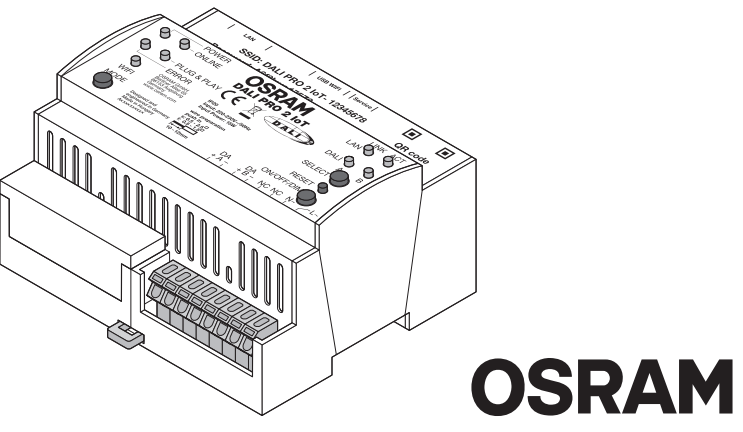


DALI Pro 2 IoT



OSRAM

CEIP20

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

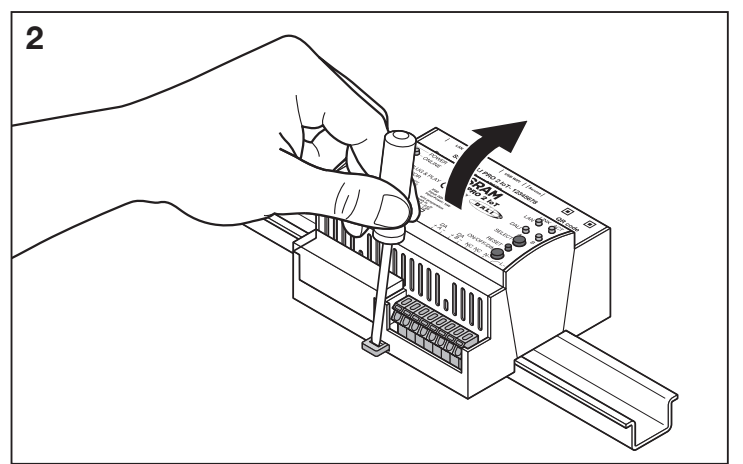
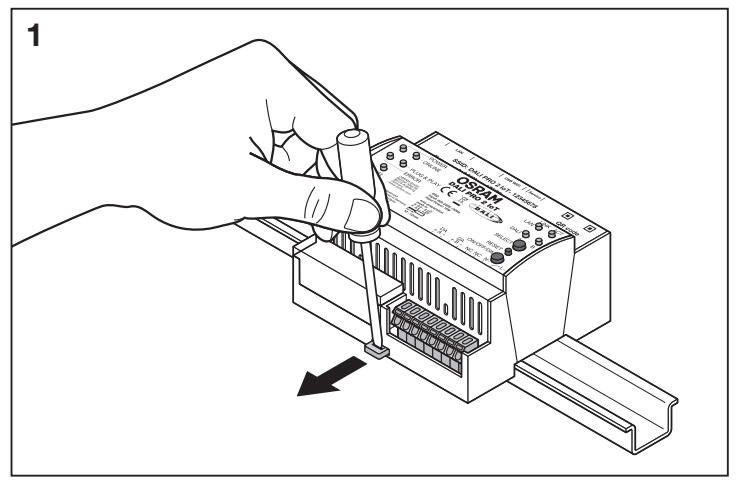
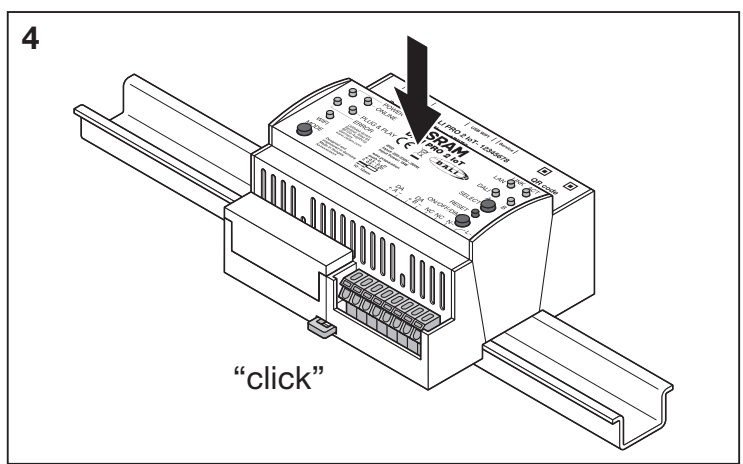
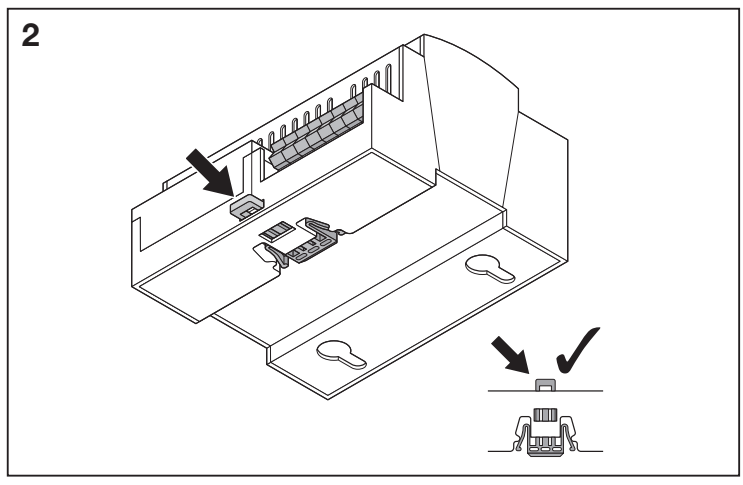
