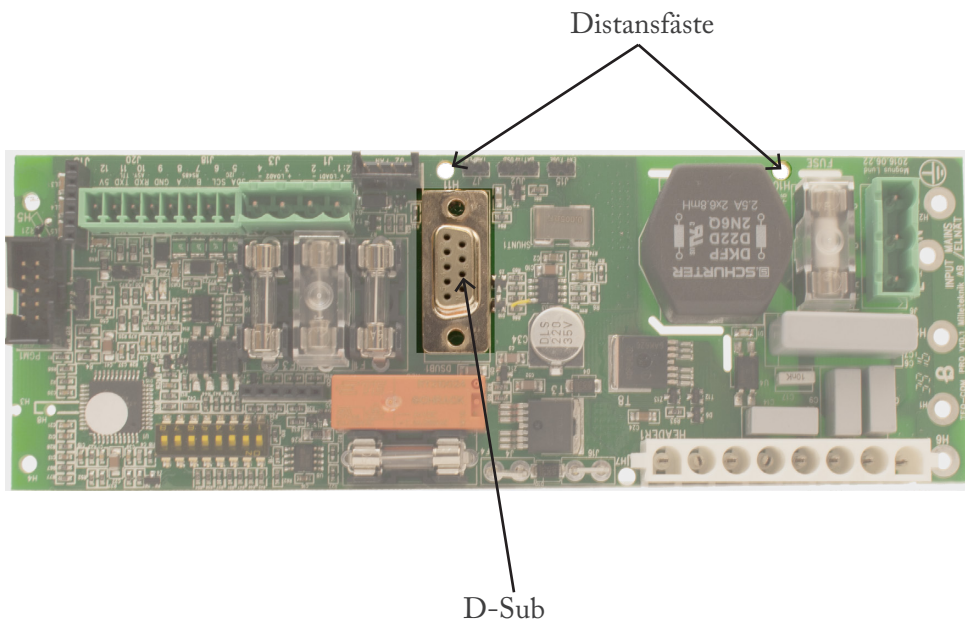
2UT +1 Oprio L

2UT +1 Oprio L får strömmatning via D-sub kontakten och larm kan ges tillbaka till TEQ-COM PRO, TEQ-COM PRO 2 och NEO via D-Subkontakten.

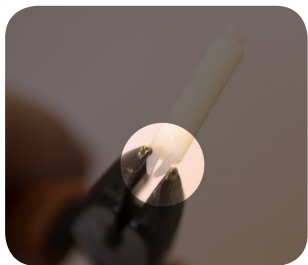
Montering på TEQ-COM PRO och NEO

2UT +1 Oprio L skall monteras av behörig person. Batteribackupenheten bör ej vara driftsatt vid montering av 2UT +1 Oprio L avsäkringsmodul. MAX 5A/lastutgång, dock MAX 10 A last/kretskortsmödel.

