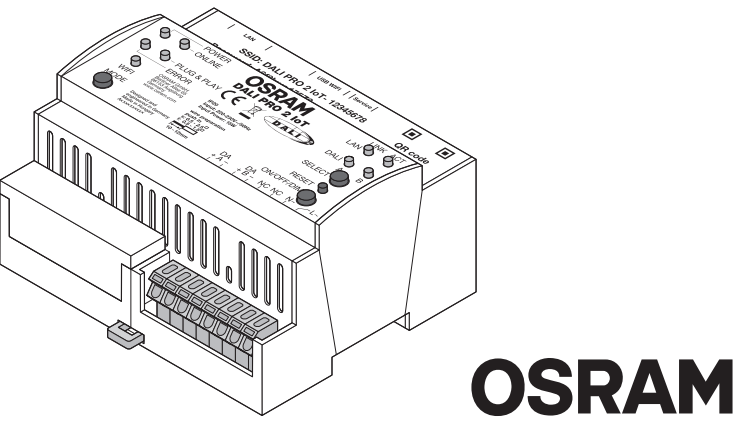


DALI Pro 2 IoT

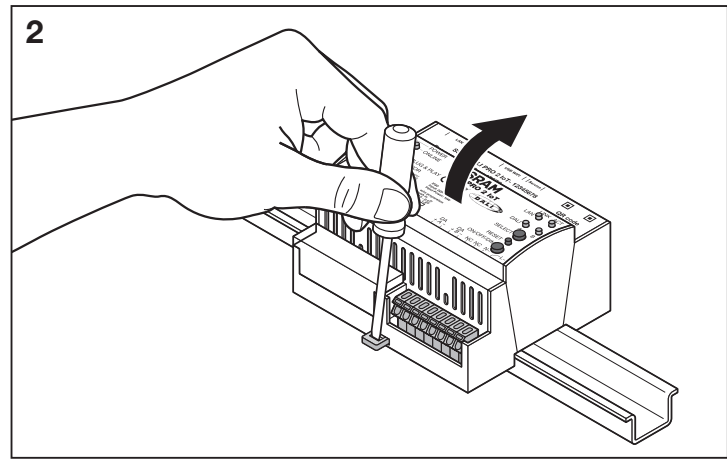
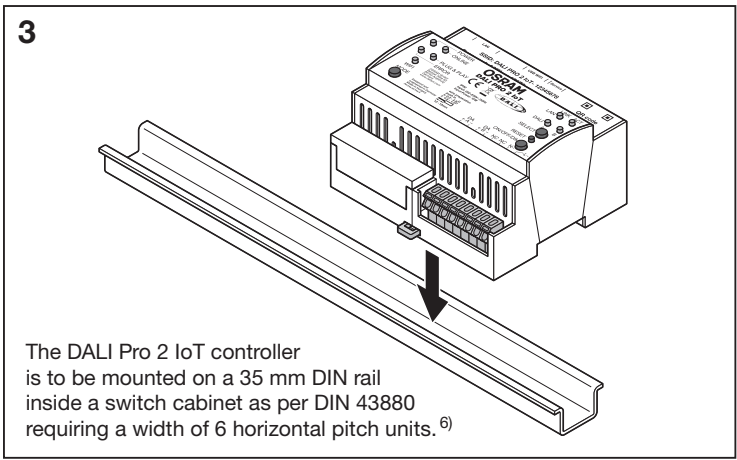