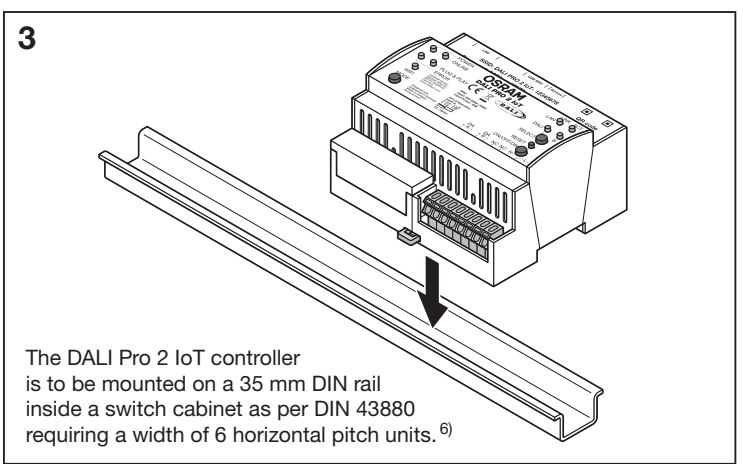
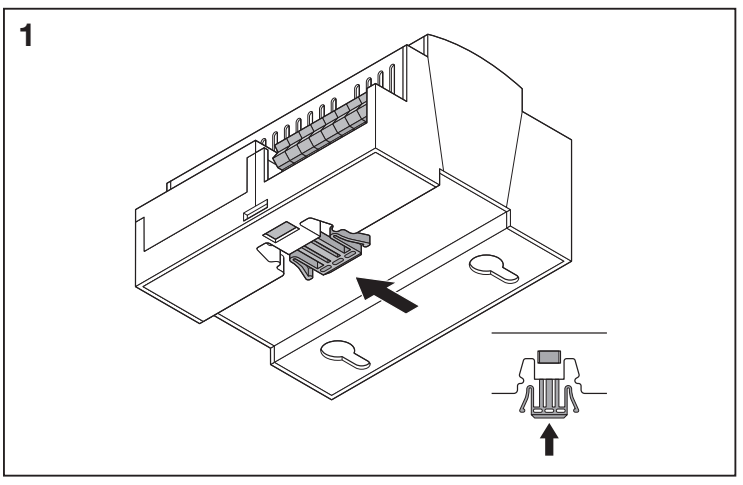
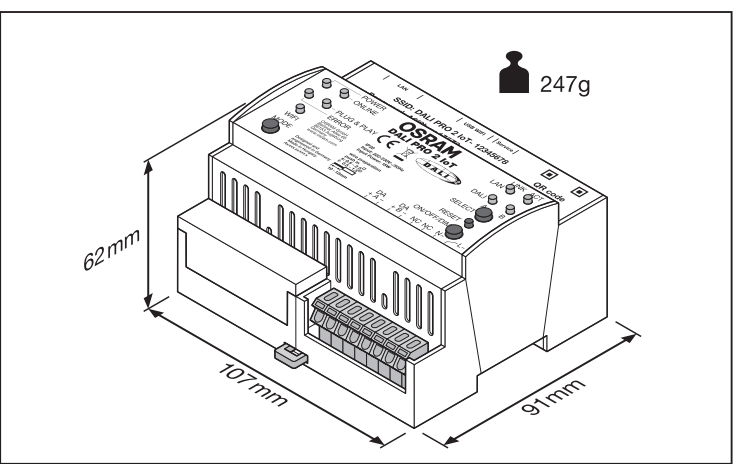
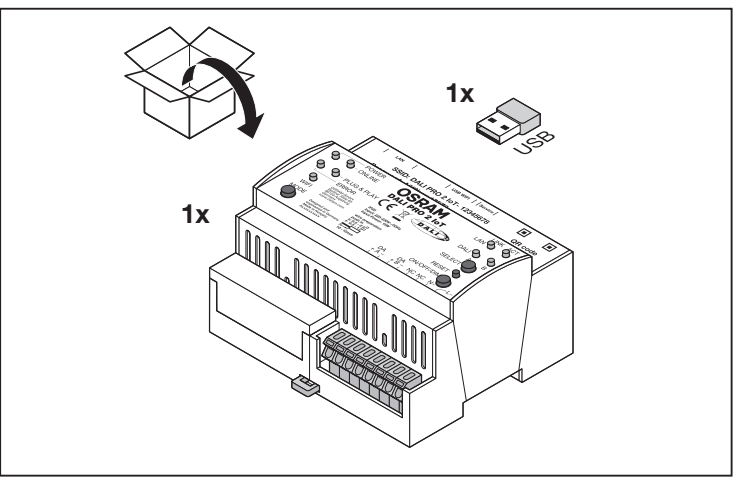
