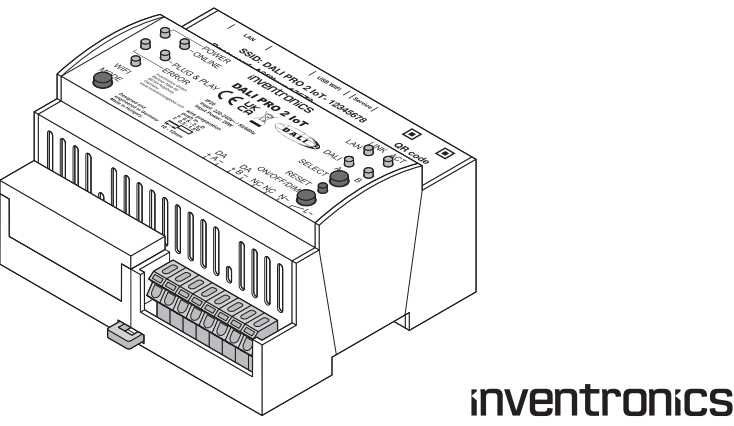


DALI Pro 2 IoT



Εισαγωγέας: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland
Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Büyükdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey
Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 21, 5047 РА Тилбург
Inventronics Guangzhou Technology Limited, Room 1105, Clifford Corporate Center Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code: 511496
广州英飞特科技有限公司, 广州市番禺区钟村街祈福新邨福华路15号祈福集团中心1105室 邮编: 511496
INVENTRONICS MALAYSIA SDN. BHD., Kuala Lumpur, Penang, Tower A Vertical Business Suite
Inventronics Korea Inc, Seoul, Yeongdong-daero 417
인벤트로닉스코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호
INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong
INVENTRONICS SSL India Private Limited, 4th and 5th floor, B Wing, Valipeer Road, Kalyan West, Kalyan, Thane, Maharashtra-421301

