

iOpen Pro WG

iOpen PRO PLUS WG



Istruzioni per l'uso



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Il presente dispositivo permette il controllo remoto destinato al comando di automazioni del tipo apriporta, apri cancelli e similari: qualsiasi altro uso non conforme è vietato!

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Il kit iOpen completo di Gateway e ricevente, permette l'apertura e la chiusura dell'automazione da remoto, senza limiti di distanza, direttamente dallo smartphone. Ad ogni automazione che si intende controllare, va collegata una ricevente (art. RX). E' possibile collegare fino a 6 riceventi per ogni Gateway. La distanza massima tra ricevente e gateway è 300 mt. (linea d'aria) Ogni ricevente dispone di 2 ingressi luce spia e due relè con uscita a contatto pulito. Possono essere utilizzate su qualsiasi automazione indifferentemente dal modello o marca.

COLLEGAMENTO DELLA RICEVENTE

NB: ogni ricevente è in grado di gestire separatamente due automazioni diverse in quanto integra 2 uscite a relè e due ingressi luce spia per lo stato.

La scheda è fornita di due uscite separate a relè. I contatti (NO) sono "contatti puliti" e liberi da potenziale. Utilizzare questi contatti per dare l'impulso di apertura all'automazione (durata impulso prefinita: 2s)

E' possibile impostare la modalità di funzionamento "passo passo", temporizzato, o modalità tapparella direttamente sul cloud.

NB: gli ingressi vanno collegati all'uscita luce spia della scheda dell'automazione con tensione di 12v o 24v ac/dc, se l'uscita luce spia è in 230 collegare un relè in 230v quindi collegare la ricevente al contatto del relè (vedi esempio collegamento luce spia a contatto pulito) .

NB: Installare la ricevente all'interno di un box con adeguata protezione IP.

NB: Se possibile posizionare la ricevente in prossimità dell'automazione in modo da poter utilizzare l'apertura di emergenza via Bluetooth (10m)

COLLEGAMENTO TASTIERA:

Utilizzare un cavo con minimo 5 conduttori e collegare come schema sul retro.

Lunghezza cavo massimo 100mt, consigliato utilizzo di cavo per antifurti come tipologia.

Una volta acceso il sistema verificare che la tastiera comunica digitando 159 * dovrebbe attivarsi per 2s l'uscita 1.

Si può utilizzare la 12V per alimentare piccoli carichi (500mA max)

Se collegata solo una tastiera dopo il codice con * si comanda canale 1, con # canale 2

Se collegate 2 tastiere ognuna comanda il proprio canale.

COLLEGAMENTO DEL GATEWAY

Collegare con un cavo RJ45 (min cat 5E) la porta ethernet del gateway ad un modem/router internet. (saltare questo passaggio se si vuole collegarlo tramite WI-FI)

Collegare con un cavo USB C/USB (fornito) il gateway alla porta usb del modem oppure ad un alimentatore 5v (min 0,5A).

Se il collegamento elettrico è corretto si accende il led rosso ad indicare la presenza di alimentazione.

Il Gateway di default è congiurato per connettersi tramite cavo Lan in DHCP per l'ottenimento automatico di un indirizzo IP dal router/modem.

Significato LED:

-Rosso: Alimentato ma non connesso a internet

-Arancione: Connesso al WI-FI/Ethernet ma non a internet

-Verde: connesso a internet e pronto

-Verde Luminoso: Trasmissione comando in corso

-Blu: Modalità programmazione

PRIMO AVVIO E MESSA IN SERVIZIO

La prima messa in servizio può essere eseguita in due modi:

-Tramite App:

Segui la Quick start Guide allegata

-Tramite PC:

