



### SMALTIMENTO:

Questo simbolo indica che, a fine vita del prodotto in oggetto a questo documento, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata, oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce ad evitare possibili effetti negativi e nocivi per l'ambiente e la salute favorendo anche il reimpiego e/o riciclo dei materiali che compongono l'apparecchiatura. Verificare sempre le disposizioni vigenti nel proprio comune e/o territorio.



### DISPOSAL:

This symbol indicates that, at the end of the life of the product referred on this document, it must be collected separately from other waste. The user must undertake to deliver the product to a suitable separate waste center, or to return it to the reseller upon purchasing a new product. Adequate separate collection of WEEE helps to avoid possible negative and harmful effects on the environment and health, also favoring the reuse and/or recycling of the materials that make up the equipment. Always check the provisions in force in your municipality.

### DIMENSIONI / DIMENSIONS

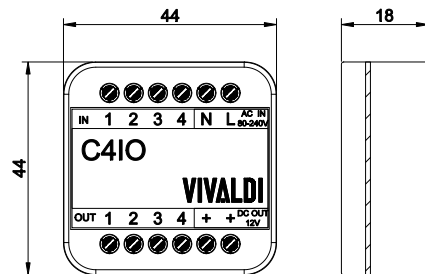


Fig. 1



# VIVALDI

## C410



### DESCRIZIONE

- 1 Alimentazione 80-240Vac
- 2 Ingressi per pulsanti / encoder
- 3 Uscite per spie 12V
- 4 +12Vdc comune per pulsanti e spie

### DESCRIPTION

- 1 Power Supply 80-240Vac
- 2 Push button / encoder inputs
- 3 Indicator light outputs
- 4 +12Vdc common for lights and buttons

### ITA

Interfaccia di comando per dispositivi Vivaldi

### ENG

Interface for Vivaldi devices

### ATTENZIONE

Il dispositivo deve essere installato prestando attenzione ai collegamenti e a quanto segue:

- Rispettare i parametri di alimentazione indicati in questo manuale.
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione da un tecnico specializzato.
- Il dispositivo non deve essere smontato, aperto o manomesso.

### WARNING

The device must be installed keeping attention at the cabling and at the following points:

- Respect the power supply parameters indicated in this manual.
- The device must be installed and configured by an authorized technician.
- The device must not be disassembled, opened or tampered.



## VIVALDI s.r.l.

Address: Via E. Fermi, 8 - Z.I. Est - 30020

Noventa Di Piave (VE) - Italy

Phone: +39 0421 307825

Fax: +39 0421 307845

Mail: [info@vivaldigroup.it](mailto:info@vivaldigroup.it)

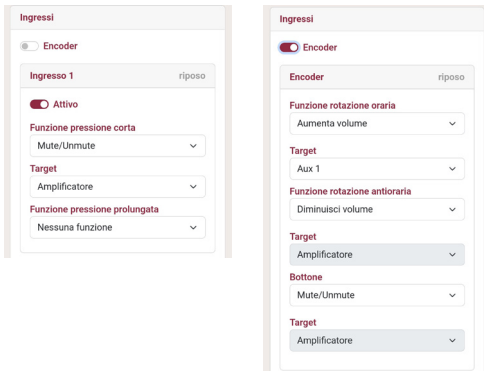
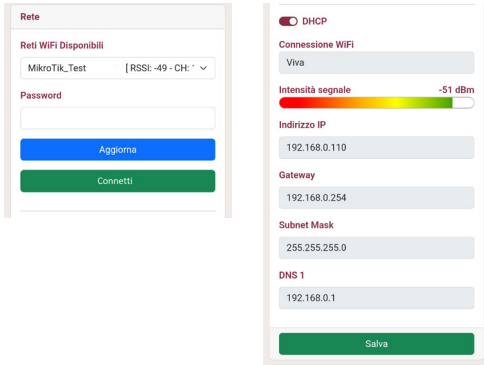
Web: [www.vivaldigroup.it](http://www.vivaldigroup.it)



