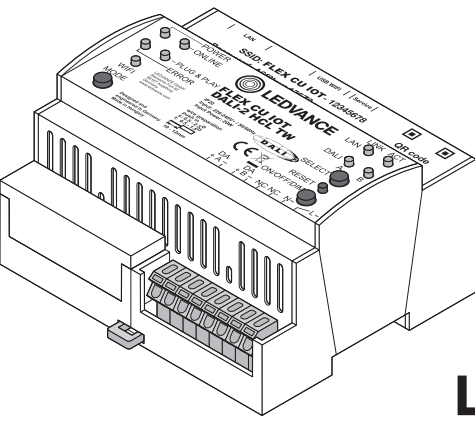


FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW



LEDVANCE

LEDVANCE GmbH
Steinerne Furt 62
86167 Augsburg, Germany
www.ledvance.com

EN 62368-1
EN 60529
EN 55024 Class A
EN 55032 Class A
EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.1.1
IEC 62386-101
IEC 62386-103

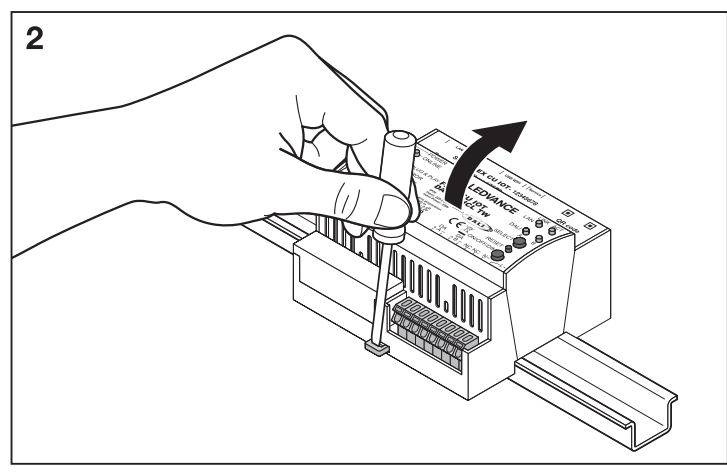
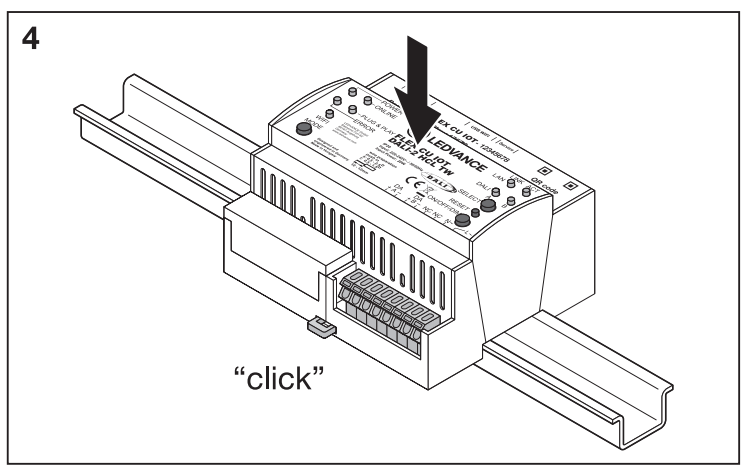
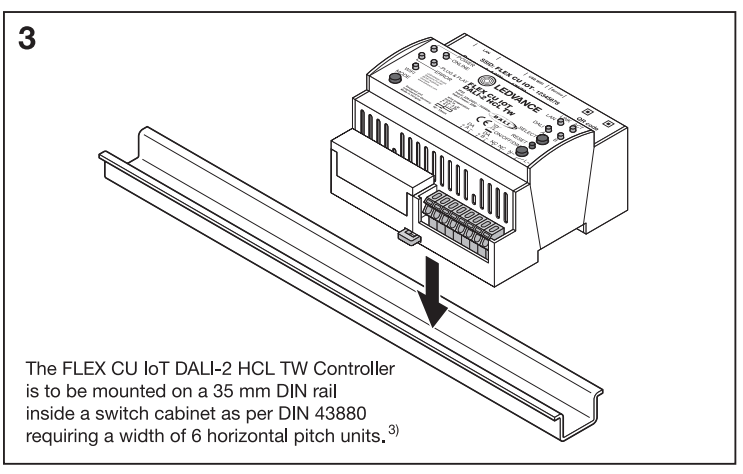
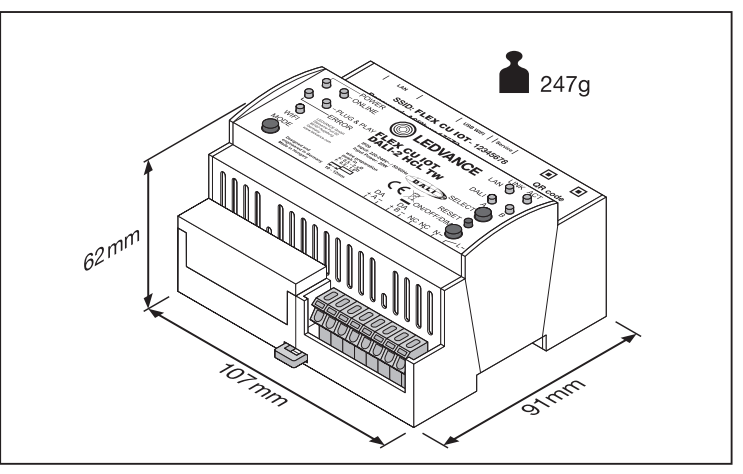
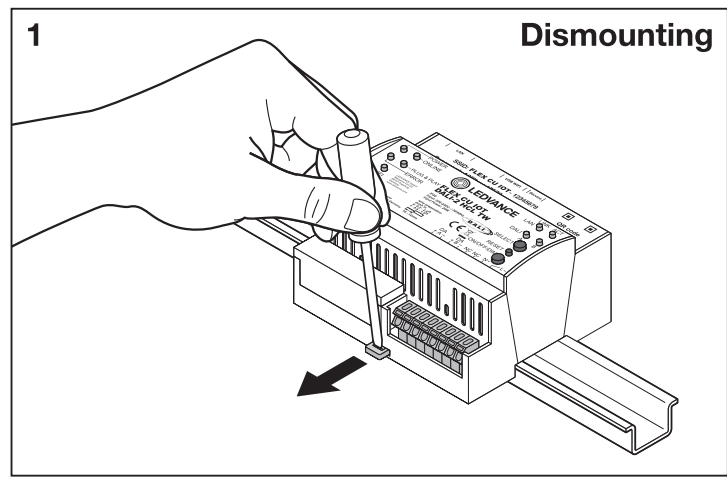
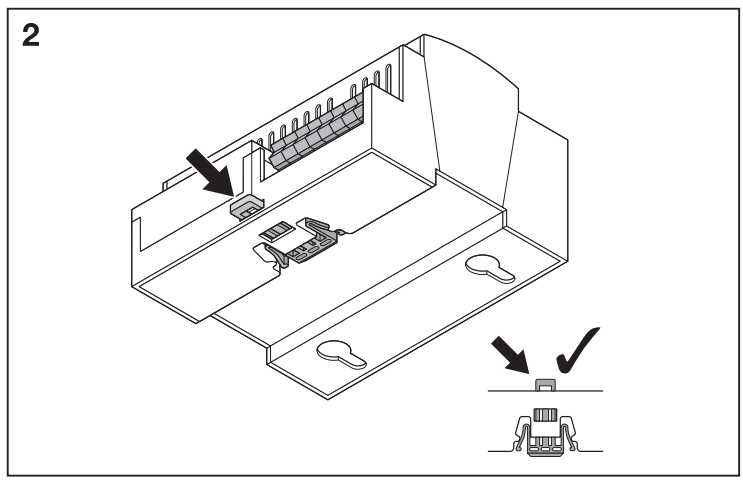
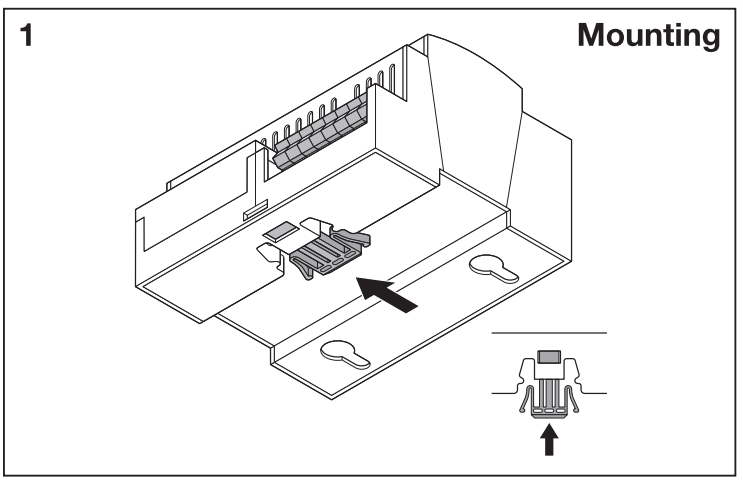
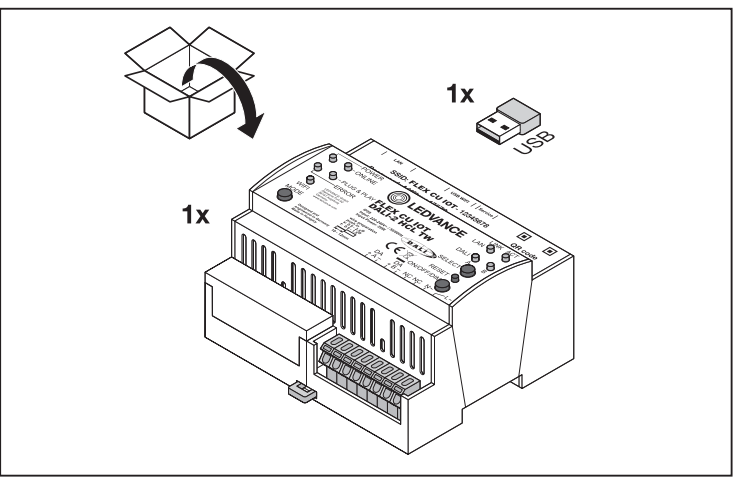
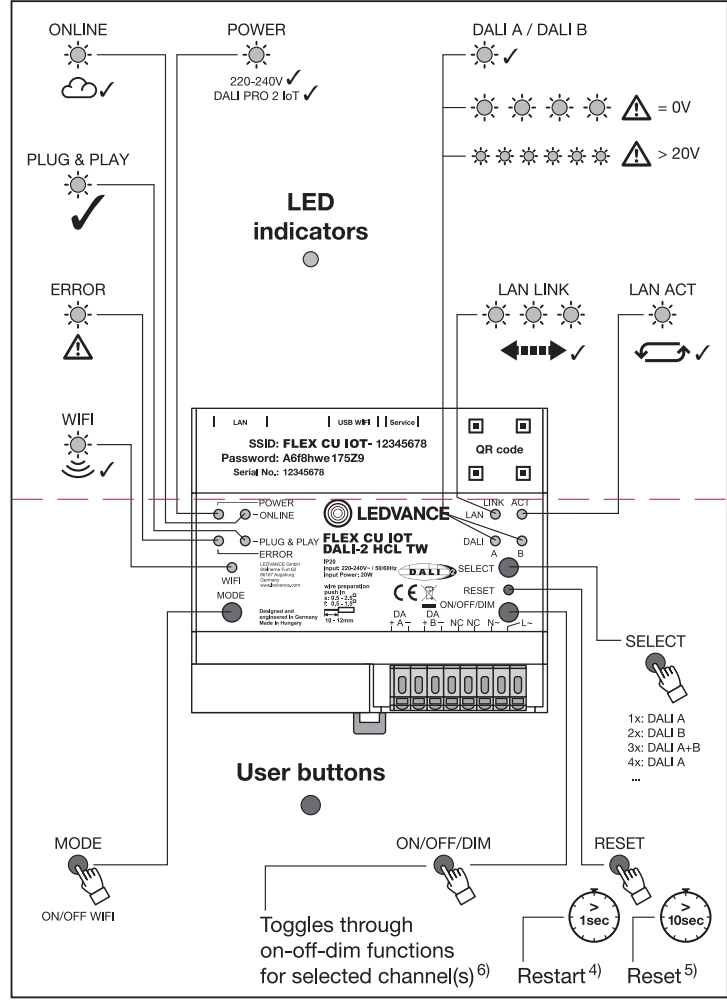
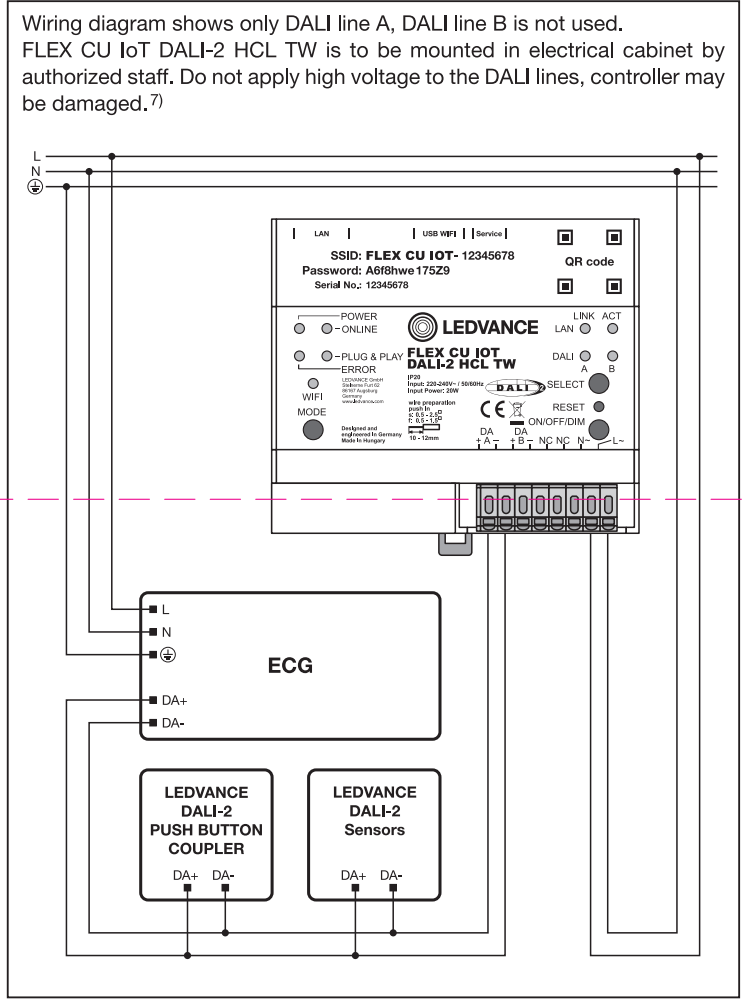
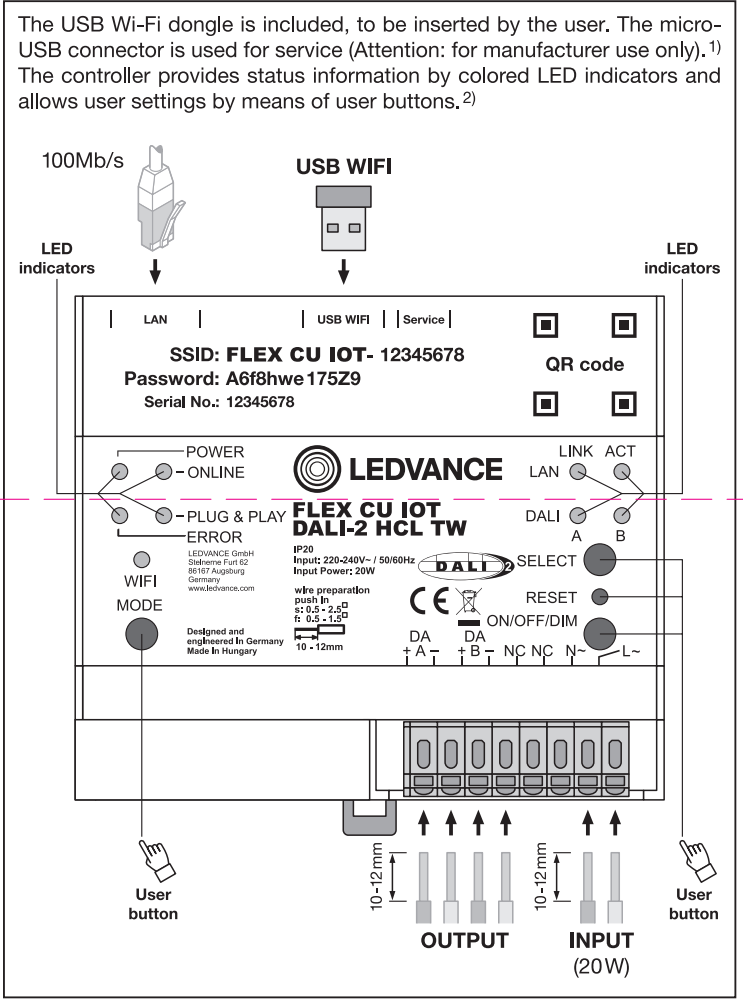
ta = 0...+40°C

C11202737
G11204522

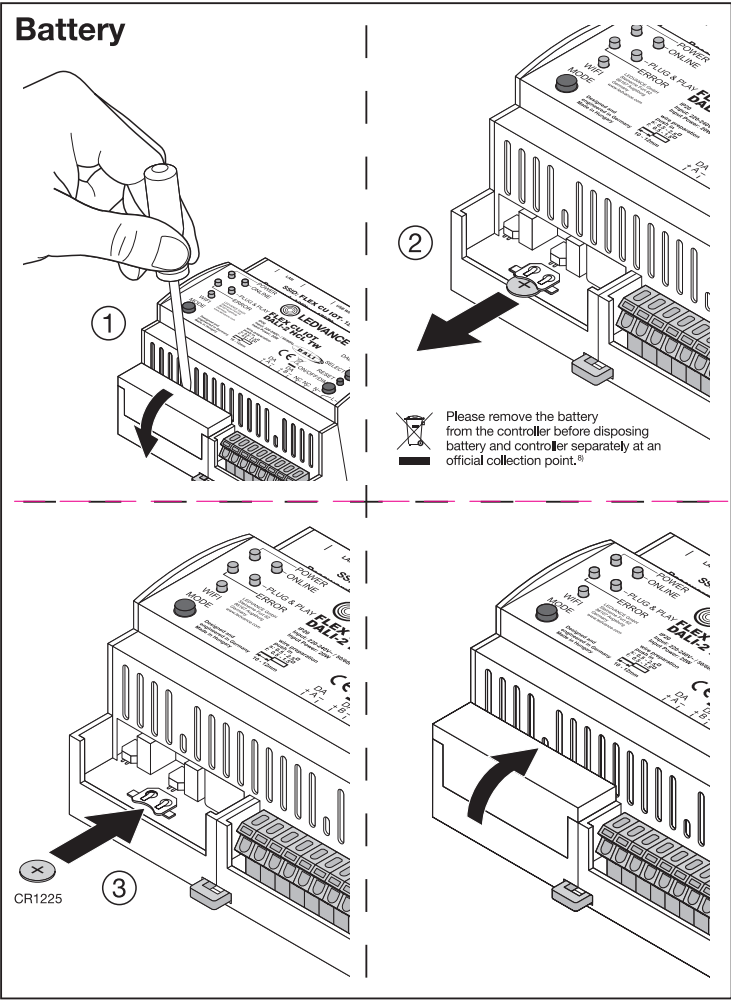
C15071820
G15129199

22 PAP
Raccolta Carta

05.08.24



Battery



Ⓢ DALI lighting controller with intuitive browser based commissioning interface and built-in gateway to connect LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. For updates, please check our web-site www.ledvance.com.

Application
The FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW plays a central role in a DALI Light Management System. Based on inputs from human interfaces such as pushbuttons and from sensors such as presence- and light sensors, the FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW controls the light-levels of the connected luminaires according a program stored in the device and as such increases comfort levels while saving energy at the same time.

Programming of the controller can be done by the Windows based LEDVANCE DALI IOT CONFIG App or by the browser-based commissioning interface with pre-defined profiles for common use-cases. A built-in gateway connects to the LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Users can subscribe to view dashboards.

Safety Information
Please read these user instructions carefully before installing and using the controller. Keep these user instructions in a safe place for future reference and ensure that whomever makes use of the controller (installer, operator) has read and understood these instructions. Please inspect the packaging box and controller carefully. In case of damage to either box or controller, do not use and return the controller. The FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW system may only be installed by qualified personnel who have been appropriately trained and who have the relevant authority to perform the handling as needed. Power must be switched off before any work on the controller. Intended use in cabinets only. The country specific safety and accident prevention regulations must be observed at all time. Caution: applying an external voltage to the DALI lines, e.g. 230 V, may destroy controller. Pushbutton and DALI 2 Interface provides basic insulation against mains. The device is designed for Over Voltage Category II (OVC II), for installations in a OVC III environment an external transient voltage protection is required.

Security Information
The password needs to be set by the user and should not be a trivial password. Hereby, LEDVANCE GmbH declares that the equipment FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW is in compliance with the applicable security requirements for manufacturers set out in Schedule 1 of the Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023. The full text of the Statement of conformity is available at the following internet address: www.ledvance.com

On-Site Check
As soon as the main voltage is applied, the controller's POWER LED will light up. Please allow for 2 minutes of booting of the internal micro-controller and Wi-Fi connection. If the controller has not been programmed yet, the Plug & Play LED will light up and proper operation of the luminaires can be checked by toggling the ON/OFF/DIM button which will broadcast the on-off-dim commands. User can select to check individual channels A or B.