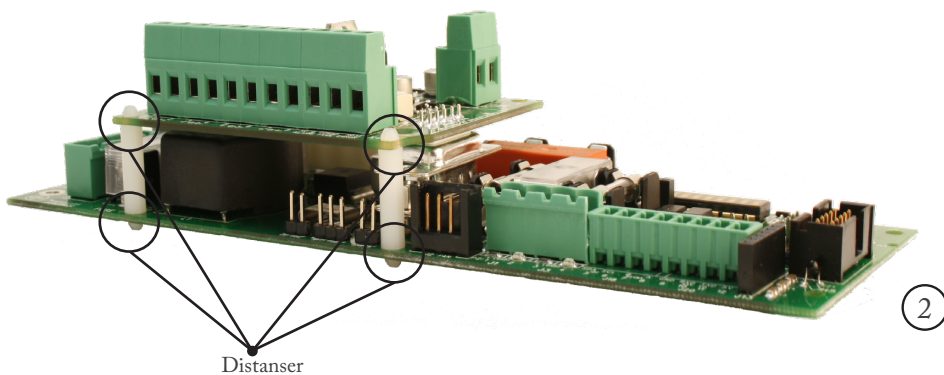
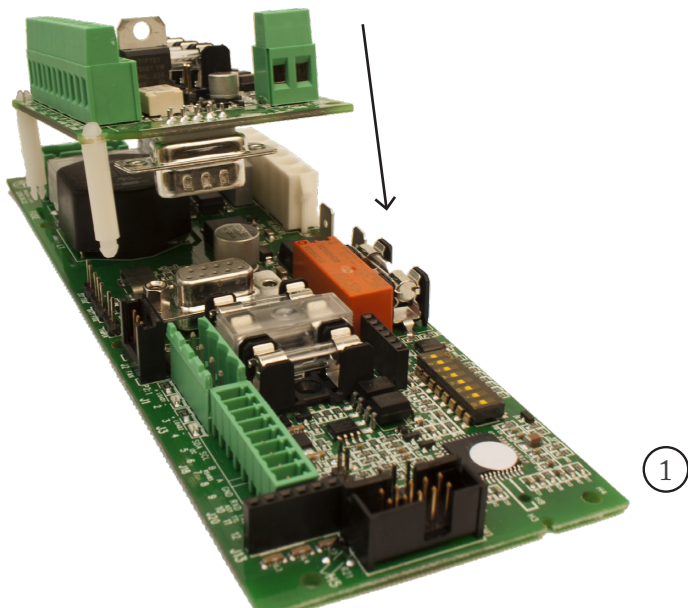
- TEQ-COM PRO, TEQ-COM PRO 2 och NEO: Montera först plastdistanser på 2UT +1 Oprio L. Plastdistanserna skall sitta i hålen vid lastutgångarna.
- Montera 2UT +1 Oprio L på D-Sub. Se sidan 5.
- Är D-sub kontakten upptagen? Se bilder på kommande sidor för inkoppling.



2UT +1 Oprio L



Tips! Knip ihop topparna på distanserna med en plattång. De blir då lättare att sätta på plats.



Distanser

2UT +1 Oprio L

Inkoppling 2UT +1 Oprio L

Innan driftsättning av befintlig batteribackup skall följande göras. Innan driftsättning av befintlig batteribackup skall följande göras. **Skall kortet sitta i ett 12 VDC system måste JU1 vara byglad.** Bygling av **JU1** gör kortet kompatibelt med 12 VDC system.

- Anslut lastkablage till **P1:1-6** på avsäkringsmodul.
- Larm ansluts på **P1:7-9**

P1:1-9	P1:1-2	Last 1; +,-. Prioriterad.
	P1:3-4	Last 2; +,-. Prioriterad.
	P1:5-6	Last 3; +,-. Oprioriterad.
	P1:7-9	Larm, NC, COM, NO.

- Vid behov - Anslut utgång för lastsäkringslarm till överordnat system, t.ex I/O modul.

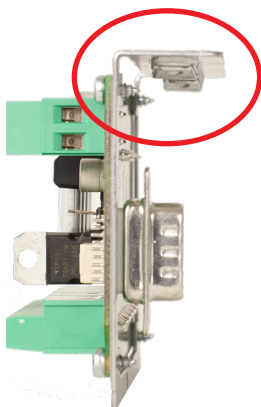
Först därefter kan batteribackupenheten driftsättas. Se manual för batteribackup.

Fellarm: Utlöst lastsäkring, potentialfri växling. Slutning CO/NO.
Då 2UT +1 Oprio L jackas på D-Sub på kompatiblet kort, (TEQ-COM PRO 1, TEQ-COM PRO 2 och NEO-kortet), erhålls **också** larm genom:
NEO-kortet: via summerlarmutgången.
TEQ-COM PRO 1 och TEQ-COM PRO 2: via det överordnade systemet.

