

## NEO FLX M Display



- ✓ Avancerad batteribackup med grafisk display
- ✓ Intelligent charging funktion
- ✓ Kan kompletteras med batteriboxar & hyllor
- ✓ Kan kompletteras med flera olika tillvalskort
- ✓ Väggmontage eller 19" rack montage
- ✓ Kommunikerar med Sentrion S4 via RS485



NEO FLX M serien används normalt i säkerhetsanläggningar där kraven är högre gällande; högre flexibilitet, fler larmfunktioner, längre reservdrifttider eller när batteribackupen behöver hantera högre laster. Levereras inkl. en grafisk display. NEO FLX M Display kommunicerar överordnat emot Sentrion S4. Väg eller rackmonteras.

NEO-serien erbjuder "INTELLIGENT CHARGING", vilket innebär att när batterierna är fulladdade kommer de att kopplas bort elektroniskt för standby-läge i upp till 20 dagar eller när batterierna har nått 26,7V (24V). Genom att ladda ur batterierna och ladda dem kontinuerligt (istället för att de aldrig används) förlänger systemet batteriets livslängd med upp till 50%. Batterierna ansluts automatiskt på mindre än 50 mikrosekunder vid behov. NEO-serien kan användas med både AGM-batterier och litium LiFePO4-batterier.

NEO 24V FLX M Display serien erbjuder en grafisk display som visualiserar max / medium / minimum för: spänning (V), ström (A), temperatur (C). Visualiserar också möjlig drifttid vid potentiellt strömavbrott.

NEO FLX M Display serien kan kompletteras med upp till 4 batteriboxar eller 19 "rack batterihyllor vid behov. Batteriboxarna och hyllorna ansluts via en 9-polig kontakt. Batteriboxen har plats för upp till 2x 45Ah batterier per batteribox. Våra 19" batterihyllor har plats för 2x 45Ah batterier (Medium) och upp till 2x 150Ah batterier (Large) per varje batterihylla.

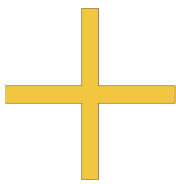
Typiska Användningsområden:

- Passersystem
- Inbrottslarmsystem
- Integrerade säkerhetssystem
- Låssystem

Förväntad drifttid vid potentiellt strömavbrott  
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning	Batterier			2A	4A	8A	10A	14A	18A
24V	2x	20Ah		9h	3,5h	1,5h	1h	30min	20min
24V	2x	45Ah	(inkl. 1x FLX M batteribox)	21h	12h	4h	3h	2h	1,5h
24V	4x	45Ah (90Ah)	(inkl. 2x FLX M batteribox)	42h	20h	12h	8h	5h	3,5h
24V	6x	45Ah (135Ah)	(inkl. 3x FLX M batteribox)	64h	30h	15h	12h	9h	6h
24V	8x	45Ah (180Ah)	(inkl. 4x FLX M batteribox)	82h	42h	20h	16h	12h	10h



## Teknisk data

	NEO 24V 5A FLX M D	NEO 24V 10A FLX M D	NEO 24V 15A FLX M D	NEO 24V 25A FLX M D
<b>INFORMATION GÄLLANDE KAPSLING:</b>				
Rekommenderad miljö / Skyddsklass:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% - 90% relativ fuktighet / IP32			
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)			
Rekommenderad montering:	Vägg alt. Rack (vändbara vinklar medföljer). Vid väggmontage erhålls 20 mm distans emot väggen.			
Dimension (Höjd x Bredd x Djup):	224x437x212 mm (5HE)			
Nettovikt:	8 kg	8,5 kg	9,5 kg	10,5 kg
Antal kabelgenomföringar:	3 st. + möjlighet till 1 st. utslagshål i ryggen samt 6 st. i kapslingens topp			
Kapslingens färg:	Svart			
Inbyggd fläkt för kylning:	Ja			
<b>ELEKTRISK INFORMATION:</b>				
Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz			
Utspänning:	27,3VDC			
Max ström:	5A	10A	15A	25A
Ladd ström:	Beroende av strömuttag			
Nominell effekt:	150W	240W	336W	648W
Rippel i normalläge:	200mVp-p	200mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
Effektivitet:	89%	89%	87%	88%
Värmeenergi vid 50% / 80% av märkeffekten:	8W / 13W	17W / 27W	31W / 49W	50W / 80W
Ingångsström:	1,7A	2A	2A	3,6A
Antal avsäkrade utgångar:	2 st.	2 st.	2 st.	2 st.
Typ av säkring på utgång:	2 st. F5A (glas)	2 st. F10A (glas)	2x 15A (flatstift)	2x 25A (flatstift)
Djupurladdning av batterier sker vid:	21 VDC			
Möjlig att parallellkoppla:	Ja			
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier			
Tillgänglig information via displayen:	Max / medium / minimum för: Spänning (V), Ström (A), Temperatur (C). Visualiserar också möjlig drifttid vid potentiellt strömavbrott.			
Larmfunktioner (3 utgångar):	Åldrat batteri, Bortkopplade batterier (10 sek), Fördrojt nätavbrottslarm (10 sek), Laddarfel överspänning, Laddarfel underspänning, Låg batterispänning, Sabotage, Säkringsfel. Separat sabotageplint placerad vid kapslingens dörröppning.			
Larm via:	Växlande relä & RS485 (Sentrion S4)			
<b>ARTIKEL INFORMATION:</b>				
Artikelnamn:	NEO 24V 5A FLX M Display	NEO 24V 10A FLX M Display	NEO 24V 15A FLX M Display	NEO 24V 25A FLX M Display
Artikelnummer:	FM01P10024P050-DSP1	FM01P10024P100-DSP1	FM01P10024P150-DSP1	FM01P10024P250-DSP1
E-nummer:	5213632	5213633	5213634	5213635
Produkten möter kraven enligt:	CE direktivet enligt:765/2008, EMC Direktiv 2014/30EU, Emission: EN61000-6:-2001, EN55022:1998-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001, Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2 & SSF1014 Larm-klass 1-2 (Inbrottslarm), Lågspännings direktivet: 2014/35/EU			
Garantiperiod:	2 år			
Designad och producerad av:	Milleteknik AB			
Ursprungsland:	Sverige			
<b>INFORMATION OCH VAL AV BATTERI / BATTERIER:</b>				
Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM eller Lithium LiFePO4			
Möjliga batterier för montering i kapsling:	2 st. 20 Ah batterier			
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 20Ah batteri			
Artikelnummer rekommenderat 20Ah batteri:	MT113-12V20-01			

## Exempel på tillval

ARTIKELTYP:	ARTIKELNAMN:	ARTIKELNUMMER:	SPÄNNING:	E-NUMMER:	MAX MÖJLIGT ANTAL:
Batteribox med plats för 2x 45Ah batterier	Battery box 24V FLX M	FM010000024BB01	24V	5213573	4x
Batterihylla med plats för 2x 150Ah batterier	Battery shelf 24V L	BS020000024BL01	24V	5213587	4x
Avsäkringskort 5 utgångar	5 output module	A-FU12245OP01LM01	12V / 24V	5213588	3x
Avsäkringskort 10 utgångar	10 output module	A-FU002410OP01	24V	5213590	2x
Spänningsomvandlare 24V-12V 6A	Voltage Converter 24V-12V6A	A-VC002406A01LM01	24V	5213593	3x
Jordfelsdetektormodul	Ground fault detector module	A-OT0024EA01LM01	24V	5213594	3x
Panel för extern montering av avsäkringskort	19 rack module holder	4U01000P00019P01	-	5001063	-