Wi-Fi Connection
The USB Wi-Fi dongle (included) must be placed in the controller's USB slot and activated by the MODE button. If activated, the Wi-Fi LED will light up. Wi-Fi mode will give the user access to the browser-based commissioning interface. Information required to connect to the Wi-Fi network is printed on the controller.

Connection to Wi-Fi via QR code: Scan the QR code as printed on the FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Your smart device connects to the Wi-Fi network and provides the password.

Manual connection to Wi-Fi: Using a PC, Notebook or Tablet.
Step 1: check for available networks and identify the controller by its SSID. Step 2: connect to the network and provide the network password. Step 3: open your browser and open the URL <https://192.168.8.1>. Note: a warning and error message may appear! Please accept and continue. The browser-based commissioning interface will open.

The browser-based commissioning interface provides the user with an easy and intuitive programming of the controller using pre-installed profiles and drag & drop functionalities for creating zones and groups.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
The control unit can be programmed via Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG software or via the new browser-based interface. In order to access the LEDVANCE DALI IOT CONFIG app, the control unit must be connected to the PC network via LAN.

1) The USB Wi-Fi dongle is included, to be inserted by the user. The micro-USB connector is used for service (Attention: for manufacturer use only). 2) The controller provides status information by colored LED indicators and allows user settings by means of user buttons. 3) The FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW controller is to be mounted on a 35 mm DIN rail inside a switch cabinet as per DIN 43880 requiring a width of 6 horizontal pitch units. 4) Reboot. 5) Factory reset. 6) Toggles through on-off-dim functions for the selected channel(s). 7) Wiring diagram shows only DALI line A. DALI line B is not used. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW is to be mounted in electrical cabinet by authorized staff. Do not apply high voltage to the DALI lines, controller may be damaged. 8) Please remove the battery from the controller before disposing battery and controller separately at an official collection point.

Ⓢ DALI-Lichtregler mit intuitiver Browser-basierter Schnittstelle für die Inbetriebnahme und integriertem Gateway, um sich mit LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES zu verbinden. Mehr Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Website www.ledvance.com.

Anwendung
Der FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW spielt eine zentrale Rolle in einem DALI-Lichtmanagementsystem. Der FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW arbeitet Schnittstellen-basiert und erhält seinen Input über Drucktasten sowie Präsenz- und Lichtsensoren. So steuert der Lichtregler das Lichtniveau der angeschlossenen Leuchten entsprechend eines im Gerät gespeicherten Programms, wodurch eine hohe Bedienfreundlichkeit und eine bessere Energieeffizienz gewährleistet wird.

Die Programmierung des Controllers kann über die Windows-basierte „LEDVANCE DALI IOT CONFIG“-App oder über die browserbasierte Inbetriebnahmeoberfläche mit vordefinierten Profilen für gängige Anwendungsfälle erfolgen. Ein integriertes Gateway verbindet Sie mit LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Benutzer können sich registrieren, um die Dashboards zu sehen.

Sicherheitshinweise
Bitte lesen Sie vor Installation und Inbetriebnahme des Steuergeräts sorgfältig die Gebrauchsanleitung. Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung für zukünftige Verwendung auf und stellen Sie sicher, dass Installateure und Nutzer des Steuergeräts die Anleitung gelesen und verstanden haben. Bitte prüfen Sie die Verpackung und das Steuergerät genau. Bei Beschädigung der Verpackung oder des Steuergeräts das Gerät nicht verwenden, sondern zurückschicken. Das FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-System darf nur von qualifiziertem Personal installiert werden, das ein entsprechendes Training durchlaufen hat und über die nötigen Kenntnisse und Fähigkeiten verfügt, angemessen mit dem Gerät umzugehen. Die Stromzufuhr muss vor Arbeiten am Steuergerät abgeschaltet werden. Nur für den Einsatz in Schaltschränken vorgesehen. Die länderspezifischen Sicherheitsrichtlinien und Maßnahmen zur Unfallprävention müssen zu jeder Zeit eingehalten werden. Vorsicht: Der Anschluss einer externen Spannungsquelle an DALI-Leitungen, beispielsweise 230 V, kann das Steuergerät beschädigen. Das Gerät ist für Überspannungskategorie II (OVC II) ausgelegt, für Installationen in einer OVC III-Umgebung ist ein externer Überspannungsschutz erforderlich.

Sicherheitsinformationen
Das Passwort muss vom Benutzer festgelegt werden und sollte kein triviales Passwort sein. Hiermit erklärt die LEDVANCE GmbH, dass das Gerät FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW den geltenden Sicherheitsanforderungen für Hersteller gemäß Anhang 1 der Vorschriften für Produktsicherheit und Telekommunikationsinfrastruktur (Sicherheitsanforderungen für relevante vernetzbare Produkte) 2023 entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.ledvance.com

Prüfung vor Ort
Sobald die Hauptspannung angeschlossen ist, leuchtet die POWER LED auf. Bitte planen Sie einen zweiminütigen Bootvorgang der internen Mikro-Steuereinheit und der Wi-Fi-Verbindung ein. Ist das Steuergerät bislang noch nicht programmiert worden, leuchtet die Plug & Play-LED auf. Mithilfe des ON/OFF/DIM-Schalters prüfen Sie den korrekten Betrieb der Leuchten. Nutzer können zwischen den individuellen Kanälen A und B wählen.

WiFi-Verbindung
Der enthaltene USB WiFi-Dongle muss in den USB-Slot des Steuergeräts eingeführt und über den MODE-Schalter aktiviert werden. Ist das WiFi aktiviert, leuchtet die WiFi-LED auf. Der WiFi-Modus ermöglicht dem Betreiber Zugriff auf die Browser-basierte Schnittstelle zur Inbetriebnahme. Informationen zur Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk sind auf das Steuergerät gedruckt.

Verbindung mit WiFi via QR-Code: Scannen Sie den auf das FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-Steuergerät gedruckten QR-Code. Ihr Smart Device verbindet sich mit dem Wi-Fi-Netzwerk und stellt Ihr Passwort bereit.

Manuelle Verbindung mit WiFi: Mit PC, Notebook oder Tablet.
Schritt 1: Suchen Sie nach verfügbaren Netzwerken und identifizieren Sie das Steuergerät über seine SSID. Schritt 2: Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk und geben Sie das Netzwerk-Passwort ein. Schritt 3: Öffnen Sie Ihren Browser und die URL <https://192.168.8.1>. Hinweis: möglicherweise erscheint eine Warn- und Fehlermeldung. Stimmen Sie zu und fahren Sie fort. Die Browser-basierte Schnittstelle zur Inbetriebnahme wird aufgerufen.

Die Browser-basierte Schnittstelle zur Inbetriebnahme ermöglicht ein einfaches und intuitives Programmieren des Steuergeräts mit vorinstallierten Profilen und Drag & Drop-Funktionalität zum Erstellen von Zonen und Gruppen.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Das Steuergerät kann über Windows-Software LEDVANCE DALI IOT CONFIG oder über die neue Browser-basierte Schnittstelle programmiert werden. Um auf LEDVANCE DALI IOT CONFIG App zugreifen zu können, muss das Steuergerät über LAN mit dem PC-Netzwerk verbunden sein.

1) Der enthaltene USB WiFi-Dongle muss eingeführt werden. Die Mikro-USB-Verbindung wird für Serviceleistungen benötigt (Achtung: nur zur Verwendung durch den Hersteller bestimmt). 2) Das Steuergerät bietet über farblich abgestimmte LED-Anzeigen Statusinformationen und ermöglicht Einstellungen über Tasten. 3) Das FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-Steuergerät muss gemäß DIN 43880 in einem Schaltschrank mit sechs horizontalen Teilungseinheiten auf einer 35 mm DIN-Schiene montiert werden. 4) Neustart. 5) Reset. 6) Anwählen der On-Off-Dim-Funktionen für die ausgewählten Kanäle. 7) Anschluss-Schema zeigt nur DALI-Leitung A, DALI-Leitung B wird nicht verwendet. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW muss von autorisiertem Personal in einem Schaltschrank montiert werden. Schließen Sie die DALI-Leitungen nicht an Hochspannungsquellen an, das Schaltgerät könnte sonst beschädigt werden. 8) Bitte entfernen Sie die Batterie aus dem Controller, bevor Sie Batterie und Controller getrennt an einer offiziellen Sammelstelle entsorgen.

Ⓢ Système de gestion de l'éclairage DALI avec mise en service intuitive basée sur navigateur et passerelle intégrée pour une connexion au LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web www.ledvance.com.

Application
Le FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW joue un rôle central dans un système de gestion de l'éclairage DALI. En fonction des entrées provenant d'interfaces humaines telles que des boutons-poussoirs et de capteurs tels que des détecteurs de présence ou de lumière, le contrôleur FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW gère les niveaux d'éclairage des luminaires connectés selon un programme enregistré dans l'appareil, augmentant ainsi le confort tout en économisant de l'énergie.

La programmation du contrôleur peut être effectuée via l'application de CONFIGURATION LEDVANCE DALI IOT, fonctionnant sur Windows, ou via l'interface de mise en service fonctionnant sur le navigateur, avec des profils prédéfinis pour les cas d'utilisation courants. Une passerelle intégrée permet la connexion au LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Les utilisateurs peuvent souscrire un abonnement pour visualiser des tableaux de bord.

Informations de sécurité
Lisez ces instructions attentivement avant d'installer et d'utiliser le contrôleur. Conservez ces instructions dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement et assurez-vous que quiconque utilise le contrôleur (installateur, opérateur) les a bien lues et comprises. Inspectez minutieusement le carton d'emballage et le contrôleur. Si l'emballage ou le contrôleur sont abîmés, ne les utilisez pas et retournez le contrôleur. Le système FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW doit impérativement être installé par un personnel qualifié ayant reçu une formation appropriée et disposant de l'autorité nécessaire pour exécuter les travaux requis. Coupez l'électricité avant de commencer les travaux sur le contrôleur. Pour une utilisation conforme, montez le contrôleur exclusivement dans une armoire électrique. Respectez à tout moment la législation relative à la sécurité et à la prévention des accidents en vigueur dans le pays d'installation. Attention : appliquer une tension externe sur les conducteurs DALI, par ex. 230 V, risque de détruire le contrôleur. L'appareil est conçu pour la catégorie de surtension II (OVC II). Pour les installations dans un environnement OVC III, une protection de tension transitoire externe est nécessaire.

Informations de sécurité
Le mot de passe doit être défini par l'utilisateur et ne doit pas être un mot de passe évident ou trop facile à deviner. Par la présente, LEDVANCE GmbH déclare que l'équipement FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW est conforme aux exigences de sécurité applicables aux fabricants énoncées à l'annexe 1 du règlement 2023 sur la sécurité des produits et l'infrastructure de télécommunications (exigences de sécurité pour les produits connectables pertinents). Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : www.ledvance.com

Contrôle sur site
La LED « POWER » du contrôleur s'allume dès qu'une tension courante est appliquée. Attendez 2 minutes, le temps que le micro-contrôleur interne et la connexion Wi-Fi s'amorcent. Si le contrôleur n'a pas encore été programmé, la LED plug & play s'allume et vous pouvez vérifier le fonctionnement correct des luminaires en manipulant le bouton MARCHÉ/ARRÊT/VARIATION qui émet les ordres marche/arrêt/variation. Vous pouvez sélectionner les canaux A ou B pour les vérifier individuellement.

Connexion Wi-Fi
Placez le dongle USB pour le Wi-Fi (fourmi) dans le port USB du contrôleur et activez-le à l'aide du bouton MODE. La LED « Wi-Fi » s'allume quand il est activé. Le mode Wi-Fi vous permet d'accéder à l'interface de mise en service sur navigateur. Les informations utiles pour se connecter au réseau Wi-Fi sont imprimées sur le contrôleur.

Connexion au Wi-Fi par code QR : lecture du code QR imprimé sur le FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Votre appareil intelligent se connecte au réseau Wi-Fi et fournit le mot de passe.

Connexion manuelle au Wi-Fi : depuis un ordinateur fixe ou portable ou bien une tablette.
Étape 1 : vérifiez les réseaux disponibles et identifiez le contrôleur grâce à son SSID. Étape 2 : connectez-vous au réseau en indiquant le mot de passe du réseau. Étape 3 : lancez votre navigateur et saisissez l'URL <https://192.168.8.1>. Remarque : il est possible qu'un avertissement et un message d'erreur apparaissent. Veuillez accepter et continuer. L'interface de mise en service basée sur navigateur s'ouvre.

L'interface de mise en service basée sur navigateur vous offre une programmation aisée et intuitive du contrôleur grâce à des profils préinstallés et à des fonctionnalités de glisser-déplacer vous permettant de créer des zones et des groupes.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Le calculateur peut être programmé via le logiciel Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG ou via la nouvelle interface basée sur le navigateur. Pour accéder à l'application LEDVANCE DALI IOT CONFIG, le calculateur doit être connecté au réseau PC via LAN.

1) Le dongle USB pour le Wi-Fi est inclus dans la livraison. C'est à vous de l'insérer. Le connecteur micro-USB est utilisé pour l'entretien (attention : utilisation réservée au fabricant). 2) Le contrôleur fournit des informations sur son état à l'aide de voyants LED en couleur et vous permet de procéder à des réglages par l'intermédiaire de boutons. 3) Le contrôleur FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW doit être installé sur un rail DIN 35 mm à l'intérieur d'une armoire de commande conforme DIN 43880 nécessitant une largeur de 6 pas horizontaux. 4) Redémarrage. 5) Réinitialisation. 6) Bascule entre les fonctions Marche/Arrêt/Variation pour les canaux sélectionnés. 7) Le schéma de câblage présente uniquement la ligne DALI A. La ligne DALI B n'est pas utilisée. Le contrôleur FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW doit être monté dans une armoire électrique par un personnel autorisé. N'appliquez pas de haute tension aux lignes DALI, car cela pourrait endommager le contrôleur. 8) Retirez la batterie du contrôleur avant d'éliminer séparément la batterie et l'appareil dans un centre de traitement des déchets.

Ⓢ Controller di illuminazione DALI con interfaccia di gestione intuitiva basata su browser e gateway integrato per la connessione al LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Per gli aggiornamenti, si prega di consultare il nostro sito web www.ledvance.com.

Applicazione
Il FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW svolge un ruolo fondamentale in un sistema di gestione della luce DALI. Basato sugli input delle interfacce umane, come i pulsanti, e sugli input dei sensori di presenza e di illuminazione, il FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW controlla il livello dell'illuminazione connessa grazie a un programma salvato nel dispositivo, aumentando così la praticità e risparmiando energia.

La programmazione del sistema di controllo può essere effettuata tramite l'App LEDVANCE DALI IOT CONFIG basata su Windows o tramite l'interfaccia di messa in servizio basata su browser con profili predefiniti per i casi di impiego più comuni. Un gateway integrato si connette al LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Gli utenti possono abbonarsi per visualizzare le dashboard.

Informazioni di sicurezza
Si prega di leggere attentamente le istruzioni d'uso prima di installare e utilizzare il controller. Conservare le istruzioni in un luogo sicuro per consultarle in futuro e assicurarsi che chiunque utilizzi il controller (installatore, operatore) le abbia lette e comprese. Controllare attentamente la scatola e il controller. In caso di danni a uno di questi, non utilizzare il controller e restituirlo. Il sistema FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW può essere installato solo da personale qualificato, formato e con l'autorità necessaria per intervenire con eventuali manipolazioni. Spegnere la corrente prima di lavorare sul controller. Compiere quest'azione solo nel quadro d'alimentazione. Osservare sempre le norme di sicurezza e prevenzione di infortuni del paese in questione. Attenzione: un voltaggio esterno alle linee DALI, per esempio 230 V, rischia di distruggere il controller. Il dispositivo è progettato per la categoria di sovratensione II (OVC II); per le installazioni in un ambiente OVC III è necessaria una protezione esterna contro la tensione transitoria.

Informazioni di sicurezza
La password deve essere impostata dall'utente e non deve essere una password semplice. Con la presente, LEDVANCE GmbH dichiara che il dispositivo FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW è conforme ai requisiti di sicurezza applicabili ai produttori indicati nell'Allegato 1 dei Regolamenti 2023 sulla Sicurezza dei prodotti e sulle infrastrutture di telecomunicazioni (Requisiti di sicurezza per i prodotti collegabili rilevanti) Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.ledvance.com

Verifica sul posto
Appena il cavo di tensione viene inserito, il POWER LED del controller si illuminerà. Avviare per due minuti il micro-contrôleur interno e la connessione Wi-Fi. Se il controller non è ancora stato programmato, il LED Plug & Play si illuminerà e sarà possibile controllare l'illuminazione azionando il pulsante ON/OFF/DIM che trasmetterà i comandi on-off-dim. L'utente può selezionare di controllare i canali individuali A o B.

Connessione Wi-Fi
La chiave di protezione Wi-Fi USB (inclusa) deve essere inserita nello slot USB del controller e attivata dal pulsante MODE. Se attivato, il LED Wi-Fi si illuminerà. La modalità Wi-Fi darà accesso all'utente all'interfaccia di gestione basata su browser. Le informazioni necessarie per connettersi alla rete Wi-Fi sono stampate sul controller.

Connessione al Wi-Fi attraverso il codice QR: scannerizzare il codice QR come stampato nel FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Il vostro dispositivo smart si collega alla rete Wi-Fi e fornisce la password.

Connessione manuale al Wi-Fi: utilizzando un PC, Notebook o Tablet.
Step 1: verificare la presenza di reti disponibili e identificare il controller attraverso il suo SSID. Step 2: connettersi alla rete e inserire la password. Step 3: aprire il proprio browser e aprire l'URL <https://192.168.8.1>. Nota: potrebbe apparire un messaggio di avvertimento e di errore! Accettare e continuare. Si aprirà l'interfaccia di gestione basata su browser.

L'interfaccia di gestione basata su browser fornisce all'utente una programmazione semplice e intuitiva del controller, utilizzando profili pre-installati e funzioni drag & drop per creare zone e gruppi.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
L'unità di controllo può essere programmata tramite il software Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG o tramite la nuova interfaccia basata su browser. Per accedere all'App LEDVANCE DALI IOT CONFIG, l'unità di controllo deve essere collegata alla rete PC tramite LAN.

1) La chiave di protezione Wi-Fi USB è inclusa e deve essere inserita dall'utente. Il connettore micro-USB è destinato esclusivamente al servizio tecnico (attenzione: solo per produttori). 2) Il controller fornisce informazioni sullo stato attraverso indicatori LED colorati e permette di gestire le impostazioni utente con i pulsanti. 3) Il controller FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW deve essere montato su un DIN su rotaia di 35 mm in un quadro elettrico secondo il DIN 43880, che richiede una larghezza di 6 unità HP. 4) Riavvio. 5) Ripristino. 6) Selezionare le funzioni on-off-dim per il canale o i canali selezionati. 7) Il diagramma di cablaggio mostra solo la linea DALI A, la linea B non viene utilizzata. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW deve essere montato nel quadro elettrico dal personale autorizzato. Non applicare un alto voltaggio alle linee DALI, il controller potrebbe danneggiarsi. 8) Si prega di rimuovere la batteria dal controller prima di smaltire entrambi separatamente presso un punto di raccolta ufficiale.

Ⓢ Controlador de luz DALI con gateway integrado y puesta en marcha intuitiva basada en navegador para conectarse a LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Para las actualizaciones, consulte nuestra página web www.ledvance.com.

Utilización
El FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW desempeña un papel central en un sistema de gestión de iluminación DALI. El FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW, a través de pulsadores y sensores, como los sensores de presencia y luz, permite controlar los niveles de luz de las luminarias conectadas de acuerdo con el programa guardado en el dispositivo y aumenta la comodidad de uso y ahorra energía al mismo tiempo.

Puede programar el controlador mediante la aplicación LEDVANCE DALI IOT CONFIG para Windows o mediante la interfaz de puesta en servicio para navegador con perfiles predefinidos para casos de uso comunes. Un

navegador incorporado se conecta con LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Los usuarios se pueden suscribir para visualizar el panel.

Información de seguridad
Lea detenidamente las instrucciones antes de instalar y utilizar el controlador. Mantenga las instrucciones en un lugar seguro donde pueda consultarlas en cualquier momento y asegúrese de que todos los que usen el controlador (instaladores, operadores) lean y entiendan las instrucciones antes de utilizarlo. Compruebe con cuidado el controlador y el embalaje. Si observara algún deterioro en el controlador o en el embalaje, le rogamos que no lo utilice y nos lo devuelva. El sistema FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW solo debe ser instalado por el personal cualificado que haya recibido una formación específica y tenga la autoridad competente para utilizarlo como sea necesario. Desconecte la corriente antes de realizar cualquier operación en el controlador. Su uso solo está previsto en armarios. Tenga en cuenta siempre las normas vigentes de prevención de accidentes y seguridad del país específico. Precaución: evite la aplicación de algún voltaje externo, p.ej. 230 V en las líneas DALI, ya que podría destruir el controlador. El dispositivo está diseñado para la categoría de sobretensión II (OVC II). En caso de instalarse en un entorno OVC III, se requiere una protección externa para la tensión transitoria.

Información de seguridad
El usuario debe establecer la contraseña y esta no debe ser trivial. Por la presente, LEDVANCE GmbH declara que el equipo FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW cumple los requisitos de seguridad aplicables para los fabricantes que se establecen en el anexo 1 de los Reglamentos sobre la Seguridad de los Productos y las Infraestructuras de las Telecomunicaciones (Requisitos de seguridad para productos conectables relevantes) de 2023. El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: www.ledvance.com.