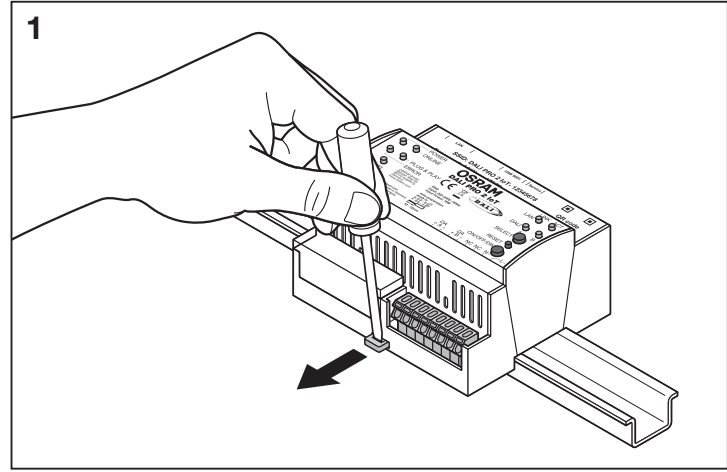
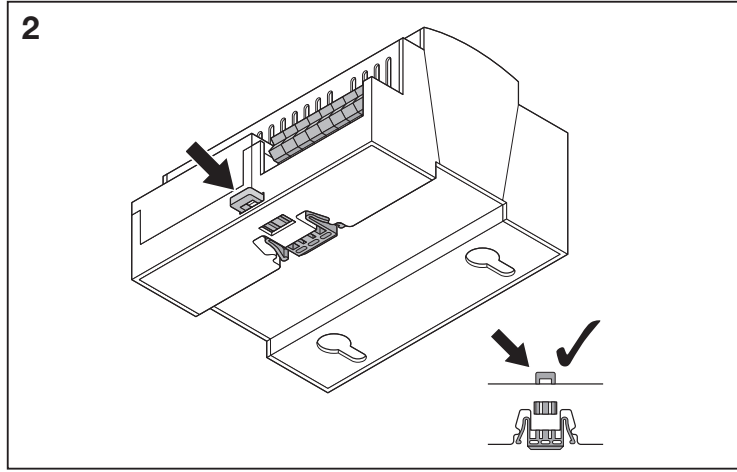
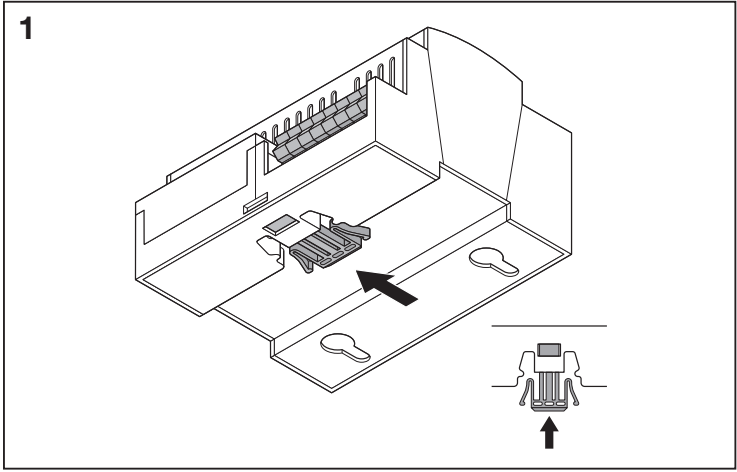
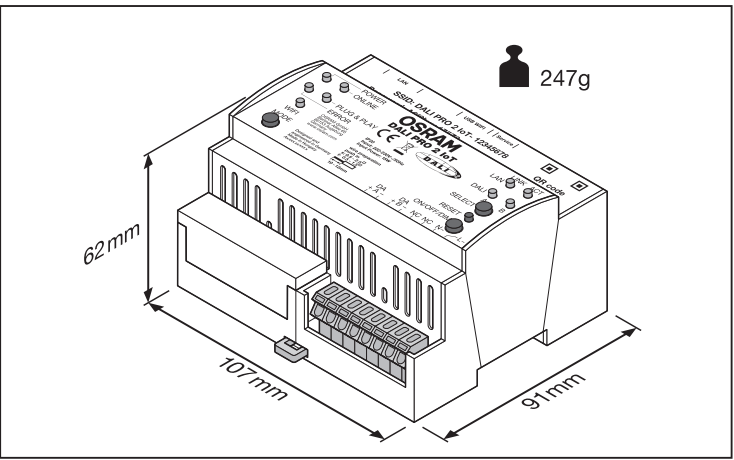
