
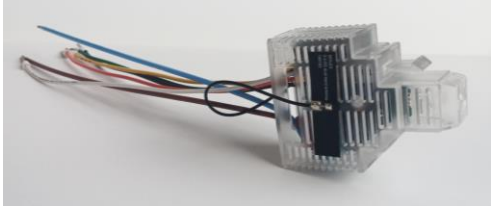


SWITCH



Caratteristiche – Features

- **Configurabile tramite app TWIL**
Configurable with TWIL app
- **1 LED RGBW di segnalazione**
1 signaling RGBW LED
- **Classe II di protezione contro la scossa elettrica**
Class II protection against electric shock

Model No	Push Twil C-E700006 	Push Converter C-E700009 
Potenza in ingresso** <i>Input power</i>	<1 W	
Corrente in ingresso** <i>Input current</i>	<10 mA	
Tensione nominale di ingresso <i>Nominal input voltage</i>	220 ÷ 240 VAC	
Range di tensione in ingresso <i>Input voltage range</i>	198 ÷ 264 VAC	
Frequenza <i>Frequency</i>	50 ÷ 60 Hz	
Temperatura d'esercizio (ta) <i>Working temperature</i>	-20 – 50 °C	
Peso <i>Weight</i>	145 g	30 g
Interfaccia di controllo <i>Control Interface</i>	TWIL	
Protezioni <i>Protections</i>	Scariche elettrostatiche, sovratensioni in ingresso <i>ESD, input overvoltage</i>	