Collegati a iopenservice.com/Portale

Inserisci id e password portale che trovi su questo Kit

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Nota - Il contenuto di questa dichiarazione corrisponde a quanto dichiarato nell'ultima revisione disponibile, prima della stampa di questo manuale, del documento ufficiale disponibile presso la sede di iOpen s.r.l. con relativi Certificati. Il presente testo è stato riadattato per motivi editoriali. Numero: IOP1 Revisione: 1 Il sottoscritto iOpen S.R.L. dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti sono ideati ed ed assemblati in Italia presso la nostra sede. Si dichiara, inoltre, la conformità ai requisiti essenziali per la marchiatura CE, alla luce delle prove eseguite in conformità della Direttiva 2014/30/UE: - Direttiva 2014/30/UE: Direttiva per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relativa alla compatibilità elettromagnetica. - CEI EN 55024: Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Caratteristiche di immunità - Limiti e metodi di misura - CEI EN 55022: Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Prescrizioni di Emissioni - CEI EN 61000-4-2: Prove di immunità a scarica elettrostatica. - CEI EN 61000-4-3: Prove di immunità sui campi irradiati a radiofrequenza. - CEI EN 61000-4-3/A1: Prove di immunità sui campi irradiati a radiofrequenza. - CEI EN 61000-4-3/S1 :Prove di immunità sui campi irradiati a radiofrequenza. - CEI EN 61000-4-3/A2: Prove di immunità sui campi irradiati a radiofrequenza. - CEI EN 61000-4-4: Prova di immunità a transitori / treni elettrici veloci. - CEI EN 61000-4-5: Prova di immunità ad impulso. - CEI EN 61000-4-6: Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza. - CEI EN 61000-4-11: Tecniche di prova e di misura - Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione - CEI EN 61000-3-2: Limiti per le emissioni di corrente armonica (Apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16A$ per fase) - CEI EN 61000-3-2/A1: Limiti per le emissioni di corrente armonica (Apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16A$ per fase) - CEI EN 61000-3-3: Limiti per le attenuazioni di tensione (Apparecchiature con corrente di ingresso $\leq 16A$ per fase) - CEI EN 60950: Misura della resistenza dell'isolamento, Rigidità dielettrica, corrente dispersa e resistenza di terra Nome produttore: iOpen s.r.l P.IVA 05352090285 Indirizzo: Galileo Galilei, 1, Cittadella 35013 (PD) - Italia Tipo: Dispositivo di virtualizzate di radiocomandi Modello: iOpen

www.iopenservice.com

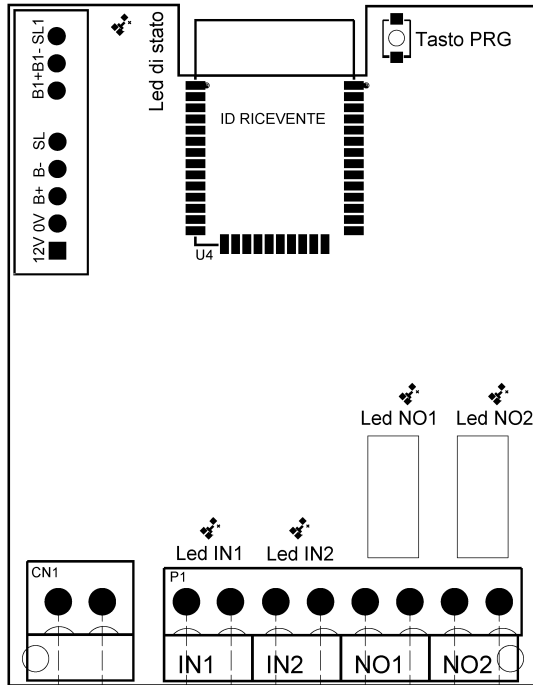
info@iopenservice.com

Ricevente Smart WG

PRESENTAZIONE PRODOTTO

Morsetti Per Tastiera 1 & 2

Possibilità di usare la 12V per alimentare piccoli carichi (max 500mA)



