

Manual / Handhavande
BAS-serien

BAS 27100-XL/Integra



Innehållsförteckning

BAS 27100-XL/Integra	
Översikt inkoppling kretskort	3
Installation	
Larmindikation	
Skötselanvisning	4
Uppstart	
Inkoppling	
Larminställning	
Frontpanel	5
Skåpsöversikt	
Tekniska data	6

Kontaktuppgifter

Telefon

031-340 02 30

Order / Sälj

order@milleteknik.se

Support

support@milleteknik.se

Service

service@milleteknik.se

Kundinformation & Övriga Ärenden

info@milleteknik.se

BAS-serien

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

BAS XL	BAS 27100-XL/Integra
Utgångsspänning:	27,30Vdc
Maxström	10A
Batterikapacitet	28/45Ah
Batterimärklivslängd*	- års
Dimension (h*b*dj)	495*420*210
Vikt (exkl batterier)	12 kg

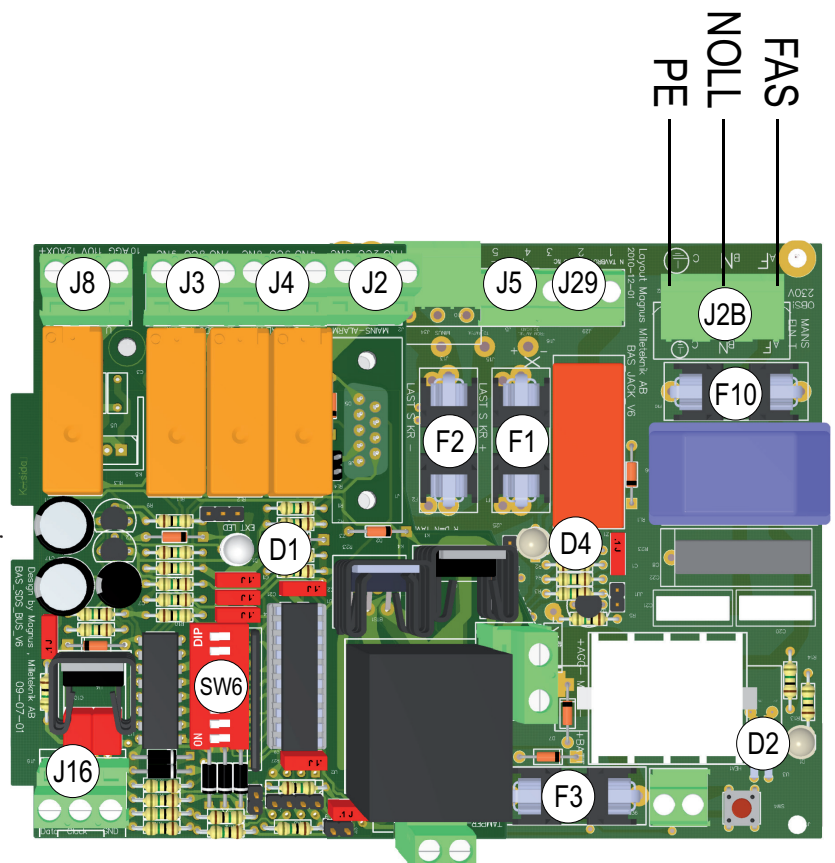
*batterier levereras separat.

ÖVERSIKT INKOPPLING KRETSKORT

Nedan följer en översikt gällande inkoppling av elnät, lastutgång, jumprar samt larmplintar.

- D1 - Indikeringsdiod övervakningskort
D2 - Indikeringsdiod anslutet elnät
D4 - Indikeringsdiod BAS-kort
- F1 - Lastsäkring PLUS-sida
F2 - Lastsäkring MINUS-sida
F3 - Batterisäkring
F10 - Säkring inkommande elnät
- J2 - Anslutningsplint nätbortfallsalarm
J2B - Anslutningsplint inkommande elnät
J3 - Anslutningsplint självdiagnosalarm
J4 - Anslutningsplint låg batterisp.larm
J5 - Anslutningsplint LAST +/- OBS!
Visning av polaritet är dold av plint. Polaritet är
+=närmast J29 och - närmast J2.
J8 - Ej bestyckad / används ej
J16 - Ej bestyckad / används ej
J29 - Anslutningsplint felfunktionsalarm
- SW6 - DIPswitch för inställning av larmvillkor på övervakningskort

-	+	-	+	LAST	NO	CO	NC	NÄTAVBROTT
J34	J5	J29						



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 XL-skåp. Anslut last, nät och larm på kretskort.

