

EN54-BB-XM



EN54-BB-XM

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

Batteribox med möjlighet att installera upp till 4x20Ah som komplement till EN54 27 30/60-XM för utökad batteridriftstid.

Användningsområde / Begränsningar

Exempel på användningsområden: Passersystem, inbrottslarm, talat utrymning, brandlarm och externa larmdon med flera.

Kompatibilitet

Batteribox kan användas i kombination med Milletekniks EN54 27 30-XM samt EN54 27 60-XM.

SÄKERHET - LÄS DETTA FÖRST!

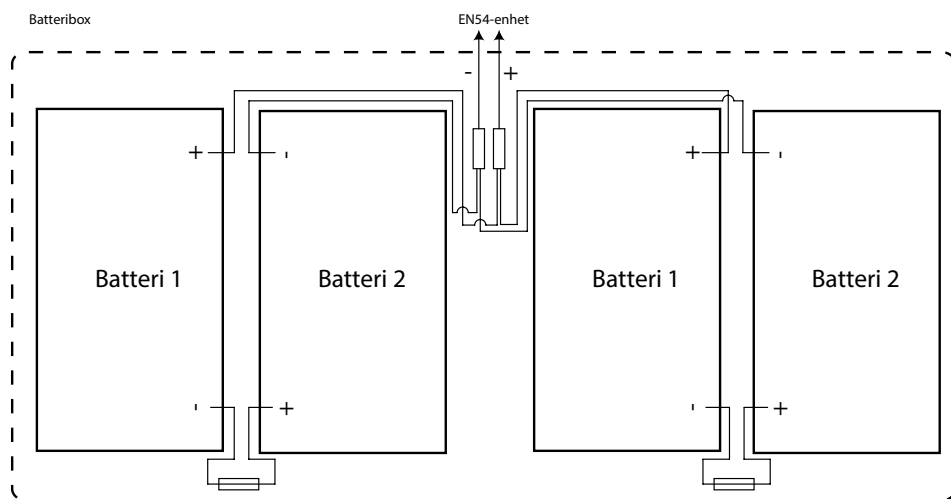
- Enheten skall monteras av behörig person.
- Det är installatörens ansvar att systemet är lämpad för tänkt bruk.
- Dokument som medföljer systemet skall förvaras i det eller i dess omedelbara närhet.
- Befintlig likriktare bör ej vara ansluten till nät vid montering.
- Alla uppgifter med reservation för ändringar.

EN54-BB-XM

Tekniska data

Godkännanden	Batteribox överensstämmer med kapslingskraven i EN 54-4:1997 + A2:2006 + AC:1999
Inkommande försörjning	EN54-BB-XM 19-27,5Vdc, Säkring T16H250 (avsäkrat i EN54-likriktare).
Utgångsspänning	Max 27,5Vdc, Min 19Vdc (Min gäller vid bortkopplad nätspänning, batteridrift).
Laddspänning (från EN54-likriktare)	27,3Vdc vid 20°C omgivningstemperatur, ej temperaturkompenserande ut-/laddspänning. Ripple <200mV p-p Reglernoggrannhet <150mV
Urladdningsström	Max. 10A urladdningsström från EN54-BB-XM.
Dimensioner IP30 (HXBXDj)	EN54-BB-XM 215 x 430 x 200 mm (bredd utan fästvinklar, för 19" rackmontage).
Omgivning	Inomhus, Torrt
Driftstemperatur	-5°C till 40°C (för optimal batterilivslängd 10°C till 30°C)
Rel. luftfuktighet	95% ej kondenserande (maximalt)
Standby batteri och internresistans	2-4 x 12V Slutna, ventilreglerade bly-syra typ (UPLUS rekommenderas). Max 50mΩ / batteri 20Ah minimum till 40Ah maximum
Felutgång	Potentialfria reläväxlingar klassade 10A @ 42Vac (samtliga felutgångar i EN54-likriktare)
Extern status-indikering	N/A
Djupurladdning	Strömförsörjningen aktiverar djupurladdningsskydd vid batterispänning <19Vdc och kopplar då bort batteriboxen (i EN54-likriktare).
Omkopplingstid	Då EN54-strömförsörjningsenhet och EN54-batteribox i normalfall ligger parallellt existerar ingen omkopplingstid mellan strömkällorna.

Blockschema



EN54-BB-XM

Monteringsinstruktioner

Montering av strömförsörjningsenhet skall ske på vägg och så att god ventilation finns runt omkring enheten.

100 mm fritt utrymme runt om strömförsörjningsenhet är att rekommendera för fullgod ventilation.

Montering av strömförsörjningsenhet
kan ske i 19"rack men kombination
med 19"-fästvinklar

För att bibehålla certifiering samt IP-klass SKALL montering i 19"-rack ske med "T-BACK COVER XM", (se separat anvisning).

Kabelgenomföringar

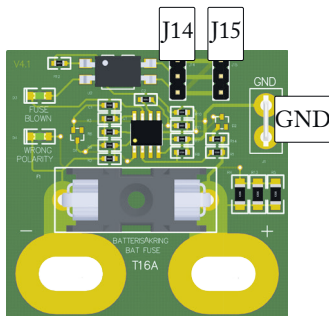
Kabelgenomföringar samt alla annan form av kabelbussning som används i dragningen av kablaget skall vara,

minimum, av flamskyddsklass
UL94-V1.