Control in situ
El LED DE ALIMENTACIÓN del controlador se iluminará al conectar el voltaje de red. Espere 2 minutos para que arranquen el microcontrolador interno y la conexión Wi-Fi. El dispositivo LED Plug & Play se encenderá si todavía no se ha programado el controlador. Así mismo se podrá comprobar el correcto funcionamiento de las luminarias conmutando los botones ON/OFF/DIM que transmiten los comandos correspondientes de la función elegida. El usuario pueden seleccionar la comprobación individual de los canales A o B.
Conexión Wi-Fi
Para activar la conexión se debe introducir el adaptador USB para Wi-Fi (incluido) en la ranura USB del controlador y pulsar el botón MODE. El LED Wi-Fi se ilumina al activarse la conexión. El modo Wi-Fi permite al usuario el acceso a la interfaz para la puesta en marcha basada en un navegador. La información necesaria para la conexión a la red Wi-Fi se encuentra impresa en el controlador.

Conexión a Wi-Fi mediante código QR: Escanee el código QR impreso en el FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Su dispositivo inteligente se conecta a la red Wi-Fi y proporciona la clave de red.

Conexión manual a Wi-Fi: Si utiliza un PC, portátil o tableta.
Paso 1: compruebe si existen redes disponibles e identifique el controlador mediante su SSID. Paso 2: conéctese a la red e introduzca la contraseña de red. Paso 3: abra su navegador y la URL <https://192.168.8.1>. Nota: puede aparecer un mensaje de alarma y de error. Acepte y continúe. Entonces se abrirá la interfaz de puesta en marcha basada en navegador.

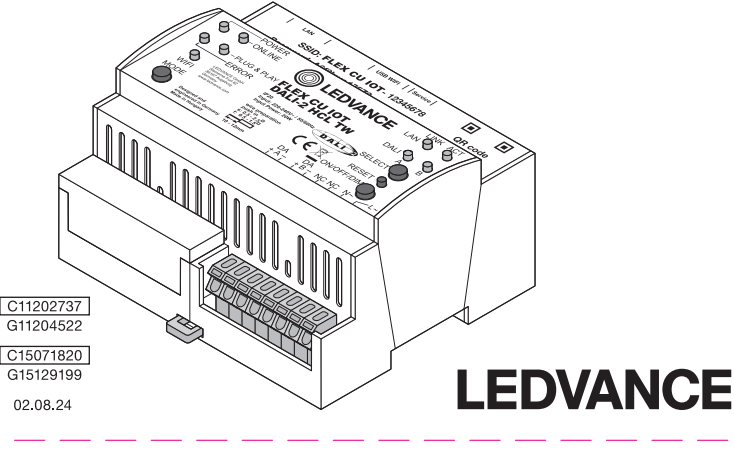
La interfaz de puesta en marcha basada en un navegador pone a disposición del usuario un sencillo e intuitivo programa del controlador utilizando perfiles previamente instalados y funciones de arrastrar y soltar para la creación de zonas y grupos.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
La unidad de control se puede programar a través del software para Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG o de la nueva interfaz basada en navegador. Para acceder a la aplicación LEDVANCE DALI IOT CONFIG, la unidad de control debe estar conectada a la red del PC a través de LAN.

1) El usuario puede introducir el adaptador de USB Wi-Fi que viene incluido. El conector USB micro se utiliza para tareas de mantenimiento (atención: solo para uso del fabricante). 2) El controlador a través de indicadores LED de colores ofrece información de estado y permite al usuario realizar ajustes mediante los botones. 3) El controlador FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW se monta en un carril DIN de 35 mm dentro de un armario eléctrico y requiere una anchura de 6 unidades de división horizontales según la norma DIN 43880. 4) Reiniciar. 5) Restablecer. 6) Conmutador entre las funciones on-off-dim para seleccionar los canales deseados. 7) El esquema de cableado muestra solo la línea A DALI, la línea B DALI no se usa. El montaje del FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW en el armario eléctrico solo debe realizarse por personal autorizado. El controlador puede resultar dañado si se aplica un alto voltaje a las líneas DALI. 8) Retire la pila del controlador antes de desechar por separado la pila y el controlador en un punto de recogida oficial.

LEDVANCE

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW



C11202737
G11204522
C15071820
G15129199
02.08.24

LEDVANCE

© Controlador de iluminação DALI com interface de comissionamento baseada em browser intuitivo e gateway integrado para ligar à LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Para atualizações, consulte o nosso do website www.ledvance.com.

Aplicação
O FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW desempenha um papel central em um Sistema de gestão de iluminação DALI. Com base nas contribuições das interfaces humanas, como botões, e dos sensores, como sensores de presença e de iluminação, o FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW controla os níveis de luz das luminárias conectadas de acordo com um programa guardado no dispositivo e, dessa forma, aumenta os níveis de conforto ao mesmo tempo que poupa energia.

A programação do controlador pode ser feita através da aplicação LEDVANCE DALI IOT CONFIG baseada no Windows ou pela interface de comissionamento baseada em navegador com perfis predefinidos para casos de uso comuns. Um gateway integrado liga à LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Os utilizadores podem subscrever para visualizar painéis.

Informações de segurança

Leia as instruções de utilização com atenção antes de instalar e utilizar o controlador. Guarde estas instruções de utilização num local seguro para referência futura e certifique-se de que os utilizadores do controlador (instalador, operador) leem e compreendem estas instruções. Inspeccione a embalagem e o controlador com cuidado. Em caso de danos na caixa ou no controlador, não utilize e devolva o controlador. O sistema FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW apenas pode ser instalado por pessoa qualificada que tenha tido formação adequada e que tenha a autoridade relevante para realizar o manuseamento, conforme necessário. A alimentação deve ser desligada antes de qualquer trabalho no controlador. Apenas para utilização em quadros elétricos. Devem ser sempre cumpridos os regulamentos específicos do país em termos de segurança e prevenção de acidentes. Atenção: aplicar tensão externa nas linhas DALI, p. ex. 230 V, pode destruir o controlador. O dispositivo foi concebido para a Categoria de Sobretensão II (OVC II), para instalações num ambiente OVC III é necessária uma proteção de tensão transitória externa.

Informações de segurança

A palavra-passe deve ser definida pelo utilizador e não deve ser uma palavra-passe trivial. A LEDVANCE GmbH declara por este meio que o equipamento FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW está em conformidade com os requisitos de segurança aplicáveis aos fabricantes estabelecidos no Anexo 1 dos Regulamentos de Segurança do Produto e Infraestruturas de Telecomunicações (Requisitos de Segurança para Produtos Conectáveis Relevantes) de 2023.O texto integral da Declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço da Internet: www.ledvance.com

Verificação no local

Assim que é aplicada tensão da rede, o LED de POWER (Alimentação) acende-se. Aguarde 2 minutos para que o microcontrolador interno arranque e seja estabelecida a ligação Wi-Fi. Se o controlador ainda não tiver sido programado, o LED Plug & Play acende-se e o correto funcionamento das luminárias pode ser verificado ao alternar o botão ON/OFF/DIM (Ligar/Desligar/Regular) que transmitirá comandos ligar-desligar-regular. O utilizador pode escolher verificar os canais individuais A ou B.

Ligação Wi-Fi

O dongle USB Wi-Fi (incluído) deve ser colocado na ranhura USB do controlador e ativado através do botão MODE (MODO). Se estiver ativado, o LED Wi-Fi acende-se. O modo Wi-Fi dará, ao utilizador, acesso à interface de funcionamento baseada em browser. As informações necessárias para ligar à rede Wi-Fi estão impressas no controlador.

Ligação ao Wi-Fi através de código QR: faça a leitura do código QR impresso no FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. O seu dispositivo inteligente liga-se à rede Wi-Fi e fornece a palavra-passe.

Ligação manual ao Wi-Fi: com um PC, Notebook ou Tablet.

Passo 1: verifique as redes disponíveis e identifique o controlador através da sua SSID.
Passo 2: ligue-se à rede e forneça a palavra-passe da rede.
Passo 3: abra o seu browser e introduza a URL https://192.168.8.1.
Nota: poderá aparecer uma mensagem de aviso e erro! Confirme e prossiga. A interface de funcionamento baseada em browser abre-se.

A interface de funcionamento baseada em browser proporciona ao utilizador uma opção de programação do controlador simples e intuitiva através de perfis pré-instalados e funcionalidades de arrastar e largar para a criação de zonas e grupos.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

A unidade de controlo pode ser programada através do software Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG ou através da nova interface baseada no navegador. Para ter acesso à aplicação LEDVANCE DALI IOT CONFIG, a unidade de controlo deve estar ligada à rede do PC via LAN.

1) O dongle USB de Wi-Fi vem incluído e deve ser inserido pelo utilizador. O conector micro-USB é utilizado para manutenção (Atenção: apenas para utilização pelo fabricante).
2) O controlador fornece informações de estado através dos indicadores LED coloridos e permite criar definições de utilizador através dos botões de utilizador.
3) O controlador FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW deve ser montado em calha DIN de 35 mm dentro de um quadro elétrico de acordo com a norma DIN 43880 que requer uma largura de 6 unidades de inclinação horizontal.
4) Reiniciar.
5) Repor.
6) Alterna entre as funções ligar-desligar-regular para os canais selecionados.
7) O diagrama de ligação apenas mostra a linha DALI A; a linha DALI B não é utilizada. O FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW deve ser montado no quadro elétrico por pessoal autorizado. Não aplicar tensão superior às linhas DALI pois o controlador pode ficar danificado.
8) Remova a bateria do controlador antes de descartar a bateria e o dispositivo separadamente em um ponto de coleta oficial.

Ⓢ Ελεγκτής φωτισμού DALI με διασθητική διεπαφή θέσης σε λειτουργία που είναι βασισμένη σε πρόγραμμα περιήγησης και ενσωματωμένη πύλη για σύνδεση στην LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Για ενήμε-ρώσεις, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.ledvance.com.

Εφαρμογή

Το FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW είναι ιδιαίτερα σημαντικό σε ένα σύστημα διαχείρισης φωτισμού DALI. Με βάση τις εισόδους από τις διεπαφές ανθρώπου, όπως τα κουμπιά, και τους αισθητήρες, όπως οι αισθητήρες παρουσίας και φωτισμού, το FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW ελέγχει τα επίπεδα φωτισμού των συνδεδεμένων φωτιστικών σύμφωνα με ένα πρόγραμμα αποθηκευμένο στη συσκευή και, με αυτόν τον τρόπο, αυξάνει την άνεση στο caso ενώ παράλληλα εξοικονομεί ενέργεια.

Ο προγραμματισμός του ελεγκτή μπορεί να γίνει μέσω της εφαρμογής για Windows LEDVANCE DALI IOT ή μέσω της διεπαφής θέσης σε λειτουργία που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης με προκαθορισμένα προφίλ για κοινές περιπτώσεις χρήσης. Ενσωματωμένη πύλη για σύνδεση στην LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Οι χρήστες μπορούν να εγγραφούν για να βλέπουν τους πίνακες οργάνων.

Πληροφορίες για την ασφάλεια

Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες χρήσης προσεκτικά πριν την εγκατάσταση και χρήση του ελεγκτή. Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες χρήσης σε ασφαλή θέση για μελλοντική αναφορά και διασφαλίστε ότι κάθε πρόσωπο που χρησιμοποιεί τον ελεγκτή (εγκαταστάτης, χειριστής) έχει διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες. Ελέγξτε τη συσκευασία και τον ελεγκτή προσεκτικά. Σε περίπτωση ζημιάς, είτε στη συσκευασία είτε στον ελεγκτή, μην χρησιμοποιήσετε και επιστρέψτε τον ελεγκτή. Το σύστημα FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW πρέπει να εγκαθι-σταται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό κατάλληλα εκπαιδευμένο που διαθέτει τη σχετική εξουσιοδότηση για να εκτελέσει τον απαιτούμενο χειρισμό. Πριν από οποιαδήποτε εργασία στον ελεγκτή, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος. Προορίζεται για αποκλειστική χρήση σε ερμάρια. Οι ειδικοί κανονισμοί ασφαλείας και αποτροπής ατυχημάτων κάθε χώρας πρέπει να τηρούνται σε κάθε περίπτωση. Προσοχή: η εφαρμογή εξωτερικής τάσης στις γραμμές του DALI, π.χ. 230 V, μπορεί να καταστρέψει τον ελεγκτή. Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για την κατηγορία υπέρτασης II (OVC II), για εγκαταστάσεις σε περιβάλλον κατηγορίας υπέρτασης III (OVC III) απαιτείται εξωτερική προστασία από μεταβατική τάση.

Πληροφορίες ασφαλείας

Ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί από τον χρήστη και δεν πρέπει να είναι απλός. Με το παρόν, η LEDVANCE GmbH δηλώνει ότι ο εξοπλισμός FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις ασφαλείας για κατασκευαστές, που ορίζονται στο Παράρτημα 1 των κανονισμών για την ασφάλεια των προϊόντων και τις υποδομές τηλεπικοινωνιών (απαιτήσεις ασφαλείας για σχετικά συνδεδόμενα προϊόντα) του 2023.Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: www.ledvance.com

Επιτόπιος Έλεγχος

Μόλις εφαρμοστεί η τάση δικτύου, η ενδεικτική λυχνία POWER LED του ελεγκτή θα ενεργοποιηθεί. Περιμένετε για 2 λεπτά την αρχική εκκίνηση του εσωτερικού μικρο-ελεγκτή και της σύνδεσης Wi-Fi. Εάν ο ελεγκτής δεν έχει προγραμματιστεί ακόμη, η ενδεικτική λυχνία LED Plug & Play θα ενεργοποιηθεί και η ορθή λειτουργία των φωτιστικών μπορεί να ελεγχθεί με εναλλαγή της θέσης του κουμπιού ON/OFF/DIM, το οποίο μεταδίδει τις εντολές ενεργοποίηση-απενεργοποίηση-ρύθμιση έντασης. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον μεμονωμένο έλεγχο των καναλιών Α ή Β.

Σύνδεση Wi-Fi

Η συσκευή USB Wi-Fi (που περιλαμβάνεται) πρέπει να τοποθετηθεί στην υποδοχή USB του ελεγκτή και να ενεργοποιηθεί με το πλήκτρο MODE (Τρόπος λειτουργίας). Μόλις ενεργοποιηθεί, η ενδεικτική λυχνία LED Wi-Fi θα ενεργοποιηθεί. Η λειτουργία Wi-Fi παρέχει στο χρήστη πρόσβαση στη διεπαφή θέσης σε λειτουργία που είναι βασισμένη σε πρόγραμμα περιήγησης. Οι πληροφορίες που απαιτούνται για τη σύνδεση στο δίκτυο Wi-Fi αναγράφονται επάνω στον ελεγκτή.

Σύνδεση σε Wi-Fi μέσω κωδικού QR: Σαρώστε τον κωδικό QR που είναι εκτυπωμένος επάνω στο FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Η έξυπνη συσκευή σας θα συνδεθεί στο δίκτυο Wi-Fi και θα παράσχει τον κωδικό πρόσβασης.

Μη αυτόματη σύνδεση σε Wi-Fi: Με χρήση υπολογιστή γραφείου, φορητού υπολογιστή ή Tablet.

Βήμα 1: ελέγξτε για διαθέσιμα δίκτυα και αναγνωρίστε τον ελεγκτή μέσω του SSID.
Βήμα 2: συνδεθείτε στο δίκτυο και καταχωρίστε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.
Βήμα 3: αναίστε το πρόγραμμα περιήγησης και μεταβείτε στο URL https://192.168.8.1. Σημείωση: ενδέχεται να εμφανιστεί μήνυμα προειδοποίησης ή σφάλματος! Πατήστε αποδοχή και συνεχίστε.
Αναίονει η βασισμένη σε πρόγραμμα περιήγησης διεπαφή θέσης σε λειτουργία.

Η διεπαφή θέσης σε λειτουργία που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης παρέχει στο χρήστη εύκολο και διασθητικό προγραμματισμό του ελεγκτή με χρήση προεγκατεστημένων προφίλ και λειτουργικότητας μετα-φοράς και απόθεσης για τη δημιουργία ζωνών και ομάδων.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Η μονάδα ελέγχου μπορεί να προγραμματιστεί μέσω του λογισμικού LEDVANCE DALI IOT των Windows ή μέσω της νέας διεπαφής που βασίζεται στο πρόγραμμα περιήγησης. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή LEDVANCE DALI IOT CONFIG, η μονάδα ελέγχου πρέπει να συνδεθεί στο δίκτυο του υπολογιστή μέσω LAN.

1) Η συσκευή USB Wi-Fi περιλαμβάνεται για τοποθέτηση από το χρήστη. Ο σύνδεσμος micro-USB χρησιμοποιείται για το εέριβς (Προσοχή: για χρήση μόνο από τον κατασκευαστή).
2) Ο ελεγκτής παρέχει πληροφορίες κατάσταση μέσω έγκυρων ενδεικτικών λυχνιών LED και επιπρέπει τη ρύθμιση από το χρήστη μέσω των κουμπιών χρήση.
3) Ο ελεγκτής FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW προορίζεται για τοποθέτηση σε κρίλμα 35 mm DIN στο εσωτερικό ερμάριο μεταγωγής, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 43880, το οποίο προϋποθέτει πλάτος 6 μονάδων ορίζοντιας διάταξης.
4) Επανεκκίνηση.
5) Επαναφορά.
6) Εναλλαγές μεταξύ των λειτουργιών ενεργοποίησης-απενεργοποίη-σης-ρύθμισης έντασης για τα επιλεγμένα κανάλια.
7) Το διάγραμμα καλωδίωσης απεικονίζει μόνο τη γραμμή DALI A, η γραμμή DALI B δεν χρησιμοποιείται. Το FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW πρέπει να τοποθετηθεί σε ερμάρι ηλεκτρικών συνδέσεων από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην εφαρμόζετε υψηλή τάση στις γραμμές του DALI, ο ελεγκτής μπορεί να υποστεί ζημιά.
8) Αφαιρέστε την μπαταρία από το χειριστήριο πριν απορριψθεί την μπαταρία και το χειριστήριο χωριστά σε ένα επίσημο σημείο συλλογής.

Ⓢ DALI-verlichtingscontroller met intuitieve browsergebaseerde interface voor inbedrijfstelling en ingebouwde gateway voor verbinding met de LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Voor updates kunt u op onze website www.ledvance.com kijken.

Toepassing

De FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW speelt een centrale rol in een DALI-lichtbeheersysteem. De FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW is gebaseerd op input van menselijke interfaces, zoals drukknoppen, en sensoren, zoals aanwezigheids- en lichtsensoren. De controller bestuurt de verlichtingsniveaus van de aangesloten armaturen volgens een programma dat in het apparaat opgeslagen is. Daardoor wordt het comfortniveau verhoogd, terwijl er tegelijkertijd energie bespaard wordt.

Programmering van de controller kan worden gedaan door de Windows-gebaseerde LEDVANCE DALI IOT CONFIG-APP of door de browsergebaseerde inbedrijfstellingsinterface met vooraf gedefinieerde profielen voor veelvoorkomende use-cases. Een ingebouwde gateway brengt de verbinding met de LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES tot stand. Gebruikers kunnen zich inschrijven om dashboards te zien.

Veiligheidsinformatie

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u aan de installatie begint en de controller in gebruik neemt. Bewaar de gebruiksaanwijzing op een veilige plek, zodat u deze in de toekomst weer kunt raadplegen. Zorg er bovendien voor dat iedereen die gebruikmaakt van de controller (installateur, bediener), de instructies heeft gelezen en deze begrijpt. Inspecteer de verpakkingsdoos en de controller zorgvuldig. Indien de verpakkingsdoos of de controller beschadigd is, mag de controller niet gebruikt worden en dient deze geretourneerd te worden. Het FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-systeem mag uitsluitend geïnstalleerd worden door gekwalificeerd en daartoe opgeleid personeel, dat de relevante bevoegdheid heeft om de installatie correct uit te voeren. De stroom dient uitgeschakeld te worden voordat er aan de controller gewerkt wordt. Uitsluitend bedoeld voor gebruik in kasten. De landspecifieke voorschriften m.b.t. veiligheid en ongevalpreventie dienen te allen tijde nageleefd te worden. Let op: externe spanning op de DALI-lijn, bijvoorbeeld 230 V, kan de controller vernietigen. Het apparaat is ontworpen voor overspanningscategorie II (OVC II), voor installaties in een OVC III-omgeving is een externe transiënte spanningsbescherming vereist.

Beveiligingsinformatie

Het wachtwoord moet door de gebruiker worden ingesteld en mag geen triviaal wachtwoord zijn. Hierbij verklaart LEDVANCE GmbH dat de apparatuur FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW voldoet aan de toepasselijke beveiligingsvereisten voor fabrikanten zoals uiteengezet in Bijlage 1 van de Voorschriften voor Productbeveiligings- en Telecommunicatie-infrastructuur (Beveiligingsvereisten voor relevante aansluitbare producten) 2023.De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.ledvance.com

Testen ter plaatse

Op het moment dat de hoofdspanning wordt toegepast, zal de STROOM-led van de controller oplichten. Wacht 2 minuten, zodat de interne micro-controller opgestart kan worden en er verbinding gemaakt kan worden met wifi. Als de controller nog niet geprogrammeerd is, zal de Plug & Play-led oplichten. De juiste bediening van de armaturen kan gecontroleerd worden met de AAN/UIT/DIMMEN-knop die de respectievelijke opdrachten zal uitvoeren. De gebruiker kan kiezen om de individuele kanalen A of B te controleren.