IP20

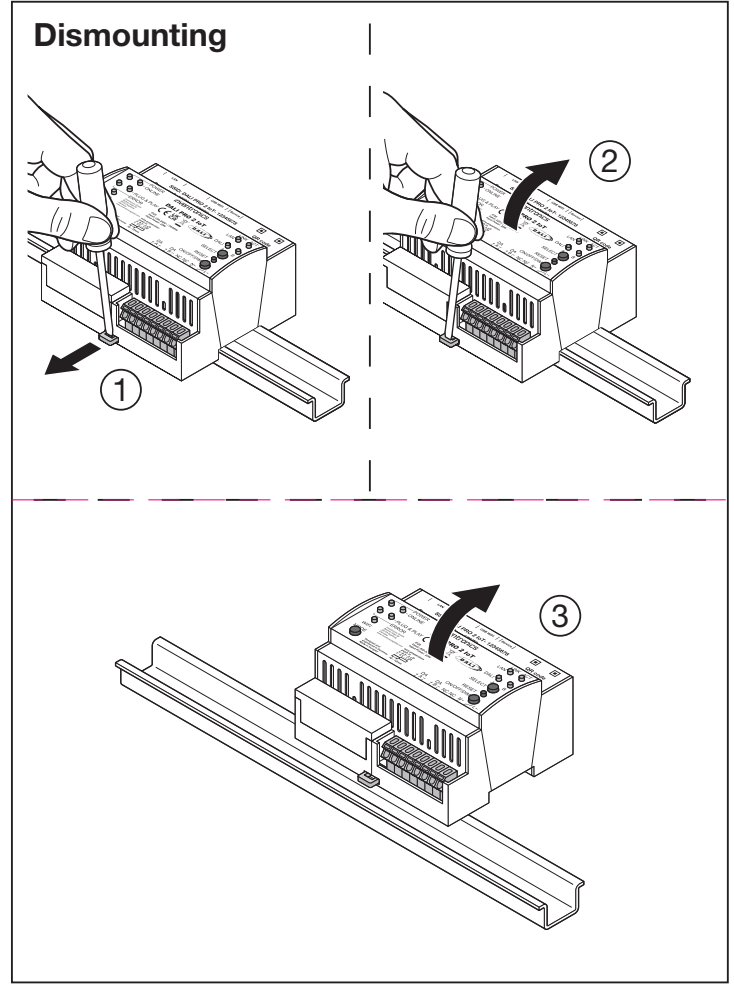
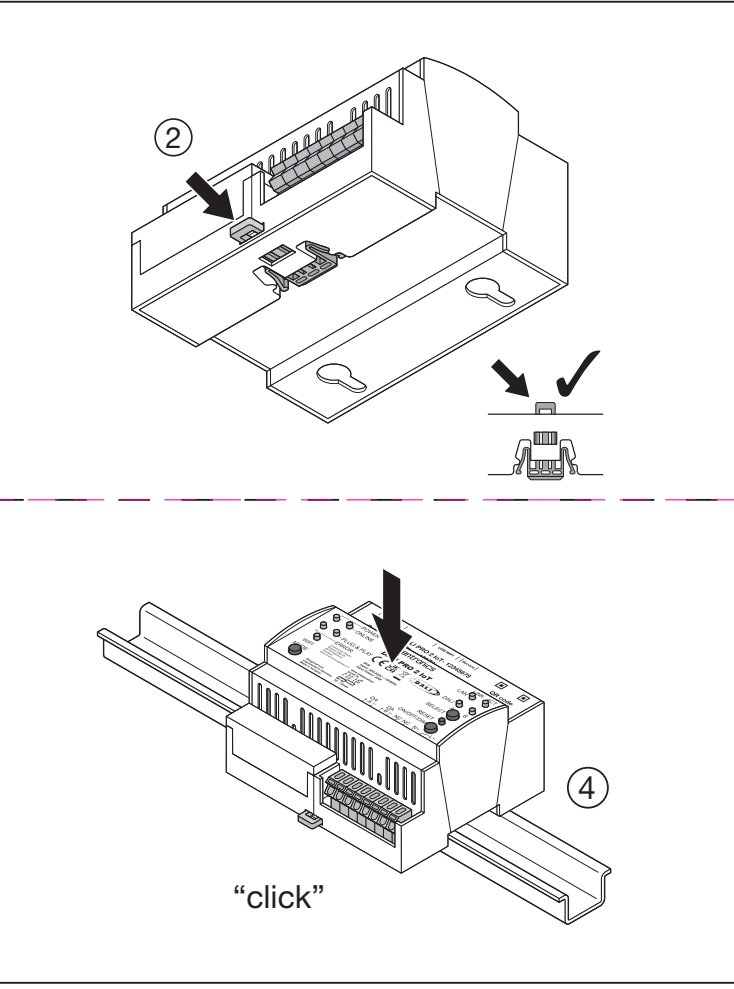
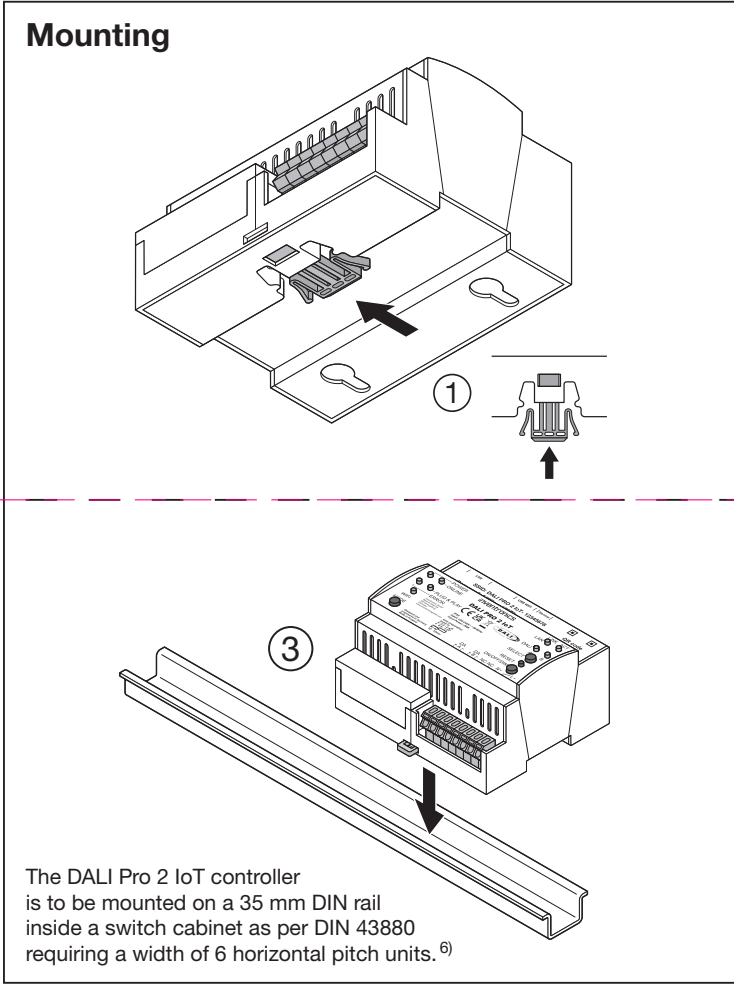
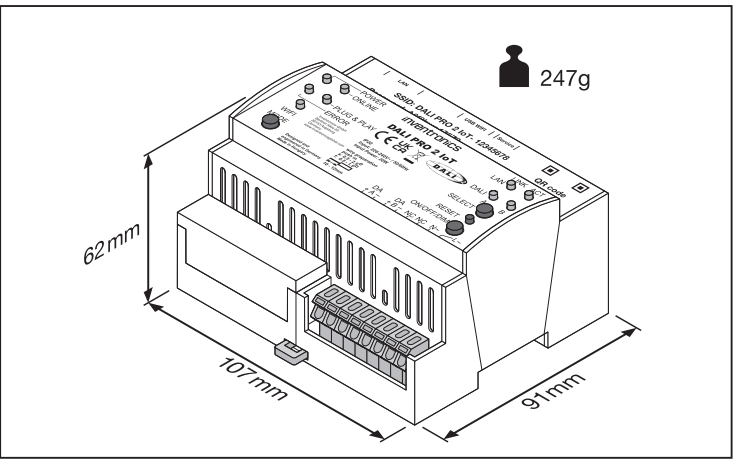
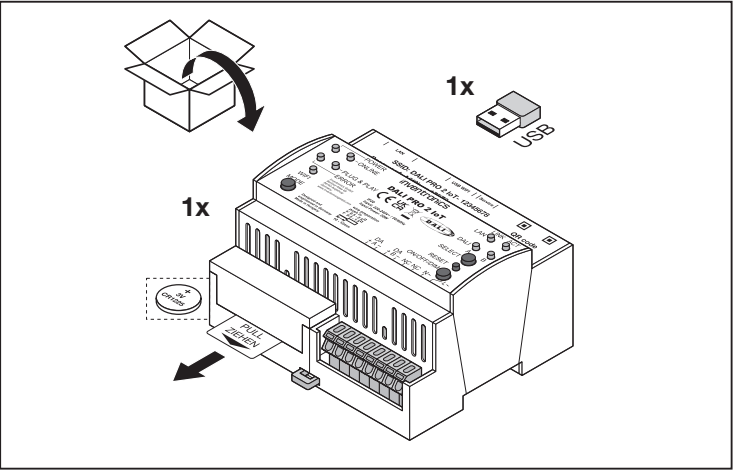
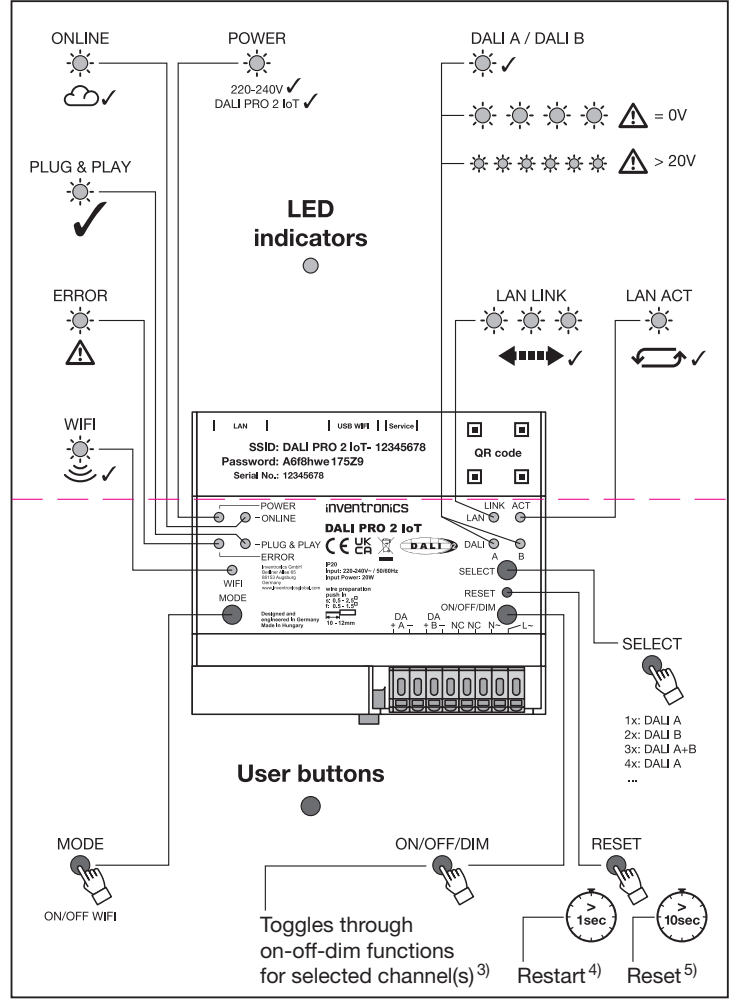
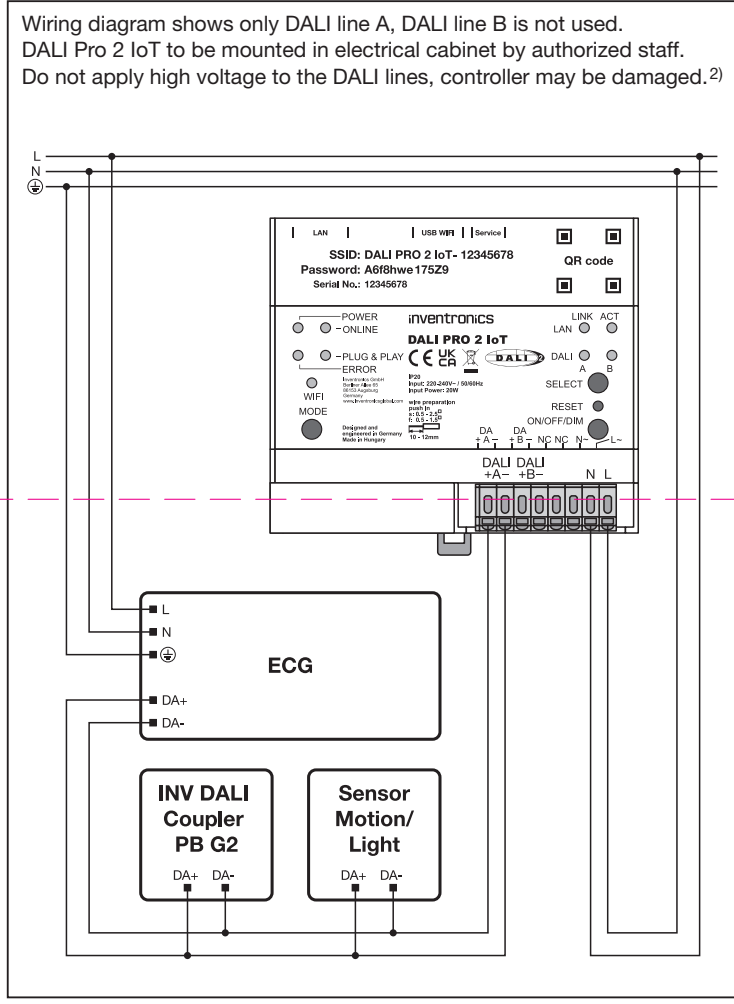
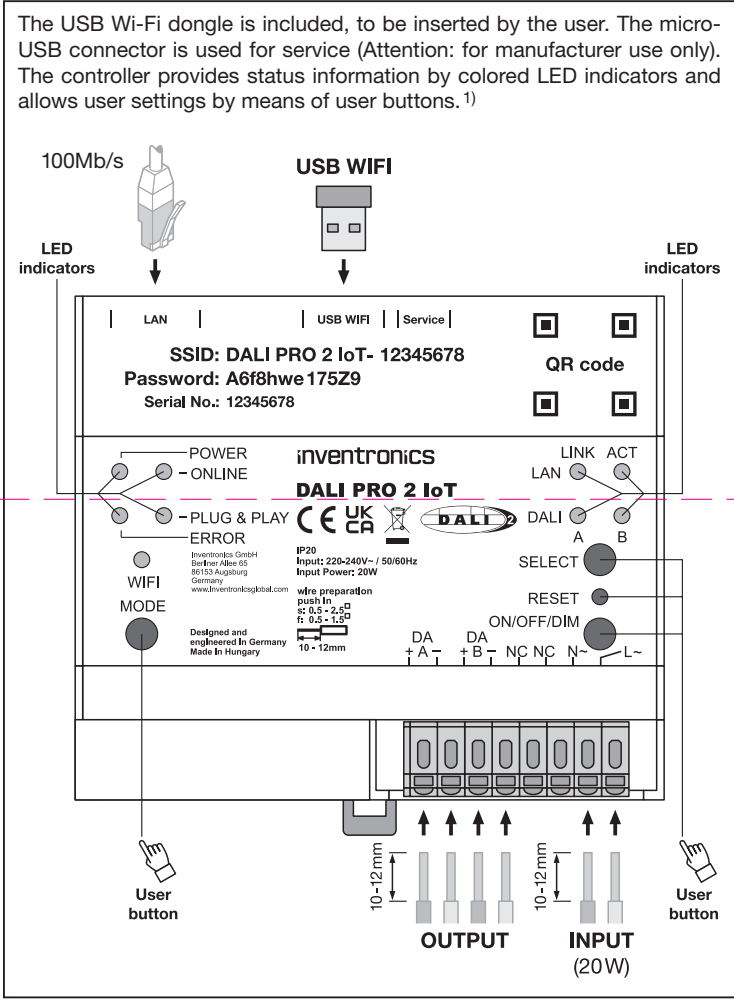
ta = 0...+40°C