## FUNZIONAMENTO

- Dopo aver eseguito correttamente tutti i collegamenti, alimentare il dispositivo.
- Tra le reti WiFi cercare l'SSID denominato C4IO\_XXXXXX dove il suffisso "XXXXXX" corrisponde agli ultimi tre ottetti del MAC address ed è univoco per ogni dispositivo.
- Collegarsi alla rete utilizzando la password di default "12345678"
- Digitare nella barra del browser: "http://c4io-xxxxxx.local" dove "xxxxxx" deve essere sostituito con i caratteri presenti nell'SSID (oppure 192.168.4.1).
- All'interno della webpage:

1. Selezionare la rete WiFi alla quale ci si vuole connettere nel menu a tendina, inserire la password, premere "Connetti!" e confermare il riavvio del dispositivo. Dopo il riavvio, il dispositivo si conatterà alla rete WiFi selezionata e la pagina si ricaricherà se il PC è collegato alla stessa rete del dispositivo.
2. Nella sezione "API" selezionare il dispositivo da controllare dal menu a tendina. Inserire nel campo "Prefix" il prefisso MQTT del dispositivo da comandare. (vedere sezione API della webpage del dispositivo comandato).
3. Impostare gli step di volume % di variazione.
4. Configurare i parametri di connessione al broker MQTT. (Broker disponibile nei dispositivi da comandare, vedi istruzioni dispositivo)
5. Configurare le azioni che deve compiere ogni ingresso utilizzando il menu a tendina. Nel caso di utilizzo del regolatore di volume rotativo TVE, attivare la funzione "Encoder" e impostare le azioni dai menu a tendina.
6. Configurare le funzionalità delle spie tramite il menu a tendina della sezione "Uscite".
7. Alla fine della pagina web sono presenti dei pulsanti per funzionalità aggiuntive.



## SPECIFICHE TECNICHE

### Alimentazione

Tensione	80-230 Vac
Consumo max	100mA

### WiFi

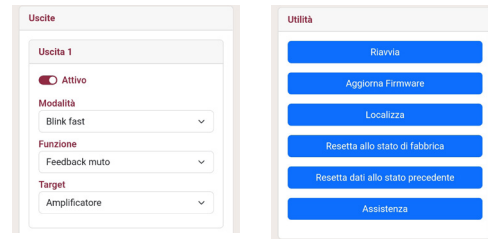
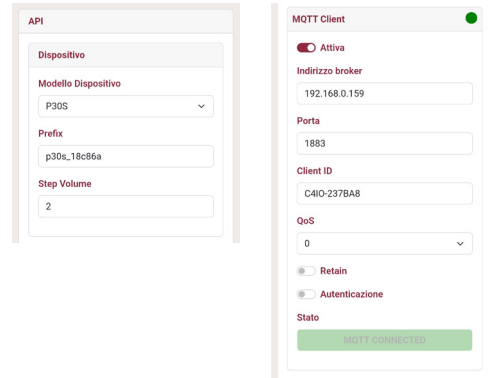
Tipo	802.11 b/g/n
Frequenza di lavoro	2.4 GHz