2UT +1 Oprio L

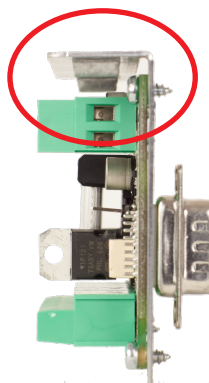
Monterad på fästvinkel

2UT +1 Oprio L kan även monteras i redan installerade system genom att kortet sätts på en fästvinkel som, efter kablage har dragits, enkelt hakas fast. På följande sidor följer anvisningar för installation i skåp. 2UT +1 Oprio L kan monteras på två sätt på fästvinkeln:



2UT +1 Oprio L monteras på fästvinkelns hakar mot D-subkontakten på följande system:

BAS 19"
BAS XL
TEQ XL/XXL
NEO XL

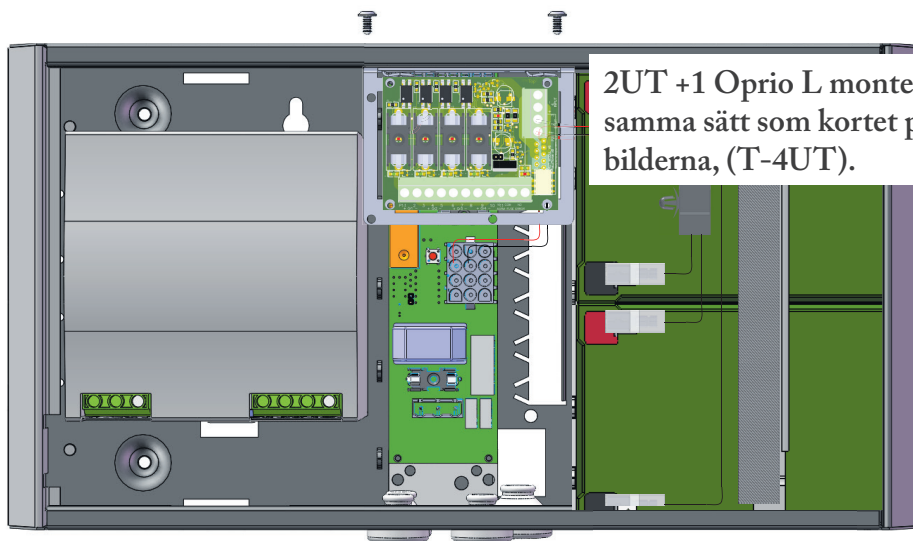


2UT +1 Oprio L monteras på fästvinkelns hakar med D-subkontakten på motsatt sida på följande system:

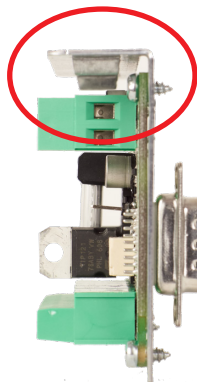
ECO XXS2
ECO XS
BAS XM
NEO XS
NEO XM

2UT +1 Oprio L

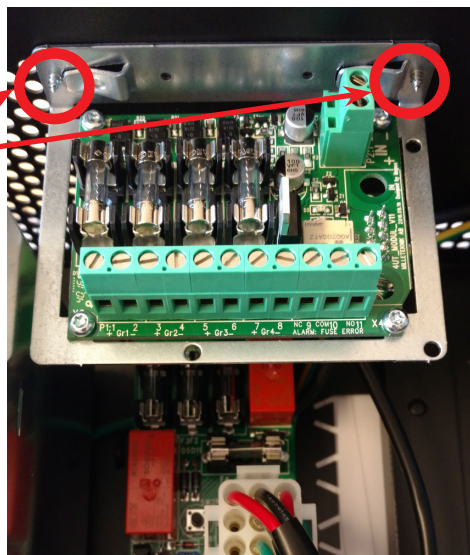
Montering ECO XS



2UT +1 Oprio L monteras på samma sätt som kortet på bilderna, (T-4UT).