Wifiverbinding

De USB-wifidongel (inbegrepen) dient in de USB-sleuf van de controller gestoken te worden en met de MO-USB-knop geactiveerd te worden. Wanneer de verbinding is geactiveerd, licht de wifi-led op. In de wifimodus heeft de gebruiker toegang tot de browsergebaseerde inbedrijfstellingsinterface. De informatie die nodig is om verbinding te maken met het wifinetwerk staat vermeld op de controller.

Wifiverbinding via QR-code: Scan de QR-code op de FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Uw slimme apparaat maakt verbinding met het wifinetwerk en toont het wachtwoord.

Handmatige verbinding met wifi Met gebruik van een pc, notebook of tablet.

Stap 1: zoek naar beschikbare netwerken en identificeer de controller aan de hand van de SSID.
Stap 2: maak verbinding met het netwerk en vul het wachtwoord in.
Stap 3: open uw browser en geef de URL https://192.168.8.1 op.
Let op: er kan een waarschuwing en foutmelding in beeld komen! Accepteer deze en ga verder. De browsergebaseerde inbedrijfstellingsinterface opent.

De browsergebaseerde inbedrijfstellingsinterface maakt van de programmering van de controller een makkelij en intuïtief proces aan de hand van vooraf ingestelde profielen en functies voor slepen en neerzetten waarmee zones en groepen gemaakt kunnen worden.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

De besturingseenheid kan worden geprogrammeerd via de Windows-software LEDVANCE DALI IOT CONFIG of via de nieuwe browsergebaseerde interface. Om toegang te krijgen tot de LEDVANCE DALI IOT CONFIG app, moet de controller via LAN zijn verbonden met het pc-netwerk.

1) De USB-wifidongel is inbegrepen en dient door de gebruiker in de controller gestoken te worden. De micro-USB-connector wordt gebruikt voor onderhoud (let op: uitsluitend voor gebruik door producent).
2) De controller biedt statusinformatie aan de hand van gekleurde led-indicators. Gebruikersinstellingen kunnen ingesteld worden met de gebruikersknoppen.
3) De FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-controller dient gemonteerd te worden aan een 35 mm DIN-rail aan de binnenzijde van een schakelkast, overeenkomstig DIN 43880 met een breedte van 6 horizontaal pitch-eenheden.
4) Opnieuw opstarten.
5) Resetten.
6) Schakel tussen aan-, uit- en dimfuncties voor de geselecteerde kanalen.
7) Bedringschema toont alleen DALI-lijn A, DALI-lijn B wordt niet gebruikt. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW dient door bevoegd personeel in een elektriciteitskast gemonteerd te worden. De controller kan beschadigd raken bij hoge spanning op de DALI-lijnen.
8) Haal de batterij uit de controller voordat u de batterij en de controller apart afvoert naar een officieel inzamelpunt.

Ⓢ DALI-belysningsstyrenhet med intuitivt webbläsaraserat driftsättningsgränssnitt och inbyggd gateway för anslutning till LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Uppdateringar finns på vår webbplats www.ledvance.com.

Användning

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW spelar en central roll i ett DALI Light Management-system. Baserat på indata från gränssnittskomponenter, t.ex. knappar, och från sensorer, t.ex. närvaro- och ljussensorer, reglerar FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW de anslutna armaturnas belysningsnivå enligt ett program som sparats i enheten. På detta sätt höjs komfortnivåerna samtidigt som det sparar energi.

Programmering av styrenheten kan göras i en Windows-baserade LEDVANCE DALI IOT-CONFIG-appen, eller via det webbläsarbaseade driftsättningsgränssnittet med förfinerade profiler för vanliga användningsfall. En inbyggd gateway ansluter till LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Användare kan prenumerera för att se instrumentpaneler.

Säkerhetsinformation

Läs bruksanvisningen noggrant innan du installerar och använder styrenheten. Förvara bruksanvisningen på en säker plats för framtida referens och se till att alla som använder styrenheten (installatörer, operatörer) har läst och förstått dessa anvisningar. Kontrollera förpackningen och styrenheten noggrant. Använd inte styrenheten om det finns skador på förpackningen eller styrenheten, utan returnera den. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-systemet får endast installeras av behörig personal som har genomgått tillbörlig utbildning och som har relevant behörighet att utföra de uppgifter som krävs. Strömmen måste stängas av innan något arbete utförs på styrenheten. Endast för avsedd användning i elskåp. Landspecifika säkerhetsföreskrifter och olycksö-rebyggande föreskrifter ska alltid följas. Varning: Om en extern spänning appliceras på DALI-ledningarna, t.ex. 230 V, kan styrenheten gå sönder. Enheten är konstruerad för överspanningskategori II (OVC II). För installationer i en OVC III-miljö krävs ett externt transient spänningsskydd.

Säkerhetsinformation

Lösenordet måste ställas in av användaren och får inte vara ett trivialt lösenord. LEDVANCE GmbH försäkrar härmed att utrustningen FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW överensstämmer med de tillämpliga säkerhetskraven för tillverkare som anges i bilaga 1 i förordningen om produktsäkerhet och telekommunikationsinfrastruktur (säkerhetskrav för relevanta anslutbara produkter) från 2023.Den fullständiga texten till försäkran om överens-stämmelse finns på följande webbadress: www.ledvance.com

Kontroll på plats

När nätspänning appliceras tänds styrenhetens strömlampa. Vänta i två minuter medan den interna mikrostyrenheten och Wi-Fi-anslutningen startas. Om styrenheten ännu inte har programmerats tänds Plug & Play-lampen och du kan kontrollera armaturnas funktion genom att slå av och på knappen ON/OFF/DIM som skickar ut kommandon för att slå på/slå av/dimma. Användaren kan välja att kontrollera de enskilda kanalerna A eller B.

Wi-Fi-anslutning

USB Wi-Fi-dongeln (medföljer) ska placeras i styrenhetens USB-uttag och aktiveras med knappen MODE. När den aktiveras tänds Wi-Fi-lampen. I Wi-Fi-läget får användaren tillgång till det webbläsarbaseade drift-sättningsgränssnittet. Den information som krävs för att ansluta till Wi-Fi-nätverket står tryckt på styrenheten.

Anslutning till Wi-Fi via QR-kod: Skanna QR-koden som står tryckt på FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Din smarta enhet ansluter till Wi-Fi-nätverket och tillhandahåller lösenordet.

Manuell anslutning till Wi-Fi: Använd en dator, bärbar dator eller surfplatta.

Steg 1: Kontrollera tillgängliga nätverk och identifiera styrenheten med hjälp av dess SSID.
Steg 2: Anslut till nät-verket och ange nätverkslösenordet.
Steg 3: Öppna webbläsaren och navigera till adressen https://192.168.8.1.
Anmärkning: Ett varnings- och felmeddelande kan visas! Godkänn och fortsätt. Det webbläsarbaseade driftsättningsgränssnittet öppnas.

I det webbläsarbaseade driftsättningsgränssnittet kan användaren på ett enkelt och intuitivt sätt programmera styrenheten och använda förinstallerade profiler och dra- och släppfunktioner för att skapa zoner och grupper.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Styrenheten kan programmeras via Windows-programvaran LEDVANCE DALI IOT CONFIG eller via det nya webbläsarbaseade gränssnittet. För att komma åt LEDVANCE DALI IOT CONFIG app måste styrenheten anslutas till PC-nätverket via LAN.

1) USB Wi-Fi-dongeln medföljer, installeras av användaren. Micro-USB-kontakten används vid service (obs: endast för användning av tillverkaren).
2) Styrenheten tillhandahåller statusinformation via lampor i olika färg och användaren kan ställa in inställningar med hjälp av knappar.
3) FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-styrenheten ska monteras på en 35 mm DIN-skena inuti ett rackskåp i enlighet med DIN 43880 som kräver en bredd på sex horisontella måttenheter.
4) Starta om.
5) Återställ.
6) Växlar mellan funktionerna av/på/ljussreglering för valda kanaler.
7) Kopplingsdiagrammet visar endast DALI-ledning A, DALI-ledning B används inte. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW ska monteras i elskåp av behörig personal. Applicera inte hög spänning på DALI-ledning-arna; styrenheten kan skadas.
8) Ta bort batteriet från styrenheten innan batteriet och styrenheten kasseras separerade på ett godkänt insamlingsställe.

Ⓢ DALI-valaistusohjain, jossa on intuitiivinen selainpohjainen käyttöönnottoiluttymä ja sisäänrakennettu yhdyskäytävä LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES yhdistämistä varten. Tarkista päivitykset osoitteesta www.ledvance.com.

Käyttökohteet

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW:llä on keskeinen rooli DALI-valaistuksenohjausjärjestelmässä. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW ohjaa yhdistettyjen valaisimien valotasoja laitteeseen tallennetun ohjelman mukaan painikke-toimintojen ja läsnäolo- ja valoantureiden avulla. Ratkaisu lisää mukavuutta ja vähentää energiankulutusta.

Ohjaimen ohjelmointi voidaan suorittaa Windows-pohjaisella LEDVANCE DALI IOT CONFIG -sovelluksella tai selainpohjaisella käyttöönnottoiluttymällä, jossa on ennalta määritetyt profiilit yleisille käyttötapauksille. Sisäänrakennettu yhdyskäytävä muodostaa yhteyden LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Käyttäjät voivat tilata kointinäyttöjä tarkasteltavaksi.

Turvallisuustiedot

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen ohjaimen asennusta ja käyttöä. Säilytä nämä käyttöohjeet turvali-nessa paikassa myöhemmä pä käyttöä varten ja varmista, että kaikki ohjaimen käyttäjät (asentaja, käyttäjä) ovat lukeneet ja ymmärtäneet nämä ohjeet. Tarkista pakkaus ja ohjain huolellisesti. Jos pakkauksessa tai ohjaimessa on vaurioita, älä käytä ohjainta, vaan palauta se. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW -järjestelmän saa asentaa vain pätevä henkilö, jolla on asianmukainen koulutus ja valtuutus käsittelyyn tarpeen mukaan. Virta on katkaistava ennen ohjaimen käsittelyä. Tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain kaapeissa. Maakahtaisa turvallisuutta ja tapaturmien ehkäisyä koskevia määräyksiä on aina noudatettava. Huomio: ulkoisen jännitteen kohdistaminen DALI-linjoihin (esim. 230 V) saattaa tuhota ohjaimen. Laite on tarkoitettu ylijänniteluokkaan II (OVC II). OVC III -ympäristöön asennettaessa tarvitaan ulkoinen transienttjännitesuojaus.

Turvallisuustiedot

Käyttäjän on luotava salasana, joka ei saa olla liian helppo salasana. LEDVANCE GmbH vakuuttaa täten, että FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW -laite on Yhdistyneen kuningaskunnan tuoteturvallisuutta ja tieteviestintäinfrastruk-tuuria (asiaankuuluvien liitettävien tuotteiden turvallisuusvaatimukset) koskevien asetusten 2023 liitteessä 1 valmistajille asetettujen sovellettävien turvallisuusvaatimusten mukainen.Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana osoitteessa www.ledvance.com.

Tarkistus paikan päällä

Kun pääjännite on kytketty, ohjaimen virran merkivalo syttyy. Sisäisen mikro-ohjaimen ja Wi-Fi-yhteyden käynnistyminen saattaa kestää kaksi minuuttia. Jos ohjainta ei ole vielä ohjelmoitu, Plug & Play -merkivalo syttyy ja valaisimien asianmukainen toiminta voidaan tarkistaa ON/OFF/DIM-painikkeilla, joka lähentää käynnistysken, katkaisun ja himmennuksen komennot. Käyttäjät voi tarkistaa yksittäisen kanavan A tai B.

Wi-Fi-yhteys

USB Wi-Fi-käyttöävain (sisältyy toimitukseen) on asetettava ohjaimen USB-liitäntään ja aktivoitava MODE-pai-nikkeella. Kun se on aktivoitu, Wi-Fi-merkivalo syttyy. Wi-Fi-tila antaa käyttäjälle pääsyn selainpohjaiseen käyttöönnottoiluttymään. Wi-Fi-verkkoon yhdistämiseen vaadittavat tiedot ovat ohjaimessa.

Wi-Fi-yhteys QR-koodin kautta: Skannaa FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW -ohjaimessa oleva QR-koodi. Älylaitteesi muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja antaa salasanan.

Manuaalinen yhteys Wi-Fi-verkkoon: Pöytäätietokoneella, kannettavalla tietokoneella tai tablet-laitteella. Vaihe 1: tarkista saatavilla olevat verkot ja tunnista ohjain sen SSID-tunnuksen perusteella. Vaihe 2: yhdistä verkkoon ja anna verkon salasana. Vaihe 3: avaa selain ja avaa URL-osoite https://192.168.8.1. Huomautus: näyttöön saattaa tulla varoitus ja virheviesti! Hyväksy ja jatka. Selainpohjainen käyttöönnottoiluttymä aukeaa. Selainpohjainen käyttöönnottoiluttymä tarjoaa helpon ja intuitiivisen ohjaimen ohjaiminoinn vaimiksi asennetuilla profiileilla sekä vyöhykkeiden ja ryhmien luonnin vetämällä ja pudottamalla.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Ohjauslaite voidaan ohjelmoida Windows-ohjelmiston LEDVANCE DALI IOT CONFIG tai uuden selainpohjaisen käyttöiluttymän kautta. LEDVANCE DALI IOT CONFIG -sovelluksen käyttäminen edellyttää, että ohjauslaite on liitetty PC-verkkoon lähiverkon kautta.

1) Toimitukseen sisältyy USB Wi-Fi-käyttöävain, jonka käyttäjä voi asettaa. USB-mikrolitintä käytetään huuttoon (huomio: vain valmistajan käyttöön).
2) Ohjain antaa tilatietoja värillisillä merkkivaloilla, ja käyttäjä voi tehdä sen asetukset painikkeilla.
3) FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW -ohjain asennetaan 35 mm:n DIN-kis-koon kytkinkaappiin DIN 43880 -standardin mukaisesti, mikä edellyttää kuuden vaakateäisyyskiskön (HP) leveyttä.
4) Uudelleenkäynnistys.
5) Nollaus.
6) Vaihto valittujen kanavien käynnistuksen, katkaisun ja himmennuksen välillä.
7) Kytkentäkaaviossa näkyy vain DALI-linja A, DALI-linjaa B ei käytetä. Valtuutetun henkilön on asennettava FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW -järjestelmä sähkökaappein. Älä käytä korkeaa jännitettä DALI-linjoihin, ohjain saattaa vaurioitua.
8) Poista paristo ohjaimesta ennen pariston ja ohjaimen hävittämistä erillisinä viralliseen keräyspisteeseen.

Ⓢ DALI-belysningskontrollenhet med intuitivt, nettleserbasert igangsssettingsgrensesnitt grensesnitt og inbyggd gateway for å koble til LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Hvis du vil ha oppdateringer, kan du sjekke nettstedet vårt: www.ledvance.com.

Bruksområde

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW spiller en sentral rolle i et DALI Light Management System. Basert på inndata fra menneskelig grensesnitt som trykknapper og fra sensorer som tilstedeværelses- og lysensorer, styrer FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW lysnivået for de tilkoblede armaturene i enhend til et program som er lagret i enheten, og skaper dermed en behagelig atmosfære samtidig som den sparer energi.

Programmering av kontrolleren kan gjøres av den Windows-baserte LEDVANCE DALI IOT CONFIG-appen eller av det nettleserbaserte konfigureringsgrensesnittet med forhåndsdefinerte profiler for vanlige bruk-stillfeller. En inbyggd gateway kobles til LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Brukere kan abonnere for å se instrumentbord.

© DALI-enhed til belysningskontrol med intuitiv, browserbaseret grænseflade til idriftsættelse og indbygget gateway til at oprette forbindelse til LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Oplysninger om opdateringer finder du på vores websted www.ledvance.com.

Anvendelse

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW spiller en central rolle i et DALI-lysstyringssystem. Den udførselspunkt i input fra menneskelige grænseflader som fx trykknapper og fra sensorer som fx tilstedeværelses- og lysensorer styrer FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-enheden lysniveauet i de forbundne armaturer i henhold til et program, som er gemt i enheden. Således øges komfortniveauet og energiforbruget mindskes.

Programmering af kontrolleren kan udføres ved hjælp af den Windows-baserede LEDVANCE DALI IOT CON-FIG-app eller den browserbaserede idriftsættelsesgrænseflade med foruddefinerede profiler til almindelige anvendelsesformål. En indbygget gateway opretter forbindelse til LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Brugere kan abonnere på visning af dashboards.

Sikkerhedsoplysninger

Læs denne brugervejledning omhyggeligt igennem, før du installerer og bruger kontrolenheden. Opbevar denne brugervejledning på et sikkert sted til senere brug, og sørg for, at de personer, der benytter kontrolenheden (installator, operatør) har læst og forstået denne vejledning. Efterse leveringskassen og selv kontrolneh-den omhyggeligt. I tilfælde af beskadigelse af enten kassen eller kontrolenheden skal du undlade at tage kontrolenheden i brug, og i stedet returnere den. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-systemet må kun installeres af kvalificeret personale, der er blevet behørigt uddannet, og som har den relevante autoritet til at udføre håndteringen korrekt. Strømmen skal afbrydes, før der udføres arbejde på kontrolenheden. Kun tilsiget til brug i el-skabe. De landespecifikke bestemmelser om sikkerheds- og ulykkesforebyggelse skal altid overholdes. Forsigtig: Påføring af ekstern spænding på DALI-linjerne, fx 230 V, kan ødelægge kontrolenheden. Enheden er designet til overspændingskategori II (KAT II), for installationer i et KAT III-miljø er en ekstern transient spændingsbeskyttelse påkrævet.

Sikkerhedsoplysninger

Adgangskoden skal indstilles af brugeren og bør ikke være en almindelig brugt adgangskode. Herved erklærer LEDVANCE GmbH, at udstyret FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW er i overensstemmelse med de gældende sik-kerhedskrav til produceren, der er fastsat i bilag 1 i den britiske Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023.Overensstem-melseserklæringens fulde tekst er tilgængelig på engelsk på følgende internetadresse: www.ledvance.com

Tjek på stedet

Så snart hovedspændingen er påført, lyser kontrolenhedens LED for strøm. Lad den interne mikro-kontrolnehd og wi-fi-forbindelsen starte op i 2 minutter. Hvis kontrolenheden endnu ikke er programmeret, vil LED'en for Plug & Play lyse. Du kan kontrollere, om armaturene virker korrekt ved at trykke på hhv. ON/OFF/DIM-knappen for at udsende tænd/sluk/dæmp-kommandoer. Du kan vælge at tjekke de individuelle kanaler; A eller B.

Wi-fi-forbindelse

USB-donglen til wi-fi (medfølger) skal sættes i kontrolenhedens USB-stik og aktiveres med MODE-knappen. Hvis forbindelsen er aktiveret, lyser LED'en for wi-fi. Wi-Fi-tilstand giver brugeren adgang til den browser-se-baserede grænseflade til idriftsættelse. Oplysningerne til at oprette forbindelse til wi-fi-netværket er trykt på kontrolenheden.

Forbindelse til wi-fi via QR-kode: Scan QR-koden, som er trykt på FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Din intelligente enhed opretter forbindelse til Wi-Fi-netværket og tilvejebringer adgangskoden.

Manuel forbindelse til wi-fi: På pc, notebook eller tablet.

Trin 1: Kontrollér, om der er tilgængelige netværk, og identificer kontrolenheden vha. dens SSID. Trin 2: Opret forbindelse til netværket, og angiv adgangskoden til netværket. Trin 3: Åbn din browser, og gå til URL-adressen <https://192.168.8.1>. Bemærk: Der kan blive vist en advarsel og en fejlmeddelelse! Acceptér og fortsæt. Den browserbaserede grænseflade til idriftsættelse åbner.

Den browserbaserede grænseflade til idriftsættelse tilknytter brugeren nem og intuitiv programmering af kontrol-enheden ved hjælp af forudinstallerede profiler og track & slip-funktionaliteter til oprettelse af zoner og grupper.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Kontrolenheden kan programmeres via Windows-softwaren LEDVANCE DALI IOT CONFIG eller via den nye browserbaserede grænseflade. For at få adgang til LEDVANCE DALI IOT CONFIG-appen, skal styreenheden være tilsluttet pc-netværket via LAN.

1) Den medfølgende USB-dongle til wi-fi skal indsættes af brugeren. Micro-USB-stikket bruges, når enheden skal serviceres (OBS: Må kun bruges af producent); 2) Kontrolenheden viser statusoplysninger vha. farvede LED-indikatorer, og brugeren kan foretage indstillinger ved hjælp af brugerknapperne. 3) FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-kontrolenheden skal monteres på en 35 mm DIN-skinne i et el-skab ifølge DIN 43880 og kræver en bredde på 6 HP-enheder. 4) Genstart. 5) Nulstil. 6) Skifter gennem tænd/sluk/dæmp-funktioner på den/de valgte kanal(er). 7) Ledningsdiagram viser kun DALI-linje A, DALI-linje B bruges ikke. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW skal monteres i et el-skab af en autoriseret tekniker. Anvend ikke højspænding på DALI-linjerne, da kontrolenheden kan tage skade. 8) Fjern batteriet fra kontrolenheden, for du kasserer batteriet og kontrolen-heden særskilt på en officiel genbrugsplads.

