

BEOLUX STRÖMFÖRSÖRJNING

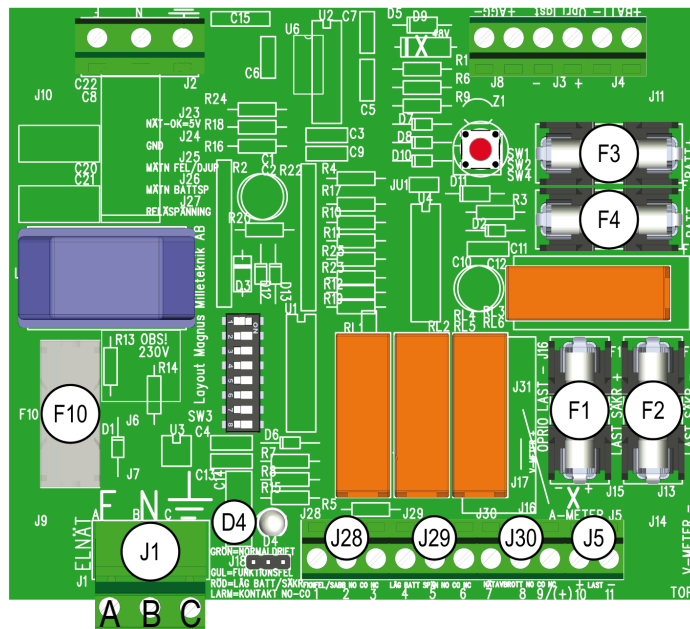
Utökat Standardsystem (XST) med Batteribackup

TEKNISKA DATA

Utpänning	(V):	☐ 13,65	☐ 27,3	☐ _____			
Maxström	(A):	☐ 0,8	☐ 1,5	☐ 2	☐ 4	☐ 5	☐ _____
Batterikapacitet	(Ah):	☐ 2,2	☐ 7	☐ 14	☐ 28	☐ _____	
Batterimärklivslängd	(År):	☐ 6-9	☐ 10-12	☐ _____			
Dimension (h*b*dj)	(mm):	☐ 310*270*120	☐ _____				
Vikt	(kg):	☐ 10	☐ 15	☐ _____			

The image shows a green PCB layout. At the top, there are three circular pads labeled '4', 'N', and '15'. Below them are components J10, C22, C8, J2, R24, R18, R16, J23, J24, and J25. There are also labels for NAT-DK-SV, GND, and C15.

Utpänning, ripple:	<200mVp-p.
Reglernoggrannhet:	<100mV.
Nätspänning, frekvens:	88-260Vac, 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 rumstemperatur.
Djupurladdningsskydd:	batteripolspänning (nom. 24V) 21V eller (nom 12) 10,5V.
Larm (reläväxling):	Funktionslarm (laddarfel), nätbortfallslarm samt larm låg batterispänning.
Omgivningstemperatur:	15-30°C
Kapsling/Täthet:	BASlåda IP20
Provning:	CE-märkt, uppfyller 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 primärschaltteknik 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 nedåt. Anslut last, nät och larm på kretskort.

LARMINDIKATION

På larmplintar erhålls potentialfria reläväxlingar för funktionslarm / nätbortfall samt låg batterispänning (i batteridrift). Larm = kontakt NO+CO (MAX 50Vac, 10A på plint). Se sida 2 för mer information samt konfigureringskod.

BATTERIBYTE

Koppla bort batterier (om möjligt även nät-spänning). Plocka ut batterier och byt dem. Anslut de nya som tidigare. Var försiktig, så batteripoler ej kortsluts! Av miljösäkal ska uttjänt blyackumulator lämnas till batteriinsamling/miljöstation.

DRIFTSINDIKERING

Lysdiod D4 på kretskort indikerar driftstatus enligt följande:

GRÖN	- System OK med rätt systemspänning.
GUL	- Funktionsvarning för felaktig systemspänning vid nätdrift eller pågående/nyligen batteridrift.
RÖD	- Larm för låg batterispänning vid inställt värde på LARM 2 (J29) respektive utlöst lastsäkring.

DRIFTSÄTTNING

1. Koppla till batterierna genom att ansluta dess kabel.
 2. Slå till nätspänning (= system startar upp).
 3. Testa efter en stund funktion genom att tillfälligt slå av nät (= enhet driver ansluten last på batterier).
- Vid avsaknad av nätspänning kan systemet startas direkt på nya batterier: Tryck ned tryckknapp "SW1" på kretskort och enheten startar upp. Koppla snarast in nät eller koppla loss batterier för att undvika att system stängs ned på grund av djupurladdningsskydd.

SKÖTSELANVISNING

Aggregatet är underhållsfritt vid installation i inomhusmiljö. Batterier bör dock bytas efter angiven märklivslängd (tidigare vid hög värme).

INKOPPLING

ANSLUT ELNÄT (se bild ovan)
 FAS - plint J1 (A)
 NOLL - plint J1 (B)
 SKYDDSJORD - plint J1 (C)

ANSLUT LAST
 LAST + - plint J5 (10)
 LAST - - plint J5 (11)

ANSLUT LARM på kretskortsplintar
 LARM 1
 NO - plint J28 (1)
 CO - plint J28 (2)
 NC - plint J28 (3)

LARM 2
 NO - plint J29 (4)
 CO - plint J29 (5)
 NC - plint J29 (6)

LARM 3
 NO - plint J30 (7)
 CO - plint J30 (8)
 NC - plint J30 (9)

AVSÄKRING
 (Glasrörssäkringar på kretskort)
 ELNÄT Fas "F10" - T2,5A
 LAST + / - "F1"/"F2" - F "maxström" A
 BATTERI "F3/F4" - T16A

Alla uppgifter är med reservation för förändringar



milleteknik

Ögärdesvägen 8b 433 30 PARTILLE tel: 031-34 00 230 fax: 031-34 00 239 e-mail: info@milleteknik.se

LARM 1 - FUNKTIONSFEL (J28)

Larm vid felaktig systemspänning, funktionsvarning för under-/överspänning i system. (+/- 4% över/under normal hållspänning i system)

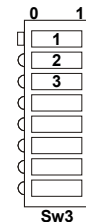
LARM 2 - LÅG BATTERISPÄNNING (J29)

Larm vid viss inställd kvarvarande batterikapacitet under batteridrift repektive utlöst lastsäkring.

Larminställning gör på 8-polig DIPSWITCH (switchar 1-3) enligt tabell nedan.

DIPswitch "SW3" / Switch nr:	1	2	3
Larm låg Batterispänning (i batteridrift)			
Larm vid 75% kapacitet kvar*	1	0	0
Larm vid 50% kapacitet kvar	0	1	0
Larm vid 25% kapacitet kvar	0	0	1

* Standard fabriksinställning



LARM 3 - NÄTBORTFALLSLARM (J30)

Larm för nätbortfall inklusive utlöst fassäkring med inställbar tidsfördröjning.

Larminställning gör på 8-polig DIPSWITCH (switchar 4-8) enligt tabell nedan.

DIPswitch "SW3" / Switch nr:	4	5	6	7	8
Nätbortfallslarm (tidsfördröjt)					
Larm direkt vid nätbortfall*	1	0	0	0	0
Larm fördröjt 3 min.	0	1	0	0	0
Larm fördröjt 15min.	0	0	1	0	0
Larm fördröjt 30 min.	0	0	0	1	0
Larm fördröjt 1 tim.	0	0	0	0	1

* Standard fabriksinställning