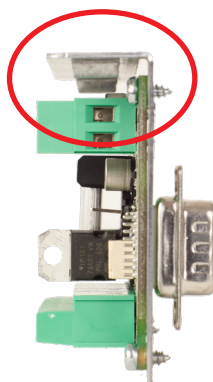
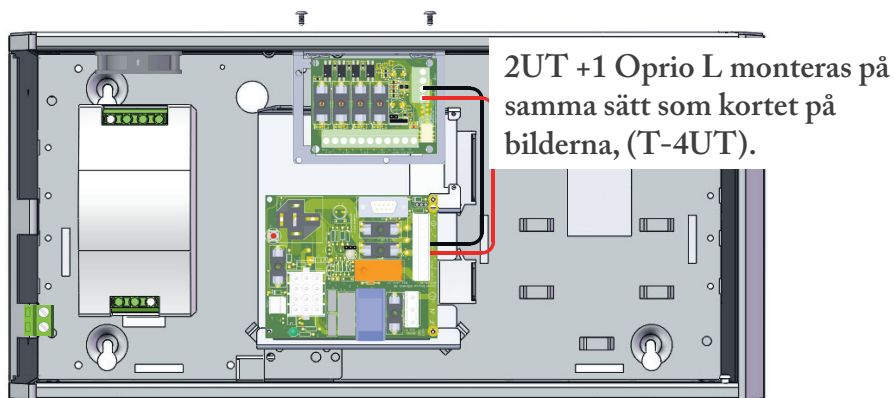
Skruvplats för konsol



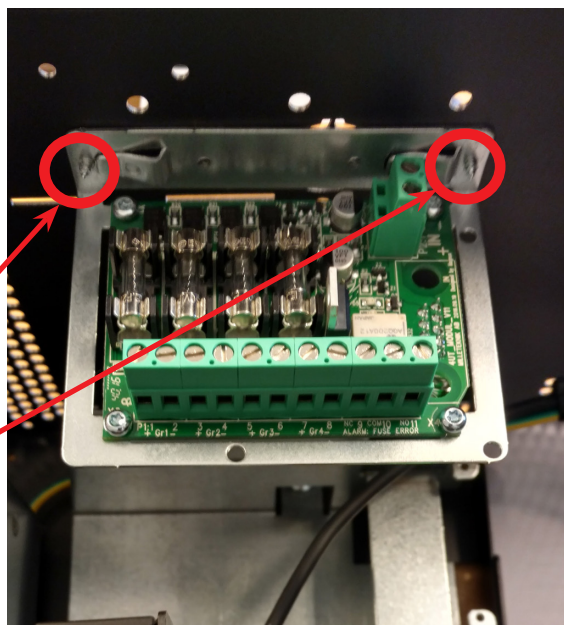
Modulplats A: Koppla in kablaget på LAST 1 på ECO kortet. Skruva från ovansidan av skåpet enligt bild ovanför.

2UT +1 Oprio L

Montering BAS XM



Skruvplats för konsol

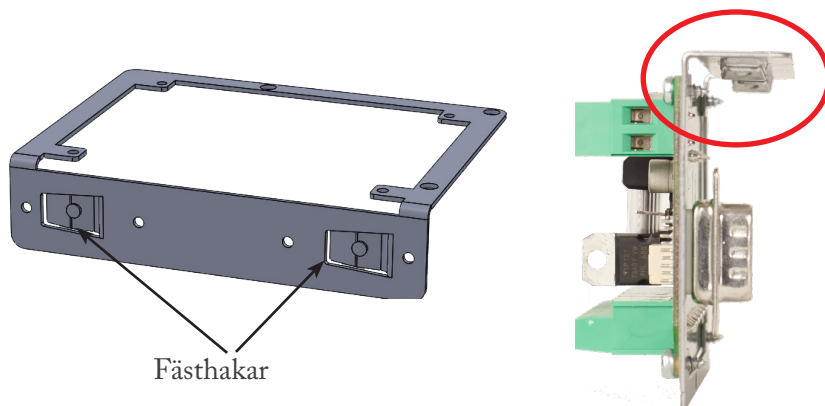
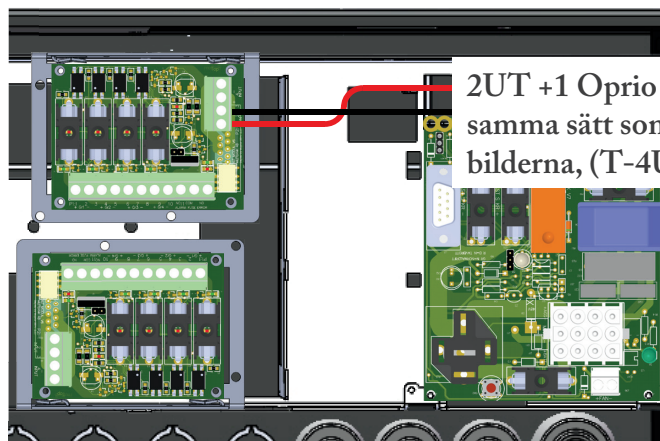


Modulplats C: Koppla in kablaget på LAST 1 på BAS kortet.

