

Advertorial ALMAT AG

ZENTRALBATTERIESYSTEM FÜR NOTBELEUCHTUNGEN

Die innovative Plattform für Notlichtanforderungen auch in komplexen Gebäudeumgebungen bietet höchste Sicherheitsstandards und einfache Display-Bedienung.

ALMAT AG | 8317 Tagelswangen | www.almat.ch

ALMAT AG präsentiert mit der DualGuard-S von EATON ein neues Zentralbatteriesystem mit intuitiv bedienbarem TFT-Touch-Display und geprüften Informationsschnittstellen (Eatons Cybersecurity) für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen in Kombination mit adaptiver Fluchtweglenkung. Die DualGuard-S fügt sich nahtlos in die ALMAT Produktfamilie, bestehend aus Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten, Low-Power-Versorgungsgeräten (LP-STAR) und automatischen Leuchten-Testsystemen (AT-S+) ein.

Das Zentralbatteriesystem DualGuard-S versorgt zuverlässig Sicherheits- und Rettungszeichenleuchten mit Energie – auch bei einem Netzausfall (230 V AC/220 V DC). Die automatisierte Funktionsüberwachung jeder einzelnen Leuchte, der Bus-Phasenwächter, Batteriestränge, einzelnen Batterieblöcke sowie der Isolations-testeinrichtung mit individueller graphischer Zustands- und Ortsangabe als Klartext mit Prüfbucheinträgen garantieren eine effiziente Instandhaltung und erhöhen die Verfügbarkeit

des kompletten Systems. Der Mischbetrieb unterschiedlicher sdf innerhalb eines Stromkreises von Sicherheitsleuchten sowie Rettungszeichenleuchten verringert die Installationsaufwände.

Einfache Bedienbarkeit und Überwachung

Das TFT-Touch-Display in 4,3-Zoll- oder optional 7-Zoll-Ausführung mit 512-MB-Ram- und 4-GB-Flashspeicher überwacht und steuert in Kombination mit einem separaten Steuermodul (ACU-DG-S) innerhalb des Schrankes die Zentralbatterieanlage. Es liefert alle wichtigen Informationen, ohne dass der Verteiler geöffnet werden muss. Automatisch werden alle Funktionen der angeschlossenen Geräte und Notleuchten überprüft und Fehler gemeldet. Eine integrierte Suchfunktion erkennt alle bei der Installation adressierten systemgebundenen Leuchten.

Der serienmässig integrierte Webserver ermöglicht eine standortunabhängige Statusmeldung sowie die Konfiguration der DualGuard-S über

jeden Webbrowser. Für eine zentrale Überwachung von mehreren Anlagen ist die neue Visualisierungssoftware «VisionGuard» optional auch verfügbar. Das System lässt sich in verschiedenen Sprachen einstellen und ermöglicht die Übersicht über jede einzelne Leuchte direkt am Display. Die automatische DC-Isolationsfehlersuche erkennt Isolationsfehler in Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung.



DualGuard-S ist durch ein unabhängiges Prüflabor nach EN 50171 unter Einhaltung der EMV-Prüfnorm als Gesamtsystem zertifiziert.