C15071820
G15130459
05.03.25

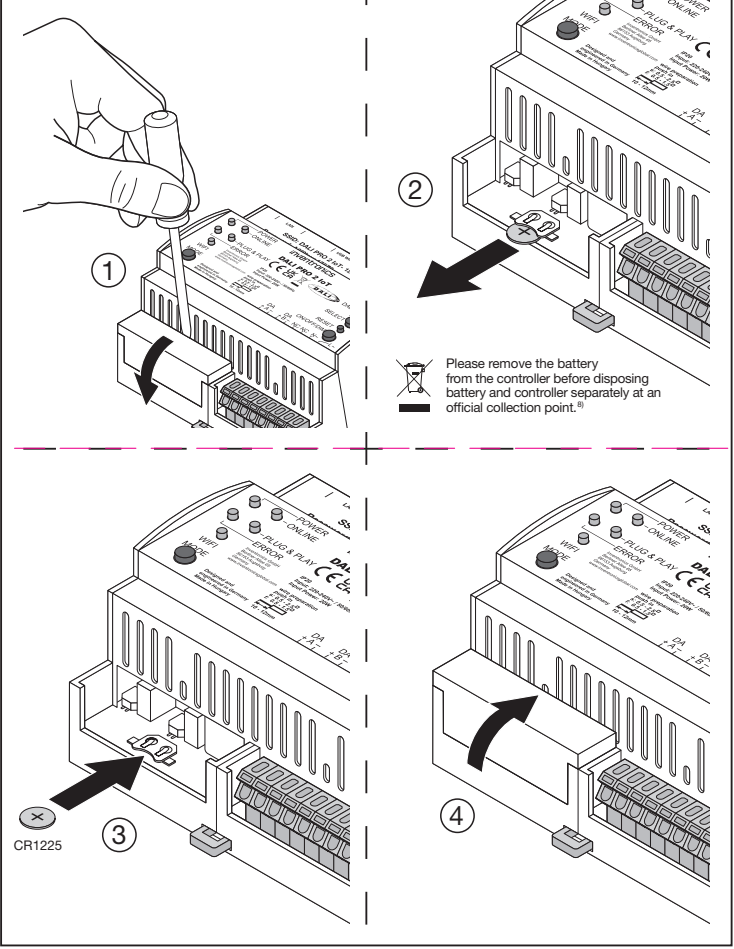
22 PAP

www.inventronicsglobal.com

Inventronics GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany



Battery



Ⓔ DALI lighting controller with intuitive browser based commissioning interface and built-in gateway to connect to the Inventronics cloud. For updates, please check our web-site www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Application

The DALI Pro 2 IoT plays a central role in a DALI Professional Lighting System. Based on inputs from human interfaces such as pushbuttons and from sensors, such as presence- and light sensors, the DALI Pro 2 IoT 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 well-known Windows based PCTOOL or by the new browser-based commissioning interface with pre-defined profiles for common use-cases. A built-in gateway connects to the Inventronics cloud. 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 DALI Pro 2 IoT 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, Inventronics GmbH declares that the equipment DALI Pro 2 IoT 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.inventronicsglobal.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 DALI Pro 2 IoT. 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. For a detailed description, please see www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

The controller can be programmed by the well-known PCTOOL (download at www.inventronicsglobal.com). PCTOOL is a Windows based program to be installed on a pc, desktop or notebook. To access the PCTOOL, the controller must be connected via LAN to the pc's network.

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 DALI Pro 2 IoT 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. DALI Pro 2 IoT 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 der Inventronics Cloud zu verbinden. Mehr Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Website www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Anwendung

Der DALI Pro 2 IoT spielt in einem DALI Professional Lighting System eine tragende Rolle. Der DALI Pro 2 IoT arbeitet schnittstellen-basiert und erhält seinen Input über Drucktaster 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.

Das Steuergerät kann über das altbewährte Windows-PCTOOL oder über die neue Browser-basierte Schnittstelle für die Inbetriebnahme mit vordienfertigsten Standard-Anwendungsprofilen programmiert werden. Ein integriertes Gateway verbindet Sie mit der Inventronics Cloud. 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 DALI Pro 2 IoT-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 Transientschutz erforderlich.