** A 230VAC - At 230VAC

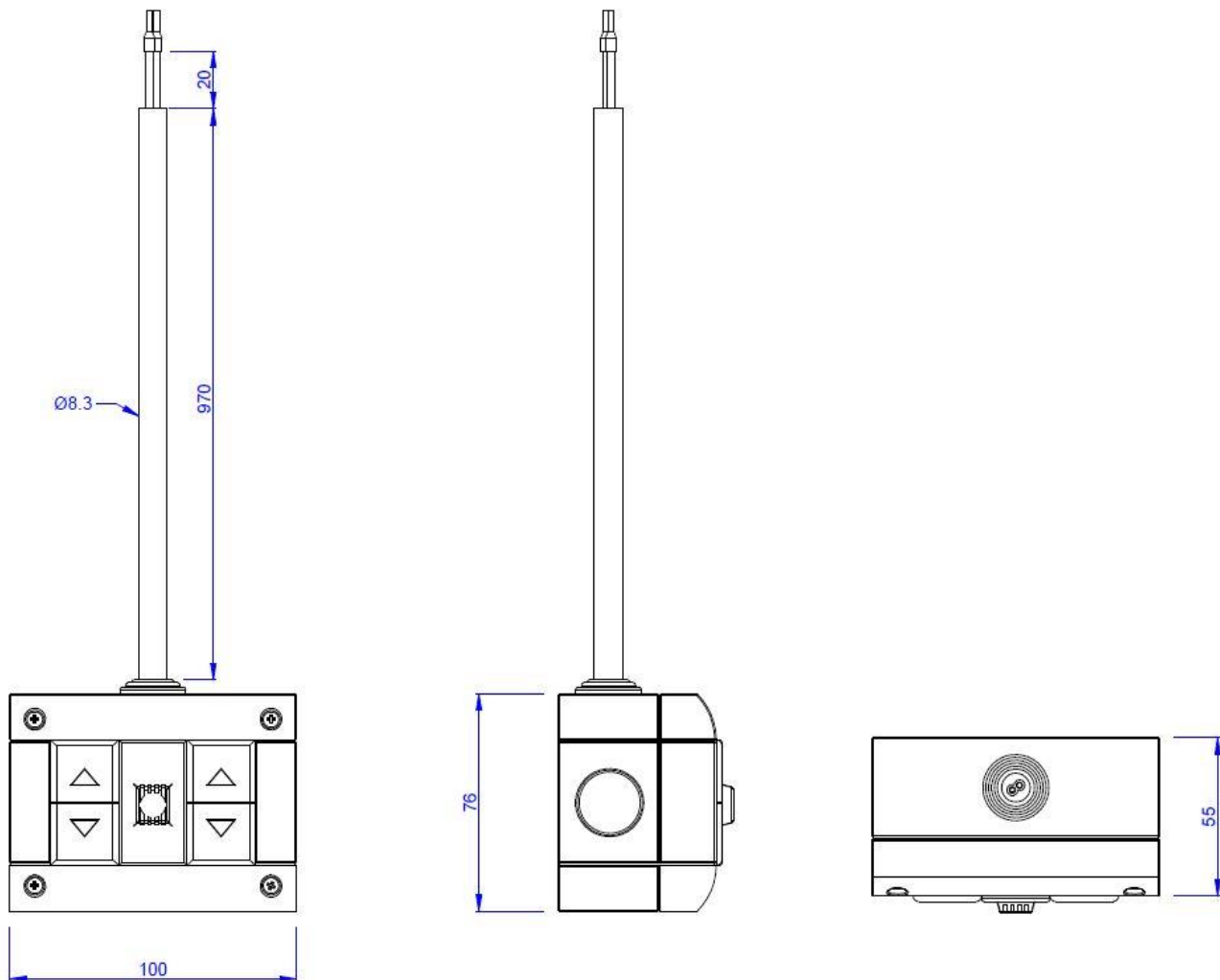
Normative di riferimento

Reference standards

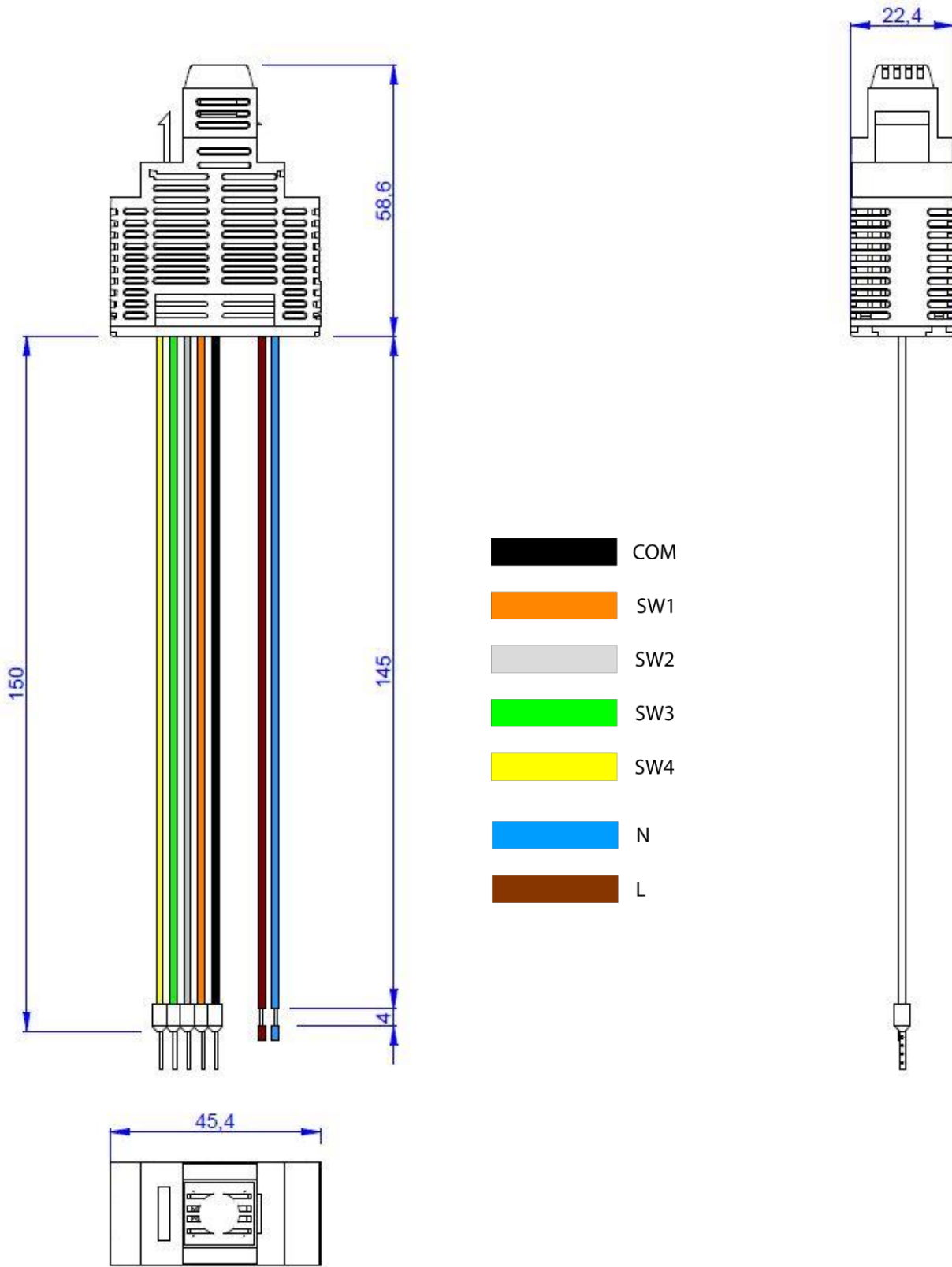
Emissione elettromagnetica <i>EMC emission standards</i>	CEI EN 55015:2020 + A11:2020 CEI EN 61000-3-2:2019 + A11:2021 CEI EN 61000-3-3:2014 + A1:2021 + A2:2022
Immunità elettromagnetica <i>EMC immunity standards</i>	CEI EN 61000-4-2:2011 CEI EN 61000-4-4:2013 CEI EN 61000-4-5 + A1:2020 (criteria B) CEI EN 61457:2009
Radiofrequenza (WiFi) <i>Radiofrequency (WiFi)</i>	ETSI EN 203 367 V1.1.1 (2016-06) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) CEI EN 50385:2018 CEI EN 55035:2021 + A11:2021 CEI EN 62311:2021 EN 62368-1:2020

Dimensioni – Dimensions

C-E700006:



