

**Centralanlæg**

# MicroControl

- ▶ Max effekt op til 500W/1h
- ▶ 230V Udgangsspænding  
230V Output voltage AC/DC
- ▶ max. 6 Strømkredse  
max. 6 final end circuits
- ▶ Kompakt opbygning  
Compact device



Integreret web-interface til fjernservice af anlægget, visning af anlægsstatus, fejlmeddelelser mv.



\*Egen IP adresse.

# Funktioner Features

- Strømforsyning med 500W ydelse med spændingsforsyning 230 V / 50 Hz AC og 216 V DC.
- Automatisk funktionsovervågning af anlægget og alle tilsluttede lyskilder via overvågning af strømkreds og/eller individuel lyskilde – uden yderligere datakabler.
- Selvstændigt system med kombineret omskiftningsfunktion for parnikarmatur, flugtvejsarmaturer og kombinerede armaturer.
- Servicevenlig 19" Rack system.
- Integreret, elektronisk kontrollog til sammenfatning af alle data i et tidsrum på mere end 5 år.
- Mulighed for at vælge mellem forskellige betjeningssprog, f.eks. tysk, engelsk.
- Forvaltning og fejlmeddelelser på op til 20 lyskilder per strømkreds.
- Maks. 6 hovedstrømkredse, der kan fås som 650 VA- eller 860 VA-moduler, samt en strømkreds, der anvendes til permanent eller beredskabslys, til maks. 150 VA (kan programmeres).
- Maks. tilslutningsydelse (net) på 500W.
- Statusinformationer om anlægget, strømkredsene og lyskilder i klartekst, samt kontrol-LED'er.
- Mulighed for tilslutning af yderligere eksterne omskiftningsmoduler via RS485-interface.
- Fri tilordning af op til 3 indgange til hver strømkreds.
- Netværkstilslutning af flere anlæg via ethernet (TCP/IP).
- Integreret web-server til formål for fjernservice af anlægget, visning af grundplaner osv.



Ekstraudstyr:  
E30-beskyttelsesskab

Optional:  
E30-Cabinet.

## Integreret kontaktaktiveringsmodul SAM:

- 8 lyskontaktindgange (230 V / 50 Hz) til (de-)aktivering af strømkredsene i netværksdrift, er ført til klemrække.
- Spændingsforsyning (230 V / 50 Hz) tilslutning, er ført til klemrække.
- 3 kontaktaktiveringstyper, der kan programmeres.

## Integreret IO-Modul:

- 7 relæudgange, 230V/6A, potentialfrie vekselkotakter
- 4 galvaniserede isolerede indgange 18V DC-230V AC, valgbar polaritet, programmerbar funktion.
- Intern CAN BUS.

## Integreret CCIF – Critical Circuit Interface Module:

- Overvågning af hvilestrøm.
- Intern beskyttelse mod overspænding og overstrøm.

- Low power system in switched mode 230V/50Hz AC and 216V DC
- Automated monitoring of the system and all connected luminaires by circuit and / or single luminaire monitoring without additional data cables
- Independant system with combined switching for non-maintained, maintained and switched maintained luminaires
- Servicefriendly 19" modular case
- Test records are stored for 5 years
- Different interface languages possible
- Management and failure monitoring for up to 20 luminaires per circuit
- Max. 6 main circuits, optional as 650VA or 860VA-module and one circuit in non-maintained or maintained mode with max. 150 VA (programmable)
- Maximum connected load (mains) of 1.500 VA
- Information reports about the system, circuits and luminaires as plain text and Control-LED
- Connectivity for additional external switch interrogation modules via RS485 interface
- Up to 3 control inputs can be assigned to each circuit
- Networking of multiple devices via Ethernet (TCP/IP)
- integrated Web - Server for remote maintenance of the system, visualization of floor plans and much more

