

LOYTEC: L-DALI Controller steuern Beleuchtung im Iberdrola Tower, Bilbao

L-DALI Controller von LOYTEC steuern im Iberdrola Tower im spanischen Bilbao die gesamte Beleuchtung und testen das Notlichtsystem über DALI.



Der Beton-, Stahl- und Glas-Gigant ist mit seinen 165 Metern Höhe das höchste Gebäude des Baskenlandes, hat 41 Etagen und umfasst insgesamt 50.000 Quadratmeter Nutzfläche. Das Hochhaus wurde 2011 fertig gestellt, als nachhaltiges „Green Building“ errichtet und erzielte eine LEEDS CS 2.0 Zertifizierung.

Standardleuchten und Notbeleuchtung an einem DALI Kanal

20.000 DALI Leuchten – Standardleuchten und Notbeleuchtung – und 5.000 automatische Jalousien werden von 70 L-DALI Controllern (280 DALI Segmente) und 35 frei programmierbaren LINX-110 Automation Servern gesteuert. Die Herausforderung dabei: Standard-DALI-Beleuchtung und die Notbeleuchtung sind über einen gemeinsamen DALI Kanal von einem DALI Controller gleichzeitig zu managen.

Die Überwachung und Steuerung der Beleuchtung umfasst automatische und manuelle Lichtregelung unter Berücksichtigung der Raumbelastung, Reinigungszeiten, Nachtbetrieb, sowie Alarmierung bei Leuchtmittel- oder Vorschaltgeräteausfall und Betriebsstundenaufzeichnung. Die Überwachung und Steuerung der Notbeleuchtung umfasst Lampenansteuerung und Zustandskontrolle, Aufzeichnung der Betriebsstunden jeweils in Normal- und Notfall-Modus, Alarmierung bei Leuchtmittel- oder Vorschaltgeräteausfall, Überwachung von Batterieladezustand und

Batterieausfall, sowie manuelle und automatische Durchführung von Funktions- und Dauertests.

Der Iberdrola Tower zeigt überzeugend, dass eine kombinierte DALI Lichtsteuerung für Standard- und Notbeleuchtung mit LOYTECs L-DALI äußerst effizient realisierbar ist. Dabei integriert L-DALI das gesamte Beleuchtungssystem über Ethernet/IP (LONMARK IP-852) nahtlos in ein LONMARK System und bietet zusätzlich ein Web-Interface zur Konfiguration und Wartung.

LONMARK International hat den LOYTEC DALI Controller LDALI-3E101 im Rahmen der alljährlichen „Best of the Year Awards“ zum „Infrastruktur-Produkt des Jahres 2011“ gekürt.



LOYTEC electronics GmbH • A-1170 Wien
Tel.: +43 4020805-0 • info@loytec.com • www.loytec.com