

BAS XL STRÖMFÖRSÖRJNING ≤10A inklusive batterier

BASsystem batteribackup

MT-LIK-BAS-IABASXL-1-91

TEKNISKA DATA

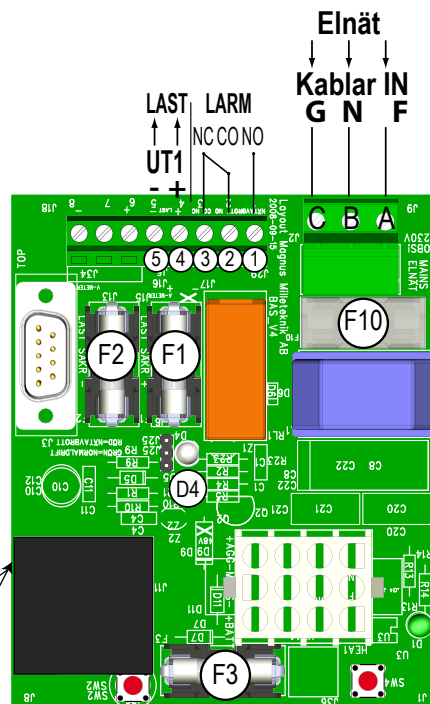
Utspanning	(V):	<input type="radio"/> 13,65	<input type="radio"/> 27,3	<input type="radio"/> _____		
Maxström	(A):	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 10	<input type="radio"/> _____		
Batterikapacitet	(Ah):	<input type="radio"/> 26/28	<input type="radio"/> 40/42	<input type="radio"/> 52/56	<input type="radio"/> 80/84	<input type="radio"/> _____
Batterimärklivslängd	(År):	<input type="radio"/> 6-9	<input type="radio"/> 10-12	<input type="radio"/> _____		
Dimension (h*b*dj)	(mm):	<input type="radio"/> 495*420*225	<input type="radio"/> _____			
Vikt	(kg):	<input type="radio"/> 35	<input type="radio"/> 45	<input type="radio"/> _____		

Utspanning, ripple: <200mVp-p.
 Reglernoggrannhet: <100mV.
 Nätspanning, frekvens: 180-260Vac, 47-63Hz.
 Verkningsgrad: 80-89%.
 Strömbegränsning: typ 120% av märkström.
 Konstantspänning: I/U enligt DIN 41773.
 Batterityp/livslängd: underhållsfria ventilreglerade blybatterier / märklivslängd vid 20 °C rumtemperatur.
 Djupurladdningsskydd: batteripolspänning (nom. 24V) 21V eller (nom 12) 10,5V.
 Larm (reläväxling): Funktionslarm (nät-/laddarfel).
 Omgivningstemperatur: 15-30 °C
 Kapsling/Täthet: BAS XL låda IP20
 Proving: CE-märkt, uppfyller EMC EN50081-1, EN55011(B), EN50082-2, EN55022(B), EN61000-3-2,-3, EN61000-4,-2,-3,-4,-5,-6, -11, Level 3, LVD EN60950

BAS strömförsörjningsutrustningar är designade med senaste primärswitcheknik för att erbjuda hög driftsäkerhet och lång livslängd hos både elektronik och batterier.

INSTALLATION

Vid placering bör beaktas att ett utrymme om minst 100 mm ska finnas runt om enheten, så att god luftgenomströmning erhålls. Kabelgenomföringar placeras uppåt i BAS XL-skåp. Anslut last, nät och larm på kretskort.



ANSLUT ELNÄT på kretskortsplintar (se bild ovan)

- FAS - plint A
- NOLL - plint B
- SKYDDSJORD - plint C

ANSLUT LAST

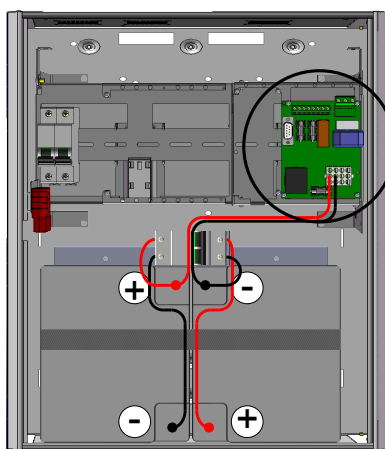
- (vid last t.o.m. 10A)
- LAST + - plint 4
 - LAST - - plint 5

ANSLUT LARM på kretskortsplintar

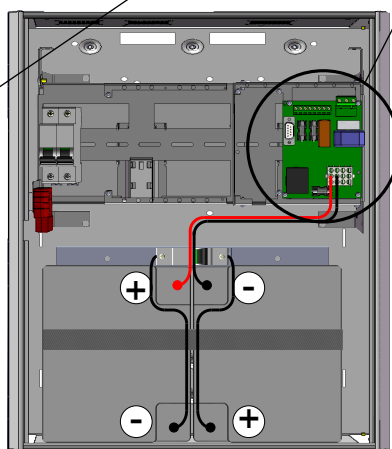
- Larm = kontakt NO + CO (OBS! Max 50Vac, 10A)
- NO - plint 1
 - CO - plint 2
 - NC - plint 3

AVSÄKRING

- (Glasrörsäkringar på kretskort)
- ELNÄT Fas "F10" - T2,5A
 - LAST + / - "F1" / "F2" - F 2-10A (maxström)
 - BATTERI "F3" - T16A



BAS XL (12V-system)
Vy framifrån (Panasonic LC-X1242AP monterade)



BAS XL (24V-system)
Vy framifrån (Panasonic LC-X1242AP monterade)

Alla uppgifter är med reservation för förändringar

LARMINDIKATION

På larmplintar erhålls potentialfri reläväxling för funktionslarm vid låg utspänning/batteridrift (=felaktig laddare/underspänning eller nätbortfall). Larm = kontakt NO + CO (Max 50Vac, 10A)
LED "D4" på kretskort/skåpsfront lyser grönt vid normaldrift och röd vid larm.