### Ingressi / Uscite

Tipo	Positivo comune 12Vcc FELV
Ingressi	4 per pulsanti
Uscite	4 per spie 12Vdc

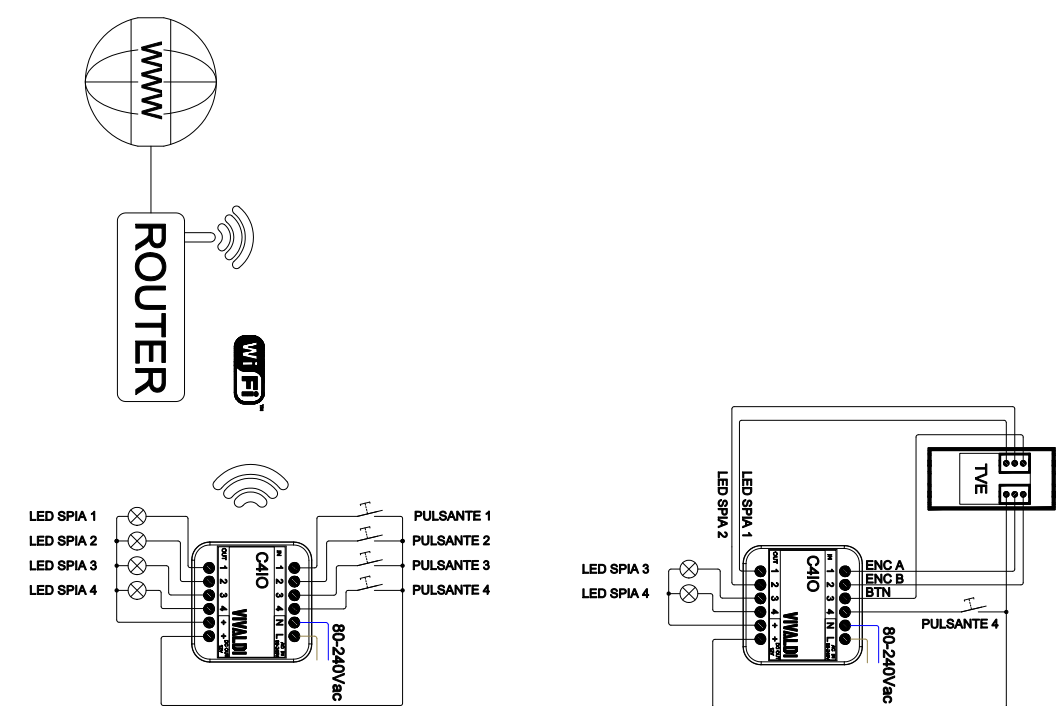
### Dati meccanici e requisiti ambientali

Dimensioni max (LxHxP) mm	44 x 44 x 18
Peso	50 g
Installazione	ad incasso
Temp. funzionamento	-5 ... +50 °C
Umidità relativa	5 ... 80 %
Protezione IP	IP 20



## OPERATION

- After all connections have been made correctly, power up the device.
- Among the WiFi networks, look for the SSID called C4IO\_XXXXXX where the suffix "XXXXXX" corresponds to the last three octets of the MAC address and is unique for each device.
- Connect to the network using the default password "12345678"
- Type in the browser: "http://c4io-xxxxxx.local" where "xxxxxx" must be replaced with the characters present in the SSID (or 192.168.4.1).
- Inside the webpage:
  1. Select the WiFi network you want to connect to in the drop-down menu, enter the password, press "Connect!" and confirm the restart of the device. After restarting, the device will connect to the selected WiFi network and the page will reload if the PC is connected to the same network as the device.
  2. In the "API" section, select the device to control from the drop-down menu. Enter the MQTT prefix of the device to be controlled in the "Prefix" field. (see API section of the webpage of the controlled device).
  3. Set the % change volume steps.
  4. Configure the MQTT broker connection parameters. (Broker is available in the devices to be controlled, see device instructions).
  5. Configure the actions each input must take using the drop-down menus. If using the TVE rotary volume regulator, activate the "Encoder" function and set the actions from the drop-down menus.
  6. Configure the functions of the lights using the drop-down menus in the "Outputs" section.
  7. At the end of the web page there are buttons for additional features.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Supply

Voltage	80-230 Vac
Max consumption	100mA

### WiFi

Type	802.11 b/g/n
Frequency	2.4 GHz

### Input / Output

Type	Common positive 12Vdc FELV
Inputs	4 for push button
Outputs	4 for 12Vdc indicator lights

### Mechanical and environment

Dimensions max (LxHxP) mm	44 x 44 x 18
Weight	50 g
Installation	recessed
Working temp. range	-5 ... +50 °C
Humidity range	5 ... 80 %

### Safety

IP grade	IP 20
----------	-------