



DALI+ ermöglicht DALI-Lichtsteuerung über funk- und IP-basierte Netzwerke

Neue Spezifikation der DALI Alliance für DALI+ in Kombination mit verschiedenen Netzwerktechnologien macht vernetzte Beleuchtung vielseitiger und flexibler.

Piscataway, New Jersey, USA – 5. Mai 2021: Die DALI Alliance (DiiA), das globale Industriekonsortium für DALI-Lichtsteuerung, führt mit DALI+ eine neue Marke für funk- und IP-basiertes DALI ein.

DALI+ baut auf den bewährten und fortschrittlichen DALI-Lichtsteuerungsfunktionen der kabelgebundenen Varianten (DALI-2 und D4i) auf und bietet Zugriff auf dieselben umfangreichen Daten von Steuergeräten, Leuchten und Sensoren. DALI+ Systeme kommunizieren mit den bestehenden DALI-Befehlen – diese werden jedoch über ein funk- und/oder IP-basiertes Medium übertragen, anstatt über die von DALI-2 und D4i verwendeten dedizierten Kabelpaare.

Die DALI Alliance hat eine neue DiiA-Spezifikation veröffentlicht, die DALI+ über verschiedene Netzwerktechnologien hinweg unterstützt und zur Zertifizierung interoperabler DALI+ Produkte führen wird. Das erste Zertifizierungsprogramm wird DALI+ mit Thread sein. Thread ist ein stromsparendes, IP-basiertes Wireless-Mesh-Netzwerkprotokoll für IoT Geräte.

In Kombination mit einem drahtlosen Transportmedium ermöglicht DALI+ echtes funkbasiertes DALI, ohne dass zwischen verschiedenen Applikationsprotokollen übersetzt werden muss. Falls über das DALI+ Funknetz auch kabelgebundene DALI-Subnetze oder Leuchten eingebunden werden sollen, unterstützt die neue Spezifikation auch sogenannte Bridges die DALI Kommandos zwischen verschiedenen Transportmedien vermitteln.

„Nach der Veröffentlichung unserer Wireless-zu-DALI-Gateway-Spezifikation im letzten Monat sorgt DALI+ nun für eine neue Ära branchenweit standardisierter



Beleuchtungssteuerungen“, so Paul Drosihn, General Manager der DALI Alliance. „DALI+ erweitert die Auswahl, Flexibilität und Gestaltungsfreiheit für Lichtdesigner und -planer, da die Entwicklung drahtgebundener, funk- und IP-basierter Systeme unterstützt wird, die durchgängig DALI verwenden.“

DALI+ ermöglicht Beleuchtungslösungen, die sich durch neue Adressierungsfunktionen einfach auf gebäudeweite Netzwerke und selbst über mehrere Gebäude hinweg skalieren lassen. Die Umsetzung IP-basierter Netzwerke in kommerziellen Gebäuden ermöglicht den Betrieb von IT-Systemen und Gebäudeautomationsdiensten, einschließlich Beleuchtungssteuerung, auf einer gemeinsamen Plattform mit durchgängiger IT-Sicherheit, hoher Skalierbarkeit und einfacher Anbindung zwischen verschiedenen Anwendungen.

DALI+ Netzwerke nutzen die vorhandenen Funktionen des DALI-Protokolls und verbinden Sensoren, Steuerungen und Leuchten zu einem System, das die Daten optimal nutzbar macht. Dies ermöglicht die Überwachung des Energie- und Stromverbrauchs in Echtzeit sowie den Zugriff auf Diagnoseinformationen für eine vorausschauende Wartung der Beleuchtung u.v.m.

DALI+ wird durch eine neue DiiA-Spezifikation mit dem Titel „Part 104 Changes & Additions“ unterstützt. Die Spezifikation ist auf der [Website der DALI Alliance](#) verfügbar. Sie aktualisiert und ergänzt den bereits veröffentlichten Teil 104 des internationalen Standards IEC 62386. Die erste Version dieser neuen Spezifikation unterstützt IP-basierte Protokolle wie Thread, Ethernet und Wi-Fi.

Im ersten Schritt entwickelt die DALI Alliance Testspezifikationen für ein neues Zertifizierungsprogramm „DALI+ mit Thread“. Weitere DALI+ Zertifizierungsprogramme unter Verwendung anderer Netzwerktechnologien werden folgen.

Über die DALI Alliance

Die DALI Alliance (auch Digital Illumination Interface Alliance oder DiiA) ist ein offenes, globales Konsortium von Beleuchtungsunternehmen, das Lösungen rund um die Lichtsteuerung, basierend auf der international standardisierten DALI-Technik (Digital Addressable Lighting Interface) vorantreibt. Die Organisation betreibt die Zertifizierungsprogramme DALI-2 und D4i, um die herstellerübergreifende Interoperabilität zu verbessern. Mit der Standardisierung funk- und IP-basierter Protokolle unterstützt die DALI Alliance die Weiterentwicklung intelligenter Lichtlösungen im Umfeld zunehmender



Vernetzung mit dem Internet der Dinge (IoT). Weitere Informationen unter www.dali-alliance.org.

Pressekontakt

Nayl D'Souza,

Publitek

E-Mail: nayl.dsouza@publitek.com

T: +44 (0) 203 813 6423

Kontakt bei der DALI Alliance

Tim Whitaker,

Marketing Communications, DALI Alliance

E-Mail: marcom@dali-alliance.org