© Řídicí jednotka osvětlení DALI s intuitivním uvedením do provozu pomocí prohlížeče a vestavěnou bránou pro připojení ke LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Aktualizace naleznete na naší webové stránce www.ledvance.com.

Aplikace

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW hraje ústřední roli v systému řízení osvětlení DALI. Na základě vstupů z lidských rozhraní, jako jsou tlačítka, a senzoru, jako jsou senzory přítomnosti a světelné senzory, řídí FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW úroveň světla připojených svítidel podle programu uloženého v zařízení, a tak zvyšuje úroveň komfortu a zároveň šetrí energii.

Programování řídicí jednotky lze provádět pomocí aplikace LEDVANCE DALI IOT CONFIG pro systém Windows nebo pomocí rozhraní pro uvedení do provozu v prohlížeči s předdefinovanými profily pro běžné případy použití. Vestavěná brána se připojí ke LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Uživatelé se mohou přihlásit k zobrazení informačních panelů.

Bezpečnostní informace

Před instalací a použitím řídicí jednotky si pozorně přečtěte tyto uživatelské pokyny. Tyto uživatelské pokyny uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití a zajistěte, aby si kdokoli, kdo bude řídicí jednotku používat (instalace technik, obsluha), tyto pokyny přečetl a porozuměl jim. Balení a řídicí jednotku pečlivě zkontrolujte. V případě poškození balení nebo řídicí jednotky produkt nepoužívejte a vraťte jej. Instalaci systému FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který byl náležitě vyškolen a který má příslušné oprávnění provádět potřebnou manipulaci. Před jakoukoli prací na řídicí jednotce musí být vypnuto napájení. Určené použití pouze ve skříních. Vždy je třeba dodržovat vnitrostátní bezpečnostní a preventivní předpisy. Upozornění: přivědení externího napětí na vedení DALI, např. 230 V, může řídicí jednotku zničit. Zařízení je navrženo pro kategorii přepětové ochrany II (OVC II). Pro instalaci v prostředí OVC III je vyžadována externí přechodová ochrana napětí.

Bezpečnostní informace

Heslo musí být nastaveno uživatelem a nemělo by být příliš jednoduché. Společnost LEDVANCE GmbH tímto prohlašuje, že zařízení FLEX CU řáže DALI-2 HCL TW je v souladu s platnými bezpečnostními požadavky pro výrobce stanovenými v příloze 1 Předpisů o bezpečnosti produktů a telekomunikační infrastruktúře (Bezpečnostní požadavky na příslušné přípojitelné produkty) z roku 2023.Uplné znění prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese: www.ledvance.com

Kontrola na místě

Jakmile je přivědeno hlavní napětí, rozsvítí se na řídici jednotce LED kontrolka POWER. Počkejte 2 minuty na spuštění interního mikrořadiče a připojení Wi-Fi. Pokud ovladač dosud nebyl naprogramován, rozsvítí se LED Plug & Play a správný provoz svítidel lze zkontrolovat přepnutím tlačítka ON/OFF/DIM, které vysílá povely zapnutí/vypnutí/ztlumení. Uživatel si může vybrat kontrolu jednotlivých kanálů A nebo B.

Připojení Wi-Fi

Hardwarový klíč USB Wi-Fi (součástí balení) musí být připojen do zdířky USB řídicí jednotky a aktivován tlačítkem MODE. Po aktivaci se rozsvítí LED Wi-Fi. Režim Wi-Fi poskytne uživateli přístup k rozhraní pro uvedení do provozu v prohlížeči. Informace potřebné pro připojení k síti Wi-Fi jsou vytýštěny na řídicí jednotce.

Připojení k Wi-Fi prostřednictvím QR kódu: Naskenujte QR kód vytýštěný na FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Vaše chytré zařízení se připojí k síti Wi-Fi a poskytne heslo.

Ruční připojení k Wi-Fi: pomocí počítače, notebooku nebo tabletu.

Krok 1: zkontrolujte dostupné síť a identifikujte řídicí jednotku podle SSID. Krok 2: připojte se k síti a zadejte síťové heslo. Krok 3: otevřete prohlížeč a otevřete adresu URL <https://192.168.8.1>. Poznámka: může se zobrazit varovné a chybové hlášení! Přijměte je a pokračujte. Otevře se rozhraní pro uvedení do provozu v prohlížeči.

Rozhraní pro uvedení do provozu pomocí prohlížeče umožňuje uživateli snadno a intuitivně řídicí jednotku naprogramovat pomocí předinstalovaných profilů a funkci přetahování pro vytvoření zón a skupin.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Řídicí jednotku lze naprogramovat pomocí softwaru LEDVANCE DALI IOT CONFIG ve Windows nebo prostřednictvím nového rozhraní přímo v prohlížeči. Pro přístup k aplikaci LEDVANCE DALI IOT CONFIG musí být řídicí jednotka připojena k počítačové síti přes LAN.

1) Hardwarový klíč Wi-Fi USB je součástí balení a vloží jej uživatel. Konektor micro-USB se používá pro servis (pozor: pouze pro použití výrobcem). 2) Řídicí jednotka poskytuje informace o stavu pomocí barevných LED indikátorů a umožňuje uživatelské nastavení pomocí uživatelských tlačítek. 3) Řídicí jednotka FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW se montuje na 35mm DIN lištu uvnitř rozvaděče podle normy DIN 43880, která vyžaduje sířku 6 jednotek horizontální rozteče. 4) Restart. 5) Reset. 6) Přepíná funkce zapnutí/vypnutí/ztlumení pro vybrané kanály. 7) Schéma zapojení ukazuje pouze vedení DALI A, vedení DALI B se nepoužívá. Řídicí jednotka FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW je určena k montáži do elektrické skřínky autorizovaným personálem. Vedení DALI nepřipojujte k vysokému napětí, mohlo by dojít k poškození řídicí jednotky. 8) Před oddělenou likvidací baterie a řídicí jednotky na oficiálním sběrném místě, prosím, vyjměte baterii z řídicí jednotky.

© DALI

© DALI-контроллер освещения с интуитивно понятным браузерным интерфейсом ввода в эксплуатацию и встроенным шлюзом для подключения к LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Обновления можно найти на странице www.ledvance.com нашего веб-сайта.

Применение

Устройство FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW выполняет основную функцию в системе управления освещени-ем DALI. Получая команды через человеко-машинные интерфейсы, такие как кнопки, и через датчики, например датчики присутствия и света, контроллер FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW управляет уровнями освещения подключенных светильников согласно программе, сохраненной на устройстве, и таким образом повышает степень комфорта и одновременно с этим сокращает энергопотребление.

Контроллер можно запрограммировать с помощью приложения LEDVANCE DALI IOT CONFIG на базе Windows или интерфейса ввода в эксплуатацию (через браузер), который содержит заранее утвержденные профили для стандартных условий эксплуатации. Встроенный шлюз подключается к LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Пользователи могут оформить подписку для просмотра информационных панелей.

Информация о безопасности

Прежде чем устанавливать и использовать контроллер, внимательно прочитайте эти инструкции для пользователей. Держите инструкции в безопасном месте, чтобы к ним можно было обратиться в будущем, и следите за тем, чтобы их читали и понимали все пользователи контроллера (монтажник, оператор). Внимательно осмотрите упаковочную коробку и контроллер. Если на коробке или контрол-лере есть повреждения, не используйте контроллер. Его нужно вернуть. Систему FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW должен устанавливать только квалифицированный персонал, который прошел необходимое обучение и обладает требуемыми полномочиями для нужных манипуляций с системой. Прежде чем выполнять какие-либо работы на контроллере, необходимо выключить электропитание. Контроллер должен использоваться только в шкафах. Необходимо всегда соблюдать нормы конкретной страны по обеспечению безопасности и предотвращению несчастных случаев. Осторожно! При подаче на DALI-линии внешнего напряжения, например 230 В, контроллер может выйти из строя. Устройство рассчитано на категорию перенапряжения II (OVC II), для установок в среде OVC III требуется внешняя защита от переходного напряжения.

Информация о безопасности

Пароль должен быть установлен пользователем и не должен быть тривиальным паролем. Настоящим LEDVANCE GmbH заявляет, что оборудование FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW соответствует применимым требованиям безопасности для производителей, изложенным в Приложении 1 Регламента о безопасности продукции и телекоммуникационной инфраструктуре (Требования безопасности для соответствующих подключаемых продуктов) 2023 года. Полный текст Заявления о соответствии доступен по следующему адресу в Интернете: www.ledvance.com

Проверка на месте

Как только подается сетевое напряжение, на контроллере загорается светодиодный индикатор POWER. Подождите 2 минуты, пока загружается внутренний микроконтроллер и устанавливается подключение к Wi-Fi. Если контроллер еще не запрограммирован, загорится светодиодный индикатор Plug & Play и правильноc работы светильников можно будет проверить нажатием кнопки ON/OFF/DIM, передаю-щей команды на включение, выключение и затмение. Пользователь может по желанию проверить отдельный канал — A или B. Подключение к Wi-Fi

В USB-гнездо контроллера необходимо вставить входящий в комплект поставки USB-адаптер для подключения к Wi-Fi. Затем этот адаптер нужно активировать с помощью кнопки MODE. Если он активирован, загорается светодиодный индикатор Wi-Fi. В режиме Wi-Fi у пользователя появляется доступ к браузерному интерфейсу ввода в эксплуатацию. Информация, необходимая для подключения к сети Wi-Fi, напечатана на контроллере.

Подключение к Wi-Fi с помощью QR-кода: отсканируйте QR-код, нанесенный на FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Умное устройство подключится к сети Wi-Fi и предоставит пароль.

Ручное подключение к Wi-Fi: использование настольного компьютера, ноутбука или планшета.

Шаг 1: найдите доступные сети и определите контролер по его идентификатору SSID. Шаг 2: подклю-читесь к сети и введите ее пароль. Шаг 3: откройте браузер и введите URL-адрес <https://192.168.8.1>. Примечание. Может появиться предупреждающее сообщение и сообщение об ошибке! Примите их и продолжите работу. Откроется браузерный интерфейс ввода в эксплуатацию.

В нем пользователь может легко и интуитивно понятно программировать контроллер с помощью предварительо установленных профилей и функций, работающих по принципу перетаскивания, для создания зон и групп.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Блок управления можно запрограммировать через Windows-программу LEDVANCE DALI IOT CONFIG или через новый интерфейс ввода на основе браузера. Чтобы получить доступ к приложению LEDVANCE DALI IOT CONFIG, блок управления должен быть подключен к сети ПК через LAN.

1) USB-адаптер для подключения к Wi-Fi входит в комплект поставки. Этот адаптер вставляет пользова-тель. Разъем micro-USB применяется для обслуживания (внимание! Этот разъем должен использовать только производитель). 2) Контроллер выводит информацию о состоянии с помощью цветных светоди-одных индикаторов и позволяет пользователю изменять настройки нажатием пользовательских кнопок. 3) Контроллер FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW устанавливается на 35-миллиметровый DIN-рейке внутри распределительного шкафа согласно стандарту DIN 43880, по которому ширина должна составлять 6 горизонтальных шагов. 4) Перезапуск. 5) Сброс. 6) Переключение между функциями включения, выключения и затмения для выбранных каналов. 7) На схеме электрических соединений показана только DALI-линия A, DALI-линия B не используется. Контроллер FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW должен устанавливать в электрошкафу уполномоченный персонал. На подавайте на DALI-линии высокое напряжение, так как оно может повредить контроллер. 8) Извлеките батарею из контроллера, прежде чем утилизировать батарею и контроллер отдельно в официальном пункте сбора.

© DALI жарықтандыру контроллері – браузерге негізделіп интуитивті түрде іске қосу интерфейсі және LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES қосылу үшін енгізілген шлюзі бар контроллер. Жаңартуларды веб-сайтымыздан қараңыз: www.ledvance.com.

Қолданьсы

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW DALI жарықты басқару жүйесінде орталық рөл атқарады. Түймелер және қатынасу-, жарық датчиктері сияқты пайдаланушы интерфейсінен кіріске негізделіп, FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW құрылғыда сақталған бағдарламаға сәйкес, жалғанған шырағандардың жарық деңгейлерін басқарып, жайлылық деңгейлерін арттыра отырып, энергияны сақтайды.

Контроллерді бағдарламалауды Windows негізіндегі LEDVANCE DALI IOT CONFIG қолданбасы немесе жалпы пайдалану жағдайлары үшін алдын ала анықталған профильдері бар браузерге негізделген іске қосу интерфейсі арқылы жасауға болады. Енгізілген шлюз LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES қосылады. Пайдаланушыларға бақылау тақтасын көру үшін жазылуға болады.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Контроллерді орнату және пайдалану алдында, осы пайдаланушы нұсқауларын мұқият оқып шығыңыз. Алдағы уақытқа анықтамалық ретінде бұл пайдаланушы нұсқауларын қауіпсіз жерде сақтаңыз және контроллерді қолданатын кез келген адамның (орнатушы, оператор) осы нұсқауларды оқып және түсін-геніне көз жеткізіңіз. Қаптама қорабы мен контроллерді мұқият тексеріңіз. Қорап немесе контроллер зақымдалған жағдайда, контроллерді пайдаланбаңыз және қайтарып беріңіз. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW жүйесін тек арнайы жаттықтырылған және қажет болған жағдайда өңдеуді жүзеге асыратын тиісті өкілеті бар, білікті мамандар орнатуы керек. Контроллерде қандай да бір жұмыс жасау алдында, күт кезі өшірілуі тиіс. Тек шақфатрда қолдануға арналған. Елдің арнайы қауіпсіздік және оқиғаның алдын алу ережелерін оқшауан сақталуы тиіс. Сақтық шаралар: DALI желілеріне DIN 320 сияқты сыртқы кернеуді қолдану контроллерді бұзуы мүмкін. Құрылғы асқын кернеудің II санатына (OVC II) арналған, OVC III ортасында орнату үшін өтпелі кернеулерден сыртқы қорғаныс қажет.

Қауіпсіздік туралы ақпарат

Қауіпсіздік пайдаланушы орнатуы керек және тривиал құпиясөз болмауы керек. Осымен LED-VANCE GmbH компаниясы FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW жабдығы 2023 жылғы өнім қауіпсіздігі және телекоммуникациялық инфрақұрылым (тіісті қосылатын өнімдерге арналған қауіпсіздік талаптары) қағидаларының 1-қосымшасында баңдалған өндірушілер үшін қолданылатын қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетінін мәлімдейді.Сәйкестік туралы мәлімдеменің толық мәтіні мына интернет мекен-жайда көмжетімі: www.ledvance.com

Жұмыс алаңындағы тексеру

Негізгі кернеу қолданыла сала, контроллердің ҚҰАТ жарық диоды жанады. Ішкі микро-контроллердің және Wi-Fi қосылмының жүктелуін 2 минут күтіңіз. Контроллер әлі бағдарланбаса, Plug & Play жарық диоды жанып, қосу-өшіру-бесендету пермендерін таратытын ҚОСЫ/ӨШІРҮ/БӨСЕҢДЕТУ түймесін ауыстырып-қосу арқылы шырағандардың жұмысын тексеруге болады. Пайдаланушы тексеру үшін А немесе В жеке арнасын таңдай алады.

Wi-Fi қосылымы

USB Wi-Fi кілті (жинаққа қосылған) контроллердің USB ұясына орнатылып, MODE (РЕЖИМ) түймесі арқылы қосылуы тиіс. Wi-Fi іске қосылса, жарық диоды жанады. Wi-Fi режимі пайдаланушыға браузерге негізделген іске қосу интерфейсіне қол жеткізуге мүмкіндік береді. Wi-Fi желісіне қосылуға қажетті ақпарат контроллерде басып шығарылған.

Wi-Fi желісіне QR код арқылы қосылу: FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW контроллерінде басылып шыға-рылған QR қодты сканерлеңіз. Смарт құрылғы Wi-Fi желісіне қосылып, құпиясөзді қамтамасыз етеді.

Wi-Fi желісіне қолмен қосылу: Компьютер, ноутбук немесе планшетті пайдалану.

1-қадам: қолжетімді желілерді тексеріп, контроллерді SSID идентификаторы арқылы анықтаңыз. 2-қа-дам: желіге қосылып, желі құпиясөзін енгізіңіз. 3-қадам: браузерді ашыңыз және <https://192.168.8.1> деген URL мекенжайын ашыңыз. Ескертуге: ескерту және қате туралы хабар пайда болуы мүмкін Оны қабылдап, жалғастырыңыз. Іске қосу интерфейсі ашылады.

Браузерге негізделген іске қосу интерфейсі алдын ала орнатылған профильдерді және аймақтар мен топтар құру үшін сүйрет апару функцияларын қолдана отырып, пайдаланушыға контроллерді оңай және интуитивті түрде түсінікті бағдарламалау мүмкіндігін ұсынады.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Басқару блогын Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG бағдарламалық жасақтамасы немесе жаңа браузерге негізделген интерфейс арқылы бағдарламалауға болады. LEDVANCE DALI IOT CONFIG қолданбасына кіру үшін басқару блогы жергілікті желі арқылы ДҚ желісіне қосылуы керек.

1) USB Wi-Fi кілтіп пайдаланушы енгізу үшін жинаққа қосылған, Микро-USB коннекторы қызмет көрсету үшін пайдаланылады (Назар аударыңыз: тек өндірушінің пайдалануына арналған). 2) Контроллер күй туралы ақпаратты түсті жарық диодтардың индикаторлары арқылы қамтамасыз етіп, пайдаланушы түймелерімен пайдаланушы параметрлеріне мүмкіндік береді. 3) FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW кон-троллері қосқыш шкаф ішіндегі DIN 43880 бойынша 6 желдене қадамның енін талап ететін 35 мм DIN рельсіне орнатылуы керек. 4) Қайта іске қосу. 5) Бастапқы қалпына келтіру. 6) Таңдалған арна(лар) үшін қосу/өшіру/бесендету функциялары арасында ауысу. 7) Сымдарды жалғау диаграммасында тек DALI A желісі көрсетіліп, DALI B желісі қолданылмаған. Электрлік шкафқа FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW коннекторын өкілетті қызметкер орнатуы керек. DALI желілеріне жоғары кернеуді қолданбаңыз, контроллер зақымдалуы мүмкін. 8) Ресми жинау орында батарея мен контроллерді белек қоқысқа тастамай тұрып, контроллерден батареяны шығарыңыз.

© DALI világításvezérlő eszköz intuitív böngészőalapú üzembehelyezés felülettel és beépített átjáróval az LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES való csatlakozáshoz. Hírekért keresse fel a webhelyünket a www.ledvance.com címen.

Alkalmazás

A FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW központi szerepet tölt be a DALI világításvezérlő rendszerben. A FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW a kezelőfelületekről (például nyomógombokból) és az érzékelőkből (például jelenlét-és fényérzékelőkből) származó bemenetek alapján vezérli a csatlakoztatott világítótestek fényintenzitá az eszkö-zőn tárolt programnak megfelelően, így növeli a kényelmi szintet, ugyanakkor energiát és időt takarít meg.

A vezérlő programozása a Windows-alapú LEDVANCE DALI IOT CONFIG alkalmazással vagy a gyakori felhasználási igényekhez előre meghatározott profilokat tartalmazó, böngészőalapú üzembe helyezési felület használatával egyaránt elvégezhető. A beépített átjáró kapcsolódik az LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. A felhasználók regisztrálhatnak az irányítópultok megtekintéséhez.

Biztonsági információc

A vezérőfőeszköz felszerelése és használata előtt figyelmesen olvassa el a jelen felhasználói utasításokat. A jelen felhasználói utasításokat tartsa biztonságos helyen későbbi hivatkozás céljából, és gondoskodjon arról, hogy a vezérítő használó személyek (például a szerelő vagy a működtető) elolvasta és megértette az utasításokat. Figyelmesen vizsgálja meg a csomagolódobozt és a vezérőfőeszközt. Ha a doboz vagy a vezérőfőeszköz sérült, ne használja a vezérőfőeszközt, hanem küldje vissza. A FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW rendszer beszerelését kizárólag képesített szakember végezheti, aki rendelkezik a megfelelő képzéssel és a munkavégzéshez szükséges engedéllyel. A vezérőfőeszközön történő munkavégzés megkezdése előtt kapcsolja le az áramot. Kizárólag székérményben való használatra készült. Az adott országra vonatkozó biztonsági és baleset-megelőzési előírásokat mindig be kell tartani. Figyelem: a DALI-vezetékék külső feszültségforrásokhoz (például 230 V-hoz) történő csatlakoztatása tönkreteheti a vezérőfőeszközt. A készüléket a II. tüfeszültség-kategóriához (OVC II) tartvezeték, az OVC III környezetben történő telepítésekhez külső transziens feszültségvédelemre van szükség.

Biztonsági információc

A jelszózt a felhasználónak kell beállítania, és nem lehet triviális jelszó. A LEDVANCE GmbH ezúton kijelenti, hogy a FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW berendezés megfelel a 2023. évi termékbiztonsági és távközlési infrastru-ktúráról (a vonatkozó csatlakoztatható termékek biztonsági követelményeiről) szóló rendelet 1. mellékletében meghatározott, gyártókra vonatkozó biztonsági követelményeknek.A megfelelőeségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.ledvance.com

Helyszíni ellenőrzés

A hálózati feszültség csatlakoztatásakor a vezérőfőeszköz POWER LED jelzője világítani kezd. Várjon 2 percig, hogy a belső mikrovezérlő elinduljon, és a Wi-Fi-kapcsolat létrejöhjön. Ha a vezérőfőeszköz programozását még nem végezték el, a Plug & Play LED-es jelzője világítani kezd, a világítótestek megfelelő működése pedig az ON/OFF/DIM gomb átváltásával ellenőrizhető, amely továbbítja a bekapcsolás-kikapcsolás-fényerőcsökkentés parancsokat. A felhasználó az A és a B egyéni csatorna ellenőrzését is kiválaszthatja.