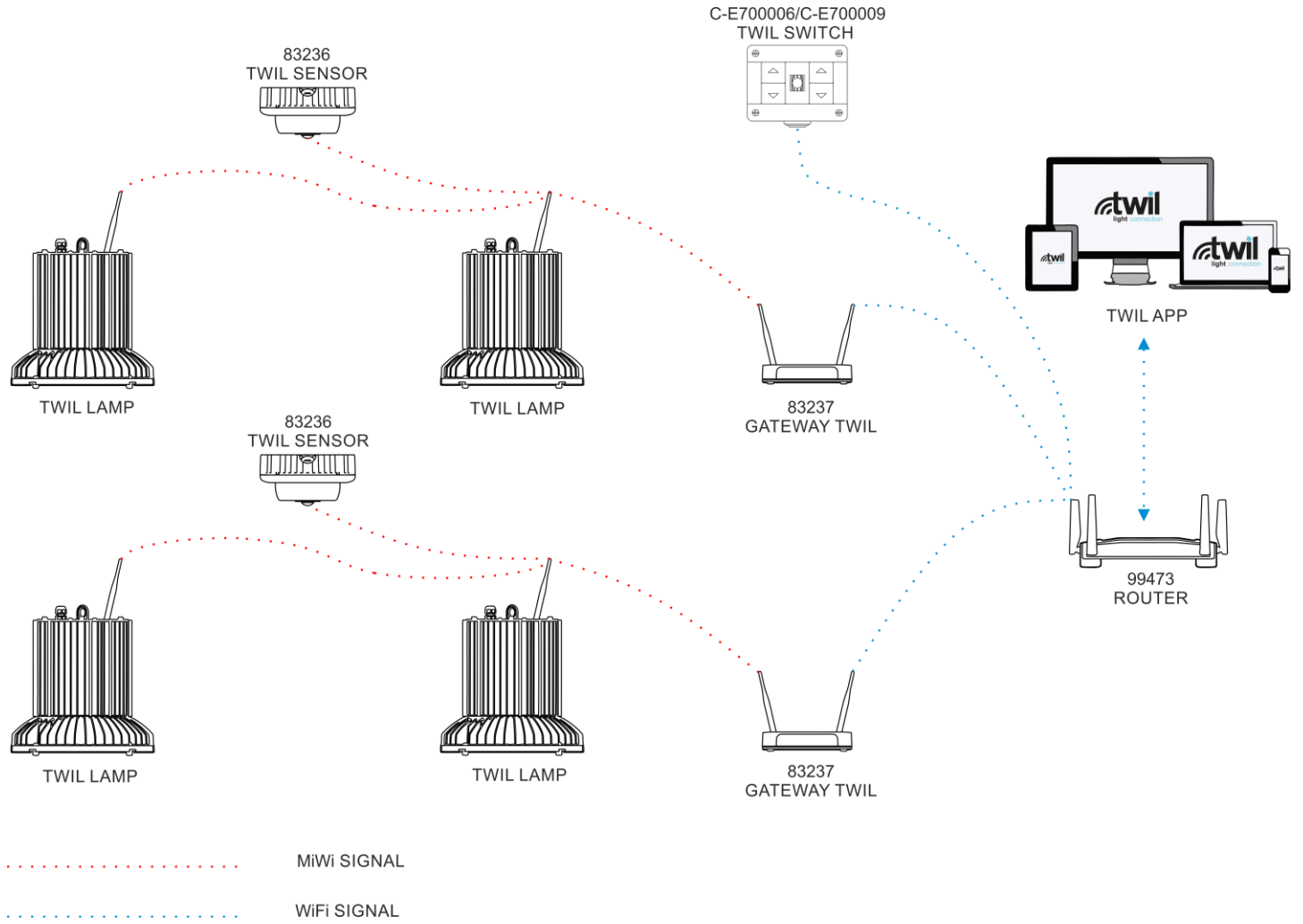
C-E700009:



N.B. Tutte le misure sono in mm.

N.B. All measurements are in millimeters

Schema di collegamento – Wiring diagram



Descrizione - Description

Lo Switch è un dispositivo pensato per il controllo tramite pulsanti fisici di lampade e sensori all'interno di un ecosistema TWIL.

Lo Switch mette a disposizione 4 pulsanti programmabili tramite app TWIL, ognuno con 4 eventi.