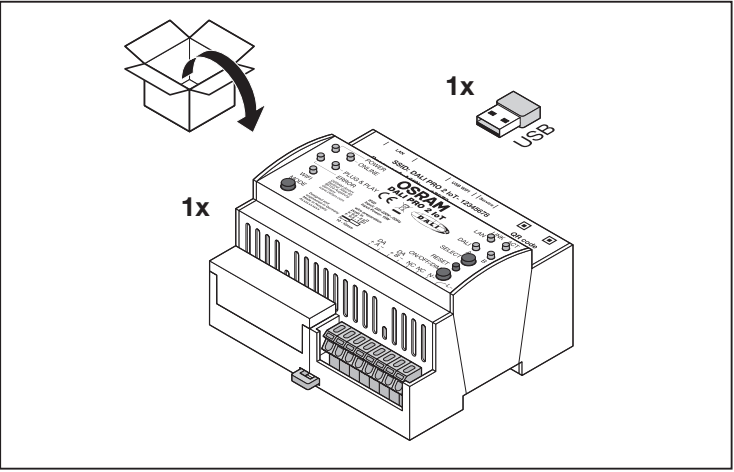
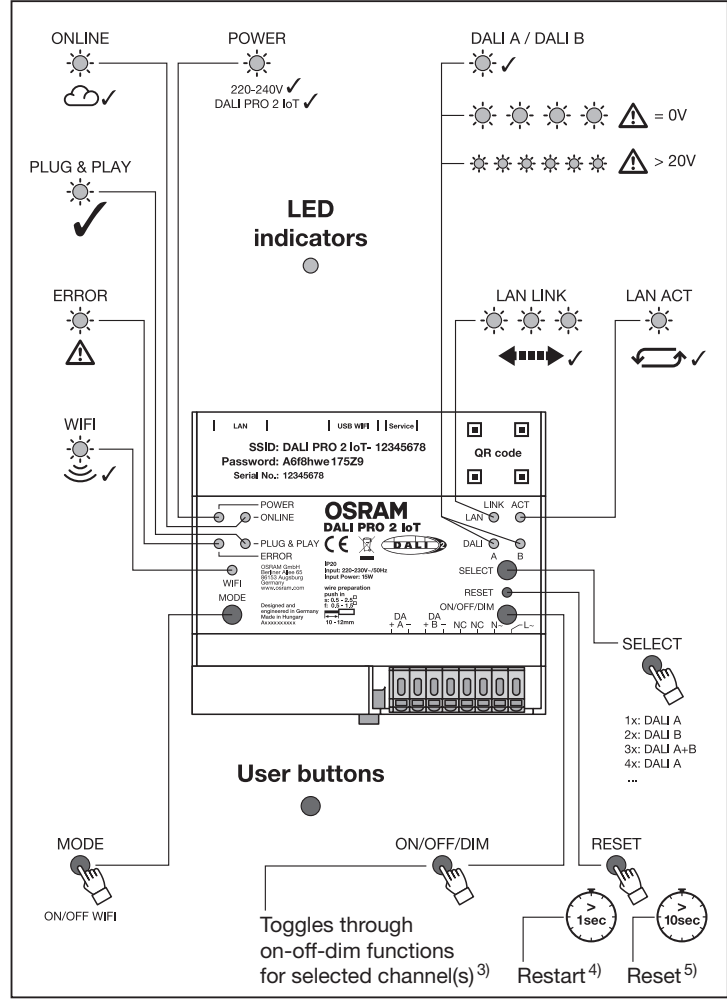
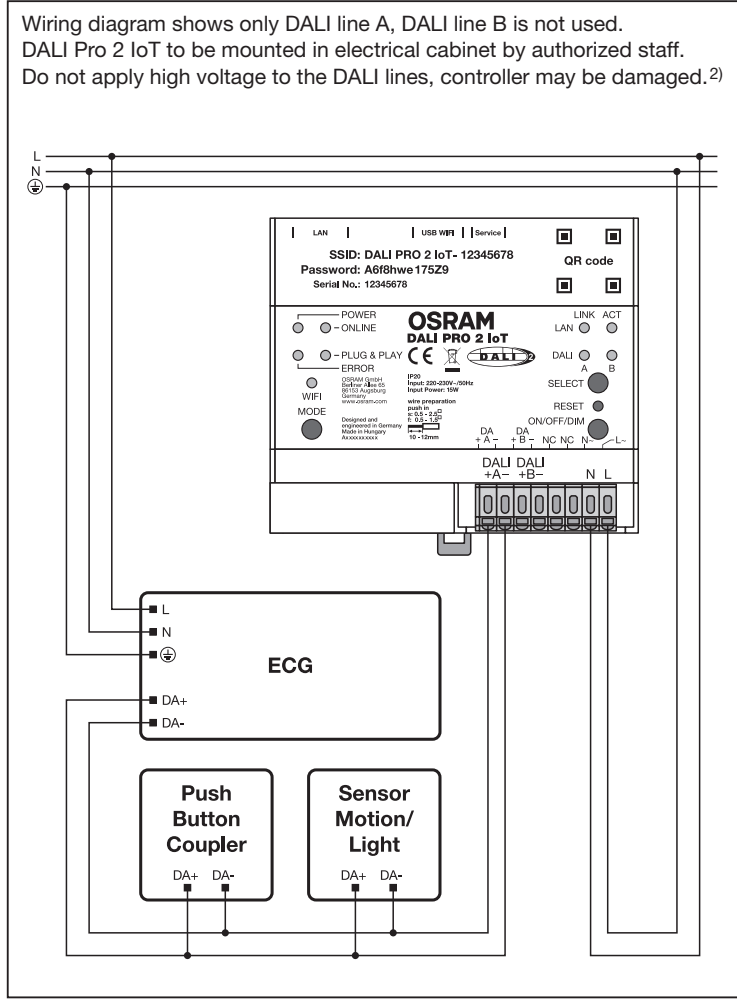
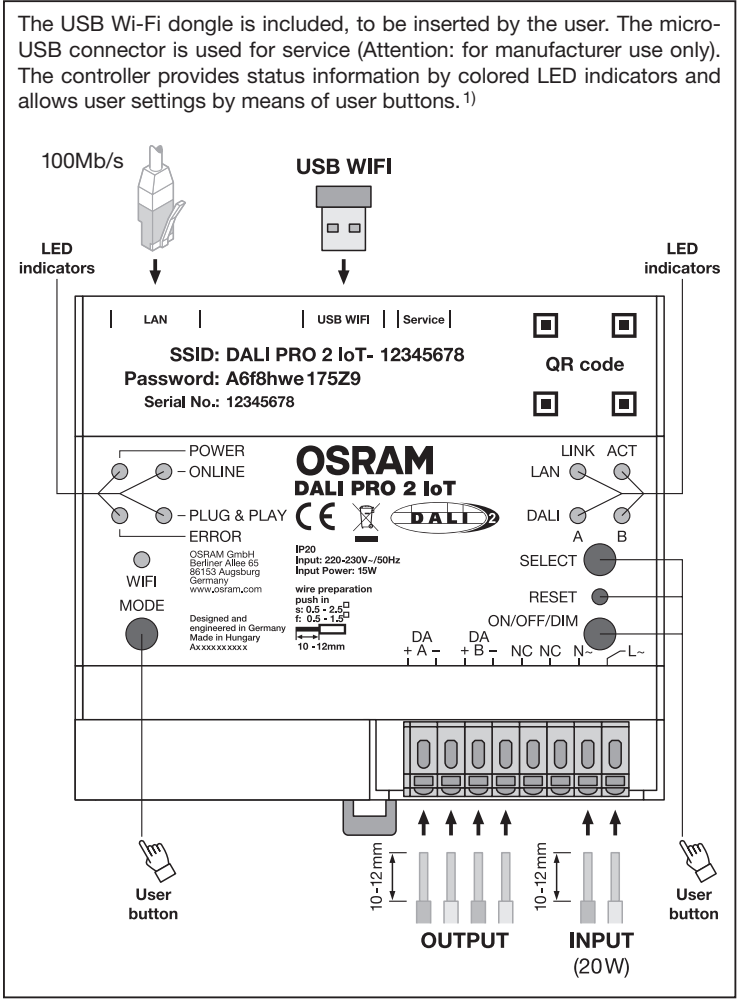


