

Manual / Handhavande

EN54-BB-XM





## MODELLER, TYPBENÄMNING

EN54-BB-XM

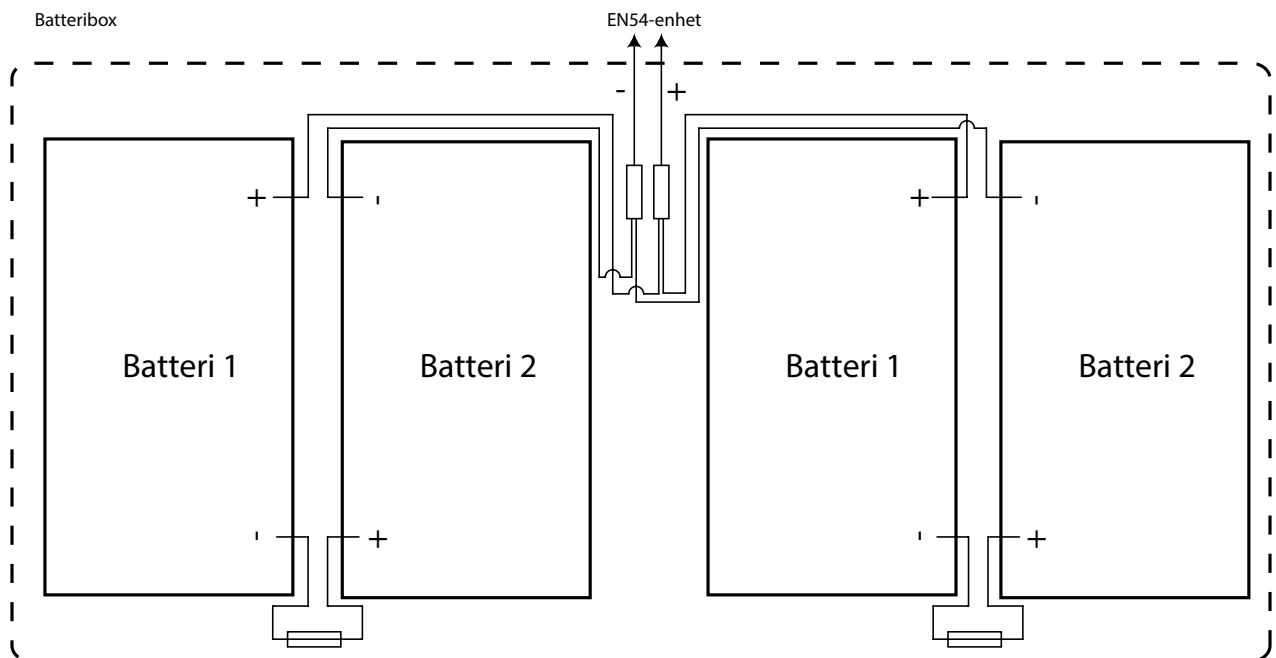
Batteribox med möjlighet att installera upp till 4x20Ah som komplement till EN54 27 30/60-XM för utökad batteridriftstid.



## BLOCKSCHEMA

EN54-BB-XM

Batteribox för EN54 2730/60-XM



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN / BEGRÄNSNINGAR

För alla brandlarmssystem där EN54-4-klassade strömförsörjningar från Milleteknik finns och önskad längre reservdriftstid önskas.

## KOMPATIBILITET

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

PUNKT	DETALJERAD SPECIFIKATION
Godkännanden	Batteribox överensstämmer med kapslingskraven i EN 54-4:1997 + A2:2006 + AC:1999
Inkommande försörjning	EN54-BB-XM 19-27,5V DC, Säkring T16H250 (avsäkrat i EN54-likriktare).
Utgångsspänning	Max 27,5V DC, Min 19V DC (Min gäller vid bortkopplad nätspänning, batteridrift).
Laddspänning (från EN54-enhet)	27,3V DC vid 20°C omgivningstemperatur, ej temperaturkompenserande ut-/laddspänning. Ripple <200mV p-p Reglernoggranhet <150mV
Urladdningsström	Max. 10A urladdningsström från EN54-BB-XM.
Dimensioner IP30 (HXBXDj)	EN54-BB-XM 215 x 430 x 200 mm (bredd ang. 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 eller LEOCH rekommenderas) Max 50mΩ / batteri 20Ah minimum till 40Ah maximum
Felutgång	Potentialfria reläväxlingar klassade 10A @ 42V AC (samtliga felutgångar)
Extern status-indikering	Saknas
Djupurladdning	Strömförsörjningen aktiverar djupurladdningsskyddet vid batterispänning <19V DC och kopplar därmed bort batterioxen
Omkopplingstid	Då EN54-strömförsörjningsenhet och EN54-batteribox i normalfall ligger parallellt existerar ingen omkopplingstid mellan strömkällorna.