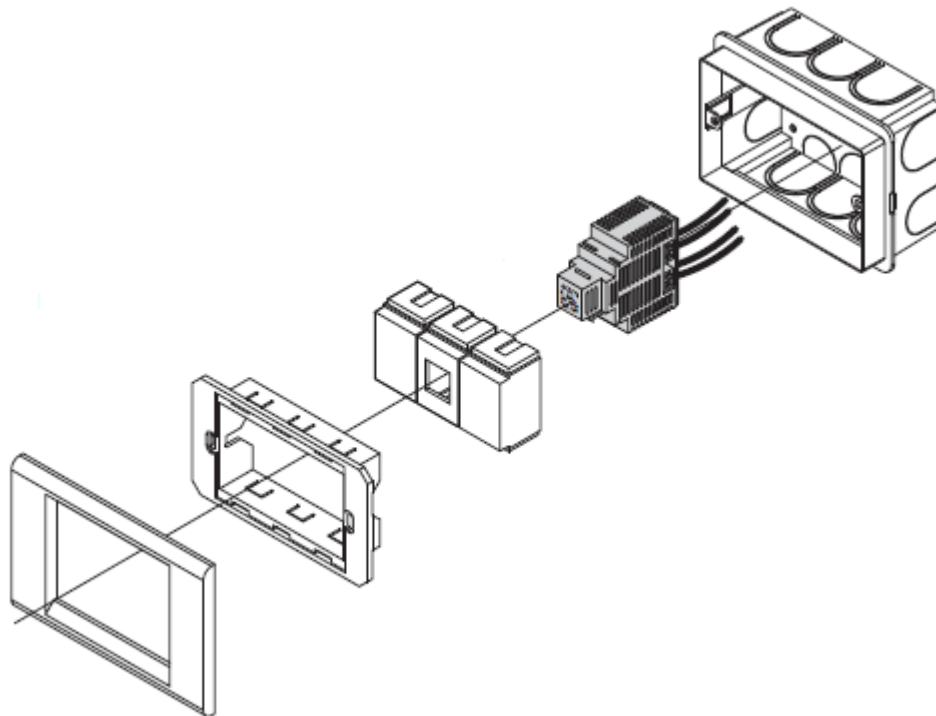
The Switch is a device designed for controlling lamps and sensors within a TWIL ecosystem via physical buttons.

The Switch offers 4 buttons programmable via TWIL app, with 4 events for each button.

Il dispositivo è disponibile in due modelli:

The device is available in 2 models:

- C-E700006: il prodotto si presenta già incastolato, con custodia 3 moduli IP40 e 4 pulsanti.
C-E700006: the product is already boxed, with external case 3 IP40 modules and 4 buttons
- C-E700009: il prodotto è destinato al montaggio all'interno di una custodia per moduli, da incasso o a installazione superficiale.
Esempio di montaggio con scatola da incasso 3 moduli:
C-E700009: the product has to be mounted in a module case, built-in or free.
Example of mounting in a built-in case.



Il dispositivo lavora connesso al router WiFi e trasmette comandi ai Gateway, i quali si occupano di comunicare con i dispositivi TWIL.

The device works connected to a WiFi router and sends commands to the Gateways, which will communicate to its devices.

Configurazione ed utilizzo dello Switch

Sommario

Connessione dello Switch alla rete WiFi / Connecting to WiFi Network.....	7
Configurazione dei pulsanti dello Switch	9

Connessione dello Switch alla rete WiFi / Connecting to WiFi Network

Lo Switch (C-E700006 e C-E700009) di default genera una propria rete WiFi.

Per poter gestire il funzionamento di uno o più Gateway (83237), questi e lo Switch devono essere associati alla stessa rete, ossia allo stesso router (99473).

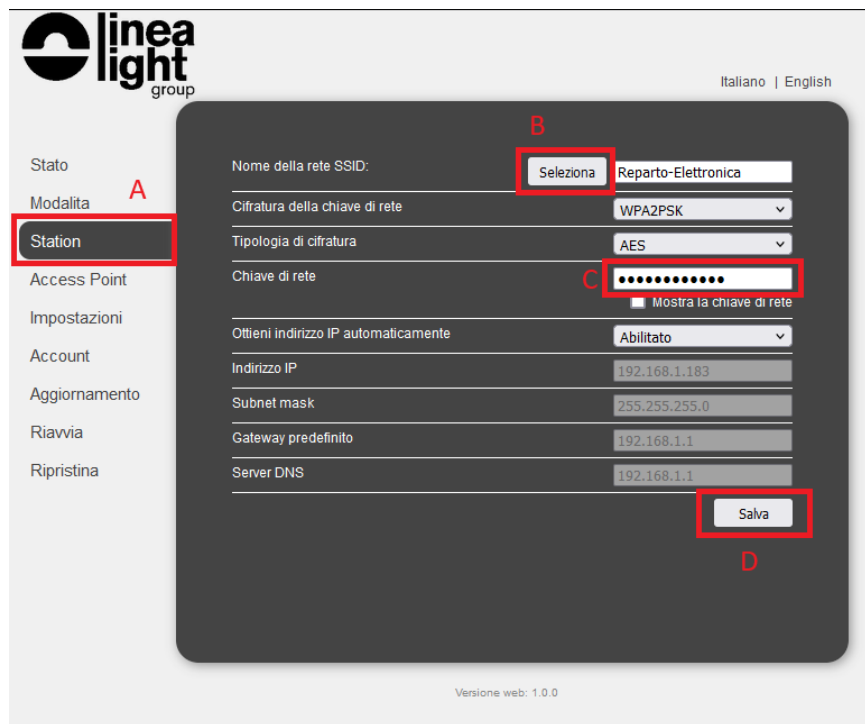
The Switch (C-E700006 e C-E700009) by default generates a WiFi Network.

