

Low Power Supply System FUTURE F2

IP-fähige dezentrale Notlichtversorgungsanlage von ASE GmbH für max. 80 Rettungszeichen-/Sicherheitsleuchten mit LED oder Leuchtstofflampen mit 230V ACDC für 1h/3h/8h. Automatische Prüfeinrichtung mit Überwachung der Leuchten und integriertem Prüfbuch. Anzeige von Betriebszuständen und Prüfungsergebnissen mittels Touch-Display 2,7 Zoll.

- Brandabschnitt-bezogenes Konzept aus Versorgungsgerät und Leuchten
- kein Funktionserhalt für Verteiler und Leitungen erforderlich
- zentrale Überwachung der Sicherheitsbeleuchtung
- Mischbetrieb der Leuchten in einem Kreis
- 4/12 digitale Eingänge frei programmierbar z.B. DS EIN/AUS, Blockierung usw.
- Einzelschaltbarkeit der Leuchten von den digitalen Eingängen
- 4/12 Relaisausgänge
- HDMI-Schnittstelle für Darstellung der Visualisierung auf größerem Monitor
- Netzwerkschnittstelle, über VNC-Viewer Anlage frei programmierbar
- Update-fähig über SD-Kartenslot, USB oder Internetanschluss
- eMail-Versand möglich
- USB-Schnittstelle für Tastatur, Maus, Drucker oder Speicher
- Busanschluss von Einzelbatterieleuchten ohne Überwachungsgerät möglich
- geringe Batteriekapazität, 10 Jahresbatterie
- einfachste zentrale Wartung
- auch als IP54 oder E30-Variante verfügbar



Eigenschaften

Gehäuse	Stahlblech
Standardfarbe	grau/schwarz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Gewicht	max. 50kg
Anschlussspannung AC	230V 50/60Hz
Kabeleinführung	13 von oben/hinten
Temperaturbereich	-5°C bis +40°C
Batteriespannung	24V
Ausgangsspannung DC	230V +-5%
digitale Eingänge F2 / F2+	4 / 12
Relaisausgänge F2 / F2+	4 / 12
HDMI, USB, SD, RJ45, RS485	ja / ja
Temperaturüberwachung F2 / F2+	nein / ja
Einzelblocküberwachung F2 / F2+	nein / ja

Leuchte

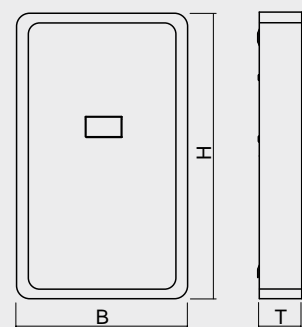
LPS F2/1	200W/1h - 4 Kreise
	75W/3h - 4 Kreise
	20W/8h - 4 Kreise
LPS F2/2	200W/3h - 4 Kreise
	65W/8h - 4 Kreise
LPS F2/1+	wie LPS F2/1 plus Erweiterungen
LPS F2/2+	wie LPS F2/2 plus Erweiterungen