Skruva från ovansidan av skåpet enligt bild ovanför.

2UT +1 Oprio L

Montering BAS 19"



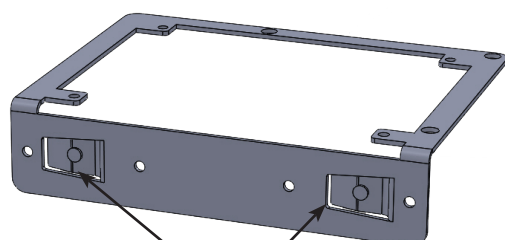
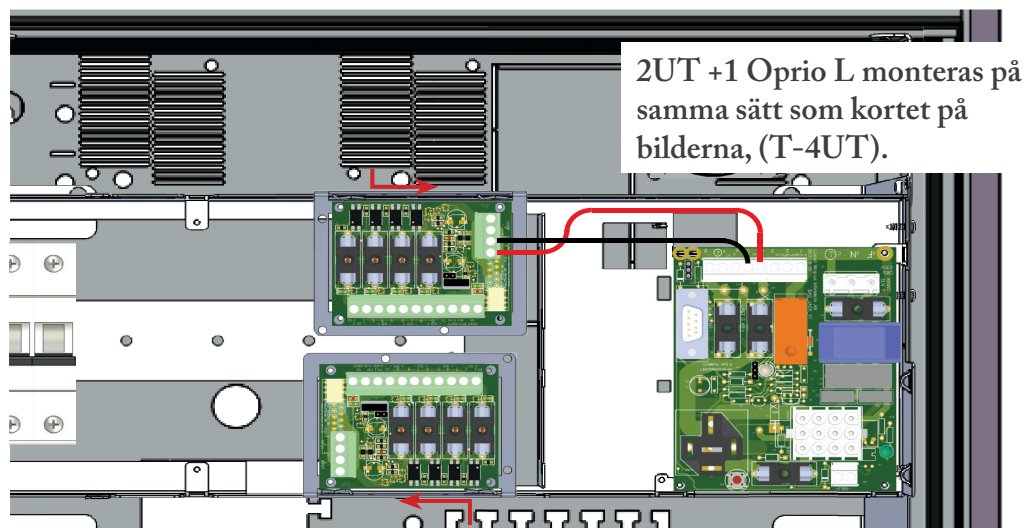
Modulplats C: Koppla in kablaget på LAST 1 på BAS kortet. Haka fast vinkel på tillgänglig moduleplats på kassetten enligt bilden ovanför.

Se sidan 8 för inkoppling av larm.

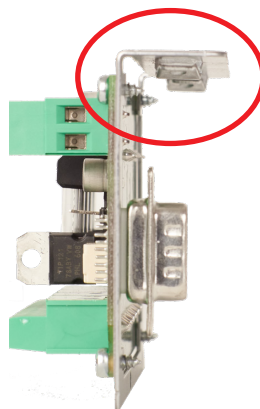
Maximalt kan två 4UT, användas i samma enhet.

2UT +1 Oprio L

Montering BAS XL



Fästhakar



Modulplats C: Koppla in kablaget på LAST 1 på BAS kortet.