To control one or more Gateways (83237), these and the Switch need to be connected to the same Network, under the same router (99473)

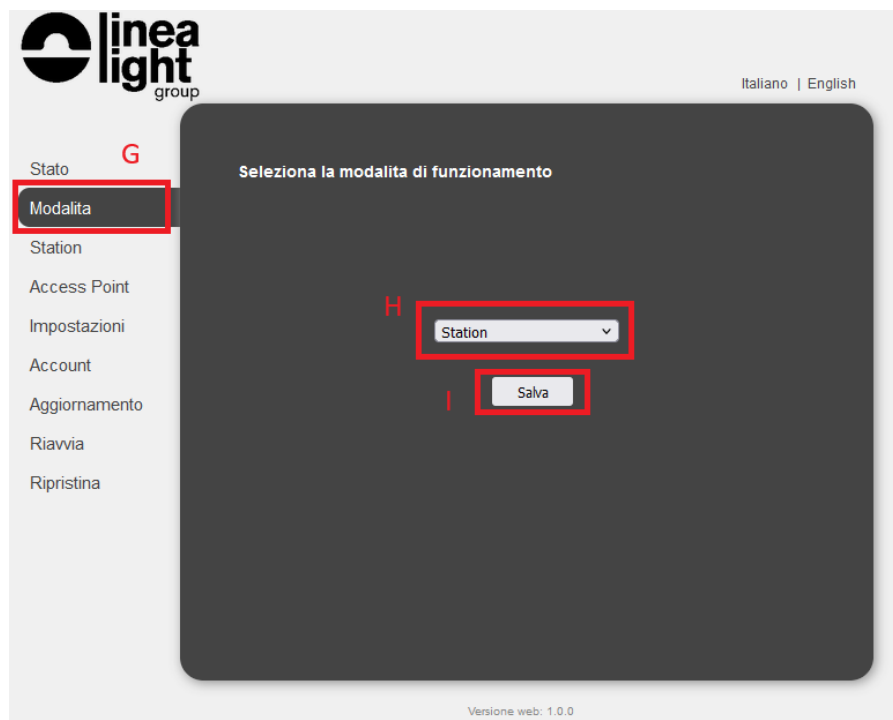
1. Collegare lo Switch all'alimentazione.
Plug the Switch to the power supply.
2. Connettersi alla rete WiFi dello Switch, con nome AP TWIL Switch_NNN (p.es. AP TWIL Switch_717)
Connect to the Switch WiFi Network, named AP TWIL Switch_NNN (e.g.. AP TWIL Switch_717)



3. Aprire il browser e navigare all'indirizzo 10.10.100.254.
Open your internet browser and go to the address 10.10.100.254
4. Nella pagina "Station" (A) selezionare la rete a cui sarà associato lo Switch. Cliccare "Select" (B).
Inserire la password di accesso alla rete (se ne è provvista) (C).
Cliccare "Save" (D).
*On the page "Station" (A) select the destination network for the Switch. Click "Select" (B).
Insert the WiFi network password if present (C).
Click "Save" (D).*



5. Verrà chiesto di riavviare il sistema: selezionare "Indietro".
A message will ask permission to restart the system, click "Back"
6. Nella pagina "Modalità" (G) selezionare la modalità "Station" (H). Cliccare "Salva" (I).
In the "Work Mode" page (G) select "Station" (H). Click "Save" (I).



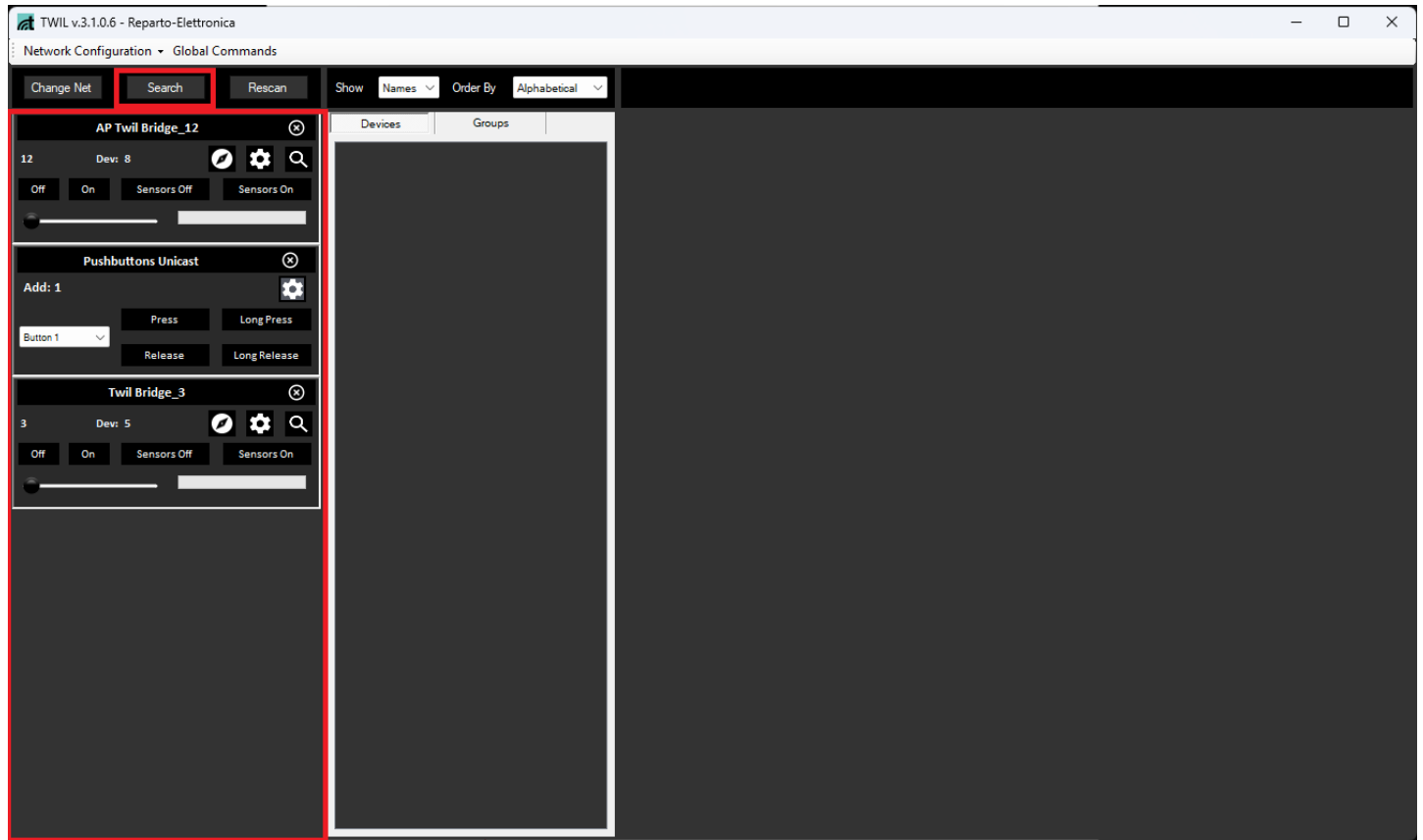
7. Verrà chiesto di riavviare il sistema: selezionare "Riavvia".
Again a message will ask if the device should be restarted. Select "Restart"