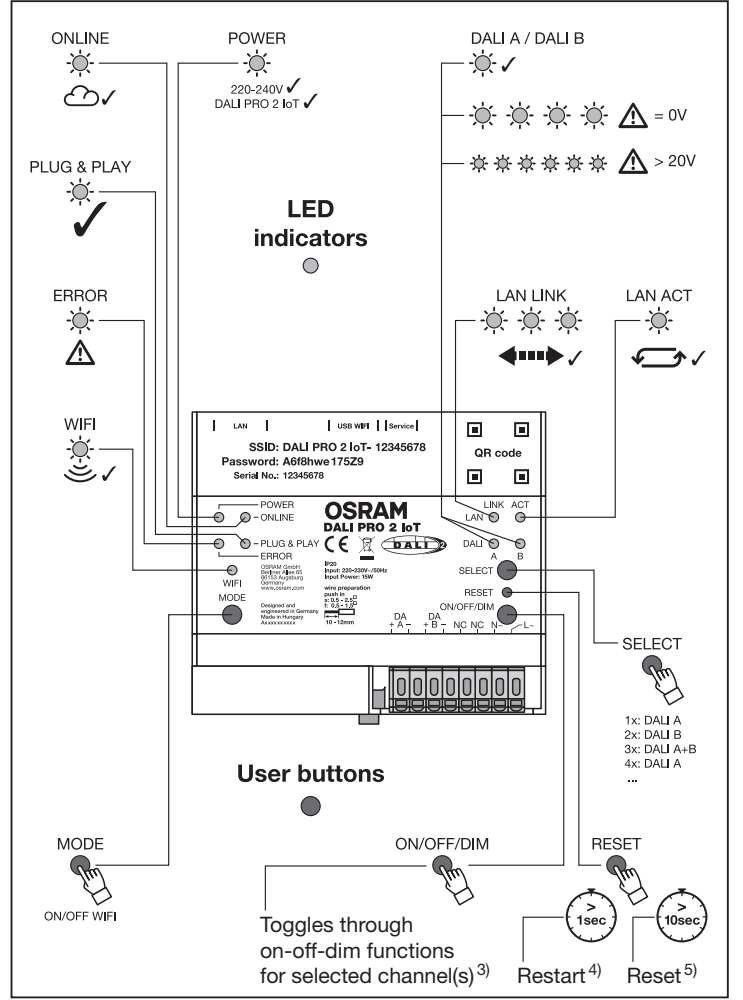
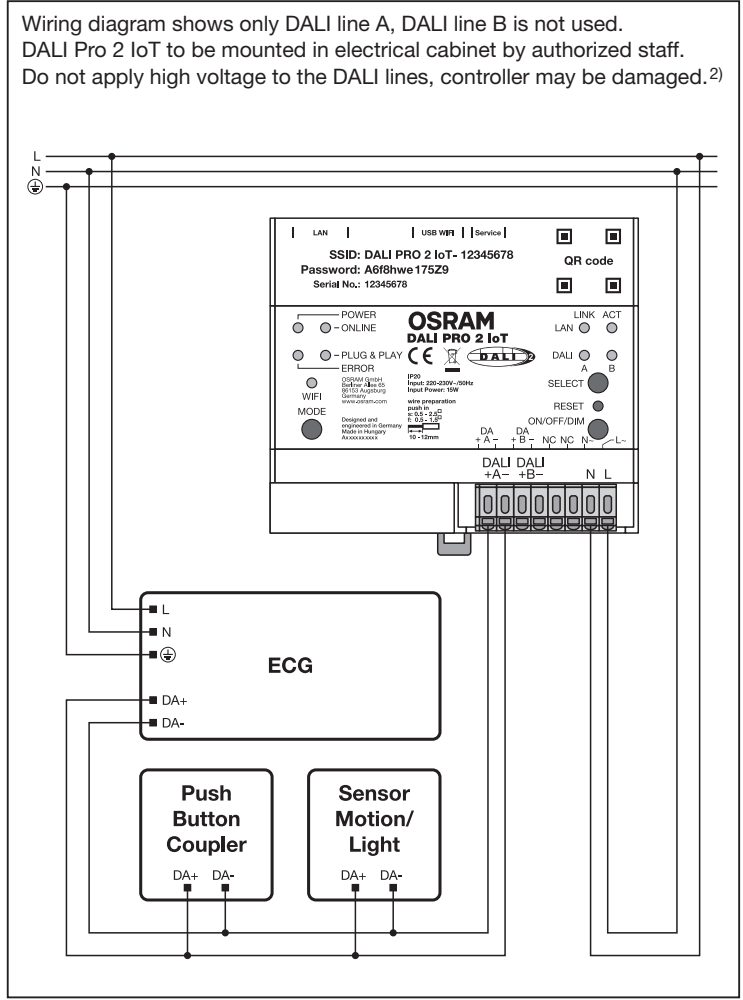
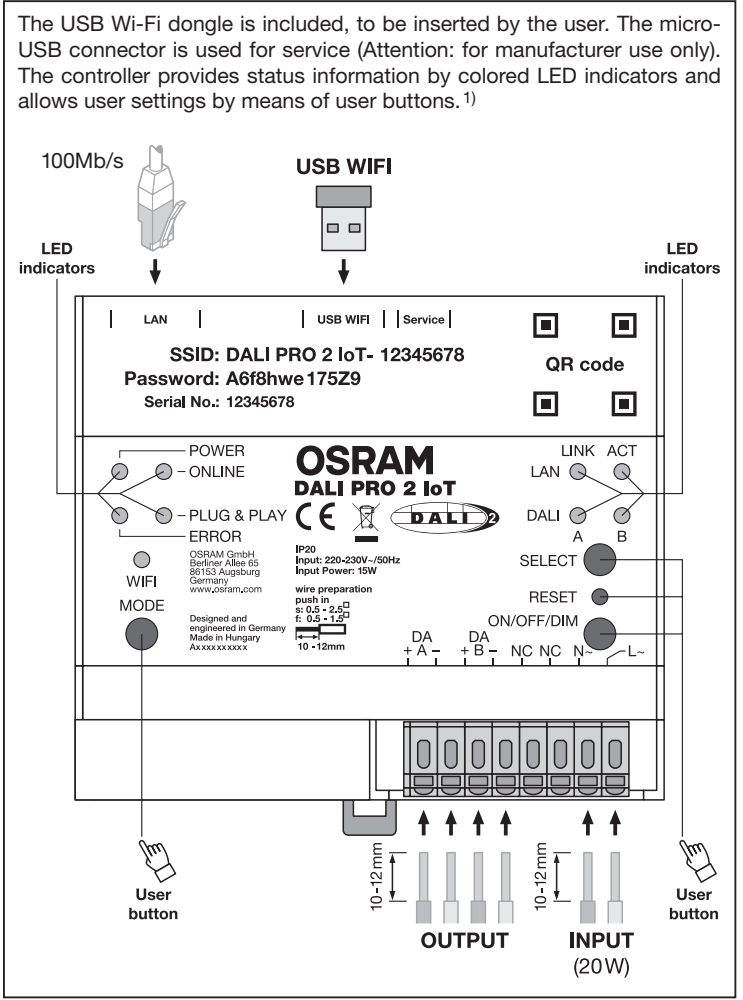
IEC 62386-103