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 Wi-Fi-LED auf. Der Wi-Fi-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 DALI Pro 2 IoT-Steuergerät gedruckten QR-Code. Ihr Smart Device verbindet sich mit dem WiFi-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 aufrufen.

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. Für eine detaillierte Beschreibung besuchen Sie www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

Das Steuergerät kann mit dem altbewährten PCTOOL programmiert werden. Sie können PCTOOL auf www.inventronicsglobal.com herunterladen. PCTOOL ist ein Windows-basiertes Programm zur Installation auf einem PC, Desktop oder Notebook. Um auf PCTOOL 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 DALI Pro 2 IoT-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. DALI Pro 2 IoT 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 cloud Inventronics. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Application

The DALI Pro 2 IoT joue un rôle essentiel dans un système d'éclairage professionnel 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 DALI Pro 2 IoT 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.

Le contrôleur peut être programmé à partir de PCTOOL, l'outil bien connu pour Windows, et depuis la nouvelle interface de mise en service sur navigateur qui propose des profils prédéfinis pour des cas d'utilisation courants. Une passerelle intégrée permet la connexion au cloud Inventronics. 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 DALI Pro 2 IoT 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. Cet appareil a été conçu pour la catégorie de surtension II (OVC II). Un dispositif externe de protection contre les surtensions transitoires est requis pour toute installation dans des environnements OVC III.

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 MARCHE/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 (fourni) 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 DALI Pro 2 IoT. 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. Pour une description détaillée, rendez-vous sur www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

PCTOOL

Le contrôleur peut être programmé grâce à l'outil bien connu PCTOOL (téléchargement possible sur www.inventronicsglobal.com). PCTOOL est un programme pour Windows qui s'installe sur un PC fixe ou portable. Pour accéder à PCTOOL, le contrôleur doit être connecté au même réseau local que l'ordinateur.

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 DALI Pro 2 IoT 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 DALI Pro 2 IoT 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 cloud Inventronics. Per gli aggiornamenti, si prega di consultare il nostro sito web www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Applicazione

Il DALI Pro 2 IoT ha un ruolo centrale nel sistema di illuminazione professionale DALI. Basato sugli input delle interfacce umane, come i pulsanti, e sugli input dei sensori di presenza e di illuminazione, il DALI Pro 2 IoT controlla il livello dell'illuminazione connessa grazie a un programma salvato nel dispositivo, aumentando così la praticità e risparmiando energia.

Il controller può essere programmato dal rinomato PCTOOL di Windows o dalla nuova interfaccia di gestione basata su browser con profili predefiniti per uso comune. Un gateway integrato si connette al cloud Inventronics. 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 DALI Pro 2 IoT 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 installazioni in un ambiente OVC III è necessaria una protezione esterna contro i transienti di tensione.

Verifica sul posto

Appena il cavo di tensione viene inserito, il POWER LED del controller si illuminerà. Avviare per due minuti il micro-controller 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'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: scansionare il codice QR come stampato nel DALI Pro 2 IoT. 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 identificarle 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. Per una descrizione dettagliata visitare il sito www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

Il controller può essere programmato dal rinomato PCTOOL (download disponibile sul sito www.inventronicsglobal.com), un programma di Windows installabile su pc, desktop o notebook. Per accedere a PCTOOL il controller deve essere connesso tramite LAN alla rete del pc.

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 DALI Pro 2 IoT deve essere montato su un DIN su rotula 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. DALI Pro 2 IoT 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 la nube de Inventronics. Para las actualizaciones, consulte nuestra página web www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Utilização

El DALI Pro 2 IoT desempeña un papel fundamental en el sistema profesional DALI de gestión de luz. El DALI Pro 2 IoT, 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.

La programación del controlador se puede realizar mediante el conocido PCTOOL, basado en Windows, o a través de la interfaz para la puesta en marcha basada en un navegador con perfiles predefinidos para casos de uso comunes. Un navegador incorporado se conecta con la nube de Inventronics. 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 DALI Pro 2 IoT 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 se ha diseñado para Categoría de sobretensión II (OVC II). Para instalaciones en un entorno de nivel OVC III, se requiere una protección externa contra tensiones transitorias.

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 iluminará 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 DALI Pro 2 IoT. 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. Para ver más información detallada, visite www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

El controlador puede programarse mediante el conocido programa PCTOOL (descarga en www.inventronicsglobal.com), basado en Windows y que puede instalarse en un PC, ordenador de mesa o portátil. Para poder acceder a PCTOOL, el controlador debe estar conectado a la red del ordenador mediante 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 DALI Pro 2 IoT 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) Alternar entre las funciones on-off-dim para sea seleccionados. 7) El esquema de cableado muestra solo la línea DALI no se usa. El montaje del DALI Pro 2 IoT en el armario eléctrico solo debe realizarse por personal autorizado. El controlador puede recibir dañoño si se aplica un alto voltaje a las líneas DALI. 8) Retire la pila del controlador antes de desecharlo por separado la pila y el controlador en un punto de recogida oficial.

Ⓓ Controlador de iluminação DALI com interface de comissíonamento baseada em browser intuitivo e gateway integrado para ligar à nuvem Inventronics. Para atualizações, consulte o nosso do website www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Aplicação

O DALI Pro 2 IoT desempenha uma função central num sistema de iluminação DALI Profissional. Com base nas contribuições das interfaces humanas, como botões, e dos sensores, como sensores de presença e de iluminação, o DALI Pro 2 IoT 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 do popular PCTOOL, baseado em Windows ou através de uma nova interface de funcionamento baseada em browser com perfis predefinidos para utilizações comuns. Um gateway integrado liga à nuvem Inventronics. 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 DALI Pro 2 IoT apenas pode ser instalado por pessoal qualificado que tenha sido 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 Sobre-tensão II (OVC II); para instalações num ambiente OVC III, é necessária uma proteção externa contra tensão transítória.

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 impreso no DALI Pro 2 IoT. 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. Para uma descrição detalhada, consulte www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

O controlador pode ser programado com o popular PCTOOL (download em www.inventronicsglobal.com). PCTOOL é um programa baseado em Windows que pode ser instalado num pc, computador de secretária ou notebook. Para aceder ao PCTOOL, o controlador deve estar ligado através da LAN à rede do pc.

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 utilização. 3) O controlador DALI Pro 2 IoT 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) Alternar 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 DALI Pro 2 IoT 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 διαδοχική διασποή θέσης σε λειτουργία που είναι βασισμένο σε πρόγραμμα περιήγησης και ενσωματωμένη πύλη για σύνδεση στην Inventronics μέσω cloud. Για ενημερώσεις, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Εφαρμογή

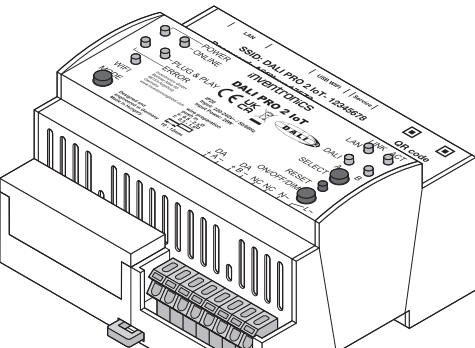
Το DALI Pro 2 IoT παίζει βασικό ρόλο σε ένα Επαγγελματικό Σύστημα Φωτισμού DALI. Με βάση τις εισόδους από τις διασπαές ανθρώπου, όπως τα κουμπιά, και τους αισθητήρες, όπως οι αισθητήρες παρουσίας και φωτισμού, το DALI Pro 2 IoT ελέγχει τα επίπεδα φωτισμού των συνδεδεμένων φωτιστικών σύμφωνα με ένα πρόγραμμα αποθηκευμένο στη συσκευή και, με αυτόν τον τρόπο, αυξάνει την άνεση σας ενώ παράλληλα εξοικονομεί ενέργεια.