Ora lo Switch è connesso alla vostra rete WiFi.
Now the Switch is connected to your WiFi Network.

Configurazione dei pulsanti dello Switch

Connettendo il PC alla rete WiFi e utilizzando l'applicazione TWIL si potranno configurare i 4 pulsanti.

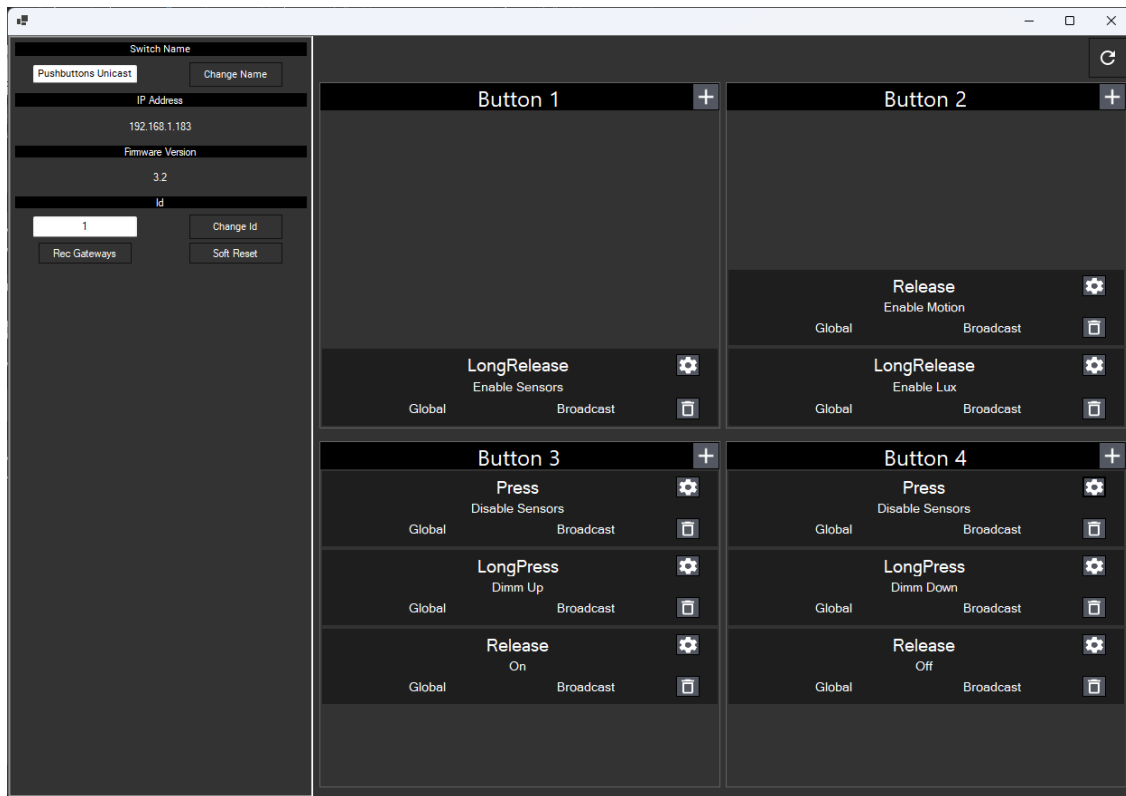
The 4 buttons behaviour can be set via the TWIL app, connecting the PC to the WiFi network.