Werte sind inkl. 25% Alterungsreserve

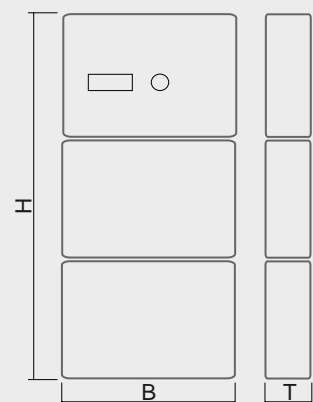
Optionen

-IP54	Schutzgrad IP54
-E30	Gehäuse mit Funktionserhalt 30min

LPS F2



B	H	T	
LPS F2	450	728	160



IP54-Gehäuse

B	H	T	
LPS-IP54	395	975	140

LPS - Low Power Supply System mit zentraler Überwachung

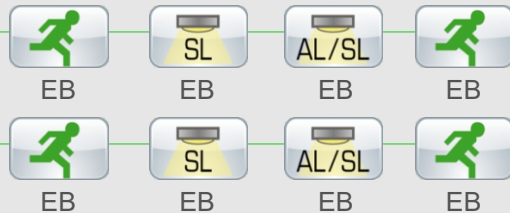


Überwachungszentrale CMC VISU

- 12 Buskreise, pro Buskreis bis zu 64 LPS-Systeme anschließbar, Busleitung IY(St)Y 2x2x0,8.
- in jede Unterverteilung der Allgemeinbeleuchtung, an welcher Allgemeinleuchten angeschlossen sind, muss ein Netzwächter eingebaut werden und mit einer IY(St)Y 2x2x0,8 an das zugeordnete LPS-System an KK (kritischer Kreis) angeschlossen werden.
- bei Ausfall schaltet die Sicherheitsbeleuchtung in dem entsprechenden Bereich zu.
- Anschluss der Gebäudeleittechnik an pot.freie Kontakte oder in Abstimmung mit dem Systemadministrator über Netzwerkschnittstelle in der CMC VISU.

IY(St)Y2x2x0,8

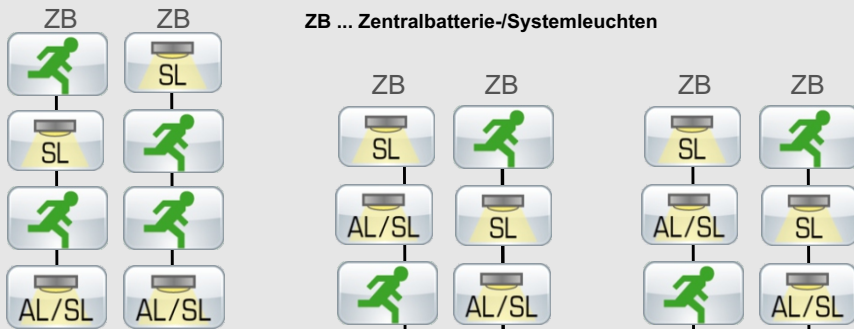
EB ... Einzelbatterieeleuchten



Buskreis 1

Buskreis 2

ZB ... Zentralbatterie-/Systemleuchten



LPS F2

LPS F2

LPS F2

Buskreis 3

1

2

n

IY(St)Y2x2x0,8

Low Power Supply System FUTURE F2
 - 4 Ausgangskreise je max. 150W
 - Leistung gesamt max. 200W/1h, 200W/3h, 90W/8h

EB ... Einzelbatterieeleuchten

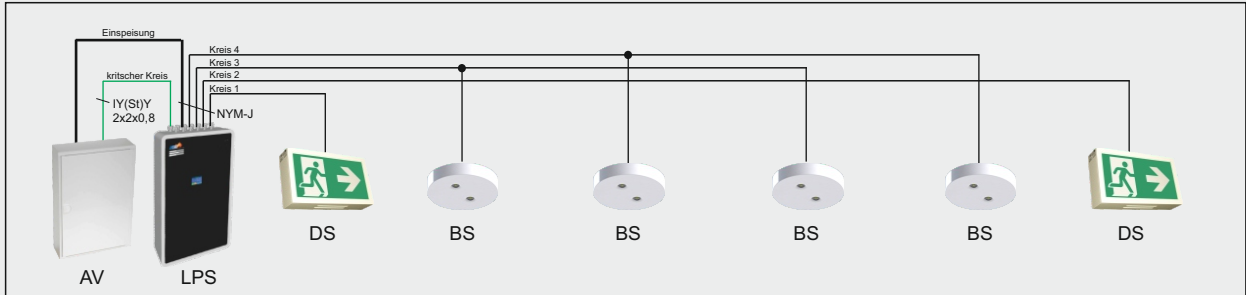


Buskreis LPS F2

Schaltungsarten LPS FUTURE F2

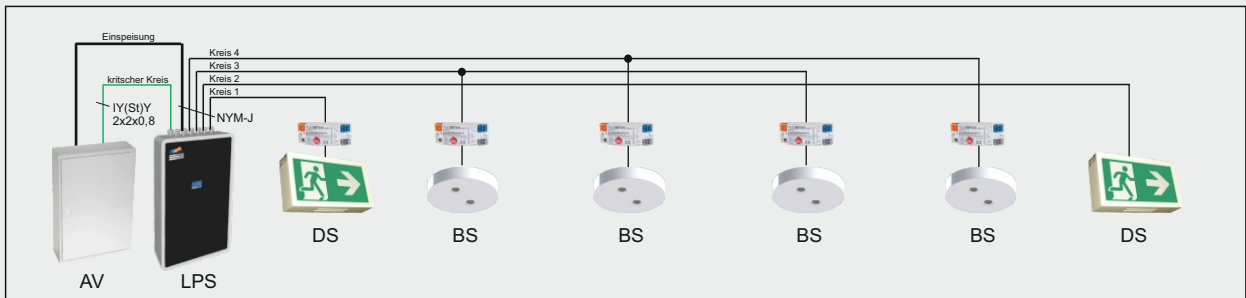
Stromkreisüberwachung

Dauer- und Bereitschaftsleuchten in 4 getrennten Stromkreisen.



