

Montageanvisning nödbelysningsaggregat för inbyggnd typ LNX / LNR

Allmänt:

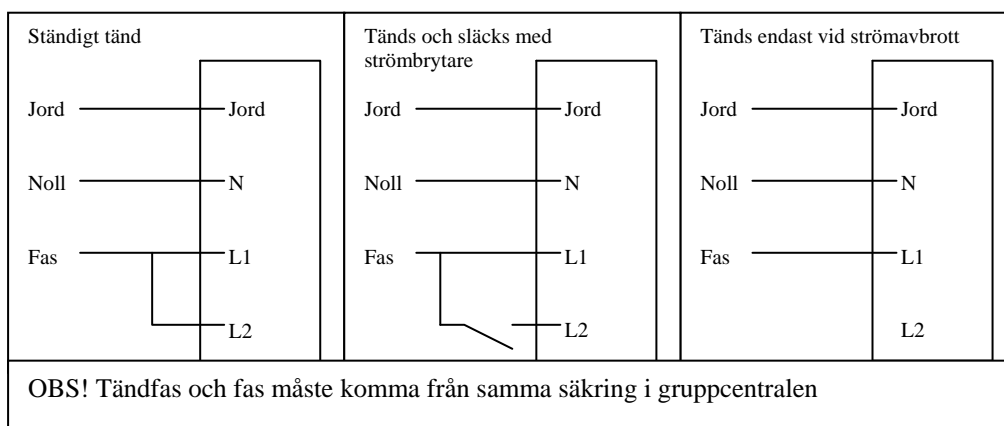
Nödbelysningsaggregatet monteras internt i en lysrörsarmatur. När ett eventuellt strömavbrott uppstår matar nödbelysningsaggregatet ett av armaturens lysrör under 1 eller 3 timmar (beroende på utförande).

Teknisk data:

Inspänning: 230Vac 50Hz
Uppladdningstid: 24h
Omgivningstemperatur: 0-25°C

Anslutning till nätspänning:

230Vac 50Hz ansluts till den 4-poliga inkopplingsplinten enligt nedan:



Anslutning av nödbelysningsaggregat i lysrörsarmatur:

- Anslutning av nödbelysningsaggregatet skiljer sig lite beroende på vilken typ av driftdon som används i armaturen. Om ej rätt kopplingsschema bifogats med nödbelysningsaggregatet, kontakta oss för att få ett korrekt kopplingsschema. För att vi ska kunna ta fram ett korrekt kopplingsschema behöver vi veta vilken tillverkare det är på donet (tex Osram), typ av don (tex QT-D/E) samt typ av lysrör (tex 1x26W D/E).
- Max ledningslängd mellan nödbelysningsaggregatet och lysrörshållare är 1 meter.
- Indikeringsdiod/dioder och testknapp monteras väl synligt från armaturens utsida.
- Armaturen som nödbelysningsaggregatet monteras i måste vara certifierad i detta utförande.

Att tänka på vid installation:

- Vid stötspänningsprovning skall ej nödbelysningsaggregatet vara inkopplad.
- När armaturen spänningssätts, kontrollera att den gröna indikeringsdioden tänds och att gul/orange indikeringsdiod inte lyser. Om något visar fel åtgärda enligt tabellen i "indikationer på nödbelysningsaggregat".
- Armatur med nödbelysningsaggregat får ej stå spänningslös under längre perioder utan att batteriet bortkopplas.

Skötsel/testinstruktioner:

Nödbelysningsaggregat med STS självttestsystem

Månadstest

- Kontrollera att nödbelysningsarmaturerna fungerar vid normaldrift.
Kontrollera att indikering för laddning är aktiverad samt att inga felindikeringar är aktiverade.

BERGDAHLS AB

STS självtestsystem:

Nödbelysningsaggregatet har STS självtestsystem vilket innebär att tester görs automatiskt. 24 timmar efter spänningssättning utförs en 1 eller 3 timmars test (beroende på utförande). Varje månad utförs sedan en 1 minuts test och var 26:e vecka sker åter ett 1 eller 3 timmars test (beroende på utförande). Batteriets kapacitet testas och ljuskällan kontrolleras elektroniskt. Eventuella fel indikeras med dioder på armaturens utsida (se tabell nedan).

Indikering på nödbelysningsaggregat med STS självtestsystem:

Grön diod:	Orange diod:	Lysrör i armatur:	Indikerar:	Åtgärd:
<i>Normal funktion utan åtgärd:</i>				
Tänd	Släckt	Tänd eller släckt	Armatur/box ok.	Ingen
Blinkar	Släckt	Tänd	Armatur/box utför automatisk test eller inväntar test.	Ingen
Blinkar	Släckt	Släckt	Armatur/box som är normalt släckt inväntar test.	Ingen
<i>Fel som kräver åtgärd:</i>				
Blinkar	Tänd	Tänd eller släckt	Täta spänningsbortfall eller fel inkoppling.	Kontrollera nätspänning samt att anslutningen är korrekt (särskilt att Lin och Lout inte är förväxlat).
Släckt	Släckt	Släckt	Batteri urladdat eller längre spänningsbortfall.	Kontrollera nätspänning.
Släckt	Släckt	Tänd	Nöddrift pågår.	Kontrollera nätspänning.
Släckt	Tänd	Tänd eller släckt	Fel på armatur/box.	Kontrollera ljuskälla, batteri samt elektronik.

