

LPS - CONTROL

Low Power System - Kompakte Notstromversorgung für bis 128 Leuchten
260W – 8 Kreise – Stromkreisüberwachung und mehr

für 1, 3 oder 8 Versorgungszeit

Dezentral angeordnete, zentrale Notstromversorgung für höchste Sicherheit bei sehr niedrigen Kosten. Die LPS-Control ist ein dezentrales Stromversorgungssystem mit begrenzter Leistung für eine 1-, 3- oder 8stündige Betriebsdauer. Das neue Zentralbatteriesystem LPS-Control verbindet die einfache, preiswerte Installation von Einzelbatterieleuchten mit dem Komfort einer Zentralbatterieanlage. Ausführung entsprechend der DIN VDE/EN 50172.

Durch das Prinzip der Dezentralisierung in Brandabschnitte, ähnlich einem Einzelbatteriesystem, entfallen kostenintensive E30-Leitungen/E30-Schränke und deren aufwändigen Installation. Die LPS-Control wird dabei in jedem Brandabschnitt in einem (eigenem) Betriebsraum installiert.

Die LPS-Control arbeitet im Umschaltbetrieb 230V AC /216V DC und ist mit bis zu 8 überwachten Stromkreisen ausgestattet. Es können handelsübliche Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät und einer Eingangsspannung von 230V AC/DC verwendet werden. Smarte Bedienung gekoppelt mit Komfort und einfachste Bedienung am farbigen Touch-Monitor.

Als Option: CERES Software für Fernüberwachung von bis zu 250 Geräten und mit Anzeige der Leuchten im Gebäudegrundriss (Gebäudevisualisierung).

Die Batterie, das Herzstück jeder Notlichtanlage besteht bei dem LPS-Control aus nur **einem** einzigen **12V Batterieblock** mit hoher Kapazität. Das vereinfacht die Funktionskontrolle und die Wartung enorm.

Das System arbeitet mit einem kurzschlussfesten DC-DC-Wandler mit einem sehr hohen Wirkungsgrad von ca. 90%.

Das günstigste System seiner Klasse, ohne Einschränkungen!

Technische Daten:

Gehäuse: Stahlblech chromatiert
Farbe: RAL 7035, Pulver beschichtet
Schutzart/Klasse: IP20 / I
Abmessungen (HxBxT): (Wandgehäuse)
3h-Version: 896 x 426 x 220 mm
8h-Version: 1240x 426x220 mm
Oder als Einbau-Chassis: 400 x 402 x 192 mm
Montage: Wandanbau / Einbaumodul
Eingangsspannung: 230V / 50-60Hz
Verbrauch (Ladung): max. 60VA
Verbrauch (Dauerschaltung): **max. 260W**
Ausgangsspannung: 230V AC/DC
Verbraucherleistung: 4 x 65W
Gewicht ohne Batterie: 23,5 kg
Batterietyp: 12V Pb-Akku, verschlossen
(10 Jahre Lebensdauer nach EURO-Batt.)
Leitungseinführung: von oben
Temperaturbereich: 0° C bis 40° C (Elektronik)
10° C bis 20° C (Batterie)

4 schaltbare Gruppen mit je 2 Endstromkreisen für jeweils bis zu 16 Leuchten (max. 128 Leuchten)
Einschaltstrombegrenzung pro Verbraucherguppe: 6A/Dauer 300mA

Jede Schaltgruppe kann wahlweise im Mischbetrieb, als Dauerlicht oder in Bereitschaft betrieben werden.

Einzelleuchtenüberwachung über die optionalen Leuchtenüberwachungsbausteine (Selecta) in den Leuchten, mittels automatischer Erkennung mit Umschaltung auf Mischbetrieb. Wird kein Mischbetrieb/Leuchtenüberwachung gewünscht, lassen Sie die Leuchtenbausteine einfach weg. Dann wählt das System automatisch eine Stromkreisüberwachung aus. Hier stehen 2 Varianten zur Verfügung: die relative oder eine absolute (ab ca. 2,2W) Überwachungsmethode.

Da das LPS-Control nur mit einem 12V-Batterieblock arbeitet, falls alle Störeinflüsse von Seiten der Batterie komplett weg. (Keine Reihenschaltung mit unterschiedlichen Batterieteilspannungen, kein unterschiedlicher Alterungsverschleiß oder Übergangswiderstand.) Möglicher Batteriewechsel in 1 Minute.

