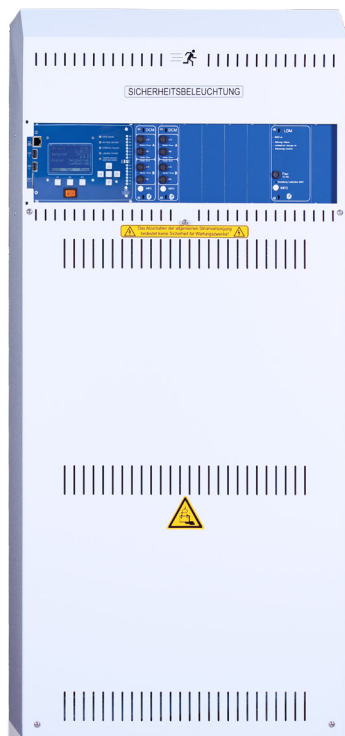


# miniControl



*Powerlineaggregat miniControl är ett centralt nödljusaggregat med individuell övervakning av upp till 240 armaturer som standard och 640 st i XL utförande (total maxeffekt är 2500W). Armaturer i permanent- och beredskapsdrift kan blandas på samma utgång och kabel tack vare den unika tekniken.*

## BESKRIVNING

Armaturernas kommunikation sker överlagrat via den vanliga kraftmatningen (t.ex. EKK 1,5-2,5mm<sup>2</sup>) dvs. ingen extra kabel för övervakningen behöver installeras. Aggregatet kan installeras i elnischer då endast är 230mm djupt och levererar normalt 230VAC och 216VDC vid nätbortfall från batterierna.

MiniControl kan utrustas med 2 till 12 utgångar i standardversionen för 1 till 240 armaturer och upp till 32 utgångar i XL-versionen för strömförsörjning och övervakning av 240 till 640 armaturer.

## ÖVERVAKNING PER ARMATUR UTAN EXTRA KABEL

Powerlineaggregaten övervakar alla armaturerna individuellt genom den vanliga installationskabeln vilket innebär att man inte behöver någon extra kommunikationskabel. Detta gör att installationskostnaderna reduceras kraftigt i jämförelse med andra system.

På varje utgång kan upp till 20 armaturer anslutas som adresseras 1 till 20. Aggregatet känner av och larmar om en armatur eller ljuskälla slutar att fungera och berättar exakt vilken utgång och adress som armaturer är ansluten på och har, t.ex. utgång 3, armatur 12.

## LASTÖVERVAKNING

Aggregatets utgångar har även lastövervakning som standard.

Man kan ställa utgångarna i antingen beredskaps- eller permanentdrift för att fungera med standardarmaturer dvs. nödbelysning med och utan piktogram. Man kan även blanda adresserbara armaturer (ML) och standardarmaturer på samma utgång men tänk på att inte blanda med och utan piktogram. Lastövervakningens känslighet ställs för att matcha effekterna på standardarmaturerna så att aggregatet larmar korrekt.

## KONTROLLPANEL

På framsidan av aggregaten så kan all nödvändig driftinformation avläsas i displayen såsom effekter, antal armaturer och naturligtvis larm.

## FJÄRRÖVERVAKNING

Alla Powerlineaggregat har inbyggt webbinterface för enkel övervakning med vanlig webbläsare via lokalt nätverk och/eller internet. Aggregaten kan även maila vid test och/eller larm.

## ARMATURER PÅ RITNING

I alla Powerlineaggregat kan man ladda upp ritningar där armaturerna smidigt placeras ut via drag- och droptechnik för snabb lokalisering vid eventuella fel eller statusavläsning.



IP20



ART. NR	TYP NR	MAX ANTAL ARMATURER	SPÄNNING NÄT/BATTERI	EFFEKT	DRIFTTID	MÅTT
0120110	MN102	40	230VAC/216VDC	1800W	1h	1100x500x230mm
0120111	MN104	80	230VAC/216VDC	1800W	1h	1100x500x230mm
0120112	MN106	120	230VAC/216VDC	1800W	1h	1100x500x230mm
0120113	MN108	160	230VAC/216VDC	1800W	1h	1100x500x230mm
0120114	MN110	200	230VAC/216VDC	1800W	1h	1100x500x230mm
0120115	MN112	240	230VAC/216VDC	1800W	1h	1100x500x230mm
0120116	MNXL108	160	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120117	MNXL110	200	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120118	MNXL112	240	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120119	MNXL114	280	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120120	MNXL116	320	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120121	MNXL118	360	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120122	MNXL120	400	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120123	MNXL122	440	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120124	MNXL124	480	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120125	MNXL126	520	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120126	MNXL128	560	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120128	MNXL130	600	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm
0120129	MNXL132	640	230VAC/216VDC	2500W	1h	1570x571x300mm

IP20



ART NR	TYP NR	TILLBEHÖR
0120200	PC230	3-fasövervakning standard.
0120202	MCLM	3-fasövervakning med adressering.
0120212	PLXMN	Plexiglas skydd för kontrollpanel på miniControl med nyckel.
0120215	PLXMNXL	Plexiglas skydd för kontrollpanelen miniControl XL med nyckel.
0120230	DCM32	Utgångsmodul med 2 separat avsäkrade utgångar (3A).
0120235	GLT Gateway	GLT Modbus Gateway för kommunikation med BMS system.
0120208	SAM24	Kommunikationsmodul för styrningar av Powerlinesystem.
0120203	MI-WLAN	Inbyggd WLAN (WiFi) modul för Powerlinesystem.
0120213	EGV1500	Omformare för UPS drift istället för interna batterier.
0120206	APIP54-MN-MY	IP54 Skåp till my-, micro- & miniControl 1000x600x300mm (HxBxD).
0120217	APIP54-MNXL	IP54 Skåp till miniControl XL 1600x650x300mm (HxBxD).
0120218	BTLG-MD18-4	Batteriövervakning fabriksmonterat.
0120220	BTLG-SENS-CM5	Batt-Logg inkopplingskit för batteri 17-28Ah.
0120245	MU06	Övervakningsenhet för övervakning av interiörlamper (4-200VA).
0120246	MU06-BOX	Övervakningsenhet, i extern box, för övervakning av interiörlamper (4-200VA).