## 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

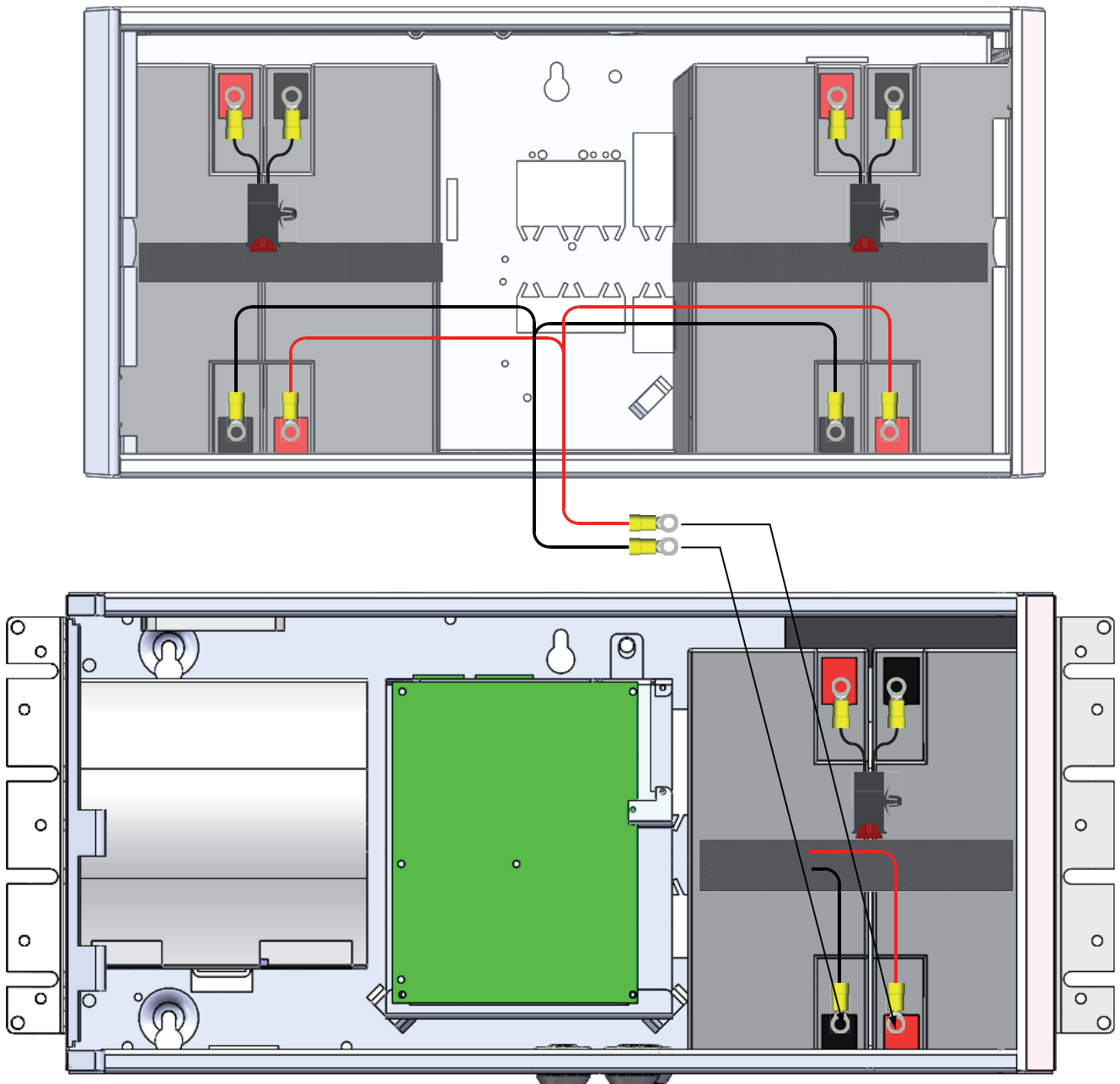
Kabelgenomföringar samt alla annan form av kabelbussning som används i dragningen av kablåget skall vara, minimum, av flamskyddsklass UL94-V1.

## Installation med 12V20Ah

1. Lossa spännband för batterifastsättning och flytta dem så de löper horisontellt. Montera batterierna enligt bild nedan och dra åt spännbanden.
2. Lossa säkringar ur hängsäkringar och anslut kabelskoförsett kablåge till korrekt batteripol enligt bild nedan.
3. Anslut den förberedda kabeln med ringkabelskor till befintlig EN54-likriktare. Anslutningen sker på respektive batteripol i likriktaren. (se bild nedan)
4. Montera tillbaka säkringar i hängsäkringar.
5. Driftsätt EN54-likriktare enligt, till aktuell enhet bifogad dokumentation.