DRIFTSÄTTNING

1. Anslut nät (ej tillslaget), last och larm enligt föregående sida.
2. Placera batterierna om i skåpets botten / på dess hylla så att polerna är vända utåt mot luckan och riktade mot varandra in mot skåpets centrum (+ mot - och - mot +); justera in batterimellanlägget med de förberedda kablarna så att det löper mitt emellan batterierna. Anslut batterikablaset till batterierna (skiss till höger) Fixera batterierna med hjälp av spännbanden. Fixera gärna lös spännbandsände i det åtdragna spännbandet med exempelvis ett buntband. Ställ automatsäkringar vid batterierna i läge "ON".
3. Slå till nätspänning och låt systemet starta upp.
4. Testa funktion genom att temporärt slå ifrån nätspänning (=batterier fortsätter driva last)

Vid avsaknad av nätspänning kan systemet startas direkt på - nya - batterier genom att trycka ned tryckknapp "SW1" på kretskortet. Koppla dock om möjligt snarast in nät eller koppla loss batterier igen för att spara batterier.

Vid nätbortfall frånkopplas batterier automatiskt om batteripolspänning understiger 21V alt. 10,5V, för att förhindra att de tar skada av djupurladdning.

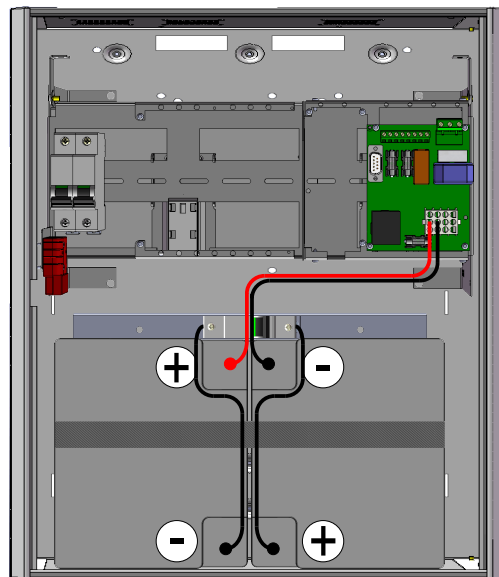
BATTERIBYTE

1. Koppla om möjligt ifrån nätspänningen.
2. Koppla ifrån batterierna genom att ta ut säkring F3, samt ställ automatsäkringar vid batterier i läge "OFF".
3. Lossa därefter batterikablar från batteripolerna (notera hur de är monterade och se till att de är fortsatt fixerade på plastmellanlägget mellan batterierna). **OBS! Undvik kortslutning, strömförande batteripoler!**
4. Lossa spännbandet över batterierna.
5. Byt batterierna ett i taget och sätt i de nya på samma sätt som de tidigare (polerna mot varandra + mot - och - mot +) och se till att batterimellanlägget är fortsatt fixerat mellan batterierna som tidigare.
6. Anslut batterikablarna på samma sätt som tidigare. **OBS! Undvik kortslutning!**
7. Sätt tillbaka säkring F3, samt ställ automatsäkringarna vid batterierna i läge "ON".
8. Slå till nätspänningen om den varit frånslagen, varvid systemet startar upp och går in i driftsläge (= lysdiod på skåpsfront lyser grönt). OBS! Är batterierna inte helt fulladdade/hög systemlast kan dioden lysa rött under någotid innan den slår om till grönt.
9. Testa systemet genom att efter en stund kortvarigt slå ifrån nätspänningen (= lasten drivs vidare av batterierna).

Av miljökäl ska uttjänta blyackumulatorer lämnas till kommunal batteriinsamling/miljöstation eller leverantör.

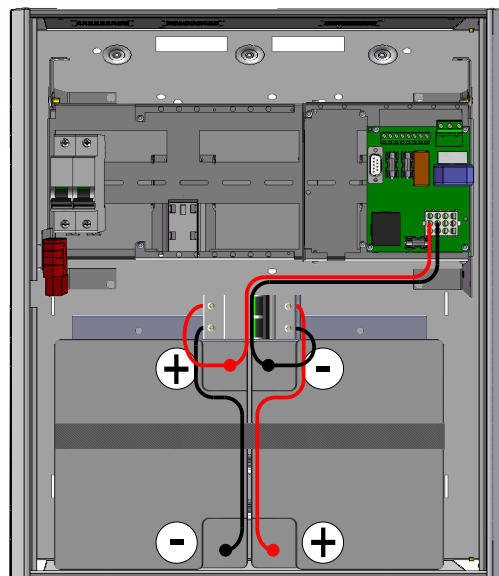
SKÖTSELANVISNING

Aggregatet är underhållsfritt vid installation i rumstempererad inomhusmiljö. Batterierna bör dock bytas efter angiven märklivslängd (tidigare vid hög värme) för att hålla hög säkerhet.



BAS XL (24V-system)

Vy framifrån (Panasonic LC-X1242AP monterade)



BAS XL (12V-system)

Vy framifrån (Panasonic LC-X1242AP monterade)