## Internal light switch query module SAM:

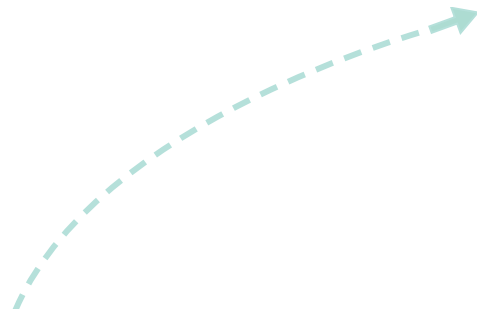
- 8 light switch inputs (230V/50Hz)
- Power supply (230V/50Hz) for internal connection with terminal connector
- 3 switching modes programmable

## Internal IO module:

- 7 relay outputs, 230V / 6 A, isolated change-over contacts
- 4 galvanically isolated inputs 24 V DC – 230 V AC, selectable polarity, user defined message text and function
- up to 5 modules (multi-bus)

## Internal CCIF - Critical Circuit Interface module

- Surveillance of closed current loop
- Internal protection against overvoltage



## MicroControl - Centralanlæg til brandafsnitsforsyning

MicroControl er et centralt strømforsyningssystem med 500W ydelse (Low Power System) til driftsperioder på timer. Systemet forener det høje sikkerhedsniveau i et centralt etbatterisystem med den retningsgivende betjeningskomfort i et centralanlæg.

MicroControl arbejder med en spændingsforsyning på 230VAC / 216VDC og kan udstyres med op til 6 strømkredse. (En yderligere strømkreds er altid integreret som standard). Herved muliggøres ligeledes anvendelsen af en almindelige lyskilde med elektronisk forkoblingsenhed og en indgangsspænding på 230 V AC/DC. I forbindelse med det innovative LED-lyskildeprogram kan energieffektivitet, levetid og belysning i samtlige bygningsområder optimeres og tilpasses. Den browser-baserede visualiseringssoftware gør systemet i stand til at overvåge enhver tilsluttet sikkerhedsbelysningsarmatur samt at informere om fejl.

Montagetypen:	Væg / Overflade
Kabinet:	Stål RAL 7035
Mål (H x B x D):	630 x 350 x 230mm
Isolations-/kapslingsklasse:	I / IP20
Netspænding:	230V AC 50Hz ±10%
Udgangsspænding:	230V AC / 216V DC ±15%
Batteri (inklusive):	216V DC 9x 24V / 4,5Ah eller 18x 12V / 4,5Ah
Batteristrøm:	1h: 2,3A / ~500W 3h: 0,93A / ~200W 8h: 0,37A / ~80W
Tilladt omgivelsestemp.:	0° - 40° C
Max. tilslutningsydelse:	500 W

## MicroControl - The battery system for the supply of fire compartments

The microControl is a decentralized power supply system with limited power (LowPower system) for a 1 -, 3 - or 8-hour operation. This system combines the high reliability of a decentralized single-battery system with the ease and comfort of a central battery system.

Through the principle of decentralization per fire compartment, similar to a single battery system, there will be no costs for E30-powerlines and their installation. The microControl is installed in a electrical service room in each fire compartment. microControl works in switched mode 230VAC or 216VDC and can be equipped with up to 6 main circuits. One additional circuit is installed by default. This assures the possibility to connect conventional luminaires with electronic ballast and an input voltage of 230V AC/DC. In combination with our innovative LED luminaires energy efficiency, durability, and lighting improvements in all parts of the building can be optimized.

The integrated browser-based visualization software makes the system capable to monitor all connected emergency and rescue route luminaires and report immediately in case of failure.

Mounting:	Wall / Surface mounted
Case material:	steel-sheet RAL 7035
Dimensions (H x W x D):	630 x 350 x 230mm
Insulation/Protection cat.:	I / IP20
Voltage:	230V AC 50Hz ±10%
Switched mode:	230V AC / 216V DC ±15%
Battery (included):	216V DC 9x 24V / 4,5Ah or 18x 12V / 4,5Ah
Battery power:	1h: 2,3A / ~500W 3h: 0,93A / ~200W 8h: 0,37A / ~80W
Permissible temp.:	0° to 40° C
max. connected load:	1.500 VA