LPS - CONTROL

Stromkreisüberwachung – Mischbetrieb – Einzelleuchtenüberwachung



Farbiges Touch-Display zur Anzeige, Bedienung und Programmierung

Passwort geschützter Zugang zum Programmierungsbereich

Anzeige des Status der Anlage, der Batterie und der Leuchten in Klartextanzeige

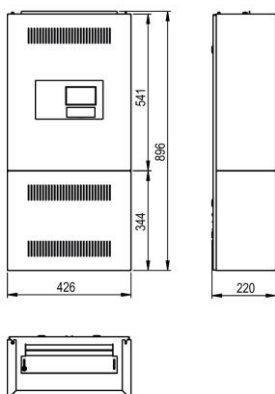
Integriertes, elektronisches Prüfbuch zur Erfassung aller Daten über einen Zeitraum > 5 Jahre

Frontseitig zugängliche Schnittstelle für Programmierung und Datenaustausch

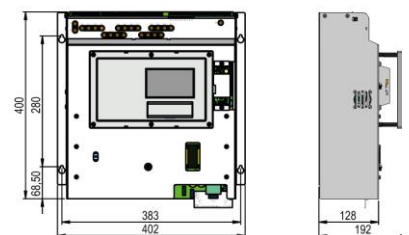
Optionale TCP-IP Schnittstelle für Fernwartung und Vernetzung

CERES Software für Fernüberwachung von bis zu 250 Geräten
(enthält Option zur Gebäudevisualisierung - Anzeige von Leuchten im Gebäudegrundriss)

Optionen über 2-adrige Busleitung:
Fernanzeige & Netzwächter



Einbau-Chassis



LPS - CONTROL

Kompakte Notstromversorgung (LPS/CPS) für bis 128 Leuchten

Ausführung Bestell-Typ:	Artikelbeschreibung:	Hauptstrom- kreise	Max. Leuchten /Leistung	Bruttopreise € inkl. Fracht BRD
Einbau Chassis-Typ: LPSC000	LPS-Control-Einbau für 260W 1/3h (ohne Batterien und ohne Schrankgehäuse) Abm.: H400xB402xT192 mm	Ausgänge: 4 Gruppen/ 8 Kreise	bis 128 Ausgang: bis 260 W	€ 1.475,- ohne Batterie
Stand/ Wandschrank Typ: LPSC001	LPS-Control für 260W -1h (mit 75Ah-Batterie) Abm.: H896xB426xT220 mm	Ausgänge: 4 Gruppen/ 8 Kreise	bis 128 Ausgang: bis 260 W	€ 2.020,- inkl. Batterie
Stand-/ Wand- schrank - Typ: LPSC003	LPS-Control für 260W -3h (mit 141Ah-Batterie) Abm.: H896xB426xT220 mm	Ausgänge: 4 Gruppen/ 8 Kreise	bis 128 Ausgang: bis 260 W	€ 2.240,-€ inkl. Batterie
Stand/ Wandschrank Typ: LPSC008	LPS-Control für 260W -8h (mit 2x 141Ah-Batterie) Abm.: H896xB426xT220 +H 350xB426xT220 mm	Ausgänge: 4 Gruppen/ 8 Kreise	bis 128 Ausgang: bis 260 W	€ 2.840,- inkl. Batterie
Stand-/ Wand- schrank - Typ: 2 LPSC003	LPS-Control für 520W -3h (mit 2x 140Ah-Batterie) Abm.: 2x H896xB426xT220 mm (bestehend aus 2x LPS-Geräten)	Ausgänge: 2x 4 Gruppen/ 2x 8 Kreise	bis 2x128 Ausgang: bis 2x260 W	€ 4.400,- inkl. Batterien
Zubehör				
Pb-Akku 12V – 81Ah Leistung 260W für 1h, inkl. 25% Alterungsreserve	Abmessungen je Block: L258x T168x H230 mm	Gewicht: 23,5 kg	€ 250,- inkl. Fracht	
Pb-Akku 12V – 141Ah Leistung 260W für 3h, inkl. 25% Alterungsreserve	Abmessungen je Block: L345x T173x H287 mm	Gewicht: 40,5 kg	€ 499,- inkl. Fracht	
2x Pb-Akku 12V – 141Ah Leistung 260W für 8h, inkl. 25% Alterungsreserve	Abmessungen je Block: 2x L345x T172x H280 mm	Gewicht: 91 kg	€ 899,- inkl. Fracht	
E30 –Schrank F33-0 (3h)	H 1064 x B 664 x T 378mm		€ 1.550,- + Fracht	
E30 –Schrank F38-0 (8h)	H 1360 x B 664 x T 378mm		€ 1.920,- + Fracht	
	Einzelleuchtenüberwachungs- und Mischbetriebsbaustein für Dauerlichtstromkreise des LPS-Controls, für Leuchteinbau, zur Funktionsüberwachung, Steuereingang, verwendbar für Mitschaltung der Allgemeinbeleuchtung oder als Netzwächter mit fester Schalthysterese. Abm.: L105xB35xH 24mm – Typ: SELEC 32 ECO = reduzierter Lichtstrom bei Notbetrieb (Standard für Rettungszeichen) CINEMA = Kino-Schaltung (reduziertes Licht im Netzbetrieb) Standard = volles Licht Netz & Notbetrieb (Sicherheitsleuchten)		€ 40,-	
	LED Treiber 3W mit integrierter Mischbetriebsfunktion für LPS-Control, 230V ACDC, Ausgangsspannung 3-9V für 1 bis 3 LEDs. Stromkonstant, Strom einstellbar 340mA, 200mA, Leistung max. 3W. Eingangsspannung abhängige Dimmfunktion wahlweise Kinoschaltung (reduzierter BLF bei AC), ACDC 100% BLF oder DC mit reduzierter Leistung (40%BLF) Abm.: L105xB35xH 24mm – Typ: SK-C		€ 55,-	
	LED Treiber 6W mit integrierter Mischbetriebsfunktion für LPS-Control, 230V ACDC, Ausgangsspannung 3-9V für 1 bis 3 LEDs. Stromkonstant, Strom einstellbar 350, 420, 660mA Leistung max. 6W. Eingangsspannung abhängige Dimmfunktion wahlweise Kinoschaltung (reduzierter BLF bei AC), ACDC 100% BLF oder DC mit reduzierter Leistung (40%BLF) Abm.: L105xB35xH 24mm – Typ: SK-S		€ 65,-	