Ο προγραμματισμός του ελεγκτή μπορεί να γίνει με το γνωστό PCTOOL που είναι βασισμένο στα Windows ή με τη νέα διασπαή θέσης σε λειτουργία που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης και διαθέτει προκαθορισμένα προφίλ για τις συχνές περιπτώσεις χρήσης. Ενσωματωμένη πύλη για σύνδεση στην Inventronics μέσω cloud. Οι χρήστες μπορούν να εγγραφούν για να βλέπουν τους τίτλους 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

DALI Pro 2 IoT



C15071820
G15130459

05.03.25

05.03.25

☞ DALI-belysningsstyreenhet med intuitivt webbäslaraserat driftsättningsgränssnitt och inbyggd gateway för anslutning till Inventronics-molnet. Uppdateringar finns på vår webbplats www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Användning
DALI Pro 2 IoT spelar en central roll i ett professionellt DALI-belysningsssystem. Baserat på indata från gränssnittskomponenter, t.ex. knappar, och från sensorer, t.ex. närvaro- och ljussensorer, reglerar DALI Pro 2 IoT de anslutna armatyrarnas belysningsnivå enligt ett program som spårats i enheten. På detta sätt höjs komfortnivån samtidigt som det sparar energi.

Styreenheten kan programmeras med hjälp av det välbekanta Windows-baserade PCTOOL-programmet eller det nya webbäslaraserade driftsättningsgränssnittet, vilket innefattar fördefinierade profiler för vanliga scenarier. En inbyggd gateway ansluter till Inventronics-molnet. Användaren kan penneruiera för att se instrumentpaneler.

Säkerhetsinformation
Läs bruksanvisningen noggrant innan du installerar och använder styreenheten. Förvara bruksanvisningen på en säker plats för framtida referensändamål. Om du använder styreenheten (installatör, operatör) har läst och förstått dessa anvisningar. Kontrollera förpackningen och styreenheten noggrant. Använd inte styreenheten om det finns skador på förpackning- eller styreenheten, utan returnera den. DALI Pro 2 IoT-systemet får endast installeras av behörig personal som har genomgått tillhörig utbildning och som har relevant behörighet att utföra de uppgifter som krävs. Strömmen måste stängas av innan något arbete utförs på styreenheten. Endast för avsedd användning i elskåp. Landspecifika säkerhetsföreskrifter och olycksförbyggande föreskrifter ska alltid följas. Varning: Om en extern spänning appliceras på DALI-ledningarna, t.ex. 230 V, kan styreenheten gå sönder. Produkten är designad för överspänningskategori II (OVC II). För installation i en OVC II-miljö krävs ett extert överspänningsskydd.

Kontroll på plats
När nätspänning appliceras tänds styreenhetens strömlampa. Vänta två minuter medan den interna mikrostyreenheten och Wi-Fi-anslutningen startas. Om styreenheten ännu inte har programmerats tänds Plug & Play-lampan och du kan kontrollera armatyrarnas funktion genom att slå av och på knappen ON/OFF/DIM som skickar ut kommandon för att slå på/släa av/dimma. Användaren kan välja att kontrollera de enskilda kanalerna A eller B.

Wi-Fi-anslutning
USB Wi-Fi-dongeln (medföljer) ska placeras i styreenhetens USB-uttag och aktiveras med knappen MODE. När den aktiveras tänds Wi-Fi-lampan. I Wi-Fi-läget får användaren tillgång till det webbäslaraserade driftsättningsgränssnittet. Den information som krävs för att ansluta till Wi-Fi-nätverket står tryckt på styreenheten.

Anslutning till Wi-Fi via QR-kod: Skanna QR-koden som står tryckt på DALI Pro 2 IoT. 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 styreenheten med hjälp av dess SSID.
Steg 2: Anslut till nätverket och ange nätverks- eller framtida referensadresser och namnet på styreenheten till adressen https://192.168.8.1.
Anmärkning: Ett varnings- och felmeddelande kan visas. Godkänn och fortsätt. Det webbäslaraserade driftsättningsgränssnittet öppnas.

☞ Det webbäslaraserade driftsättningsgränssnittet kan användaren på ett enkelt och intuitivt sätt programmera styreenheten och använda förinställda profiler och dra- och släppfunktioner för att skapa zoner och grupper. En utförlig beskrivning finns på www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

PCTOOL
Styreenheten kan programmeras med hjälp av det välbekanta PCTOOL-programmet (hämtas på www.inventronicsglobal.com). PCTOOL är ett Windows-baserat program som installeras på en stationär eller bärbar dator. Anslut styreenheten via LAN till datorns nätverk för att få tillgång till PCTOOL.

1) USB Wi-Fi-dongeln medföljer, installeras av användaren. Mikro-USB-kontakten används vid service (obs: endast för användning av tillverkaren).
2) Styreenheten tillhandahåller statusinformation via lampor i olika färger och användaren kan ställa in inställningar med hjälp av knappar.
3) DALI Pro 2 IoT-styreenheten ska monteras på en 35 mm DIN-skåna inuti ett rackskåp i enlighet med DIN 43880 som kräver en bredd på sex horisontala måttenheter.
4) Starta om.
5) Återställ.
6) Växlar mellan funktionerna av/på/ljusreglering för valda kanaler.
7) Kopplingsdiagram visar endast DALI-ledning A. DALI-Hedning B används inte.
DALI Pro 2 IoT ska monteras i elskåp av behörig personal. Applicera inte hög spänning på DALI-ledningarna; styreenheten kan skadas.
8) Ta bort batteriet från styreenheten innan batteriet och styreenheten kasseras separerade på ett godkänt insamlingsställe.

☞ DALI-valaistusohjain, jossa on intuitiivinen selainohjain ja käyttöönottoilmiymä ja sisäänrakennettu yhdyskäytävä Inventronics-pilvipalvelun yhdistämistä varten. Tarkista päivitykset osoitteesta www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Käyttökohde
DALI Pro 2 IoT on keskeisessä roolissa arkkitehtuurissa tarkoitettua DALI-valaistusjärjestelmässä. DALI Pro 2 IoT ohjaa yhdistettyjen valaistuksen valotusolosuhteiden ohjelmointia ohjelman painiketoimintojen ja läsnäolo- ja valaistusreiden avulla. Ratkaisua lisää mukavuutta ja vähentää energinkulutusta.

Ohjain voidaan ohjelmoida yleisesti käytetyllä Windows-pohjaisella PCTOOL-ohjelmalla tai uudella selainpohjaisella käyttöönottoilmiymällä, jossa on ennalta määritelty profiilit yleisiin käyttötapauksiin. Sisäänrakennettu yhdyskäytävä muodostaa yhteyden Inventronics-pilvipalveluun. Käyttäjät voivat tilata kootintoja/tarjoa tarkasteltavaksi.