LARMINDIKATION

På larmplintar erhålls potentialfri reläväxling (Larm = kontakt NO+CO, max 50Vac, 10A på plint) för följande:

- J2: Nätbortfallsalarm tidsinställt (tidsinställning görs med SW6, se nästkommande sida för tidsintervall).
- J3: Självdiagnosalarm. Laddarfel/underspänning: laddspänning <26,7Vdc
Laddarfel/överspänning: laddspänning >27,9Vdc
Larm åldrat batteri: batterierna har <60-80% kvarvarande kapacitet. (test görs veckovis)
Larm fränkopplade batterier: batterierna är fränkopplade. (test görs varje timma)
- J4: Larm Låg batterisp. Larm vid viss kvarvarande batterikapacitet under batteridrift. (inställning görs med SW6, se nästkommande sida för intervall).
- J29: Låg utspänning/batteridrift (systemspänning <26,8Vdc)

LED "D1" kretskort/skåpsfront lyser grönt vid normaldrift och blinkar rött vid larm.

Larm för sabotagekontakt tas ut på sabotagekontaktsplint vid sabotagekontakt i dörrkarm, se skåpsöversikt (Larm vid öppen slinga)

SKÖTSELANVISNING

Aggregatet är underhållsfritt vid installation i inomhusmiljö.

Batterier bör dock bytas efter angiven märklivslängd (tidigare vid hög värme).

UPPSTART

Anslut last.

Anslut larm.

Anslut batterier och slå till dess säkring .

Anslut och slå till inkommande elnät.

Låt systemet starta upp och vid allting OK lyser frontindikeringsdiod fast grönt.

INKOPPLING

ANSLUT ELNÄT (se bild föregående sida)

FAS - plint J2B

NOLL - plint J2B

SKYDDSJORD - plint J2B

ANSLUT LAST

LAST + - plint J5

LAST - - plint J5

ANSLUT LARM på kretskortsplintar

Funktionsfel / Låg batterispänning.

NO - plint J29

CO - plint J29

NC - plint J29

Nätbortfallsalarm.

NO - plint J2

CO - plint J2

NC - plint J2

Låg batterispänningsalarm:

NO - plint J4

CO - plint J4

NC - plint J4

Självdiagnosalarm.

NO - plint J3

CO - plint J3

NC - plint J3

AVSÄKRING

(Glasrörssäkringar på kretskort)

ELNÄT Fas "F10" - T2,5A

LAST + "F1" - F10A

LAST - "F2" - F10A

BATTERI "F3" - T16A

LARMINSTÄLLNING

Nätavbrottsalarm (inklusive utlöst fas-/nätssäkring):

På J2 erhålls larm vid nätavbrott, inklusive på BAS-kretskortet utlöst fassäkring med ställbar tidsfördröjning. Larminställning görs på 8-polig DIPswitch "SW6" på kretskort (switchar 4-5) enligt tabell.

DIPswitch "SW6" / Switch nr:	4	5
Larmsaktivering (tidsfördröjt)		
Larm direkt vid brandalarm*	0	0
Larm fördröjt 3 min.	1	0
Larm fördröjt 15 min.	0	1
Larm fördröjt 1 tim.	1	1

* Standard fabriksinställning

Larm låg batterispänning: På J4 erhålls larm vid viss inställd kvarvarande batterikapacitet/energi under batteridrift. Larminställning görs på 8-polig DIPswitch "SW6" på kretskort (switchar 1-3) enligt tabell.

DIPswitch "SW6" / 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

OBS! Vid ändring av tidsinställt nätbortfallsalarm respektive ändring batterikapacitetsalarm måste systemet, efter önskad omdippning, resettas genom att Switch nr 8 på "SW6" förs i läge "ON" och sedan tillbaka till "OFF". Systemet gör då en mjukvaruomstart och läser in de nya värdena.