ALIMENTAZIONE
12/24V AC/DC O 230V
A SECONDA VERSIONE

INGRESSI SEGNALAZIONE
AUTOMAZIONE APERTA
(LUCE SPIA CANCELLO APERTO)
INPUT: 12/24V AC/DC

CONTATTI NORMALMENTE APERTI
5A 250VAC
3A 30VDC

DESCRIZIONE COLLEGAMENTI

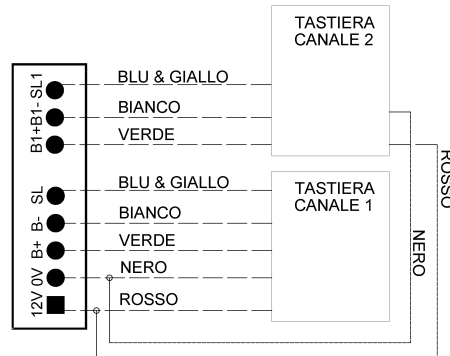
12/24V
Ingresso alimentazione:
collegare a una fonte di alimentazione 12/24V AC/DC

NO1
Contatto normalmente aperto 1 (NO1):
Contatto pulito a relè da collegare al comando
dell'automazione 1 o alla salita motore tapparella
(Impostabile come NC da App)
Max 5A a 230VAC

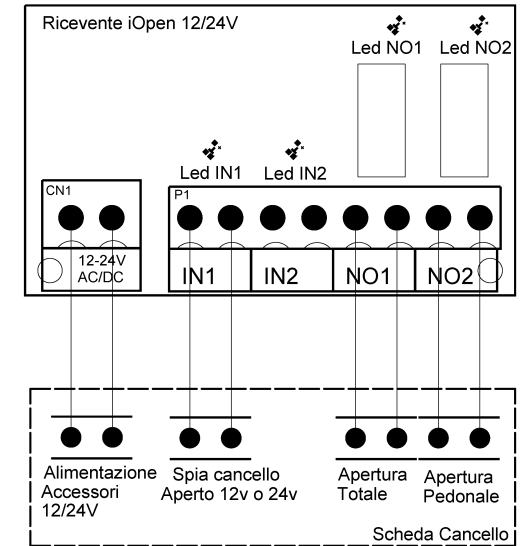
NO2
Contatto normalmente aperto 2 (NO2):
Contatto pulito a relè da collegare al comando
dell'automazione 2 o alla discesa motore tapparella
(Impostabile come NC da App)
Max 5A a 230VAC

IN1
Ingresso segnalazione automazione 1 aperta:
Da collegare all'uscita luce spia del cancello come fosse
una lampadina, tensione supportata: 12/24V AC/DC.
Oppure a un contatto pulito usando l'alimentazione della
scheda (vedi schema).
Con tensione presente segnala cancello aperto (logica
invertibile da app)

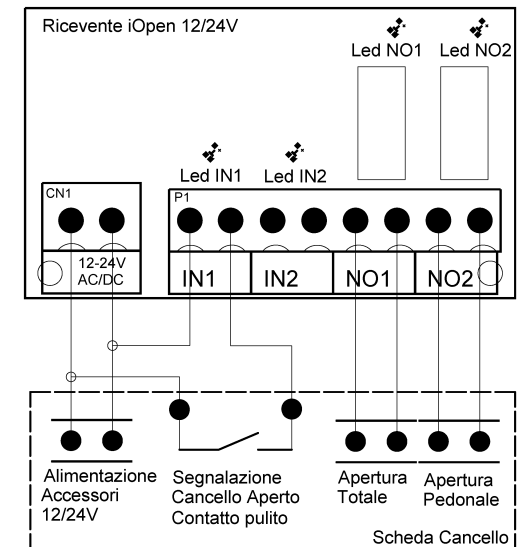
IN2
Ingresso segnalazione automazione 2 aperta:
Da collegare all'uscita luce spia del cancello come fosse
una lampadina, tensione supportata: 12/24V AC/DC.
Oppure a un contatto pulito usando l'alimentazione della
scheda (vedi schema).
Con tensione presente segnala cancello aperto (logica
invertibile da app)



ESEMPIO COLLEGAMENTO A SCHEDA AUTOMAZIONE



ESEMPIO COLLEGAMENTO INGRESSO LUCE SPIA A CONTATTO PULITO



NB: nella versione 230V usare morsetti 12V / 0V tastiera al posto di quelli di alimentazione