EN 62368-1
EN 60529
EN 55024 Class A
EN 55032 Class A
EN 301 489-1 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.1.1
IEC 62386-101
IEC 62386-103

ta = 0...+40°C

C150718220
G15081829
13.07.20

OSRAM GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany
www.osram.com



© DALI lighting controller with intuitive browser based commissioning interface and built-in gateway to connect to the OSRAM cloud. For updates, please check our web-site www.osram.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 OSRAM 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 whoever 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.

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.osram.com/dalipro2

PCTOOL

The controller can be programmed by the well-known PCTOOL (download at www.osram.com/software) 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.

© DALI-Lichtregler mit intuitiver Browser-basierter Schnittstelle für die Inbetriebnahme und integriertem Gateway, um sich mit der OSRAM Cloud zu verbinden. Mehr Informationen zu Updates finden Sie auf unserer Website www.osram.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 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.

Das Steuergerät kann über das altbewährte Windows-PCTOOL oder über die neue Browser-basierte Schnittstelle für die Inbetriebnahme mit vordefinierten Standard-Anwendungsprofilen programmiert werden. Ein integriertes Gateway verbindet Sie mit der OSRAM 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.

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 WiFi-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 Wi-Fi-Netzwerk und stellt Ihr Passwort bereit.

Manuelle Verbindung mit Wi-Fi: 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. Für eine detaillierte Beschreibung besuchen Sie www.osram.com/dalipro2

PCTOOL

Das Steuergerät kann mit dem altbewährten PCTOOL programmiert werden. Sie können PCTOOL auf www.osram.com/software 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 Schaltergerät könnte sonst beschädigt werden.

© Système de gestion de l'éclairage DALI avec mise en service intuitive basée sur navigateur et passerelle intégrée pour une connexion au cloud OSRAM. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site web www.osram.com/dalipro2.