Batterisäkringskort

För att larm för bortkopplat batteri / trasig batterisäkring skall ges skall batterisäkringskort kopplas in.

Tre batterisäkringskort skall koppla ihop batterier i både batteribox, (två batterisäkringskort) och EN-54 likriktare, (ett batterisäkringskort). Koppla ihop batterisäkringskorterna som tabellen visar. Har batterierna anslutning med flatstiftskontakt skall medföljande kabel (med flatstiftskontakt) användas.



Batteripar 1 (i batteriboxen):	Ut J15 ->
Batteripar 2 (i batteriboxen):	In J14 -> Ut J15 ->
Batteripar i huvudenheten:	In J14 -> Ut J15 ->
Huvudkortet:	In JU2

Batteripar 1 (i batteri-bboxen):	GND ->	Batteri-minus
Batteripar 2 (i batteri-bboxen):	GND ->	Batteri-minus
Batteripar i huvudenheten:	GND ->	Batteri-minus

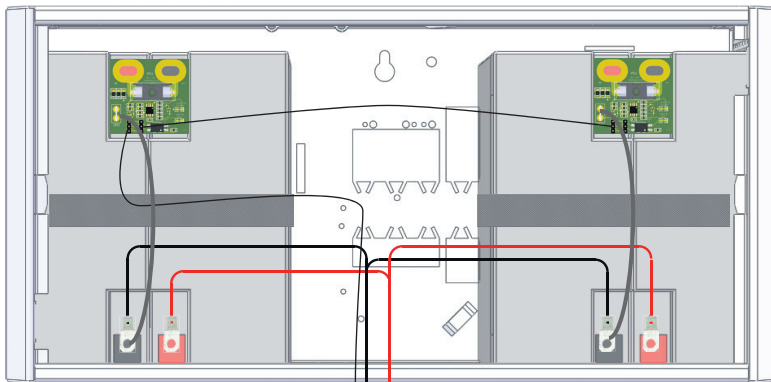
EN54-BB-XM

Installation med 12V 20Ah

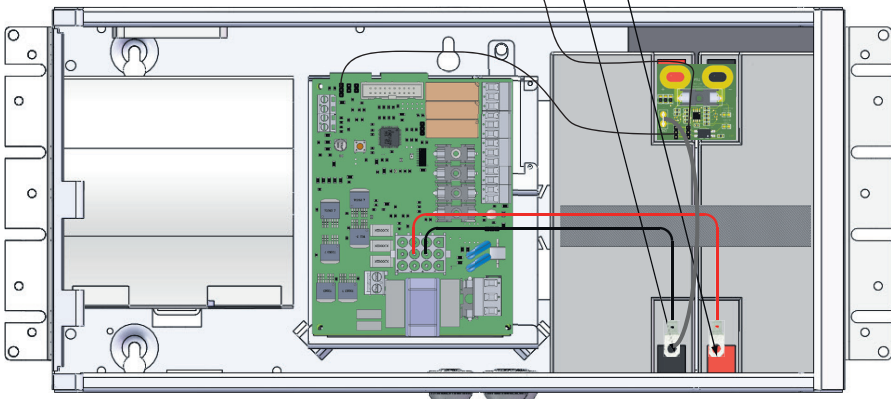
1. Lossa spännband för batterier. Montera batterierna som bilden visar, dra åt spännbanden.
2. Montera batterisäkringskorten på batteriparen.
3. Anslut den kabelar till EN54-likriktare. Anslutningen sker på respektive batteripol i likriktaren. (se bild nedan)
4. Driftsätt EN54-likriktare enligt, till aktuell enhet bifogad dokumentation.

OBS! Blanda ej batterityp, batterier från olika leverantörer eller batteristorlek.

EN54-BB-XM



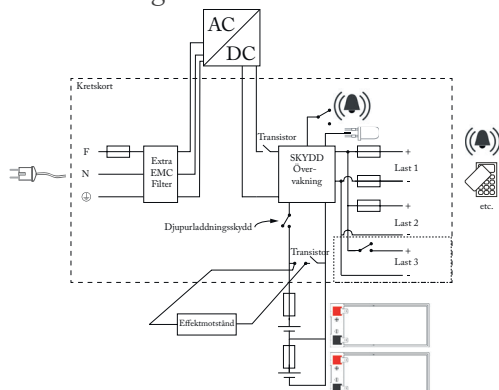
EN54-likriktare



EN54-BB-XM

EN54-BB-XM

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

NEO

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

BAS

BAS Serien 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 och längre reservdrifttider.

NOVA

Ny certifierad serie. Lanseras 2017.
Certifikat: SSF (EN50131-6/SSF1014) / Brand (EN 54-4/SBF 110:7), elsäkerhet (EN 60950-1) och passerkontroll, 60839-11-1.

RACK (1HE/2HE)

Ny certifierad serie. Lanseras 2017.
Certifikat: Brand (EN54-4 / SBF 110:7), elsäkerhet (EN 60950-1). och passerkontroll, 60839-11-1.

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.

COM

Enheter anpassade för systemintegratörer.
Certifikat: SSF (EN50131-6/SSF1014), elsäkerhet (EN 60950-1) och passerkontroll, 60839-11-1.



Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille

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