Testknappsfunktion: Tryck in 1-3 sekunder så startas ett 10 sekunders test. Armaturen/boxen återgår automatiskt till normalläge efter test och eventuella fel kan avläsas på indikeringsdioderna.

Utförande:

Nödbelysningsbox typ:	LNX-1	LNX-2	LNX-3	LNX-4	LNX-5	LNX-6	LNX-7	LNX-8	LNX-9	LNR-1	LNR-2	LNR-3	LNR-4	LNR-5	LNR-6	LNR-7	LNR-8	LNR-9
Med STS självtestsystem	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nöddriftstid	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	1h	3h	3h	3h	3h	3h	3h	3h	3h	3h
Batterityp NiCD:	3,6V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	3,6V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	4,8V 4Ah	6V 4Ah	6V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah	7,2V 4Ah
Mått lxbxh mm:	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30	215x40x30

BERGDAHLS AB

Sunnorpsgatan 8 582 73 LINKÖPING Tel: 013-364460 Fax: 013-364469

www.bergdahls.com Email: kundsupport@bergdahls.com

Sida 2 av 4

BERGDAHLS AB

Belastningstabell:

Lysröreffekter			Nödbelysningsaggregat typ samt ljusutbyte i % vid nöddrift																			
Effekt:	Typ:	Socket	LNX-1	LNX-2	LNX-3	LNX-4	LNX-5	LNX-6	LNX-7	LNX-8	LNX-9		LNR-1	LNR-2	LNR-3	LNR-4	LNR-5	LNR-6	LNR-7	LNR-8	LNR-9	
4W	FL T5	G5		47					50					18						24		
6W	FL T5	G5		51					57					20						25		
8W	FL T5	G5		49					50					22						26		
13W	FL T5	G5		46					43					18						22		
14W	FL T5	G5			57								9		15							
21W	FL T5	G5			49										14							
24W	FL T5	G5			38										10							
28W	FL T5	G5					38										13					
35W	FL T5	G5									40											12
39W	FL T5	G5						27											7			
49W	FL T5	G5					20										5					
54W	FL T5	G5						17										5				
80W	FL T5	G5								15											7	
18W	FL T8	G13		26					27					12						14		
36W	FL T8	G13		21					20					9						10		
58W	FL T8	G13		14					18					6						9		
5W	PL S/E	2G7	46										13									
7W	PL S/E	2G7	45										15									
9W	PL S/E	2G7	42										14									
11W	PL S/E	2G7	35										15									
10W	PL D/E	G24q-1	43	55									11	18								
13W	PL D/E	G24q-1	35	41									13	16								
18W	PL D/E	G24q-2	31	33									10	15								
26W	PL D/E	G24q-3		24										7								
13W	PL T/E	GX24q-1			37										16							
18W	PL T/E	GX24q-2			37										15							
26W	PL T/E	GX24q-3			26										7							
32W	PL T/E	GX24q-3															9					11
42W	PL T/E	GX24q-4															7					9
18W	PL L	2G11	28	34									6	9								
24W	PL L	2G11		35	27									9	8							
34W	PL L	2G11			24										5							
36W	PL L	2G11			23										6							
40W	PL L	2G11			23			28							5							
55W	PL L	2G11							20												7	
80W	PL L	2G11							17												4	
18W	PL F	2G10																				
24W	PL F	2G10																				
36W	PL F	2G10																				
22W	PL FC	2Gx13			31										10							
40W	PL FC	2Gx13				22											7					
55W	PL FC	2Gx13								22											6	
60W	PL FC	2Gx13								19											6	
10W	PL 2D	GR10q	43	51									17	19								
16W	PL 2D	GR10q	48	58									15	19								
21W	PL 2D	GR10q		47										14								
28W	PL 2D	GR10q			36	33								12			12					
38W	PL 2D	GR10q				23											8					
55W	PL 2D	GR10q									17											8

BERGDAHLS AB

Sunnorpsgatan 8 582 73 LINKÖPING Tel: 013-364460 Fax: 013-364469

www.bergdahls.com Email: kundsupport@bergdahls.com

Sida 3 av 4

BERGDAHLS AB

BERGDAHLS AB

Sunnorpsgatan 8 582 73 LINKÖPING Tel: 013-364460 Fax: 013-364469

www.bergdahls.com Email: kundsupport@bergdahls.com

Sida 4 av 4