

easyCONTROL LPS24 MEi



Lithium-Batterien
lithium batteries

7" Touchscreen-Farbdisplay
7" touchscreen colored display

Einzelschaltbarkeit
switchability of individual luminaire

Vernetzung / Visualisierung
networking / visualization

Einzelleuchtenüberwachung
single luminaire monitoring

Dynamische Fluchtwegsteuerung
dynamic escape route control

Gemeinsame Überwachung von Zentralbatterie- und Einzelbatterieleuchten
joint monitoring of central battery and self contained luminaires



5 YEARS WARRANTY
INCL. LiFePO4

* natürliche, technische
Lüftung nicht erforderlich
* natural, technical ventilation
not required

LITHIUM Technologie*
LITHIUM technology *

BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Die easyCONTROL LPS24 MEi ist eine intelligente 24V-Notstromversorgung. Sie fungiert als zentrale Überwachungs- und Steuereinrichtung für bis zu 160 moderne Zentralbatterieleuchten und 500 Einzelbatterieleuchten innerhalb eines Systems. Ausgestattet mit integrierter Einzelleuchtenüberwachung, einer langlebigen Lithium-Batterie (LiFePO4, DesignLife 15 Jahre +), sowie einer komfortablen Touch-Bedienung, bietet die LPS24 MEi eine effiziente, wartungsarme und normkonforme Lösung nach DIN EN 60598-2-22 und EN 1838. Die LPS24 MEi wird zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt und bietet 5 Jahre Garantie auf das gesamte System inklusive Akku.

The easyCONTROL LPS24 MEi is an intelligent 24V emergency power supply. It acts as a central monitoring and control unit for up to 160 modern central battery luminaires and 500 individual battery luminaires within a single system. Equipped with integrated individual luminaire monitoring, a long-life lithium battery (LiFePO4, DesignLife 15 years +) and convenient touch controls, the LPS24 MEi offers an efficient, low-maintenance and standards-compliant solution in accordance with DIN EN 60598-2-22 and EN 1838. The LPS24 MEi is 100% developed and manufactured in Germany and comes with a 5-year warranty on the entire system, including the battery.

Schutzart <i>protection degree</i>	IP32
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Gehäuse <i>housing</i>	Stahlblech, RAL 9005 <i>steel sheet, RAL 9005</i>
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage <i>wall mounting</i>

ZUBEHÖR | ACCESSOIRES



EASYCONTROL
LPS24 TABLEU



EASYCONTROL
TOUCH



EASYCONTROL
LPS24 BNW



BRANDSCHUTZ-
GEHÄUSE

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

easyCONTROL LPS24 MEi	
Netzanschluss <i>mains connection</i>	1 ~N/PE 230 V 50 Hz
Batterie <i>battery</i>	24 V entsprechend der Konfiguration (0,5 h / 1 h / 1,5 h / 3 h / 8 h) Lithium-Batterie (LiFePO ₄), DesignLife 15 Jahre + 24 V according to configuration (0.5 h / 1 h / 1.5 h / 3 h / 8 h) lithium battery (LiFePO ₄), design life 15 years
Ausgangsspannung <i>output voltage</i>	24V DC + 20% - 15%
Ausgangsleistung <i>output power</i>	gesamt: max. 400 W / je Endstromkreis: max. 72 W total: max. 120 W / max. 72 W per final circuit
Eingänge <i>input</i>	4x galvanisch getrennte Eingänge 150 - 250 VAC / 12 - 250 VDC 4x galvanically isolated inputs 150-250 VAC / 12-250 VDC
Ausgänge <i>output</i>	3x potentialfrei NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potentialfrei NC 6A 250VAC / 6A 30VDC 3x potential-free NO 5A 250VAC / 5A 30VDC / 1x potential-free NC 6A 250VAC / 6A 30VDC
Endstromkreise <i>emergency lighting circuits</i>	2 / 4 / 6 / 8
Absicherung Endstromkreise <i>hedging circuits</i>	5 A
Abmessung (HxBxD) <i>dimensions (HxWxD)</i>	635 x 340 x 168 mm
Montageart <i>mounting</i>	Wandmontage wall mounting
Gewicht <i>weight</i>	20,1 kg
Kabeleinführung <i>cable entry</i>	oben und hinten at the top and rear
Schutzart <i>protection degree</i>	IP32
Schutzklasse <i>protection class</i>	I
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	+0° C <> +40° C
Empfohlene Vorsicherung <i>recommended back-up fuse</i>	C16A
Schnittstellen <i>interface</i>	USB / TCP/IP / RS485-BUS
natürliche, technische Lüftung <i>natural, technical ventilation</i>	nicht erforderlich not required



Informationen zu Einzelbatterie-
leuchten und deren Anschluss-
schemata finden Sie in unserem
**PRODUKTKATALOG FÜR
EINZELBATTERIESYSTEME**

Information on self-contained
luminaires and their wiring diagrams can
be found in our **PRODUCT CATALOGUE
FOR SELF-CONTAINED SYSTEMS**



easyCONTROL <i>type</i>	Batterie <i>battery</i> 24 V	Endstrom- kreise <i>final circuits</i>	max. Anschlussleistung (Kapazitätsreserve berücksichtigt) <i>max. connectable load (capacity reserve already included)</i>					Art.-Nr. <i>item no</i>
			0,5 h	1 h	1,5 h	3 h	8 h	
LPS24 MEi 2-20	20 Ah	2	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023001
LPS24 MEi 4-20	20 Ah	4	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023002
LPS24 MEi 6-20	20 Ah	6	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023003
LPS24 MEi 8-20	20 Ah	8	400 W	400 W	313 W	152 W	46 W	1500023004