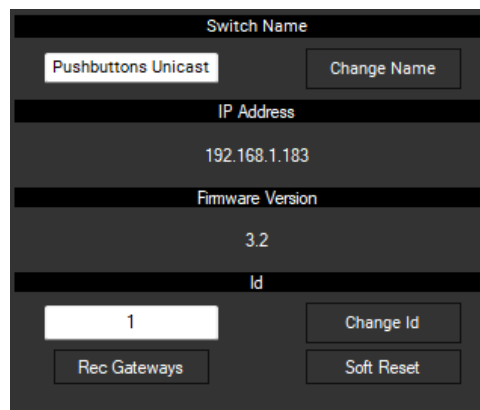
Sul menù superiore cliccare su “Search” per trovare tutti i Gateway e gli Switch connessi alla rete WiFi.
On the top bar click on “Search” to find all Gateways and Switches on the network.



Cliccando il bottone con l'icona dell'ingranaggio si aprirà la pagina di configurazione:
Selecting the gear icon on the Switch control a new panel will appear with different settings and the buttons behavior:

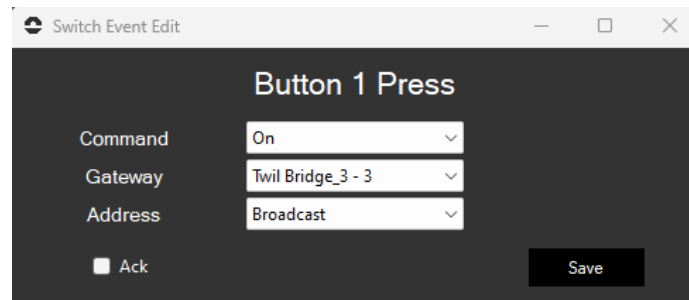
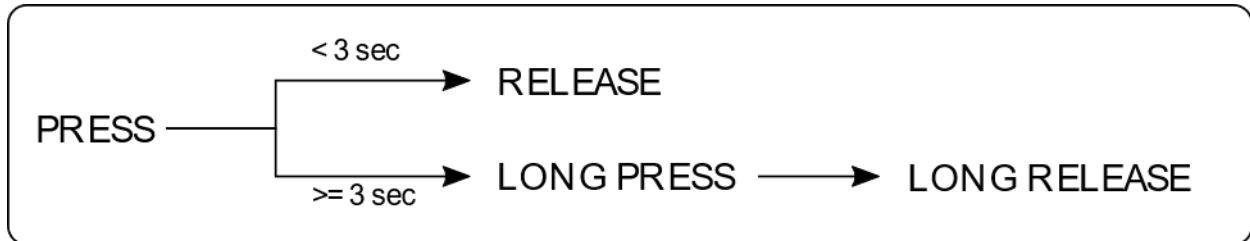


- **Switch Name:** Serve per modificare il nome predefinito dello switch
- **Id:** Si può modificare l'id del dispositivo (solo in fase di installazione, serve un numero diverso per ogni oggetto nella rete WiFi)
- **Rec Gateways:** Registra i gateway nello Switch, da utilizzare ogni volta che si aggiunge un Gateway
- **Soft Reset:** Riavvia il dispositivo
- **Switch Name:** Allows to change the Switch Name
- **Id:** modify the Switch Id (used only during system initialization, should be different for each object in the network)
- **Rec Gateways:** Registers the gateways in the Network, should be used every time a new Gateway is added
- **Soft Reset:** Restart the device



Per configurare i 4 pulsanti disponibili si deve premere sul tasto  del pulsante interessato e selezionare l'evento da impostare.

To configure the 4 available physical buttons just click on the  of the chosen button and select which event to set.

Si seleziona dal menù a tendina l'evento desiderato fra i seguenti:

- **Press:** Evento alla pressione del pulsante, viene sempre attivato dopo una pressione
- **Release:** Evento al rilascio del pulsante in meno di 3 secondi
- **Long Press:** Evento quando c'è una pressione continua (più di 3 secondi) del pulsante
- **Long Release:** Evento al rilascio dopo la pressione prolungata

Select the action on the drop down menu the desired event among these:

- *Press: The press event, triggered on every button press*
- *Release: The Release event after a press shorter than 3 seconds*
- *Long Press: More than 3 seconds long press*
- *Long Release: Release event after a Long Press*

Selezionare il comando da inviare nella casella Command fra i seguenti:

- **On:** Accende le lampade
- **Off:** Spegne le lampade
- **Min:** Imposta l'intensità di luce al minimo
- **25%/50%/75%:** Imposta l'intensità di luce alla percentuale selezionata
- **Max:** Imposta l'intensità di luce al massimo
- **Enable Lux:** Abilita modalità Lux dei sensori
- **Disable Lux:** Disabilita modalità Lux dei sensori
- **Enable Motion:** Abilita modalità Motion dei sensori
- **Disable Motion:** Disabilita modalità Motion dei sensori
- **Enable Sensors:** Abilita i sensori
- **Disable Sensors:** Disabilita i sensori
- **Recall Scene 0/1/2.../15:** Imposta la scena selezionata (da 0 a 15)
- **Dimm Up:** Aumenta gradualmente l'intensità di luce delle lampade (solo Long Press)
- **Dimm Down:** Diminuisce gradualmente l'intensità di luce delle lampade (solo Long Press)
- **Toggle On/Off:** Accende o spegne alternativamente le lampade
- **Toggle Dimm Up/Down:** Alza o abbassa alternativamente l'intensità luminosa (solo Long Press)