Wi-Fi-kapcsolat

A (mellékelt) USB Wi-Fi-adaptert be kell helyezni a vezérőfőeszköz USB-aljzatába, és aktiválni kell a MODE gombbal. Aktiváláskor a Wi-Fi LED-es jelzője világítani kezd, a Wi-Fi mód segítéségével a felhasználó hozzá-férhet a böngészőalapú üzembbehelyezési felülethez. A Wi-Fi-hálózathoz történő csatlakozáshoz szükséges információt a vezérőfőeszkőze nyomtatva találja.

Csatlakozás a Wi-Fi-hez QR-kód segítségével: Olvassa be a FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-vezérőfőeszkőze nyomtatott QR-kódot. Az okoseszköz kapcsolódik a Wi-Fi-hálózathoz, és megadja a jelszót.

Manuális csatlakozás a Wi-Fi-hez: Számítógép, laptop vagy táblagép használatával.

1. lépés: tekintse át az elérhető hálózatosat, és azonosítsa a vezérőfőeszközt az SSID alapján. 2. lépés: csatlako-za a hálózathoz, és adj meg a hálózati jelszót. 3. lépés: nyissa meg a böngészőt, majd a <https://192.168.8.1> URL-címet. Megjegyzés: Lehetséges, hogy egy figyelmeztetés és egy hibahízenet jelenik meg! Fogadja el az üzenetet, és folytassa. Megnyílík a böngészőalapú üzembbehelyezési felület.

A böngészőalapú üzembbehelyezési felület segítségével a felhasználó könnyedén és intuitív módon programozhatja a vezérőfőeszközt a zónák és csoportok létrehozására szolgáló előre telepített profilokkal és húzási funkciókkal.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

A vezérőfőesgys a LEDVANCE DALI IOT CONFIG Windows-szoftveren vagy az új böngészőalapú felületen keresztül programozható. A LEDVANCE DALI IOT CONFIG alkalmazás eléréséhez a vezérőfőesgységet LAN-csat-lakozáson keresztül kell csatlakoztatni a PC-hálózathoz.

☞ Ovládač osvetlenia DALI s intuitívnym uvedením do prevádzky pomocou prehliadača a vstavanou bránou pre prístup ku LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Aktualizácie nájdete na webovej stránke www.ledvance.com.

Použitie

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW zohráva ústrednú úlohu v systéme riadenia svetiel DALI. Na základe vstupov z ľudských rozhraní, napríklad tlačidiel, a senzorov, napríklad senzorov prítomnosti a svetla, riadi ovládač FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW úrovně osvetlenia pripojených svetidiel podľa programu uloženého v zariadení a tým zvyšuje úroveň pohodlia a zároveň šetrí energiu.

Programovanie regulátora je možné vykonať pomocou aplikácie LEDVANCE DALI IOT CONFIG založenej na systéme Windows alebo pomocou rozhrania na uvedenie do prevádzky založeného na prehliadači s vopred definovanými profilmi pre bežné prípady použitia. Vstavaná brána sa pripoí ku LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Používatelia sa môžu zaregistrovať na prezeranie prístrojových dosiek.

Bezpečnostné informácie

Pred inštaláciou a použitím ovládača si pozorne prečítajte tieto pokyny pre používateľa. Tieto pokyny pre používateľa uschovajte na bezpečnom mieste, aby ste ich mohli v budúcnosti použiť a zabezpečiť sa, že každý, kto používa ovládač (inštalatér, operátor), si tieto pokyny prečítal a porozumel im. Dôkladne skontrolujte škátlu a ovládač. V prípade poškodenia škátule alebo ovládača ovládač nepoužívajte a vráťte ho. Inštaláciu systému FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, ktorý bol primerane vyškolený a ktorý má príslušné oprávnenie na vykonávanie manipulácie podľa potreby. Pred všetkými prácami na ovládači sa musí vyhnúť napájaniu. Určené na použitie iba v skri-niach. Vždy je potrebné dodržiavať bezpečnostné a preventívne predpisy špecifické pre danú krajinu. Pozor: pripojenie externého napätia k vedeniam DALI, napr. 230 V, môže zničiť ovládač. Zariadenie je určené pre kategóriu prepätia II. Na montáž v prostredí kategórie prepätia III sa vyžaduje vonkajšia ochrana proti prechodnému napätiu.

Bezpečnostné informácie

Heslo si musí nastaviť používateľ a nemalo by byť príliš jednoduché. Spoločnosť LEDVANCE GmbH týmto vyhlasuje, že zariadenie FLEX CU šarže DALI-2 HCL TW je v súlade s platnými bezpečnostnými požiadavkami pre výrobcov stanovenými v prílohe 1 nariadení o bezpečnosti výrobkov a telekomunikačnej infraštruktúre (Bezpečnostné požiadavky na príslušné pripojiteľné výrobky) z roku 2023.Úplné znenie vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto adrese: www.ledvance.com

Kontrola na mieste

Ihneď po pripojení sieťového napätia sa rozsvieti LED dióda Power-Fl (Napájanie) na ovládači. Počkajte 2 minúty na spustenie interného mikroovládača a pripojenie Wi-Fi. Ak ovládač ešte nie je naprogramovaný, rozsvieti sa LED dióda Plug & Play a správna činnosť svetidiel sa dá skontrolovať prepnutím tlačidla ON/OFF/DIM (Zapnúť/Vypnúť/Štmiť), ktoré odošle príkazy zapnutia, vypnutia a stlmenia. Používateľ si môže zvoliť kontrolu jednotlivých kanálov A alebo B.

Pripojenie Wi-Fi

USB kľúč Wi-Fi (je súčasťou dodávky) musí byť vložený do zásuvky USB ovládača a aktivovaný tlačid-lom MODE (Režim). Ak je aktivovaný, rozsvieti sa LED dióda Wi-Fi. Režim Wi-Fi umožní používateľovi prístup k rozhraniu na uvedenie do prevádzky na báze prehliadača. Informácie potrebné na pripojenie k sieti Wi-Fi sú vytlačené na ovládači.

Pripojenie k Wi-Fi cez QR kód: Naskenujte QR kód vytlačený na ovládači FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Vaše inteligentné zariadenie sa pripojí k sieti Wi-Fi a poskytne heslo.

Manuálne pripojenie k sieti Wi-Fi: Pomocou počítača, notebooku alebo tabletu. Krok 1: skontrolujte dostupné sieti a identifikujte ovládač podľa jeho SSID. Krok 2: pripojte sa k sieti a zadajte sieťové heslo. Krok 3: otvorte prehliadač a otvorte URL <https://192.168.8.1>. Poznámka: môže sa objaviť varovanie a chybové hlásenie! Potvrdte ho a pokračujte. Otvorí sa rozhranie na uvedenie do prevádzky na báze prehliadača.

Rozhranie na uvedenie do prevádzky na báze prehliadača umožňuje používateľovi jednoduché a intuitívne programovanie ovládača pomocou prednastavených profilov a funkcií premiestňovania potiahnutím na vytváranie zón a skupín.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Riadiacu jednotku je možné naprogramovať prostredníctvom softvéru Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG alebo prostredníctvom nového rozhrania prehliadača. Aby ste mali prístup k aplikácii LEDVANCE DALI IOT CONFIG, musí byť riadiaca jednotka pripojená k počítačovej sieti prostredníctvom siete LAN.

1) Súčasťou je USB kľúč Wi-Fi, ktorý vloží používateľ. Konektor mikro-USB sa používa na servis (pozor: iba na použitie zo strany výrobcu). 2) Ovládač poskytuje informácie o stave prostredníctvom farebných LED indikátorov a umožňuje používateľské nastavenia pomocou používateľských tlačidiel. 3) Ovládač FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW sa montuje na 35 mm lisťu DIN vo vnútri rozvážača podľa normy DIN 43880, ktorá vyžaduje šírku 6 jednotiek horizontálneho rozstupu. 4) Reštartovanie. 5) Resetovanie. 6) Prepína funkcie zapnutia, vypnutia a stlmenia vybratých kanálov. 7) Schéma zapojenia ukazuje iba vedenie DALI B, vedenie DALI B sa nepoužíva. Ovládač FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW smie inštalovať do elektrickej skrine autorizovaný personál. K vedeniam DALI neprípájajte vysoké napätie, môže dôjsť k poškodeniu ovládača. 8) Pred oddelenou likvidáciu batérie a ovládača na oficiálnom zbiernom mieste vyberte batériu z ovládača.

☞ Regulator osvetlitve DALI s intuitivnim vmesnikom za usposobitev za zagon v brskalniku in vgrajenim prehodom vzpostavitev povezave z LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Za posodobitve obiščite naše spletno mesto www.ledvance.com.

Uporaba

Sijalka FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW igra osrednjo vlogo v sistemu za upravljanje svetilke DALI. S pomočjo vnosov prek človeških vmesnikov, kot so pritiski gumbi in tipala, npr. tipala za zaznavanje prisotnosti in svetlobe, element FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW nadzoruje raven svetlobe povezanih svetlobnih teles skladno s programom, shranjenim v napravi, s čimer povečuje raven obdobja, hkrati pa zagotavlja energetski prihranek.

Programiranje krmilnika lahko izvedete z aplikacijo LEDVANCE DALI IOT CONFIG v operacijskem sistemu Windows ali z zagonskim vmesnikom v brskalniku, in sicer z vnaprej določenimi profili za pogoste primere uporabe. Vgrajeni prehod omogoča vzpostavitev povezave z LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Uporabniki se lahko naročijo za ogled nadzornih plošč.

Varnostne informacije

Pred namestitvijo in uporabo regulatorja pozorno preberite ta uporabniška navodila. Ta navodila hranite na varnem mestu, da jih boste lahko uporabili v prihodnosti, in zagotovite, da so vsi uporabniki regulatorja (monter, upravljavlec) seznanjeni s temi navodili in jih razumejo. Pozorno preverite embalažo in regulator. Če so prisotne poškodbe na embalaži ali regulatorju, ga ne uporabljajte in ga vrnite. Sistem FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW lahko namesti samo izučeno osebej, ki je ustrezno usposobljeno in ima ustrezna pooblastila za izvedbo potrebnih del. Regulator je treba izključiti pred kakršnimikoli posegi. Predviden je samo za uporabo v omarihah. Vedno je treba upoštevati predpise o varnosti in preprečevanju nesreč, ki veljajo v državi. Pozor: uporaba znanje napetosti v linijah DALI, npr. 230 V, lahko uniči regulator. Naprava je zasnovana za nadnapetostno zaščito kategorije II (OVC II), Če jo vgradite v okolje OVC III, pa je potrebna zunanja prehodna napetostna zaščita.

Varnostne informacije

Uporabnik mora nastaviti geslo, ki naj ne bo preveč enostavno. Družba Ledvance GmbH s tem izjavlja, da je oprema FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW v skladu z veljavnimi varnostnimi zahtevami za proizvajalca, določenimi v Prilogi 1 predpisov o varnosti izdelkov in telekomunikacijski infrastrukturi (varnostne zahteve za ustrezne povezljive izdelke) iz leta 2023. Celotno besedilo izjave o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.ledvance.com.

Preverjanje na mestu

Takoj po vzpostavitvi omrežnega napajanja bo začela svetiti dioda LED za napajanje regulatorja. Počaka-jte 2 minuti, da se začene notranji mikroregulator in vzpostavi brezžična povezava. Če regulator še ni programiran, bo začela svetiti dioda LED Plug&Play, pravilno delovanje svetlobnih teles pa je mogoče preveriti s preklapljanjem gumba za vklop/izklop/zatemitnev (ON/OFF/DIM), na katerem bodo prikazani ukazi za vklop/izklop/zatemitnev. Uporabnik lahko izbere preverjanje posameznih kanálov A ali B.

Povezava z brezžičnim omrežjem
V režo USB na regulatorju je treba vstaviti ključek za vzpostavitev brezžične povezave (priloženo) in ga aktivirati z gumbom MODE. Če je aktiviran, bo začela svetiti dioda LED za brezžično povezavo. Način

brežžične povezave bo uporabniku omogočil dostop do vmesnika za zagon v brskalniku. Podatki, potrebni za povezavo z brezžičnim omrežjem, so natisnjeni na regulatorju.

Povezava z brezžičnim omrežjem prek kode QR:
Opción preberite kodo QR, ki je natisnjena na regulatorju FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Vaša pametna naprava vzpostavi povezavo z omrežjem Wi-Fi in zagotovi geslo.

Ročna povezava z brezžičnim omrežjem:
Z uporabo osebnega, prenosnega ali tabličnega računalnika.

1. korak: preverite razpoložljiva omrežja in identificirajte regulator glede na njegovo kodo SSID. 2. korak: vzpostavite povezavo z omrežjem in vstavite omrežno geslo. 3. korak: odprite brskalnik in v naslovno vrstico vnesite naslov URL <https://192.168.8.1>. Opomba: lahko se prikaže opozorilo in sporočilo o napaki. Potrdite ju in nadaljujte postopek. Odprl se bo vmesnik za zagon v brskalniku.

Vmesnik za zagon v brskalniku uporabniku omogoča preprosto in intuitivno programiranje regulatorja z uporabo predhodno nameščenih profilov in funkcijo povleci in spusti za ustvarjanje območij in skupin.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Krmilno enoto je mogoče programirati prek programske opreme Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG ali prek novega vmesnika, ki deluje prek brskalnika. Za dostop do aplikacije LEDVANCE DALI IOT CONFIG mora biti krmilna naprava povezana z računalniškim omrežjem prek omrežja LAN.

1) Uporabnik mora vstaviti priloženi USB-ključek za brezžično povezavo. Za servisiranje se uporaba-lja konektor mikro-USB (pozor: samo s strani proizvajalca). 2) Regulator sporoči informacije o stanju z barvnimi indikatorji LED in omogoča izvedbo uporabniških nastavitvev prek uporabniških gumbov. 3) Regulator FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW je treba namestiti na vodilo DIN 35 mm v stikalni omari skla-dno s standardom DIN 43880, pri čemer je treba zagotoviti širino 6 navpičnih enot. 4) Zaženite znova. 5) Ponastavite. 6) Za izbrane kanale preklapljaite skozi funkcije vklop/izklop/zatemitnev. 7) Električna shema prikazuje samo linijo DALI A, linija DALI B ni v uporabi. Regulator FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW mora v električno omarico namestiti pooblaščeno osebej. Ne vzpostavljajte visoke napetosti v linijah DALI, saj se regulator lahko poškoduje. 8) Odstranite baterijo iz regulatorja, preden baterijo in regulator ločeno zavrzete na uradnem zbirmem mestu.

☞ Tarayıcı tabanlı sezgisel devreye alma ve LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES bağlanmak için yerleşik aç geçidi ile DALI aydınlatma kontrol birimi. Güncellemeler için lütfen www.ledvance.com web sitemize göz atın. Uygulama

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW, DALI Işık Yönetim Sisteminde merkezi bir rol oynar. Basma düğmeleri gibi insan arayüzlerinden ve varlık ile ışık sensörleri gibi sensörlerden gelen girişleri temel alan FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW, cihazda depolanan bir programa göre başlatı armatürlerin aydınlatma seviyelerini kontrol eder. Böylece konfor seviyelerini artırırken enerji tasarrufu sağlar.

Kontrolör, Windows tabanlı LEDVANCE DALI IOT CONFIG Uygulaması kullanılarak veya yaygın kullanım durumları için önceden tanımlanmış profiller sunan tarayıcı tabanlı devreye alma arayüzü aracılığıyla programlanabilir. Yerleşik aç geçidi LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES bağlanır. Kullanıcılar panoları görüntülemek için abone olabilir.

Güvenlik Bilgileri

Kontrol birimini kurmadan ve kullanmadan önce lütfen bu kullanıcı talimatlarını dikkatle okuyun. Bu kullanıcı talimatlarını gelecekte bağvurmak üzere saklayın ve kontrol birimini kullanın kişinin (kurulumcu, operatör) bu talimatları okuyup anladığını emin olun. Lütfen ürün kutusunu ve kontrol birimini dikkatle inceleyin. Kutuda veya kontrol biriminde hasar varsa kontrol birimini kullanmayın ve iade edin. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW sistemi sadece montajı gerektirij şekilde gerçekleştirime yetkisine sahip, alanında eğitimli, yetkin personel tarafından kurulabilir. Kontrol birimi üzerinde çalışmaya başlamanın önce elektrğin kesildiğinden emin olun. Sadece kabinlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ülkelerle özel güvenlik ve kaza önleme mevzuatına her zaman dikkat edilmelidir. Dikkat: DALI hatlarına dışardan gerilim uygulamak (ör. 230 V) kontrol birimini çalışmaz hale getirebilir. Cihaz, Açın Gerilim Kategorisi II (OVC II) için tasarlanmıştır. OVC III ortamındaki kurulumlar için harici geçici gerilim koruması gereklidir.

Güvenlik Bilgileri

Parola kullanıcı tarafından belirlenmeli ve kolay tahmin edilebilir bir parola olmamalıdır. İşbu belgeye LEDVANCE GmbH, FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW ekipmanının 2023 Ürün Güvenliği ve Telekomünikasyon Altıparçası (İlgili Bağlanabilir Ürünler için Güvenlik Gereksinimleri) Yönetmeliği Çizelge 1'de belirtilirdi üzere üreticiler için geçerli güvenlik gereksinimlerine uygun olduğunu beyan eder.Uygunluk beyanının tam metnine www.ledvance.com adresinden ulaşabilirsiniz.

Sahada Kontrol

Şebeke gerilimi uygulandıgı anda kontrol biriminin GÜÇ LED'i yanacaktır. Dahili mikro kontrol biriminin ve Wi-Fi bağlantısının çalışması için lütfen 2 dakika bekleyin. Kontrol birimi henüz programlanmadıysa, Tak ve Çalıştır LED'i yanacaktır. Açma, kapatma ve kısma komutlarını gönderen AK/KAPAT/KİS düğmesine basılarak armatürlerin düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilebilir. Kullanıcı A veya B kanallarını kontrol etmeyi seçebilir.

Wi-Fi Bağlantısı

USB Wi-Fi donanım kilidi (ürüne dahildir) kontrol biriminin USB yuvasına yerleştirilir ve MOD düğmesi ile etkinleştirilir. Etkinleştirildiğinde, Wi-Fi LED'i yanacaktır. Wi-Fi modu ile kullanıcı tarayıcı tabanlı devreye alma arayüzüne erişir. Wi-Fi ağına bağlantı için gereken bilgiler kontrol birimi üzerindenir.

QR kodu ile Wi-Fi bağlantısı: FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW üzerine basılı QR kodunu taratın. Akıllı cihazınız Wi-Fi ağına bağlanır ve parolayı girer.

Manuel Wi-Fi bağlantısı: Masaüstü bilgisayr, dizüstü bilgisayar veya tablet kullanılır.

1. Adım: Mevcut ağları kontrol edin ve kontrol birimini SSID'sinden belirleyin. 2. Adım: Ağa bağlanın ve ağ parolasını girin. 3. Adım: Tarayıcınızı açıp <https://192.168.8.1> URL'sine gidin. Not: Uyarı ve hata mesajı alabilirsiniz! Lütfen kablo edip devam edin. Tarayıcı tabanlı devreye alma arayüzü açılacaktır.

Tarayıcı tabanlı devreye alma arayüzü, önceden kurulmuş profiller ile farklı bölgeler ve gruplar oluşturmaya yönelik sürüküle - bırak işlevleri sayesinde kullanıcının kontrol birimini kolay ve sezgisel şekilde programlamasını sağlar.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Kontrol ünitesi, Windows yazılımı LEDVANCE DALI IOT CONFIG veya yeni tarayıcı tabanlı arayüz üzerinden programlanabilir. LEDVANCE DALI IOT CONFIG uygulamasına erişmek için kontrol ünitesinin LAN üzerinden PC ağına bağlanması gerekir.

1) Birlikte gelen USB Wi-Fi donanım kilidi kullanıcı tarafından takılmalıdır. Mikro USB konektörün servis amaçlı kullanılır (Dikkat: Sadece üretici tarafından kullanılır). 2) Kontrol birimi renkli LED göstergelerle durum bilgilerini bildirir ve kullanıcı ayarlarının kullanıcı düğmeleriyle girilmesini sağlar. 3) FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW kontrol birimi, DIN 43880 uyarınca şaft dolabı içine, 6 yatay birim genişliğinde 35 mm'lik bir DIN rayı üzerine monte edilmelidir. 4) Yeniden başlatın. 5) Sıfırlayın. 6) Seçili kanallar için açma, kapatma ve kısma işlevleri arasında geçiş yapar. 7) Kablo bağlantı şeması sadece DALI A hattını gösterir, DALI B hattı kullanılır. FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW elektrik kabineine yetkili personel tarafından monte edilmelidir. DALI hatlarına yüksek gerilim uygulamayın, kontrol birimi hasar görebilir. 8) Lütfen aküyü ve kontrolörü resmi bir toplama merkezinde ayrı ayrı bertaraf etmeden önce aküyü kontrolörden çıkaran.

☞ Kontroler rasvjete DALI s intuitivnim sučeljem za puštanje u rad utemeljenom na pregledniku i ugrađenim pristupnikom za povezivanje u LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Azuriranje potražite na našem web-mjestu www.ledvance.com.