Turvallisuustiedot
Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen ohjaimen asennusta ja käyttöä. Säilytä nämä käyttöohjeet turvallissa paikassa myöhemmä käyttöä varten ja varmista, ette kaikki ohjaimen käyttöajät (asentaja, käyttäjä) ovat lukeeneet ja ymmärtäneet nämä ohjeet. Tarkista pakkaus ja ohjain huolellisesti. Jos pakkauksessa tai ohjaimessa on vaurioita, älä käytä ohjainta, vaan palauta se. DALI Pro 2 IoT -järjestelmän asentaessa vain pätevä henkilö, jolla on asianmukainen koulutus ja valtuutus kädentöihin tarpeen mukaan. Vrtta on katkaistava ennen ohjaimen kääntämistä. Tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain kassassa. Maakotaisissa turvallisuutta ja tapaturmien ehkäisyä koskevia määräyksiä on aina noudatettava. Huomio: lukitse ensin ohjaimen DALI-linjoihin (esim. 230 V) saatatta tuotoa ohjaimen. Laite on suunniteltu ylijänniteluokalle II (OVC II), asennuksissa OVC II -ympäristöissä tarvitaan uokien jännitehuu-puusuja.

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 ohjelmoinut, Plug & Play-merkkivalo syttyy ja valaisimien asennusmaailman toiminta voi alkaa tarkistaa ON/OFF/DIM-painikkeilla, joka lähettää käynnistyskysymyksen, katkaisun ja himmennyskysn komennot. Käyttäjät voi tarkistaa yksittäisten kanavain A tai B.

Wi-Fi-yhteys
USB Wi-Fi-käyttöavain (sisältyy toimitukseen) on asettettava ohjaimen USB-liitäntään ja aktivoitava MODE-painikkeella. Kun se on aktivoitu, Wi-Fi-merkkivalo syttyy. Wi-Fi-antaa käyttäjälle pääsyn selainpohjaiseen käyttöönottoilmiymään. Wi-Fi-verkkoon yhdistämisen vaadittavat tiedot ovat ohjaimessa.

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

Manuaalinen yhteyss Wi-Fi-verkkoon: Pöytätielätkoneella, kannettavalla tietokoneella tai tablet-laiteella.
(1)ähe 1: tarkista saatavilla olevat verkot ja tunnistetaan niiden SSID-tunnukset perusteella. Vähe 2: yhdistä verkkoon ja anna verkon salaisana. Vähe 3: avaa selain ja avaa URL-osoite https://192.168.8.1. Huomautus: näyttöön saatatta tila varoitus ja virheviesti! Hyväksy ja jatka. Selainohjaimen käyttöönottoilmiymä aukeaa.

Selainpohjaimen käyttöönottoilmiymä tarjoaa helpon ja intuitiivisen ohjaimen ohjelmoinnin valmiiksi asennettuih profiileilla sekä vyhyk-keiden ja ryhmien luomien vetämissä ja pudottamalla. Yksityiskohainten kuvaus on osoitteessa www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

PCTOOL
Ohjain voidaan ohjelmoida yleisesti käytetyllä PCTOOL-ohjelmalla (ladattavissa osoitteesta www.inventronicsglobal.com). PCTOOL on Windows-pohjainen ohjelma, joka asennetaan pöytätielätkoneeseen tai kannettavaan tietokoneeseen. PCTOOL-ohjelmaa varten ohjaimen tulee olla yhdistettynä tietokoneen verkkoon lähiverkko kautta.

1) Toimitukseen sisältyy USB Wi-Fi -käyttöavain, jonka käyttäjä voi asettaa. USB-mikroliitintä käytetään huoltoon (huomio: vain valmistajan käyttöön).
2) Ohjain antaa tilatietoja väriillisillä merkkivaloilla, ja käyttäjä voi tehdä sen asetukset painikkeilla.
3) DALI Pro 2 IoT -järjestelmän asennus 35 mm:n DIN-kiskoon käyttäenkiinnappi DIN 43880 -standardin mukaisesti, mikä edellyttää kuuden vaakaeläytysyksikön (HP) leveyttä.
4) Uudelleenkäynnitys.
5) Nollaus.
6) Vaihto valituksen kanavien käynnistyskysymyksen, katkaisun ja himmennyskysymyksen välillä.
7) Koplinkaiohjelma näyttää vain kassassa. Maakotaisissa turvallisuutta ja tapaturmien ehkäisyä koskevia määräyksiä on aina noudatettava. Huomio: lukitse ensin ohjaimen DALI-linjoihin, ohjain saattaa vaurioitua.
8) Poista paristo ohjaimesta ennen paristeen ja ohjaimen hävittämistä erillisinä viralliseen keräyspisteeseen.

☞ DALI-belysningskontrollenhet med intuitivt, nettleserbasert ingangsettingsgrenssnitt grenssnitt og innbyggd gateway for å koble til Inventronics-skyen. Hvis du vil ha oppdateringer, kan du sjekke nettstedet vårt: www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Bruksområde
DALI Pro 2 IoT spiller en sentral rolle i et DALI profesjonelt belysningsssystem. Basert på inndata fra menneskelige grenssnitt som trykknapper og fra sensorer som tilstedeværelses- og lysensorer, styrer DALI Pro 2 IoT lysnivået for de tilkoblede armaturene i henhold til et program som er lagret i enheten, og skaper dermed en behagelig atmosfære samtidig som den sparer energi.

Programmering av kontrollenheten kan gjøres ved hjelp av Windows-baserte PCTOOL eller det nye nettleserbaserte ingangsettingsgrenssnittet med forhåndsdefinerte profiler for vanlige brukstilfeller. En innbyggd gateway kobles til Inventronics-skyen. Brukere kan abonnere for å se instrumentbord.

Sikkerhetsinformasjon

Les disse anvisningene nøye før du installerer og bruker kontrollenheten. Oppbevar disse anvisningene på et trygt sted for fremtidig bruk, og påse at alle som bruker kontrollenheten (installatør, operatør) har lest og forstått dem. Undersøk emballasjen og kontrollenheten nøye. Hvis det er skader på emballasje eller kontrollenhet, må du ikke bruke kontrollereen, og returnere den. DALI Pro 2 IoT-systemet skal kun installeres av kvalifisert personale som har fått opplæring, og som er autorisert til å håndtere systemet etter behov. Strømmen må slås av før det irdes arbeid på kontrollenheten. Kun beregnet på bruk i skåp. Gjeldende nasjonale sikkerhets- og ulykkesforbyggende regelverk må følges til enhver tid. Forsiktig: Bruk av ekstern spenning på DALI-linjene, f.eks. 230 V, kan forårsake skade på kontrollenheten. Enheten er utformet for overspenningskategori II (OVC II). For installasjoner i et OVC II-miljø er det påkrevd med beskyttelse mot ekstern transient spenning.

Kontroll på stedet

Så snart nettspenning tilføres, tennes kontrollenhetens strøm-LED-indikator. Det kan ta opptil 2 minutter å starte opp den interne mikrokontrollenheten og tilkoblingen til det trådløse nettverket. Hvis kontrollenheten ikke er programmert ennå, tennes Plug & Play-LED-indikatorer. Du kan kontrollere at armaturene fungerer som de skal, ved å slå på ON/OFF/DIM-knappen som vil kringkaste på-av-dimme-kommandoen. Brukeren kan velge å kontrollere A- eller B-kanalen.

Tilkobling til trådløst nettverk

Den medfølgende USB Wi-Fi-dongelen skal plasseres i kontrollenhetens USB-spør og aktiveres med MODE-knappen. Hvis dette er aktivert, tennes Wi-Fi-LED-indikatorer. Trådløs modus blir brukeren tilgjengelig på det nettleserbaserte ingangsettingsgrenssnittet. Informasjonen som er nødvendig for å koble til det trådløse nettverket, er trykket på kontrollenheten.

Tilkobling til trådløst nettverk via QR-kode: Skann QR-koden som trykktet på DALI Pro 2 IoT. Smartenheten kobles til det trådløse nettverket og oppgir passordet.