Select the command to send in the Command combo box among these:

- *On: Turn on the lamps*
- *Off: Shut down lamps and sensors*
- *Min: Set the lamps light to minimum*
- *25%/50%/75%: Set the lamp light to the selected percentage*
- *Max: Set the lamps light to the maximum*
- *Enable Lux: Enable the sensors lux mode*
- *Disable Lux: Disable the sensors lux mode*
- *Enable Motion: Enable the sensors motion mode*

- *Disable Motion: Disable the sensors motion mode*
- *Enable Sensors: Enable the sensors*
- *Disable Sensors: Disable the sensors*
- *Recall Scene 0/1/2.../15: Set the selected scene (from 0 to 15)*
- *Dimm Up: Dimmer up the lamps (Long Press only)*
- *Dimm Down: Dimmer down the lamps (Long Press only)*
- *Toggle On/Off: Alternatively turns on or off the devices*
- *Toggle Dimm Up/Down: Alternatively dimmer up or down the lamps (Long Press only)*

Il comando selezionato può venire trasmesso a un singolo gateway o a tutti i gateway connessi (Global) selezionando dal menù a tendine alla voce Gateway.

Il driver/sensore/gruppo destinatario del comando viene selezionato nella casella Address.

Inoltre è possibile abilitare l'Ack (conferma della ricezione del comando) per automatizzare eventuali ripetizioni del comando.

Il bottone di aggiornamento mostrerà le impostazioni più recenti.

The selected command can be sent to a single Gateway or to all the connected Gateways (Global) using the Gateway combo box.

The destination driver/sensor/group can be selected in the Address combo box.

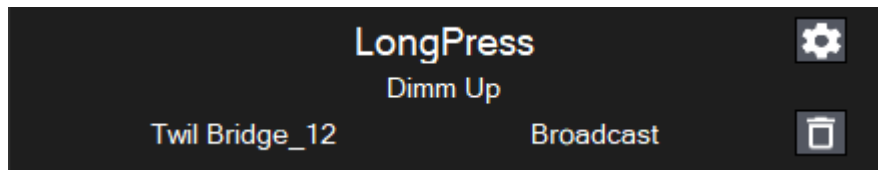
One can enable the Ack (received message Acknowledge) to implement an automatic message repetition.

The update button will show the most recent settings.



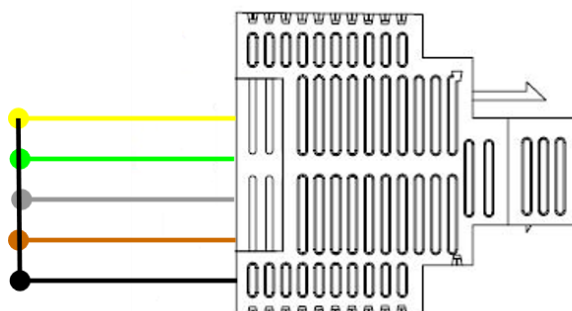
Oltre alle informazioni dell'evento c'è il pulsante Edit (pulsante con ingranaggio) per modificare le impostazioni del pulsante, oppure Delete (pulsante con cestino) per eliminarle.

Other than the event settings there is an Edit button (gear icon) to modify the action, and a delete button (bin icon) to eliminate it.



Procedura di RESET per il ripristino delle impostazioni di fabbrica dello Switch

1. Disalimentare il dispositivo.
2. Connettere i cavi di ingresso dei pulsanti (SW1, SW2, SW3, SW4) con il comune (COM).
3. Alimentare il dispositivo.
4. Attendere l'animazione del LED (lampeggia)
5. Disalimentare il dispositivo.
6. Cablare i cavi di ingresso ai pulsanti
7. Riaccendere e attendere 20 secondi, dopo di che il led rimarrà acceso fisso.
 1. *Unplug the device from the power supply*
 2. *Connect all the switch input cables with the COM cable (SW1, SW2, SW3, SW4, COM).*
 3. *Plug the device to the power supply.*
 4. *Wait for the LED animation.*
 5. *Unplug the power supply.*
 6. *Wire the inputs and COM to the buttons again.*
 7. *Plug to the power supply and wait 20 seconds for the LED to turn on and remain lit steadily*



Informazioni agli utenti (RAEE) – Information for users (RAEE)



Alla fine della propria vita utile il prodotto deve essere smaltito in modo professionale ai sensi della direttiva UE 2002/96/CE.

Deve essere necessariamente conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio nelle apposite strutture di raccolta, l'adeguata raccolta differenziata

contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il

prodotto

At the end of its useful life, this product must be disposed of professionally in accordance with EU 2002/96/EC directive.

It must be taken a recycling centre for electrical and electronic equipment.

The user is responsible for providing the device to the appropriate collection point, proper differentiated collection helps to avoid possible adverse effects on the environment and promotes the recycling of the materials of which the product is made

Per ulteriori dettagli consultare il file *Marking symbols* disponibile sul sito www.linealight.com

For more details, see the Marking symbols file available at www.linealight.com