Primjena

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW ima središnju ulogu u sustavu upravljanja svjetlom DALI. Na temelju podataka dobivenih putem korisničkih sučelja kao što su gumbi i senzora kao što su senzori prisutnosti i svjetlosti FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW upravlja razinama svjetlosti povezanih rasvjetnih tijela u skladu s programom pohranjenim u uređaj, čime se povećava razina udobnosti i pritom štedi energija.

Programiranje kontrolera može se provesti s pomoću aplikacije LEDVANCE DALI IOT CONFIG temeljene na sustavu Windows ili putem sučelja za puštanje u rad temeljenog na web-pregledniku s unaprijed definiranim profilima za uobičajene slučajeve upotrebe. Ugrađeni pristupnik povezuje se s LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Korisnici se mogu pretpitati za prikaz nadzornih ploča.

Sigurnosne informacije

Prije instalacije i korištenja kontrolera pažljivo pročitajte ove upute za korisnike. Ove upute za korisnike čuvajte na sigurnom mjestu za slučaj da vam zatrebaju i u pobrinite se da ih s razumijevanjem pročitate svi koji koriste kontroler (instalater, operater). Pažljivo pregledajte pakiranje i kontroler. Ako su pakiranje ili kontroler oštećeni, nemojte koristiti kontroler i vratite ga. Sustav FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW smije instalirati samo kvalificirano osoblje koje je na odgovarajući način obučeno i koje ima odgovarajuće ovlasti za rukovanje prema potrebi. Prije radova na kontroleru potrebno je isključiti napajanje. Namijenjeno isključivo korištenju u ormarima.

Potrebno je uvijek pridržavati se sigurnosnih propisa i propisa o sprječavanju nezgoda koji se odnose na određenu državu. Oprez: primjena vanjskog napona na linije DALI, npr. 230 V, može uništiti kontroler. Uređaj je predviđen za kategoriju prenapona II (OVC II), za instalacije u okruženju OVC III potrebna je zaštita od vanjskog prolaznog napona.

Sigurnosne informacije

Korisnik mora postaviti lozinku i ona ne smije biti slaba. Ovine droštvo LEDVANCE GmbH izjavljuje da je oprema FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW u skladu s primjenjivim sigurnosnim zahtjevima za proizvođače navedenim u Prilogu 1. Propisa o sigurnosti proizvoda i telekomunikacijskoj infrastrukturi (Sigurnosni zahtjevi za relevantne spojeve proizvode) iz 2023. Cjeloviti tekst Izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.ledvance.com

Provjera na lokaciji

Čim se primijeni mrežni napon, zasvijetlit će LED žaruljica POWER (Napajanje). Pričekajte dvije minute da se pokrene interni mikrokontroler i da se uspostavi Wi-Fi veza. Ako kontroler još nije programiran, zasvijetlit će LED žaruljica funkcije ""uključ i radi"", a ispravno funkcioniranje rasvjetnih tijela može se provjeriti uključivanjem i isključivanjem gumba ON/OFF/DIM (Uključi/Isključi/priguši), koji šalje naredbe za uključivanje, isključivanje i prigušivanje svjetla. Korisnik može odabrati provjeru pojedinačnih kanala A ili B.

Wi-Fi veza

USB Wi-Fi uređaj (priložen) potrebno je umetnuti u USB utop kontrolera i aktivirati pomoću gumba MODE (Način rada). Kada se aktivira, zasvijetlit će LED žaruljica Wi-Fi veze. Wi-Fi način rada korisniku omogućuje pristup sučelju za puštanje u rad utemeljenom na pregledniku. Podaci potrebni za povezivanje s Wi-Fi mrežom otnisnut su na kontroleru.

Povezivanje s Wi-Fi mrežom putem QR koda:
Skenirajte QR kod otisnut na kontroleru FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Vaš se pametni uređaj povezuje s Wi-Fi mrežom i daje lozinku. Ručno povezivanje s Wi-Fi mrežom: Pomoću PC-ja, prijenosnog računala ili tableta.

Prvi korak: potražite dostupne mreže i prepoznajte kontroler prema njegovu SSID-u. Drugi korak: povežite se s mrežom i unesite mrežnu lozinku. Treći korak: otvorite preglednik i u njemu URL <https://192.168.8.1>. Napomena: možda se prikaže upozorenje i poruka o pogrešci! Prihvatite i nastavite. Otvorit će se sučelje za puštanje u rad utemeljeno na pregledniku.

Sučelje za puštanje u rad utemeljeno na pregledniku korisniku omogućuje jednostavno i intuitivno programiranje kontrolera pomoću unaprijed instaliranih profila i funkcija povlačenja i ispuštanja radi stvaranje zona i grupa.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Upravljačka jedinica može se programirati putem softvera za sustav Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG ili putem novog sučelja temeljenog na web-pregledniku. Za pristup aplikaciji LEDVANCE DALI IOT CONFIG upravljačka jedinica mora biti spojena na računalnu mrežu putem LAN-a.

1) Priložen je USB Wi-Fi uređaj, koji mora umetnuti korisnik. Mikro USB priključak služi za servisiranje (upozorenje: koristit ga samo proizvođač). 2) Kontroler pruža podatke o statusu putem signalnih LED žaruljica raznih boja i omogućuje postavljanje korisničkih postavki pomoću korisničkih gumba. 3) Kontroler FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW potrebno je montirati na DIN tračnicu od 35 mm u razvodnom ormaru u skladu s normom DIN 43880 i za njega je potrebna širina od šest vodoravnih jedinica. 4) Ponovno pokretanje 5) Ponovno postavljanje 6) Naizmjenično aktivira funkcije uključivanja, isključivanja i prigušivanja svjetla za odabране kanale. 7) Električna shema pokazuje samo DALI liniju A, DALI linija B se ne koristi. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW u električni razvodni ormar mora montirati ovlašteno osoblje. Na linije DALI nemojte primjenjivati visoki napon jer biste time mogli oštetiti kontroler. 8) Prije odlaganja u otpad izvadite bateriju iz kontrolera, a zatim bateriju i kontroler zasebno odložite na službenom mjestu za prikupljanje.

☞ Controler de iluminare DALI cu interfață de punere în funcțiune intuitivă, din browser și gateway încorporat pentru conectare la mediul LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Pentru actualizări, consultați site-ul nostru web www.ledvance.com.

Aplicație

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW joacă un rol central într-un sistem de gestionare a luminii DALI. Pe baza intrărilor din interfețele umane, cum ar fi butoanele și senzorii, precum senzori de prezență și lumină, FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW controlează nivelurile de lumină ale corpurilor de iluminat conectate în conformitate cu un program stocat în dispozitiv și, astfel, crește nivelul de confort, economisind energie.

Programarea controlerului se poate face prin aplicația de configurare Windows LEDVANCE DALI IOT CONFIG sau prin interfața de punere în funcțiune bazată pe browser cu profiluri predefinite pentru cazuri de utilizare comune. Un gateway încorporat se conectează la mediul LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Utilizatorii se pot abona pentru a vedea tablouri de bord.

Informații de siguranță

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare înainte de instalarea și utilizarea controlerului. Păstrați aceste instrucțiuni ale utilizatorului într-un loc sigur pentru referințe viitoare și asigurați-vă că persoanele care folosesc controlerul (instalatorul, operatorul) au citit și au înțeles aceste instrucțiuni. Inspectați cu atenție cutia de ambalare și controlerul. În caz de deteriorare a cutiei sau a controlerului, nu folosiți controlerul și returnați-l. Sistemul FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW poate fi instalat doar de personal calificat care a fost instruit corespunzător și care are competența relevantă pentru a efectua manipularea în funcție de necesități. Înainte de orice activitate desfășurată la controler, trebuie oprită alimentarea. Pentru utilizare numai în dulapuri electrice, Reglementările specifice în materie de siguranță și prevenire a accidentelor trebuie respectate în permanență. Atenție: aplicarea unei tensiuni externe pe liniele DALI, de ex. 230 V, poate distruge controlerul. Dispozitivul este proiectat pentru categoria de supratenensiune II (OVC II). Pentru instalațiile dintr-un mediu OVC III este necesară o protecție externă la tensiune tranzitorie.

Informații de securitate

Parola trebuie să fie setată de utilizator și nu trebuie să fie o parolă banală. Prin prezența, LEDVANCE GmbH declară că echipamentul FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW este în conformitate cu cerințele de securitate aplicabile producătorilor prevăzute în Anexa 1 la Regulamentul din 2023 privind securitatea produselor și infrastructura de telecomunicații (cerințe de securitate pentru produsele conectabile relevante).Textul complet al declarației de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet: www.ledvance.com

Verificare la fața locului

De îndată ce se aplică tensiunea principală, LED-ul de alimentare al controlerului se va aprinde. Vă rugăm să așteptați 2 minute pentru pornirea micro-controlerului intern și a conexiunii Wi-Fi. Dacă nu a fost încă programat controlerul, LED-ul Plug & Play se va aprinde și se poate verifica funcționarea corespunzătoare a corpurilor de iluminat prin comutarea butonului ON/OFF/DIM care va transmite comenzile de pornire și oprire a funcției de estompare. Utilizatorul poate selecta pentru a verifica canalele individuale A sau B.

Conexiune Wi-Fi

Adaptorul USB Wi-Fi (inclus) trebuie plasat în slotul USB al controlerului și activat prin butonul MODE. Dacă este activat, LED-ul Wi-Fi se va aprinde. Modul Wi-Fi va oferi utilizatorului acces la interfața de punere în funcțiune a din browser. Informațiile necesare pentru conectarea la rețeaua Wi-Fi sunt imprimate pe controler.

Conexiune la Wi-Fi prin cod QR:
Scanati codul QR așa cum este tipărit pe FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW. Dispozitivul dvs. inteligent se conectează la rețeaua Wi-Fi și furnizează parola.

Conexiune manuală la Wi-Fi:
Utilizarea unui PC, a unui laptop sau a unei tablete. Pasul 1: verificați dacă există rețele disponibile și identificați controlerul prin SSID-ul său. Pasul 2: conectați-vă la rețea și furnizați parola de rețea. Pasul 3: deschideți browserul și deschideți adresa URL <https://192.168.8.1>. Notă: este posibil să apară un avertisment și un mesaj de eroare! Acceptați și continuați. Se va deschide interfața de punere în funcțiune bazată pe browser.

Interfața de punere în funcțiune bazată pe browser oferă utilizatorului o programare ușoară și intuitivă a controlerului, folosind profiluri preinstalate și funcționalități de tragere și plasare pentru crearea de zone și grupuri.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App

Unitatea de comandă poate fi programată prin intermediul software-ului Windows LEDVANCE DALI IOT CON-FIG sau prin noua interfață bazată pe browser. Pentru a accesa aplicația de LEDVANCE DALI IOT CONFIG, unitatea de comandă trebuie conectată la rețeaua PC prin LAN.

1) Adaptorul USB Wi-Fi este inclus, trebuie doar introdus de utilizator. Conectorul micro-USB este utilizat pentru service (Atenție: a se utiliza numai de către producător). 2) Controlerul oferă informații de stare prin indicatoare LED colorate și permite setările de către utilizator cu ajutorul butoanelor utilizatorului. 3) Controlerul FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW trebuie montat pe o șină DIN de 35 mm în interiorul unui dulap electric de comutare conform DIN 43880, care necesită o lățime de 6 unități pitch orizontale. 4) Reporniți. 5) Resetați. 6) Activează funcțiile de pornire sau oprire a estompări pentru canalul sau canalele selectate.

7) Schema de cablare indică doar linia DALI A; linia B DALI nu este utilizată. FLEX CU Iot DALI-2 HCL TW trebuie montat în dulapul electric de către personalul autorizat. Nu aplicați tensiune înaltă pe liniele DALI, se poate deteriora controlerul. 8) Scoateți bateria din controler înainte de a elimina bateria și controlerul separat la un punct de colectare oficial.

☞ Контролер за осветление DALI с базиран на браузър интуитивен интерфейс за пускане в експлоатация и вграден шлюз за връзка с LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Проверете нашия уеб сайт www.ledvance.com за актуализации.

Приложение

FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW изпълнява основна роля в системата за управление на светлината DALI. Въз основа на въвеждане от човешки интерфейси, като например бутони, и от сензори, като например сензори за движение и осветеност

Ⓔ DALI valgustikontrolleri intuitiivse brauseripõhise tööle lülitamise liidese ja sisseehitatud lüüsiga, et ühendada LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Värskendusid vaadake palun meie veebilehel www.ledvance.com.

Kasutusala
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW-t on DALI valguse juhtsteemis keskne roll. Põhinedes inimese sisestatul, nt nappudega, ja näiteks liikumis- ja valgusandurite andmetel, kontrollib FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW ühendatud valgustite valgustustaset vastavalt seadmesse talletatud programmile, nt suurendab mugavust, säästes samas energiat.

Kontrollerit saab programmeerida Windowsi-põhise LEDVANCE DALI IOT konfiguratsioonirakenduse või brauseripõhise eelmääratud profiiliga kasutajaliidsega. Sisseehitatud lüüs ühendub LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Kasutajad saavad tellida armatuurlaudade vaatamise.

Ohutusteave
Enne kontrolleri paigaldamist ja kasutamist tutvuge nende kasutusjuhistega põhjalikult. Hoidke need kasutusjuhised tulevikus kasutamiseks alles ja veenduge, et kontrolleri kasutaja (paigaldaja, kasutaja) on nendega tutvunud ja mõistab neid. Tutvuge pakendi ja kontrolleriiga põhjalikult. Kui kas pakend või kontrollerr on kahjustatud, ärge seda kasutage ja tagastage kontrollerr. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW süsteemi võib paigaldada ainult vastava väljaõppe ja volitused saanud kvalifitseeritud personal. Enne kontrolleri töötamist tuleb see vooluvõrgust eraldada. Mõeldud ainult kappides kasutamiseks. Järgida tuleb kõiki riigipõhiseid ohutusega ja õnnetuste vältimisega seotud regulatsioone. Tähelepanu. DALI liinide ühendamine välispingega, nt 230 V, võib kontrolleri hävitada. Seade on mõeldud II kategooria ülepinge (OVC II) jaoks, OVC III keskkonda paigaldamiseks on vaja välist siirdepinget kaitset.

Turbeteave
Parooli peab määrama kasutaja ja see peab olema turvaline. Käesolevaga kinnitab LEDVANCE GmbH, et seade FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW vastab tootjate suhtes kohaldatavatele turvanõuetele, mis on sätestatud 2023. aasta tooteohutuse ja telekommunikatsiooni infrastruktuuri (asjaomaste ühendatavate toodete turvanõuded) eeskirjade 1. loendis.Vastavusdeklaratsiooni terviktekst on saadaval veebisaidil www.ledvance.com

Kohapealne kontroll
Põhipinge sisselülitamisel süttib kontrolleri TOITE LED. Andke sisemisele mikrokontrollerile ja Wi-Fi-ühendusel kaks minutit algaadida. Kui kontrollerr pole veel programmeeritud, süttib pistikprogrammi LED ja valgustite õiget toimimist saab kontrollida nupuga ON/OFF/DIM (sisse/välja/tuhmist). Kasutaja saab valida eri kanalid A või B.

Wi-Fi-ühendus
USB Wi-Fi tongel (kuulub komplekti) tuleb sisestada kontrolleri USB-pessa ja aktiveerida nupuga MODE. Kui see aktiveeritakse, Wi-Fi-LED süttib. Wi-Fi-režiim annab kasutajale juurdepääsu brauseripõhisele tööle lülitamise liidesele. Teave, mida on vaja Wi-Fi-võrguga ühenduse loomiseks, on kontrolleri le prinditud.

Wi-Fi-ühendus QR-koodi kaudu: skanni FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW kontrolleri le prinditud QR-kood. Teie nutiseade ühendub Wi-Fi võrguga ja annab parooli.

Wi-Fi-võrguga käsitsi ühenduse loomine: kasutage lauaarvutit, sülearvutit või tahvelarvutit. 1. juhis. Kontrollige võrkude saadavust ja tuvastage kontrollerr selle SSID kaudu. 2. juhis. Looge võrguga ühendus ja esitage võrgu parool. 3. juhis. Avage oma brauser ja avage URL https://192.168.8.1. Märkus. Võidakse kuvada hoiatus- ja veateade! Palun nõustuge ja jätkake. Avaneb brauseripõhine tööle lülitamise liides.

Brauseripõhine tööle lülitamise liides pakub kasutajale kontrolleri lihtsat ja intuitiivset programmeerimist, kasutades selleks tsoonide ja rõhmade loomiseks eelinstallitud profile ja pukseerimisfunktsioone.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Juhtseadet saab programmeerida Windowsi tarkvara LEDVANCE DALI IOT konfiguratsiooni või uue brauseripõhise liidsega. LEDVANCE DALI IoT konfiguratsioonitorakendusele juurdepääsuks peab juhtseade olema läbi LANi ühendatud arvutivõrguga.

1) USB Wi-Fi tongel kuulub komplekti ja selle peab sisestama kasutaja. micro-USB-konnektorit kasutatakse hooldamiseks (tähelepanu: ainult tootjale kasutamiseks). 2) Kontrollerr esitab olekuteavet värviliste LED-märgutuledega ja võimalab nappudega sätteid muuta. 3) FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW kontrollerr tuleb paigaldada lülituskapis 35 mm DIN relsile ja vajab vastavalt DIN 43880 standardile kuut horisontaalset tihedussammu. 4) Taaskäivitamine. 5) Lähtestamine. 6) Lülitab valitud kanalid(j) järgmiselt: sees-väljas-tuhm. 7) Elektriskeemil on näidatud ainult DALI liin A ja DALI liini B ei kasutata. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW peab elektrikaappi ühendama volitatud tehnik. Ärge ühendage DALI liine kõrgepingega, kontrollerr võib saada kahjustusi. 8) Enne ametlikku kogumispunkti aku ja kontrolleri eraldi utiliseerimist eemaldage aku kontrolleri-st.

Ⓔ DALI šviestuvo valdiktis su parengimui skirta intuitivya naršykde i integruotuojuj tinklų sietuvu prisijungimui prie LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Naujinijų ieškokite mūsų svetainėje www.ledvance.com.

Naudojimas
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW yra esminis DALI apšvietimo valdymo sistemos komponentas. Pagal įvestį per valdymo sąsajas, pvz., mygtukais, ir jutiklius, pvz., buvimo ir šviesos, „FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW“ valdo prijungtų šviestuvų šviesos lygius pagal įrenginyje išsaugotą programą, taip padidindamas komforto lygį ir tuo pat metu taupydamas energiją.

Valdiklį galima programuoti naudojant Windows sistemoje veikiančią LEDVANCE DALI IOT CONFIG programą arba naršyklėje veikiančią paruošimo naudoti sąsają su numatytaisiais profiliais, naudotinais standartinėse situacijose. Integruotus tinklus sietuvus prijungia prie LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Naudotojai gali praneimuoti ir peržiūrėti skydelius.

Saugos informacija
Prieš montuodami ir naudodami valdiklį atidžiai perskaitykite šias naudojimo instrukcijas. Šias naudojimo instrukcijas saugokite saugioje vietoje, kad jomis galėtumėte pasinaudoti ateityje, ir pasirūpinkite, kad visi naudojantys valdiklį (montuotojas, operatorius) perskaitytų ir suprastų šias instrukcijas. Atidžiai patikrinkite pakuočės dėžutę ir valdiklį. Jei pastebite kokių nors dėžuės ar valdiklio pažeidimų, valdiklio nenaudokite ir jį grąžinkite. „FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW“ sistema gali montuoti tik kvalifikuoti specialistai, kurie turi reikiamų žinių ir teisę atlikti darbus. Prieš atliekant bet kokius darbus su valdikliu būtina išjungti maitinimą. Numatytas naudojimas tik spintose. Visada būtina vadovautis konkrečioje šalyje galiojančiomis saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis. Atsargiai. Prijungus išorinę įtampą prie DALI linijų, pvz., 230 V, valdiklis gali būti sugadintas. Įtaisas skirtas naudoti esant II kategorijos viršįtampiams. Įrengiant III kategorijos viršįtampių aplinkoje, reikalinga apsauga nuo išorinės pereinamosios įtamos.

Saugos informacija
Slaptažodį turi nustatyti naudotojas. Jis neturėtų būti lengvai atspėjamas. Šiuo dokumentu LEDVANCE GmbH pareiškia, kad įranga FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW atitinka gamintojams taikomus saugumo reikalavimus, nustatytus 2023 m. Gaminių saugumo ir telekomunikacijų infrastruktūros (atitinkamų prijungiamų gaminių saugumo reikalavimų) taisyklių 1 priede. Visą pareiškimo apie atitiktį tekstą galite rasti internete, šiuo adresu: www.ledvance.com

Patikrinimas vietoje
Vos prijungus maitinimo įtampą užsideds valdiklio POWER LED. Palaukite 2 min., kol bus paleistas vidinis mikrovaldiklis ir užmegztas „Wi-Fi“ ryšys. Jei valdiklis dar nesuprogramuotas, užsideds „Plug & Play“ LED, o tinkamą šviestuvų veikimą bus galima patikrinti prijungiant ON/OFF/DIM mygtuką, kuris transliuoja įjungimo/ išjungimo / pritemdymo komandas. Naudotojas gali patikrinti atsisrui A arba B kanalus.

„Wi-Fi“ ryšys
USB „Wi-Fi“ raktą (pridedamas) reikia prijungti prie valdiklio USB lizdo ir suaktyvinti MODE mygtuku. Suaktyvinus užsideds Wi-Fi LED. „Wi-Fi“ režimas suteikia naudotojui galimybę naudotis naršyklėje veikiančia sąsaja. Informacija, reikalinga prisijungti prie „Wi-Fi“ tinklo, yra nurodyta ant valdiklio.