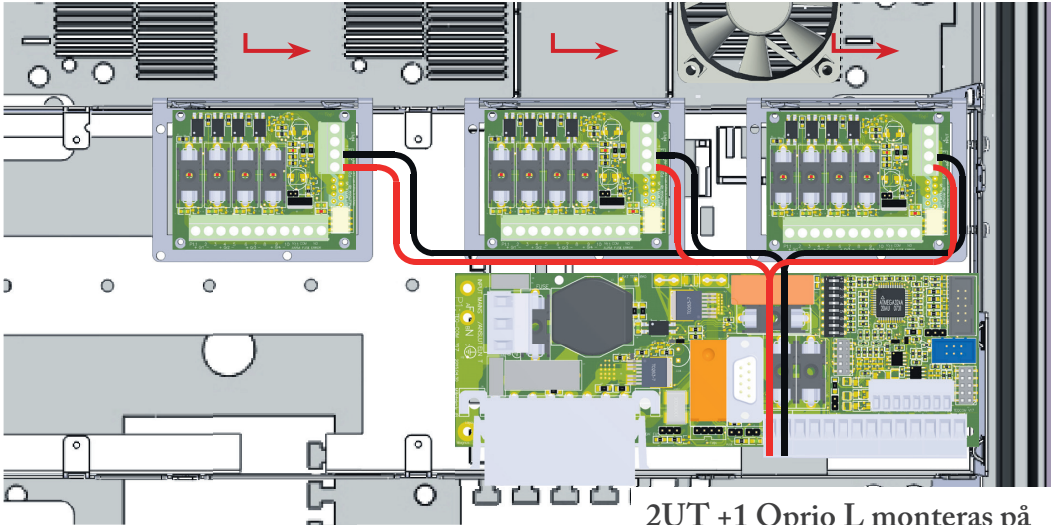
Haka fast vinkel med förmonterat kort på tillgänglig modulplats på kassetten enligt bilden ovanför.

Se sidan 6 för inkoppling av larm.

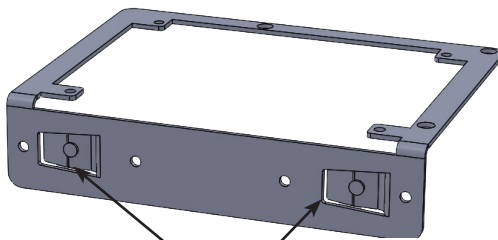
Maximalt kan två tillvalskort 4UT och/eller DCDC användas i samma enhet.

2UT +1 Oprio L

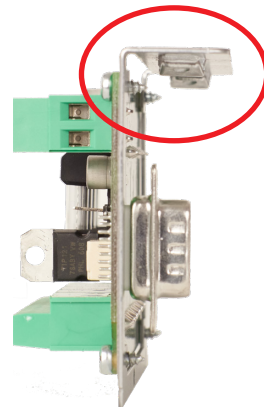
Montering TEQ XL/XXL



2UT +1 Oprio L monteras på samma sätt som kortet på bilderna, (T-4UT).



Fästhakar



Modulplats C: Koppla in kablaget på LAST 1 på TEQ.COM kortet. Haka fast vinkel med förmonterat kort på tillgänglig moduleplats på kassetten enligt bilden ovanför.

Se sidan 6 för inkoppling av larm.

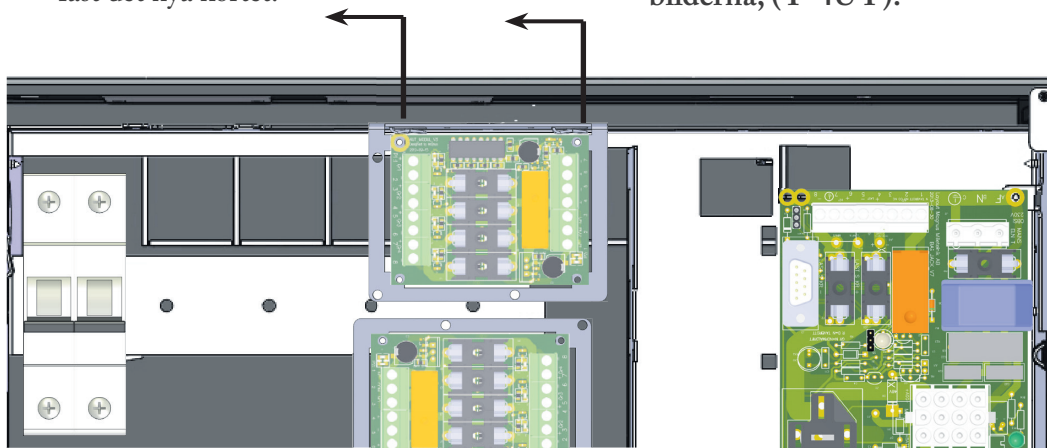
Maximalt kan tre tillvalskort tex. 4UT och DCDC användas i samma enhet.