Application

Le 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 OSRAM. 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 une personne qualifiée 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.

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 (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.osram.com/dalipro2.

PCTOOL

Le contrôleur peut être programmé grâce à l'outil bien connu PCTOOL (téléchargement possible sur www.osram.com/software). 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 du voyant 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) Réinitialisation. 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.

© Controlador de iluminación DALI con interfaccia di gestione intuitiva basata su browser e gateway integrato per la connessione al cloud OSRAM. Per gli aggiornamenti, si prega di consultare il nostro sito web www.osram.com/dalipro2.

Aplicazione

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 OSRAM. 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 viaggio esterno alle linee DALI, per esempio 230 V, rischia di distruggere il controller.

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'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: scannerezze 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 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. Per una descrizione dettagliata visitare il sito www.osram.com/dalipro2

PCTOOL

Il controller può essere programmato dal rinomato PCTOOL (download disponibile sul sito www.osram.com/software), un programma di Windows installabile su pc, desktop e 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 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. 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.

© Controlador de luz DALI con gateway integrado y puesta en marcha intuitiva basada en navegador para conectarse a la nube de OSRAM. Para las actualizaciones, consulte nuestra página web www.osram.com/dalipro2.

Utilización

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 predeterminados para casos de uso comunes. Un navegador incorporado se conecta con la nube de OSRAM. 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 no 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.

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 DALI Pro 2 IoT. Su dispositivo inteligente se conecta a la red Wi-Fi y proporciona la clave de red.

Connexion manuel a Wi-Fi: Si utiliza un PC, portátil o tablette.

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 sello y 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.osram.com/dalipro2

PCTOOL

El controlador puede programarse mediante el conocido programa PCTOOL (descarga en www.osram.com/software), 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) 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 DALI Pro 2 IoT 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.

© Controlador de iluminação DALI com interface de comissíonamento baseada em browser intuitivo e gateway integrado para ligar à nuvem OSRAM. Para atualizações, consulte o nosso do website www.osram.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 OSRAM. 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 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.

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.osram.com/dalipro2

PCTOOL

O controlador pode ser programado com o popular PCTOOL (download em www.osram.com/software) 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 utilizador. 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) 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 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.

© Ελεγκτής φωτισμού DALI με διασηθιακή διαπαθή θέσης σε λειτουργία που είναι βασισμένη σε πρόγραμμα περιήγησης και ενσωματωμένη πύλη για σύνδεση στην OSRAM μέσω cloud. Για ενημερώσεις, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.osram.com/dalipro2.

Εφαρμογή

Το DALI Pro 2 IoT παίζει βασικό ρόλο σε ένα Επαγγελματικό Σύστημα Φωτισμού DALI. Με βάση τις εισόδους από τις διαπαφές 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 διαπαφή θέσης σε λειτουργία που βασίζεται σε πρόγραμμα περιήγησης και διαθέτει προκαθορισμένα προφίλ για τις συχνές περιπτώσεις χρήσης. Ενωματωμένη πύλη για σύνδεση στην OSRAM μέσω cloud. 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 μέλλοντος διαβούλευσης ότι κάποιος πρόσωπο που χρησιμοποιεί τον ελεγκτή (εγκαταστάτη, χειριστή) έχει διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες. Ελέγξτε τη συσκευασία και τον ελεγκτή προσεκτικά. Σε περίπτωση ζημιών, είτε στη συσκευασία είτε στον ελεγκτή, μην χρησιμοποιήσετε και επιστρέψτε τον ελεγκτή. Το σύστημα DALI Pro 2 IoT πρέπει να εγκαθίσταται 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 εμάρια. Οι ειδικοί κανονισμοί ασφαλείας και αποτροπής σπινθηρίων 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.

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 ακούλη, 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 ενεργοποίησης-απενεργοποίησης-ρύθμιση έντασης. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον μεμονωμένο έλεγχο των καναλιών A ή B.

Σύνδεση Wi-Fi

Η συσκευή USB Wi-Fi (που περιλαμβάνεται) πρέπει να τοποθετηθεί στην υποδοχή USB του ελεγκτή και να ενεργοποιηθεί με το τμήκτρο MODE (Πρόσος λειτουργία). Μόλις ενεργοποιηθεί, η ενδεικτική λυχνία LED Wi-Fi θα ενεργοποιηθεί. Η λειτουργία Wi-Fi παρέχει στο χρήστη πρόσβαση στη διαπαφή 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: Σκάρωστε τον κωδικό QR που είναι εκτυπωμένος επάνω στο DALI Pro 2 IoT. Η έξμπτη 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 κωδικ

