

Neues Zentralbatteriesystem für den Betrieb von Notbeleuchtungsanlagen

DualGuard-S

Die neue, innovative Plattform für Notlichtanforderungen ist auch in komplexen Gebäudeumgebungen die optimale Lösung. Höchste Sicherheitsstandards und einfache Display-Bedienung sind nur einige der hohen Qualitätsansprüche des DualGuard-S-Systems.

Text und Bilder ALMAT

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-Produktefamilie 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 (230V AC/220V DC). Die automatisierte Funktionsüberwachungen von jeder einzelnen Leuchte, den Bus-Phasenwächtern, Batteriesträngen, einzelnen Batterieblöcken sowie der Isolationsteineinrichtung mit individueller grafischer Zustands- und Ortsangabe als Klartext mit Prüfbucheinträgen garantieren eine effiziente Instandhaltung und erhöhen die Verfügbarkeit des kompletten Systems. Der Mischbetrieb unterschiedlicher Schaltungsarten 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 Flash-Speicher 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 gemeldet, wenn Fehler auftreten. Eine integrierte

Blick in eine Anlage des Zentralbatteriesystems mit integrierten Überwachungsfunktionen für den Betrieb von Notbeleuchtung.



Suchfunktion erkennt automatisch alle bei der Installation adressierten systemgebundenen Leuchten.

Der serienmässig integrierte Webserver ermöglicht eine standortunabhängige Statusmeldung sowie die Konfiguration der DualGuard-S über jeden Webbrowser. Programmierbarer Benutzerzugriff mit Passwort und Administratorrechten hilft, unerwünschten Zugriff zu vermeiden. 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. ■



Das bedienfreundliche HMI-Display.

ALMAT AG
Notlicht + Notstrom
8317 Tagelswangen
almat.ch