Manuell tilkobling til trådløst nettverk: Med en stasjonær og bærbar datamaskin eller nettbrett.
Trinn 1: Se etter tilgjengelige nettverk, og identifiser kontrollenhetet etter SSID.
Trinn 2: Koble til nettverket, og oppgi nettkverkspar- sordet.
Steg 3: Åpne nettleseren, og åpne URL-adressen https://192.168.8.1. Merk: En varsels- og felmedding kan vises! Du må godta og fortsatte. Det nettleserbaserte ingangsettingsgrenssnittet åpnes.

Det nettleserbaserte ingangsettingsgrenssnittet gjør at brukeren raskt og enkelt kan programmere kontrollenheten med hjelp av forhåndsdefinerte profiler og dra-og-slipp-funksjoner for oppretting av soner og grupper. Hvis du vil ha en detaljert beskrivelse, kan du se www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

Kontrollenheten kan programmeres med PCTOOL (last ned fra www.inventronicsglobal.com). PCTOOL er et Windows-basert program som skal installeres på en stasjonær eller bærbar datamaskin. For å få tilgang til PCTOOL må kontrollenheten være tilkoblet via LAN til PC-ens nettverk.

1) Den medfølgende USB Wi-Fi-dongelen skal settes inn av brukeren. Mikro-USB-kontakten brukes ved service (NB: skal kun brukes av produsenten).
2) Kontrollenheten har fargede LED-indikatorer som viser statusinformasjon, og knapper som brukeren kan bruke til å forstetllesetningen.
3) DALI Pro 2 IoT-kontrollenheten skal monteres på en 35 mm DIN-skåne i bryterskåp i samsvar med DIN 43880, som krever en bredde på 6 horisontale pitch-enheter.
4) Start på nytt.
5) Tilbakestill.
6) Veksler gjennom på-av-dimme-funksjoner for de(n) valgte kanal(e)n.
7) Koblingskjemmet viser kun DALI linje A, DALI-linje B brukes ikke.
DALI Pro 2 IoT skal monteres i strømskåpet av autoriserte medarbeidere. Ikke bruk hoespenning på DALI-linjene, dette kan forårsake skade på kontrollenheten.
8) Sorg for at batteriene tas ut av kontrollen for kontrollereen og batteriet kastes separat der du kan levere elektronisk avfall.

☞ DALI-enhet til belysningskontrol med intuitiv, browserbasert grenseflate til driftsattelse og inbyggd gateway til å opprette forbindelse til Inventronics-skyen. Opplysninger om oppdateringer finder du på vores nettsted www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Anvendelse

DALI Pro 2 IoT spiller en central rolle i et professionelt DALI-belysningsssystem. Med udgangspunkt i input fra menneskelige grænseflader som fx trykknapper og fra sensorer som fx tilstedeværelses- og lysensorer styrer DALI Pro 2 IoT-enhederne lysniveauet i de forbundne armaturer i henhold til et program, som er gemt i enheden. Således gøres komfortniveauet og energiforbruget mindskes.

Programmering af kontrollenheden kan udføres af det velkendte Windows-baserede PCTOOL eller af den nye browserbaserede grænseflade til driftsætelse ved hjælp af foruddefinerede profiler til almindelige brugsituationer. En inbyggd gateway opretter forbindelse til Inventronics-skyen. Brugere kan abonnere på visning af dashboards.

Sikkerhedsoplysninger

Læs denne brugsvejledning omhyggeligt igennem, før du installerer og bruger kontrollenheden. Opbevar denne brugsvejledning på et sikkert sted for senere brug, og sørg for, at de personer, der benytter kontrollenheden (installatør, operatør) har læst og forstået denne vejledning. Undersøg leveringskassen og selve kontrollenheden omhyggeligt. I tilfælde af beskadigelse af enten kassen eller kontrollenheden skal du undlade at tage kontrollenheden i brug, og i stedet returnere den. DALI Pro 2 IoT-systemet må kun installeres af kvalificeret personale, der er blevet behørigt uddannet, og som har den relevante autoritet til at udføre håndteringer korrekt. Strømmen skal afbrydes, før der udføres arbejde på kontrollenheden. Kun tilslut til brug i el-skabe. De landespecifikke bestemmelser om sikkerheds- og ulykkesforbyggelse skal altid overholdes. Forsigtig: Påføring af ekstern spænding på DALI-linjerne, fx 230 V, kan forårsage skade på kontrollenheten. Apparatet er designet til overspændingskategori II (OVC II). Til installationer i et OVC II-miljø kræves en ekstern transientspændingsbeskyttelse.

Tjek på stedet

Så snart hovedspændingen er påført, lyser kontrollenheds LED for strøm. Lad den interne mikro-kontrolnhed og wi-fi-forbindelsen starte op i 2 minutter. Hvis kontrollenheden 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 kontrollenhedens USB-stik og aktiveres med MODE-knappen. Hvis forbindelsen er aktiveret, lyser I LED'en for wi-fi. Wi-Fi-tilstand gælder brugeren adgang til den browserbaserede grænseflade til driftsætelse. Oplysningerne til at oprette forbindelse til wi-fi-nätverket er trykt på kontrollenheden.

Forbindelse til wi-fi via QR-kod: Scan QR-koden, som er trykt på DALI Pro 2 IoT. Din intelligente enhed opretter forbindelse til Wi-Fi-nätverket og tilvejebringer adgangskoden.

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

Trin 1: Kontroller, om der er tilgængelige netværk, og identificer kontrollenheden 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: En advarsel kan blive vist en advarsel og en fejlmeddelelse. Accepter og fortsæt. Den browserbaserede grænseflade til driftsætelse åbner.

Den browserbaserede grænseflade til driftsætelse tilbyder brugeren nem og intuitiv programmering af kontrollenheden med hjælp af forudindstillede profiler og track & slip-funktionaliteter til oprettelse af zoner og grupper. Du kan finde en detaljeret beskrivelse på www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

-kontrollenheden kan programmeres af den velkendte PCTOOL (download på www.inventronicsglobal.com). PCTOOL er et Windows-baseret program, der kan installeres på pc, stationær computer eller netbook. For at få adgang til PCTOOL skal kontrollenheden være tilsluttet via LAN til pc'ens netværk.

1) Den medfølgende USB-dongle til wi-fi skal indstattes af brugeren. Mikro-USB-stikket bruges, når enheden skal serviceeres (OBS: Må kun bruges af producent).
2) Kontrolnedenhens virer statusoplysninger vha. fargede LED-indikatorer, og brugeren kan foretage indstillinger ved hjælp af brugerknapperne.
3) DALI Pro 2 IoT-kontrolnedenhens skal monteres på en 35 mm DIN-skåne i et el-skab ifølge DIN 43880 og kræver en bredde på 6 HP-enheder.
4) Genstart.
5) Nulstil.
6) Skifter gennem tænd/sluk/dæmpe-funktioner på den/de valgte kanal(er)n.
7) Ledningsdiagram viser kun DALI-linje A. DALI-linje B anvendes ikke.
DALI Pro 2 IoT skal monteres i el-skab af en autoriseret tekniker. Anvend ikke højspænding på DALI-linjerne, da kontrollenheden kan tage skade.
8) Fjern batteriet fra kontrollenheden, før du kasserer batteriet og kontrollenheden særskilt på en officiel genbrugsplads.

☞ Ridici dienotka osvetlení DALI s intuitivním uvedením do provozu pomocí prohlížeče a vestavěnou branou pro připojení ke cloudu Inventronics. Aktualizace naleznete na naší webové stránce www.inventronicsglobal.com/dalipro2.