FRONTPANEL

POWER SUPPLY AC/DC

BATTERY BACKUP

Designed & Produced by

milleteknik

POWER SUPPLIES - MADE IN SWEDEN

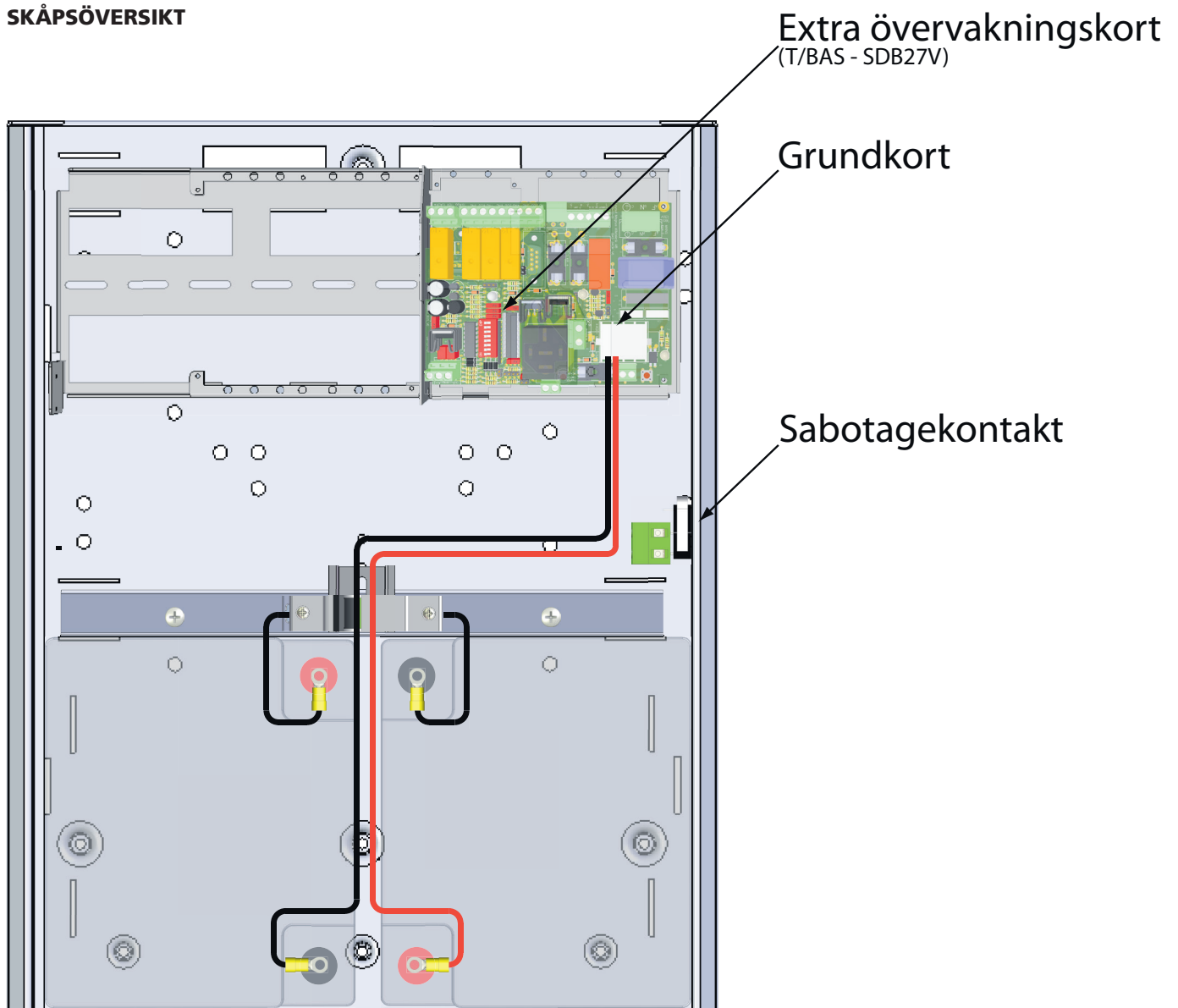
BAS SERIES

STANDARD ALARMS		Optional Monitoring	
		☐ T/BAS XST	☐ T/BAS LKA/SDX
■ NORMAL OPERATION ■ DELAYED MAINS FAILURE ALARM ■ LOW BATTERY ALARM ■ CHARGER FAULT-UNDER VOLTAGE ■ DEEP DISCHARGE PROTECTION	■ NORMAL OPERATION ■ OVER VOLTAGE ■ LEAKAGE TO PE ■ LOW BATTERY ALARM ■ BLOWN FUSE ■ DISCONNECTED BATTERIES ■ CHARGER FAULT-UNDER VOLTAGE ■ DEEP DISCHARGE PROTECTION DELAYED MAINS FAILURE ALARM- ONLY TERMINAL BLOCK	■ NORMAL OPERATION ■ MAINS FAILURE ■ DELAYED MAINS FAILURE ALARM ■ UNDER VOLTAGE ■ OVER VOLTAGE ■ AGED BATTERIES (ONLY T/BAS SDX) ■ LOW BATTERY VOLTAGE/DISCONNECTED BATTERIES ■ DEEP DISCHARGE PROTECTION/BLOWN FUSE LOW SYSTEM VOLTAGE- ONLY TERMINAL BLOCK	

