

Milleteknik AMA text NOVA serien

(Kopiera och klistra in nedanstående text)

Strömförsörjning/Batteribackup

För strömförsörjning av brandlarm & larmdon:

Batteribackupen skall vara EN54-4 Godkänd och registrerad hos SBSC för SBF110:8.

Alternativt:

För inbrottslarm och integrerade säkerhetssystem:

Batteribackupen skall vara EN50131-6 Godkänd och registrerad hos SBSC för SSF1014, Larmklass X.

"Observera att batteribackupen skall vara samgodkänd och testad ihop med det överordnade systemet enligt SSF1014."

Batteribackupen/Likriktaren skall vara fast ansluten och primärt avsäkrad med en egen grupsäkring. Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift i nämnvärd omfattning. Enheten skall dimensioneras för att ha en överlastkapacitet om minst XX%. Reservdriftstiden skall dimensioneras för **XX** timmars nätbortfall med hänsyn till kapacitetsminskning p.g.a av batteriernas åldring och strömuttag.

Batteribackupen skall vara av fabrikat Milleteknik, **NOVA serien**. Batteribackupen skall vara primärswitchad och välventilerad samt ha en verkningsgrad om minst 85% för lång livslängd. Enheten skall vara låsbar med nyckel samt installationsanvisning på svenska. Skydd för djupurladdning, avsäkrade batterier, avsäkrad lastutgång samt skydd mot överlast och övertemperatur.

Strömberäkningsprotokoll skall tillhandahållas vid slutbesiktning av systemet. För hjälp med dimensionering av ert system vänligen besök, www.milleteknik.se

Larmfunktioner:

Batteribackupen skall övervakas för eventuellt;

1. Nätavbrottslarm (egen utgång).
2. Låg batterispänning (egen utgång).
3. Frånkopplat batteri (inom 10 sek), Djupurladdat batteri, Åldrat batteri, Batterikapacitet för låg, överspänning, underspänning, cellkortslutning, laddarfel, låg systemspänning, utlöst lastsäkring (sumalarm).
4. Sabotage (egen utgång).

Ovan larmfunktioner skall indikeras via en potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.). Statusindikering för ev. larm skall finnas på skåpets front.

NOVA Serien 24V

Artikelnamn	E-nummer	Spänning	Ström	Batterikapacitet	Max möjliga batterikapacitet med batteribox/ar
NOVA XS2 Serien					
NOVA 27 30-XS2	5213226	24V	3A	2x 14Ah	42Ah (1x)
NOVA 27 50-XS2	5213227	24V	5A	2x 14Ah	70Ah (2x)
NOVA 27 100-XS2	5213228	24V	10A	2x 14Ah	120Ah (3x)
Batterybox 24V-XS2	5213240	24V	-	4x 14Ah	28Ah (1x)
NOVA FLX Serien					
NOVA 27 50-FLX	5213229	24V	5A	2x 20Ah	45Ah (1x)
NOVA 27 100-FLX	5213230	24V	10A	2x 20Ah	135Ah (3x)
NOVA 27 150-FLX	5213231	24V	15A	2x 20Ah	180Ah (4x)
NOVA 27 250-FLX	5213232	24V	25A	2x 20Ah	180Ah (4x)
Batterybox 24V-FLX	5213242	24V	-	2x 45Ah	45Ah (1x)

NOVA Serien 12V

Artikelnamn	E-nummer	Spänning	Ström	Batterikapacitet	Max möjliga batterikapacitet med batteribox/ar
NOVA XS2 Serien					
NOVA 13 50-XS2	5213224	12V	5A	2x 14Ah	84Ah (2x)
NOVA 13 100-XS2	5213225	12V	10A	2x 14Ah	120Ah (2x)
Batterybox 12V-XS2	5213239	12V	-	4x 14Ah	56Ah (1x)
NOVA FLX Serien					
NOVA 13 100-FLX	5213335	12V	10A	2x 20Ah	90Ah (1x)
Batterybox 12V-FLX	5213228	12V	-	2x 45Ah	45Ah (1x)

Maximalt certifierat strömuttag per produkt:

Produkt	Batteri	Enligt EN54-4 /SBF110:8	Enligt SSF1014, Larmklass 1-2	Enligt SSF1014, Larmklass 3-4
NOVA XS2 exkl. batteribox				
NOVA 13 50-XS2 (28Ah)	2x 14Ah	3,8A		
NOVA 13 100-XS2 (28Ah)	2x 14Ah	7,8A		
NOVA 27 30-XS2 (14Ah)	2x 14Ah	2,1A		
NOVA 27 50-XS2 (14Ah)	2x 14Ah	3,9A		
NOVA 27 100-XS2 (14Ah)	2x 14Ah	8,9A		
NOVA XS2 inkl. 1x batteribox XS2				
NOVA 13 100-XS2 (84Ah)	6x 14Ah	3,6A		
NOVA 27 50-XS2 (42Ah)	6x 14Ah	2A		
NOVA 27 100-XS2 (42Ah)	6x 14Ah	7A		
NOVA XS2 inkl. 2x batteribox XS2				
NOVA 27 100-XS2 (70Ah)	10x 14Ah	5,3A		
NOVA FLX exkl. batteribox				
NOVA 13 100-FLX (40Ah)	2x 20Ah	7,9A		
NOVA 27 50-FLX (20Ah)	2x 20Ah	3,5A		
NOVA 27 100-FLX (20Ah)	2x 20Ah	8,5A		
NOVA 27 150-FLX (20Ah)	2x 20Ah	12,6A		
NOVA FLX inkl. 1x Batterybox FLX				
NOVA 13 100-FLX (90Ah)	2x 45Ah	4A		
NOVA 27 50-FLX (45Ah)	2x 45Ah	2A		
NOVA 27 100-FLX (45Ah)	2x 45Ah	7A		
NOVA 27 150-FLX (45Ah)	2x 45Ah	11A		
NOVA 27 250-FLX (45Ah)	2x 45Ah	24A		
NOVA FLX inkl. 2x Batterybox FLX				
NOVA 27 100-FLX (90Ah)	4x 45Ah	4,2A		
NOVA 27 150-FLX (90Ah)	4x 45Ah	8,2A		
NOVA 27 250-FLX (90Ah)	4x 45Ah	21,2A		
NOVA FLX inkl. 3x Batterybox FLX				
NOVA 27 100-FLX (135Ah)	6x 45Ah	1,4A		
NOVA 27 150-FLX (135Ah)	6x 45Ah	5,4A		
NOVA 27 250-FLX (135Ah)	6x 45Ah	18,3A		
NOVA FLX inkl. 4x Batterybox FLX				
NOVA 27 150-FLX (180Ah)	8x 45Ah	2,5A		
NOVA 27 250-FLX (180Ah)	8x 45Ah	15,5A		