ta = 0...+40°C

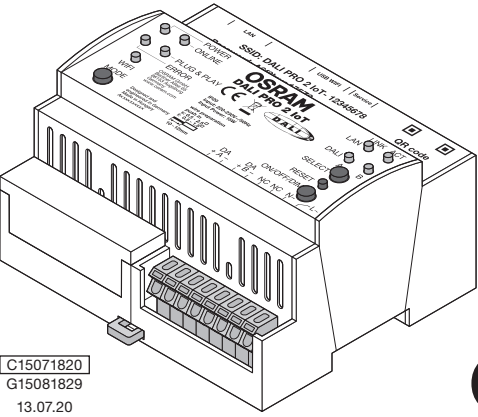
C15071820

G15081829

13.07.20



DALI Pro 2 IoT



OSRAM

© 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.

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 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.

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

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 (Attaching to the manufacturer user 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 EN 43890 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-контроллер освещения с интуитивно понятным браузерным интерфейсом ввода в эксплуатацию и встроенным шлюзом для подключения к облаку OSRAM. Обновления можно найти на странице www.osram.com/dalipro2 нашего веб-сайта.

Применение

Контроллер DALI Pro 2 IoT 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.

Контроллер 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 OSRAM. 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, если вы не уверены, что читаете и понимаете инструкции, обратитесь к специалисту. Значительно осмотрите упаковочную коробку и контроллер. Если на коробке или на 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 нужных манипуляций с системой. Прежде чем выполнять какие-либо работы на контроллере, необходимо убедиться, что вы знаете, как безопасно отключить питание. Внимательно следите за тем, чтобы соблюдать нормы конкретной страны по обеспечению безопасности и предотвращению несчастных случаев. Осторожно! При подаче на DALI-линию внешнего напряжения, например 230 В, контроллер может выйти из строя.

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 правильность работы светильников можно будет проверить нажатием кнопки ON/OFF/DIM, передающей команды на включение, выключение и затемнение. Пользователь может по желанию проверить отдельный канал – А или В.

Подключение к Wi-Fi

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

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

После подключения 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 предупреждающее сообщение и сообщение об ошибке! Примите их и продолжите работу. Откроется браузерный интерфейс ввода в эксплуатацию.

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

PCTOOL

Контроллер можно программировать с помощью хорошо известного инструмента PCTOOL (его можно загрузить со страницы www.osram.com/software). 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.

- 2) Контроллер выводит информацию о состоянии с помощью цветных светодиодных индикаторов и позволяет пользователю изменять настройки нажатием пользовательских кнопок. 3) Контроллер DALI Pro 2 IoT устанавливается на

35-миллиметровой DIN-рейке внутри распределительного шкафа согласно стандарту DIN 43886, по которому ширина канала составляет 6 горизонтальных шагов. 4) Переапуск. 5) Сброс. 6) Переключение между функциями включения/выключения и затемнения для выбранных каналов. 7) На схеме электрических соединений показана только DALI-линия A, DALI-линия B не используется. Контроллер DALI Pro 2 IoT должен устанавливаться в электрошкафу уполномоченный персонал. На подавайте на DALI-линии высокое напряжение, так как оно может повредить контроллер.