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

EN54-BB-XM



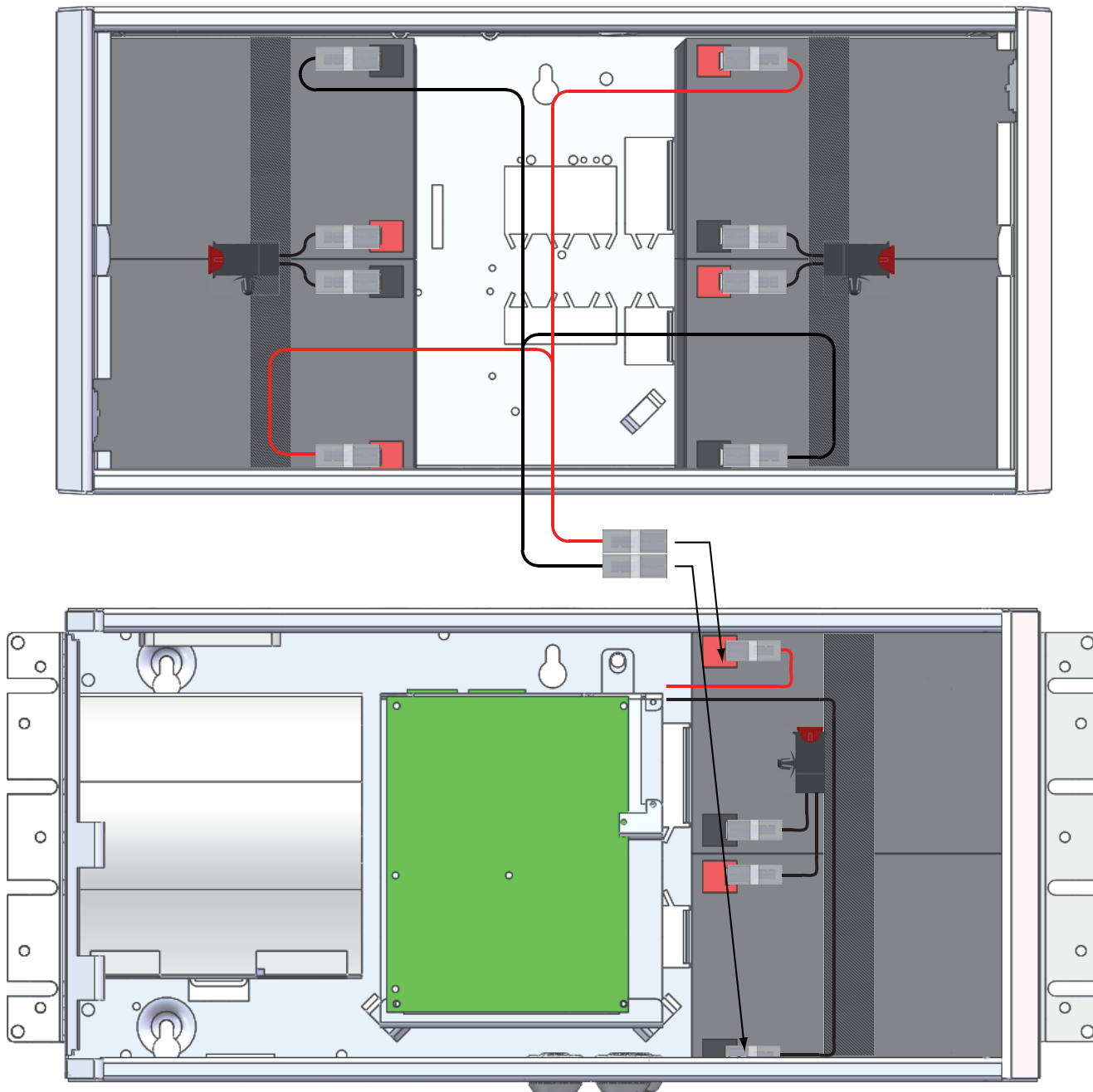
EN54-likriktare

## Installation med 12V14Ah

1. Lossa spännband för batterifastsättning. Montera batterierna enligt bild nedan och dra åt spännbanden.
2. Lossa säkringar ur hängsäkringar och anslut flastiftshylseförsett kablage till korrekt batteripol enligt bild nedan.
3. Anslut den förberedda kabeln med dubbelflatstiftshylsa till befintlig EN54-likriktare. Anslutningen sker på respektive batteripol i likriktaren. (se bild nedan)
4. Montera tillbaka säkringar i hängsäkringar.
5. Driftsätt EN54-likriktare enligt, till aktuell enhet bifogad dokumentation.

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

EN54-BB-XM



EN54-likriktare



**Milleteknik AB**

Ögärdesvägen 8B, 433 30 PARTILLE  
Tel. 031-34 00 230 • Fax. 031-34 00 239  
info@milleteknik.se • www.milleteknik.se