SE TILLVAL NEDAN.

Avsäkringskort

Avsäkring (T-2UT + 1Oprio L). E-nummer: 5213387

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift. Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-2UT + 1Oprio L**.

Den oprioriterade utgången används till sådant i anläggningen som ej behöver strömförsörjas i batteridrift, t.ex lås. Avsäkringskort skall monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA** serien. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i samtliga Batteribackuper i NOVA Serien, modulplats A/B

Avsäkring (T-4UT D-Sub L). E-nummer: 5213243

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift. Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-4UT D-Sub L**.

Avsäkringskort skall monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA** serien. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i samtliga Batteribackuper i NOVA Serien, modulplats A/B

Avsäkring (T-8UT L). E-nummer: 5213244

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift. Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-8UT L**.

Avsäkringskortet skall monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien alternativt i 19" linjal** av fabrikat Milleteknik **19R2**. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i 24V NOVA-FLX Serien, modulplats B/C

Avsäkring (T-10UT L). E-nummer: 5269615

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift. Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-10UT L**.

Avsäkringskortet skall monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien alternativt i 19" linjal** av fabrikat Milleteknik **19R**. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i 24V NOVA-FLX Serien, modulplats B+C

Avsäkring (T-16UT L). E-nummer: 5213379

Anläggningen skall avsäkras i den omfattning att service och ev. utökningar i anläggningen ej stör dess drift. Avsäkringskortet skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-16UT L**.

Avsäkringskortet skall monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien alternativt i 19" linjal** av fabrikat Milleteknik **19R2**. Avsäkringskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillgängligt i 24V NOVA-FLX Serien, modulplats B+C

Övervakningskort

Larmdonsövervakning (T-SlingX L). 5269618

Larmdon skall övervakas och avsäkras för att uppfylla krav enligt EN54.

Larmdonsövervakningskort skall vara av fabrikat Milleteknik, BAS serien **T-SlingX L**.

Larmdonsövervakningskort monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien alternativt i 19" linjal** av fabrikat Milleteknik **19R**. Larmdonsövervakningskort skall övervakas för ev. utlöst lastsäkring samt övervakning av respektive slinga genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se brandlarm etc.).

Tillägnligt i 24V NOVA-FLX Serien, modulplats B+C

Jordfelsövervakning (T-JFI D-Sub L). 5213247

Anläggningen skall övervakas för ev. jordfel.

Jordfelsövervakningskort skall vara av fabrikat Milleteknik, **T-JFI D-Sub L**.

Jordfelsövervakningskortet monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien**.

Jordfel skall övervakas genom anslutning av larm över potentialfri reläväxling mot överordnat system (se passagesystem, inbrottslarm, brandlarm etc.).

Tillägnligt i samtliga Batteribackuper i NOVA Serien, modulplats A/B

Spänningsomvandlare 24VDC till 12VDC

Spänningsomvandlare (T-DC/DC 12V/2,5A L). E-nummer: 5213441

Batteribackupen skall utrustas med spänningsomvandlare 24VDC till 12VDC/2,5A.

12VDC skall användas för att driva **XXXXXXX** och skall dimensioneras för **XX** timmars nätbortfall med hänsyn till kapacitetsminskning p.g.a av batteriernas åldring och strömuttag.

Spänningsomvandlare skall vara av fabrikat Milleteknik; **T-DC/DC 12V/2,5A L**.

Spänningsomvandlaren monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien**.

Tillägnligt i samtliga 24V Batteribackuper i NOVA Serien, modulplats A/B

Spänningsomvandlare (T-DC/DC 12V/5A L). E-nummer: 5213036

Batteribackupen skall utrustas med spänningsomvandlare 24VDC till 12VDC/5A.

12VDC skall användas för att driva **XXXXXXX** och skall dimensioneras för **XX** timmars nätbortfall med hänsyn till kapacitetsminskning p.g.a av batteriernas åldring och strömuttag.

Spänningsomvandlare skall vara av fabrikat Milleteknik; **T-DC/DC 12V/5A L**.

Spänningsomvandlaren monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien**.

Tillägnligt i 24V NOVA-FLX Serien, modulplats B+C

Övrigt

Åskskydd (T-SPD L) E-nummer: 5270098

Anläggningen skall skyddas för ev. blixtnedslag.

Åskskyddet skall vara av fabrikat Milleteknik, BAS serien **T-SPD L**.

Åskskyddet monteras i Batteribackup Milleteknik **NOVA serien**.

Tillägnligt i samtliga produkter i NOVA Serien, modulplats 230V