ENERGY EFFICIENT POWER SUPPLY >80% EFFICIENCY

WWW.MILLETEKNIK.SE

SKÅPSÖVERSIKT

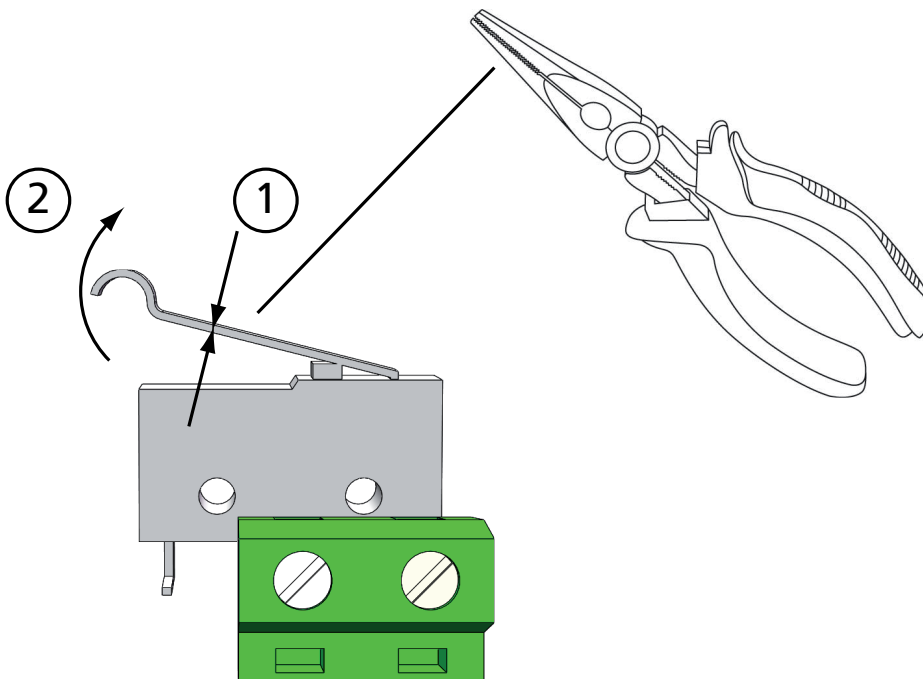


SABOTAGEKONTAKT - justering

I vissa fall kan, under t.ex. transport, den inställda känsligheten hos sabotagebrytarens avkänningsarm förändras. Detta medför att systemet, trots stängd enhet larmar för "tamper alarm", eller att man får larm till undercentral i inbrotts-/passeranläggning utan egentlig, påvisad felorsak.

För att återigen justera in känsligheten följ följande 4 steg.

1. Nyp åt med en plattång på punkt enligt "1" i illustration nedan.
2. Justera sedan armen i pilens riktning enligt "2" i illustration nedan. (var försiktig så inte armens infästning skadas)
3. Kontrollera sedan känsligheten genom att stänga dörren och lyssna efter det karaktäristiska klicket när kontakten sluts.
4. Känsligheten bör vara enligt följande:
 - Sabotagekontakt larmar ej vid stängd, låst enhet, trots att dörren har visst inbyggt glapp.
 - Vid öppning av enhet tillåts en öppning mellan skåpskarm och dörr på 1mm (enligt larmstandard SSF 1014 t.ex.)



TEKNISKA DATA

Utspanning, ripple: <80mVp-p.
Reglernögrannhet: <100mV.
Nätspänning, frekvens: 85-264Vac, 47-63Hz.
Verkningsgrad: Typ 84 %
Strömbegränsning: typ 105-150% av märkström.
Konstantspänning: I/U enligt DIN 41773.
Batterityp/livslängd: VRLA batterier /märklivslängd vid 20 °C omgivningstemperatur.
Djupurladdningsskydd: 21V
Avsäkringar:

F10	- KT2,5A	(0001.2508)
F1	- FS10A	(FSS-10.0A)
F2	- FS10A	(FSS-10.0A)
F3	- FT16A	(FST-16.0A)

Larm (reläväxling): Låg utspänning

Larm överspänning
Larm underspänning
Larm låg batterispänning
Larm fränkopplat batteri (varje timme)
Larm åldrat batteri (varje vecka)
Larm nätbortfall (tidsinställt)

Larm sabotage

Omgivningstemperatur: 15-30 °C
Kapsling/Täthet: XL-låda IP20

Provning:
CE-märkt, uppfyller
Emission:
EN61000-6-3:2007(A1:2011), EN 61000-3-2:2006 (A1+A2:2009).
Immunitet:
EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6, -11

Milleteknik AB

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