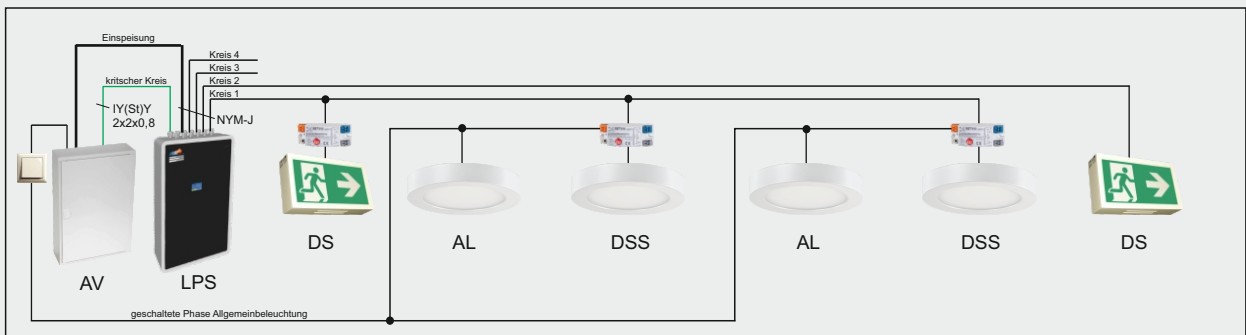
Einzelleuchtenüberwachung

Dauer- und Bereitschaftsleuchten in 4 getrennten Stromkreisen, integrierter Überwachungsbaustein SET009/SET010/ELC.



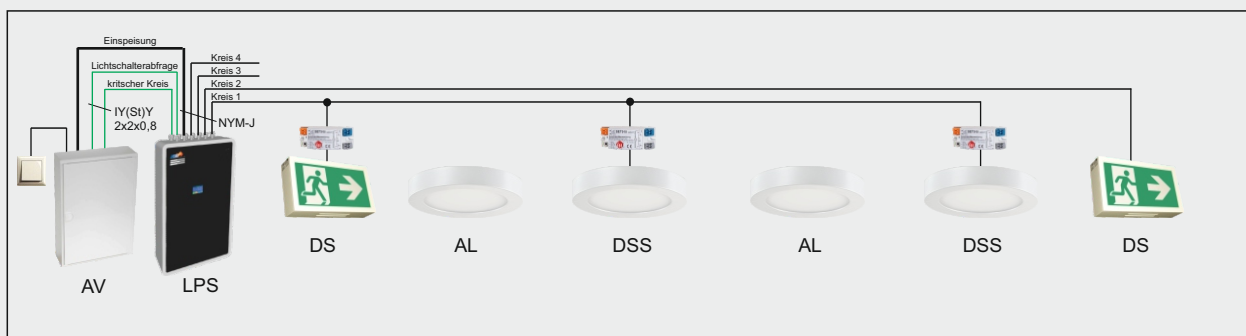
Einzelleuchtenüberwachung mit Mischbetrieb

Dauer- und Bereitschaftsleuchten in mind. 2 getrennten Stromkreisen, integrierter Überwachungsbaustein SET010/ELC, Betriebsart einstellbar am Baustein oder frei programmierbar über die Software. Schaltbarkeit einzelner Leuchten am Schalteingang des Mischbetriebsbausteines.



Einzelleuchtenüberwachung mit Mischbetrieb

Dauer- und Bereitschaftsleuchten in mind. 2 getrennten Stromkreisen, integrierter Überwachungsbaustein SET010/ELC, Betriebsart einstellbar am Baustein oder frei programmierbar über die Software. Schaltbarkeit einzelner Leuchten über digitale Eingänge in der Zentrale.



DS ... Dauerschaltung BS ... Bereitschaftsschaltung DSS ... Dauerschaltung schaltbar AL ... Allgemeinleuchte