2UT +1 Oprio L

Avmontering

Vid avmontering, lossa monteringsvinkeln. Vid byte av kretskort, skruva loss kretskortet från monteringsvinkel och skruva sedan fast det nya kortet.

2UT +1 Oprio L monteras bort på samma sätt som kortet på bilderna, (T-4UT).



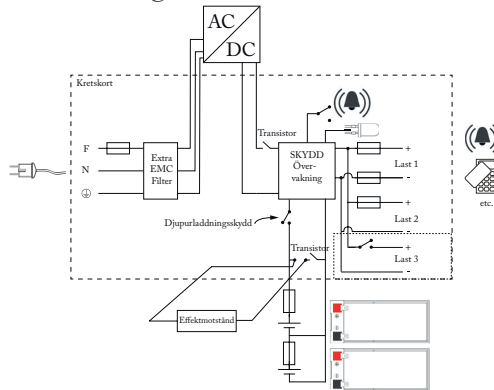
2UT +1 Oprio L

Denna sida har avsiktligen lämnat tom.

2UT +1 Oprio L

Denna sida har avsiktligen lämnat tom.

Milleteknik har sedan 1993 levererat säker energi med innovativ reservkraft. Vi är en svensk utvecklare och tillverkare av batteribackuper för skydds & säkerhetsbranschen, industrin och andra aktörer som kräver högsta energitillgänglighet i sina säkerhetssystem. Vi garanterar reservkraften i viktiga samhällsfunktioner såsom brandlarm, passersystem och utrymningslarm. Forskning, utveckling och produktion sker i Partille, strax utanför Göteborg. Mer information om oss hittar du på www.milleteknik.se



ECO

ECO präglas av enkelhet, hög kvalitet till rätt pris, driftsäkerhet och miljövänlighet. Milletekniks batteribackuper är samtliga primärswitchade med mycket hög verkningsgrad; >80%.

NEO

NEO är certifierad enligt elsäkerhetsgodkännande EN 60950-1. NEO erbjuder hög driftsäkerhet, enkelhet och hög verkningsgrad i kombination med flertalet larmfunktioner som standard.

BAS

BAS erbjuder flexibilitet, hög tillförlitlighet och avancerad teknik till ett rimligt pris. BAS Serien används främst till anläggningar där kraven är högre och där belastningarna kräver större nätaggregat samt längre reservdrifttider.

PoE

PoE serien är en serie smarta batteribackuper / likriktare avsedda för system som kräver Power over Ethernet strömförsörjning. Switchen stöder IEEE 802.3af och IEEE 802.3af Power over Ethernetstandard.

SSF Certified

SSF-Certified är 24 V certifierade batteribackuper avsedda för inbrottslarm och integrerade säkerhetssystem Enheter anpassade för systemintegratorer. Certifikat: SSF (EN50131-6/SSF1014), elsäkerhet (EN 60950-1) och passerkontroll, 60839-11-1.

RACK

RACK är 19" rackmonterade 24 V och 48 V batteribackuper för medelstora till större system. Certifikat: EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002, EN 54-4:1997/A2:2006 samt SBF 110:8.

NOVA

NOVA är moduluppbyggda 12 V och 24 V batteribackuper för integrerade säkerhetssystem, passersystem och brandlarm. Certifikat: EN 54-4:1997, EN 54-4:1997/AC:1999, EN 54-4:1997/A1:2002 och EN 54-4:1997/A2:2006 samt SBF 110:8 (Brand och utrymningslarm), EN50131-6 Security Grade 3 (1-3), SSF1014, Larmklass 1-3, (Inbrottslarm och Integrerade säkerhetssystem).



Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille

031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se

V 1.0-180614 350-082