Prisijungimas prie „Wi-Fi“ naudojant QR kodą: Nuskaitykite QR kodą, kuris yra ant „FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW“. Jūsų išmanusis įrenginys jungiasi prie „Wi-Fi“ tinklo ir pateikia slaptažodį.

Rankinis prisijungimas prie „Wi-Fi“: Nauduojamasis stalinis, nešiojamasis ar planšetinis kompiuteris. 1 veiksmas. Ieškokite pasiekiamų tinklų ir suraskite valdiklį pagal jo SSID. 2 veiksmas. Prisijunkite prie tinklo ir įveskite tinkto slaptažodį. 3 veiksmas. Atidarykite naršyklę ir atidarykite URL https://192.168.8.1. Pastaba. Gali būti parodytas įspėjamasis klaidos pranešimas! Sutikite ir tęskite. Bus atidaryta naršyklėje veikianti sąsaja.

Naršyklėje veikianti parengimo sąsajoje naudotojas gali lengvai ir intuityviai suprogramuoti valdiklį naudodamas iš anksto įdiegtus profilius ir nuvilkdamas pasirinkti funkcijas, kurios bus taikomos sukurtoms zonoms ar grupėms.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Valdymo prietaisą galima suprogramuoti per Windows programinę įrangą LEDVANCE DALI IOT CONFIG arba per naują sąsają naršyklėje. Kad valdymo prietaisas galėtų veikti su LEDVANCE DALI IOT CONFIG, jis turi būti prijungtas prie kompiuterio per LAN tinklą.

1) Naudotojas turi prijungti pridedamą USB „Wi-Fi“ raktą. USB mikrojungtis naudojama techninei priežiūrai (Dėmesio: naudoja tik gamintojas). 2) Valdiktis būsenos informaciją pateikia spalvotais LED indikatoriais, o nustatymus naudotojas gali pasirinkti mygtukais. 3) „FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW“ valdiklis turi būti montuojamas ant 35 mm DIN bėgėlio jungčių spintoje pagal DIN 43880 reikalavimus išlaikant 6 horizontalių žingsnių plotį. 4) Paleiskite iš naujo. 5) Nustatykite iš naujo. 6) Perjunkite įjungimo / išjungimo / pritemdymo funkcijas pasirinktuose kanaluose. 7) Laidų schemoje parodyta tik DALI A linija, DALI B linija nenaudojama. „FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW“ elektros spintoje turi sumontuoti kvalifikuoti specialistai. Prie DALI linijų nejunkite aukštos įtamos, nes galite sugadinti valdiklį. 8) Prieš išmesdami akumuliatorių ir valdiklį ir juos atskirai pridudami į oficialų surinkimo punktą, akumuliatorių išimkite iš valdiklio.

Ⓔ DALI apgaismojuma vadibas ierice ar intuitivu pārlūkprogrammas vadīto ekspluatācijas saskarni un iebūvētu vārtēju savienojuma izveidei ar LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Atjauninājumi ir pieejami mūsu tīmekļa vietnē www.ledvance.com.

Lietojums
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW ir galvenā loma DALI gaismas pārvaldības sistēmā. Izmantojot gan cilvēku darbinātu saskarni (piemēram, pogas), gan sensorus (piemēram, klātbūtnes un gaismas sensorus), FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW regulē pievienotā gaismekļa gaismas līmeņus atbilstoši iekārtā ievietotajai programmai un tādējādi paaugstina komforta līmeni, vienlaikus ietaupot enerģiju.

•Kontrollera programmēšanu var veikt, izmantojot Windows-LEDVANCE DALI IOT CONFIG lietotni vai pārlūkprogrammas ievades saskarni ar iepriekš definētiem profiliem parastiem lietošanas gadījumiem. Iebūvēta vārtēja izveido savienojumu ar LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Lietotāji var to abonēt, lai skatītu instrumentu paneļus.

Drošības informācija
Pirms vadības ierīces uzstādīšanas un izmantošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet šīs lietošanas instrukcijas. Glabājiet šīs lietošanas instrukcijas drošā vietā vēlākaī izmantošanai un gādājiet, lai personas (uzstādītājs, operators), kas šo vadības ierīci izmantos, izlasītu un izprastu šīs instrukcijas. Rūpīgi pārbaudiet iepakojuma kastī un vadības ierīci. Ja iepakojums vai vadības ierīce ir bojāta, neizmantojiet to un atgrieziet vadības ierīci. Sistēmā FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW drīkst uzstādīt tikai kvalificēts, atbilstoši apmācīts personāls, kuram ir atbilstošas pilnvaras ar to rīkoties saskaņā ar norādījumiem. Pirms jebkādu darbu veikšanas ar vadības ierīci ir jāizslēdz strāvas padeve. Paredzēts izmantošanai tikai skapjos. Vienmēr ievērojiet valstī spēkā esošos drošības noteikumus un noteikumus par negadījumu novēršanu. Uzmanībul Lietojot DALI linijās ārēju spriegumu, piemēram, 230 V, vadības ierīce var tikt sabojāta. Ierīce ir paredzēta II kategorijas pārspriegumam (OVC II), uzstādīšanai OVC III vidē ir nepieciešama ārēja nestacionāra sprieguma aizsardzība.

Drošības informācija
Parole ir jāiestata lietotājam, un tā nedrīkst būt triviāla parole. Ar šo LEDVANCE GmbH apliecina, ka iekārta FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW atbilst piemērojamajām drošības prasībām ražotājiem, kas noteiktas 2023. gada produktu drošības un telekomunikāciju infrastruktūras (attiecīgi savienojamo produktu drošības prasības) noteikumu 1. pielikumā. Pilna atbilstības deklarācija ir pieejama šādā internetā vietnē: www.ledvance.com

Vietējā pārbaude
Tūlīt pēc galvenā sprieguma pieslēgšanas iedegsies vadības ierīces POWER LED. Uzgaidiet 2 minūtes, kamēr tiek palaista iekšējā mikro vadības ierīce un Wi-Fi savienojums. Ja vadības ierīce vēl nav ieprogramēta, iedegsies Plug & Play LED; gaismekļu pāreizu darbību var pārbaudīt, spiežot pogu ON/OFF/DIM, kas izpilda ieslēgšanas, izslēgšanas un aptumšošanas komandas. Lietotājs var atlasīt pārbaudei atsevišķu A vai B kanālu.

Wi-Fi savienojums
USB Wi-Fi sargspraudnis (iekļauts komplektācijā) ir jāievieto vadības ierīces USB slotā i jāaktivizē, izmantojot pogu MODE (Režīms). Pēc aktivizēšanas iedegsies Wi-Fi LED. Wi-Fi režīms nodrošina lietotājam piekļuvi pārūkprogrammas vadītajai ekspluatācijas saskarnei. Informācija, kas nepieciešama savienojuma izveidei ar Wi-Fi, ir uzdrukāta uz vadības ierīces.

Savienojums ar Wi-Fi, izmantojot QR kodu: skenējiet uz FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW uzdrukāto QR kodu. Jūsu viedierīce izveido savienojumu ar Wi-Fi tīklu un nodrošina paroli.

Manuāla savienojuma izveide ar Wi-Fi: izmantojot personālo datoru, piezīmjdatoru vai planšetdatoru. 1. darbība. Pārbaudiet pieejamos tīklus un identificējiet vadības ierīci pēc tās SSID. 2. darbība. Izveidojiet savienojumu ar tīklu un nodrošiniet tīkla paroli. 3. darbība. Atveriet pārūkprogrammu un URL https://192.168.8.1. Piezīme. Var tikt parādīts brīdinājums un klūdas ziņojums! Lūdzu, piekīrtiet un turpiniet. Tiks atvērta pārūk-programmas vadīta ekspluatācijas saskarne.

Ar pārlūkprogrammas vadītu ekspluatācijas saskarni lietotājs var viegli un intuitīvi programmēt vadības ierīci, izmantojot iepriekš instalētus profilus un vilkšanas un nomešanas funkcijas, lai izveidotu joslas un grupas.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Vadības bloku var ieprogrammēt, izmantojot Windows programmatūras LEDVANCE DALI IOT CONFIG vai jauno pārlūkprogrammā balstīto saskarni. Lai piekļūtu LEDVANCE DALI IOT CONFIG lietotnei, vadības ierīcei jābūt savienotai ar datortīklu, izmantojot LAN.

1) USB Wi-Fi sargspraudnis ir iekļauts komplektācijā; to ievieto lietotājs. Mikro USB savienotājs tiek izmantots apkopes vajadzībām. (Uzmanībul Drīkst lietot tikai ražotājs.) 2) Vadības ierīce sniedz informāciju par statusu, izmantojot krāsainsus LED indikatorus, un ļauj norādīt lietotāja iestatījumus, izmantojot lietotājam paredzētās pogas. 3) FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW vadības ierīce ir jāuzstāda uz 35 mm DIN slides slēdžu skapī saskaņā ar DIN 43880, un tai ir nepieciešams 6 horizontālo tīnuma vienību (pitch unit) platums. 4) Restartēt. 5) Atestatīt. 6) Atlasītājā(-os) kanālā(-os) pārslēdz ieslēgšanas, izslēgšanas un aptumšošanas funkciju. 7) Montāžas shēmā tiek rādīta tikai DALI A linija, DALI B linija netiek izmantota. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW elektrības skapī drīkst uzstādīt tikai pilnvarots personāls. DALI linijām nelietojiet augstu spriegumu, jo tā var sabojāt vadības ierīci. 8) Izņemiet bateriju no kontrolera pirms atsevišķi nododat bateriju un kontroleri oficiālā savākšanas punktā.

Ⓔ DALI kontroler za rasvetu, sa intuitivnim interfejsom za aktiviranje preko pregledača i ugrađenim mrežnim prolazom za povezivanje sa LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Ažuriranja potražite na našem web-sajtu www.ledvance.com.

Primena
FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW igra centralnu ulogu u sistemu DALI Light Management. Na osnovu ulaznih podataka sa interfejsa korisnika (npr. dugmadi) i senzora (npr. senzora prisustva i svetla), FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW kontrolise nivoe osvetljenja povezanih rasvetnih tela, u skladu sa programom uskladištenim na uređaju, čime se povećava nivo komfora uz istovremenu uštedu energije.

Programiranje kontrolera može se izvršiti pomoću aplikacije LEDVANCE dali IOT CONFIG zasnovane na operativnom sistemu Windows ili pomoću interfejsa za puštanje u rad zasnovanog na pregledaču sa unapred definisanim profilima za uobičajene slučajeve upotrebe. Ugrađeni mrežni prolaz se povezuje sa LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Korisnici se mogu pretploviti za prikaz kontrolnih tabl.

Informacije o bezbednosti
Pažljivo pročitaite ovo korisničko uputstvo pre instaliranja i korišćenja kontrolera. Čuvajte ovo uputstvo na bezbednom mestu za buduću upotrebu i pobrinite se da ga sa razumevanjem pročita svako ko bude koristio kontroler (instalater, operater). Pažljivo proučite ambalažu i kontroler. Ako su ambalaža ili kontroler oštećeni, nemojte koristiti kontroler nego ga vratite. Sistem FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW može da instalira samo kvalifikovano osoblje, koje ima odgovarajuću obuku i ovlašćenje za rukovanje po potrebi. Pre bilo kakvog rada sa kontrolerom napajanje mora biti isključeno. Predviđena upotreba samo u ormarima. Sve vreme moraju se poštovati propisi zemlje o bezbednosti i sprečavanju nesreća. Opaz: primena spoljašnjeg napona (npr. od 230 V) na DALI linijama može da uništi kontroler. Ovaj uređaj je projektovan za kategoriju prenapona II (OVC II); za instalacije u OVC III okruženju potrebna je spoljna zaštita od skokova napona.

Bezbednosne informacije
Lozinka mora biti konfigurisana od strane korisnika i ne sme biti preterano jednostavna. Ovim putem LEDVANCE GmbH izjavljuje da je oprema FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW u skladu sa važećim bezbednosnim zahtevima za proizvođače navedenim u Prilogu 1 Uredbe o bezbednosti proizvoda i telekomunikacionoj infrastrukturi (bezbednosni zahtevi za relevantne povezane proizvode) iz 2023. godine.Kompletan tekst Izjave o saobraznosti je dostupan na sledećoj internet adresi: www.ledvance.com.

Provera na licu mesta
Čim se primeni napon mreže, uključiće se LED indikator POWER (NAPAJANJE) kontrolera. Sačekajte 2 minuta, koja su potrebna za pokretanje internog mikrokontrolera i Wi-Fi veze. Ako kontroler još nije programiran, uključiće se LED indikator „Plug & Play“ („Prikluči i koristi“), a ispravan rad rasvetnih tela može se proveriti pomoću dugmeta ON/OFF/DIM, koje će izdati komande za uključivanje-isključivanje-prigušivanje. Korisnik može da proveri pojedinačne kanale A ili B.

Wi-Fi veza
USB Wi-Fi hardverski kluč (isporučen sa proizvodom) mora se postaviti u USB priključak kontrolera i aktivirati dugmetom MODE (REŽIM). Ako je režim aktiviran, uključiće se Wi-Fi LED indikator. Wi-Fi režim omogućava korisniku pristup interfejsu za aktiviranje preko pregledača. Informacije potrebne za povezivanje sa Wi-Fi mrežom odštampane su na kontroleru.

Povezivanje sa Wi-Fi mrežom preko QR koda: Skenirajte QR kod koji je odštampan na kontroleru FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Vaš pametni uređaj se povezuje sa Wi-Fi mrežom i dostavlja lozinku.

Ručno povezivanje sa Wi-Fi mrežom: korišćenje PC, prenosivog ili tablet računara. Korak 1: proverite koje su mreže dostupne i identifikujte kontroler po njegovom SSID identifikatoru. Korak 2: povežite se sa mrežom i unesite lozinku za mrežu. Korak 3: otvorite pregledač i otvorite URL adresu https://192.168.8.1. Napomena: može se prikazati poruka upozorenja i greške! Prihvatite i nastavite. Otvoriće se interfejs za aktiviranje preko pregledača.

Interfejs za aktiviranje preko pregledača omogućava korisniku lako i intuitivno programiranje kontrolera pomoću unapred instaliranih profila i funkcija prevlačenja za formiranje zona i grupa.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Upravljačka jedinica se može programirati putem Windows softvera LEDVANCE DALI IOT CONFIG ili putem novog interfejsa zasnovanog na pregledaču. Da bi se pristupilo LEDVANCE dali IOT CONFIG aplikaciji, upravljačka jedinica mora biti povezana sa računarskom mrežom preko LAN-a.

1) USB Wi-Fi hardverski kluč je isporučen sa proizvodom i korisnik treba da ga umetne u priključak. Mikro-USB konektor se koristi za servis (pažnja: koristi ga samo proizvođač). 2) Kontroler pruža informacije o statusu pomoću LED indikatora u boji i omogućava korisnička podešavanja pomoću korisničke dugmadi. 3) Kontroler FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW treba montirati na DIN šinu od 35 mm unutar razvodnog ormara, prema standardu DIN 43880 za koji je potrebna širina od 6 jedinica horizontalnog međurazmaka. 4) Ponovno pokretanje. 5) Resetovanje. 6) Prebacivanje sa jedne funkcije uključivanja-isključivanja-prigušivanja na drugu za izabrane kanale. 7) Na dijagramu ožičavanja prikazuje se samo DALI linija A, a DALI linija B se ne koristi. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW mora da montira ovlašćeno osoblje u razvodnom ormaru. Nemojte primenivati visoki napon na DALI linije, jer se kontroler može oštetiti. 8) Uklonite bateriju iz kontrolera pre nego što zasebno odložite bateriju i kontroler na zvaničnom mestu za prikupljanje.

Ⓔ Контролер освітлення DALI з інтуїтивно зрозумілим введенням в експлуатацію на базі браузерa та вбудованим шлюзом для віддаленого доступу до LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Оновлення див. на нашому сайті: www.ledvance.com.

Застосування
Панель FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW відіграє центральну роль у системі керування освітленням DALI. Пристрій забезпечується вхідними сигналами від людських інтерфейсів, зокрема кнопок, а також від сенсорів, як-от датчиків світла та присутності. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW керує рівнем освітлення світильників відповідно до програми, яка зберігається на пристрої, і таким чином підвищує комфорт і забезпечує економію енергії.

Програмування контролера може виконуватися за допомогою програми LEDVANCE DALI IOT CONFIG на базі Windows або за допомогою інтерфейсу введення в експлуатацію на базі браузера із задалегідь визначеними профілями для типових умов використання. Вбудований шлюз підключається до LEDVANCE VIVARES CLOUD SERVICES. Користувачі можуть підписатися, щоб бачити панелі приладів.

Інформація про безпеку
Уважно ознайомтеся з цими інструкціями для користувача перед установкою та експлуатацією контролера. Зберігайте їх у безпечному місці для подальшого використання й переконайтеся, що кожен з тих, хто працює з контролером (установник, оператор), ознайомився та зрозумів ці інструкції. Ретельно перевірте упаковки й контролер. У разі виявлення пошкоджень упаковки або контролера не використовуйте пристрій і поверніть його назад. Системі FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW може встановлювати лише кваліфікований персонал, який пройшов відповідне навчання та має належні повноваження для виконання необхідних робіт. Необхідно вимкнути живлення перед виконанням початком будь-яких робіт із контролером. Призначено тільки для використання в шафах. Обов'язково слід дотримуватися нормативних вимог країни щодо безпеки та запобігання нещасним випадкам. Увага! Підключення зовнішнього джерела напруги до лінії DALI, наприклад 230 В, може пошкодити контролер. Пристрій призначений для категорії перенапруги II (OVC II); для встановлення у середовищі OVC III необхідний зовнішній захист від перехідної напруги.

Інформація про безпеку
Користувач має встановити пароль, і пароль має бути достатньо складним. Цим компанія LEDVANCE GmbH заявляє, що обладнання FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW відповідає чинним вимогам щодо безпеки для виробників, викладеним у Додатку 1 до Положень про безпеку продукції та телекомунікаційну інфраструктуру (Вимоги щодо безпеки відповідних електровиробів) 2023 року.З повним текстом Заяви про відповідність можна ознайомитися на сайті www.ledvance.com

Перевірка на місці
Швидко буде підключено дrotи мережевої напруги, засвітяться світлодіод POWER. Зачекайте 2 хвилини, доки триває завантаження внутрішнього мікроконтролера й підключення Wi-Fi. Якщо контролер ще не запрограмований, засвітяться світлодіод Plug & Play, а роботу світильників можна буде перевірити перемиканням кнопки ON/OFF/DIM, яка передає команди ввімкнення, вимкнення та роботи димера. Користувач може вибрати перевірку окремих каналів A або B.

Підключення Wi-Fi
USB-ключ для підключення Wi-Fi (входить до комплекту) слід помістити в порт USB на контролері й активувати кнопку MODE. Після активації засвітяться світлодіод Wi-Fi. Режим Wi-Fi надає користувачу доступ до інтерфейсу введення в експлуатацію на базі браузера. Дані, необхідні для підключення до мережі Wi-Fi, надруковані на контролері.

Підключення до Wi-Fi за допомогою QR-коду: проскануйте QR-код, надрукований на пристрої FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW. Інтелектуальний пристрій підключиться до мережі Wi-Fi та надасть пароль.

Підключення до Wi-Fi вручну: за допомогою ПК, ноутбука або планшета. Крок 1. Перевірте доступні мережі та ідентифікуйте контролер за його SSID. Крок 2. Підключіться до мережі та введіть пароль. Крок 3. Відкрийте браузер і введіть таку URL-адресу: https://192.168.8.1. Примітка. Може з'явитися повідомлення про помилку. Погодьтеся та продовжуйте роботу. Відкриється інтерфейс введення в експлуатацію на базі браузера.

Інтерфейс введення в експлуатацію на базі браузера дає змогу зручно і інтуїтивно зрозуміло програмувати контролер за допомогою попередньо встановлених профілів і функціональних можливостей перетягування для створення зон і груп.

LEDVANCE DALI IOT CONFIG App
Блок керування можна програмувати за допомогою програмного забезпечення LEDVANCE DALI IOT CONFIG для ОС Windows або через новий браузерний інтерфейс. Щоб отримати доступ до програми LEDVANCE DALI IOT CONFIG, блок керування треба під'єднати до локальної мережі ПК.

1) Користувач має вставити USB-ключ для підключення Wi-Fi, який входить до комплекту. Порт micro-USB використовується для обслуговування (увага: лише для виробника). 2) Контролер надає інформацію про стан через кольорові світлодіодні індикатори та дає можливість установлювати налаштування користувача за допомогою кнопок. 3) Контролер FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW слід закріплювати на 35-мм DIN-рейці всередині шафи перемикача відповідно до стандарту DIN 43880, який вимагає ширини в 6 горизонтальних одиниць похилу. 4) Перезапуск. 5) Скидання налаштувань. 6) Перемикання між функціями ввімкнення, вимкнення й роботи димера для вибраних каналів. 7) Монтажна схема показує лише лінію DALI A, лінія DALI B не використовується. FLEX CU IoT DALI-2 HCL TW має бути закріплена в шафі електророзподілу уповноваженим персоналом. Не підключайте джерела високої напруги до ліній DALI, це може пошкодити контролер. 8) Вийміть батарею з контролера, перш ніж утилізувати батарею та контролер окремо в офіційному пункті збору.

LEDVANCE