Aplikace

DALI Pro 2 IoT hraje v profesionálním osvětlovacím systému DALI ústřední úlohu. Na základě vstupů z lidských rozhraní, jako jsou tlačítka, a senzorů, jako jsou senzory přítomnosti a světelné senzory, řídí DALI Pro 2 IoT úroveň světla připojených svítlidel podle programu uloženého v zařízení, a tak zvyšuje úroveň komfortu a zároveň šetří energii.

Programováni řídici jednotky lze provádět pomocí známého nástroje PCTOOL na bázi Windows nebo pomocí nového rozhraní pro uvedení do provozu pomocí prohlížeče s předdefinovanými profily pro běžné případy použití. Vestavěná brána se připojí ke cloudu Inventronics. Uživatelé se mohou přihlásit k zobrazení informací na panelu.

Bezpečnostní informace

Před instalací a použitím řídici jednotky si pozorně přečtěte tyto uživatelské pokyny. Tyto uživatelské pokyny uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití a zajistěte, aby si dokoli, kdo bude řídici jednotku používat (instalátní technik, obsluha), tyto pokyny přečetl a porozuměl im. Balení a řídici jednotku pečlivě zkontrolujte. V případě poškození balení nebo řídici jednotky produkt nepoužívejte a vraťte jej. Instalaci systému DALI Pro 2 IoT smí provádět pouze kvalifikovaný personál, který byl náležitě vyškolen a který má právo provádět potřebnou manipulaci. Před jakoukoli prací na řídici jednotce musí být vypnut napájení. Určené použití pouze ve skříních. Vždy je třeba dodržovat vnitřní bezpečnostní a preventivní předpisy. Upozornění: napájení externího napájení na vedení DALI, např. 230 V, může řídici jednotku zničit. Zařízení je určeno pro kategorii přepětí II (OVC II), pro instalace v prostředí OVC II je potřebné externí ochrana proti přechodnému síťovému napětí.

Kontrola na místě

Jakmile je přiváděno hlavní napáění, rozsvítí se na dalíci jednotce LED kontrolka POWER. Počkáte 2 minuty na spuštění interního mikrořadiče a připojení Wi-Fi. Pokud ovádač dosud nebyl naprogramován, rozsvítí se LED Plug & Play a správný provoz sídlové jednotky lze ověřit kliknutím 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 Wi-Fi (součástí balení) musí být připojen do zdířky USB řídici jednotky a aktivován tlačítkem MODE. Pro aktivaci se rozsvítí LED Wi-Fi. Režim Wi-Fi poskytuje uživateli přístup k rozhraní pro uvedení do provozu v prohlížeči. Informace potřebné pro připojení k síti Wi-Fi jsou vytýštěny na řídici jednotce.

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

Ruční připojení k Wi-Fi: Pomocí počítače, netbooku nebo tabletu.
Krok 1: zkontrolujte dostupné síťe a identifikujte řídici jednotku podle SSID.
Krok 2: připojte se k síti a zadejte síťové heslo.
Krok 3: otevřte prohlížeč a otevřte 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 řídici jednotku naprogramovat pomocí přednastavených profilů a funkci přetahování pro vytvoření zón a skupin. Podrobný popis najdete na adrese www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

Řídici jednotku lze naprogramovat pomocí známého nástroje PCTOOL (stáhněte na adresu www.inventronicsglobal.com). PCTOOL je program založený na Windows, který se instaluje na počítač, at stolní, nebo netbook. Pro přístup k PCTOOL musí být řídici jednotka připojena přes LAN k síti počítače.

1) Hardwarový klíč Wi-Fi (součástí balení) a vloží jej uživatel. Konektor mikro-USB se používá pro servis (pozor: pouze pro použití výrobcem).
2) Řídici jednotka poskytuje informace o stavu pomocí barevných LED indikátorů a umožňuje uživatelské nastavení pomocí uživatelských tlačítek.
3) Řídici jednotka DALI Pro 2 IoT se montuje na 35mm DIN lištu unuť rozváděče podle normy DIN 43880, která vyžaduje šířku 6 jednotek horizontální roztače.
4) Restart.
5) Reset.
6) Přepíná funkci zapnutí/vypnutí/ztlumení pro vybrané kanály.
7) Schéma zapojení ukazuje pouze vedení DALI A, vedení DALI B se nepoužívá. Řídici jednotka DALI Pro 2 IoT je určena k montáži do elektrické skřínky autorizovaným personálem. Vedení DALI nepřipojíte k vysokému napětí, pouze k nízkému napětí (např. 230 V).

mohlo by dojít k poškození řídici jednotky.
8) Před oddělenou likvidací baterie a řídici jednotky na oficiálním sběrném místě, prosím, vyjměte baterii z řídici jednotky.

☞ DALI-kontrollenr osvettninga s intuitivt og intuitivt понятным браузерным интерфейсом ввода в эксплуатацию и встроением шлюзом для подключения к облаку Inventronics. Обновления можно найти на странице www.inventronicsglobal.com/dalipro2 нашего веб-сайта.

Применение

Контроль DALI Pro 2 играет основную роль в системе профессионального освещения, работающей по протоколу DALI. Получая команды через человеко-машинные интерфейсы, такие как кнопки, и через датчики, например датчики присутствия и света, контроллер DALI Pro 2 IoT управляет уровнями освещения подключенных светильников согласно программе, сохраненной на устройстве, и таким образом повышает степень комфорта и одновременно с этим сокращает энергопотребление.

Контролер можно программировать с помощью хорошо известного инструмента PCTOOL для Windows или нового браузерного интерфейса ввода в эксплуатацию с предварительно определенными профилями для часто встречающихся сценариев использования. Встроенный шлюз подключается к облаку Inventronics. 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 контроллере есть повреждения, не используйте контроллер. Его нужно вернуть. Систему DALI Pro 2 IoT должен устанавливать только квалифицированный персонал, который прошел необходимое обучение и обладает требуемыми полномочиями для ручных 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 относится к Категории II электрооборудования по перенапряжению (OVC II), для установок в среде OVC III требуется внешняя защита от переходного напряжения.

Проверка на месте

Как только подается сетевое напряжение, на контроллере загорается светодиодный индикатор POWER. Подождите 2 минуты, пока загрузится внутренний микроконтроллер и устанавливается подключение к Wi-Fi. Если контроллер еще не запрограммирован, загорится светодиодный индикатор Plug & Play и правильное устройство работы светильников можно будет проверить нажатием кнопки ON/OFF/DIM, передающей команды на включение, выключение и затемнение. 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, начпечатана на контроллере.

Подключение к Wi-Fi с помощью QR-кода: отсканируйте QR-код, нанесенный на DALI Pro 2 IoT. 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 контроллер по его идентификатору SSID. Шаг 2: подключитесь к сети и введите ее пароль. Шаг 3: откройте браузер и введите URL-адрес https://192.168.8.1. Примечание. Могут появиться предупреждающие сообщения и сообщение об ошибке! Примите их и продолжите работу. Откроется браузерный интерфейс ввода в эксплуатацию.

В нем пользователь может легко и интуитивно понтино программировать контроллер с помощью предварительно установленных профилей и функций, работающих по принципу предсказания, для создания зон и групп. Подробное описание можно найти на странице www.inventronicsglobal.com/dalipro2

PCTOOL

Контроллер можно программировать с помощью хорошо известного инструмента PCTOOL (его можно загрузить со страницы www.inventronicsglobal.com). PCTOOL — программа для Windows, которая устанавливается на настольном компьютере, ноутбуке или планшете. Для получения доступа к PCTOOL контроллер необходимо подключить к сети компьютера через локальную сеть.