LPS - CONTROL

Zubehör		
TCP-IP Interface	TCP-IP Interface – mit CERES Control-Software für Programmierung & Fernüberwachung	€ 244,-
Service Modul	Service – Modul mit CERES Control-Software Zum programmieren und/oder Auslesen des Meldungs- und Protokollspeichers.	€ 244,-
FT LPS	Fernmeldetableau zur zentralen Statusanzeige für CPS/LPS Geräte, Ein- und Aufbaumontage, Gehäuse werkzeuglos zu öffnen. Betrieb mit 12 oder 24V DC – Abm.: L126xT26xH235mm	€ 112,-
PC230-ENY	Drehstromnetzwächter als Unterspannungsüberwachung in 3 phasigen Netzen. Fernmeldung über einen Wechslerkontakt, im Automatengehäuse aus selbstverlöschendem Kunststoff Abm.: L175xT60xH87mm 3phasig: PC230-ENY V3 3phasig mit Testtaster und LED: PC230-ENY VT3	€ 65,- € 72,-
LPS-Rechner	Rechner mit 15" Touch Monitor zur Fernüberwachung und Steuerung von bis zu 250 LPS-Control-Geräten und DLI-Z64 Zentralen. Komplett mit der CERES- Control-Software Möglichkeit zur Einbindung von Gebäude-Grundrissen mit individuell positionierbarer Einzelanzeige jeder Leuchte. Grundgerät mit 2 TCP-IP Verteilern zur Überwachung externer LPS260 Zentralen Mehrpreis für je weiteren IP-Verteiler (7 weitere Eingänge)	€ 1.400,- € 80,-

Frachtkosten: innerhalb BRD inklusive

Österreich + € 100,- / Schweiz + € 150,- Aufpreis jeweils netto – Stand 10/2017



Bild 1: Einbau-Chassis



Bild 2: Wandschrank mit abgenommener Türblende und separatem Batteriefach (unten)