

Manuale Utente WS-02 BLACK



INDICE

Introduzione	pag. 3
Avvertenze	pag. 4
Panoramica generale	pag. 5
Modi e step di apprendimento	pag. 6
Caratteristiche tecniche	pag. 7
Diagramma circuito	pag. 8
Dichiarazione di conformità	pag. 9

WS-02 Black

Caro Cliente,

Grazie per aver scelto questo prodotto. In questo manuale troverete un'ottima guida per poter utilizzare al meglio il prodotto e inoltre apprenderete informazioni particolari sul suo utilizzo e funzionamento.

Si prega di leggere attentamente i contenuti di questo manuale per una comprensione più completa. Infine, si prega di conservare questo manuale per eventuali necessità future. Speriamo che questo prodotto vi sia d'aiuto e che sia di vostro gradimento.

WS-02 Black, trasformatore di canali radio wireless 433 Mhz 1. Il dispositivo apre o chiude un contatto tramite telecomando.

La nostra fabbrica progetta e produce il controllo di ricezione wireless intellect a due canali che può fornire il segnale di commutazione ai due relè, in modo che possa soddisfare molti requisiti, tra i quali: regolazione e inversione del motore; la connessione e il blocco dell'interruttore e altri programmi di controllo speciali. Questo tipo di controllo di ricezione wireless intellect si applica alle porte automatiche, alle tende, agli apparecchi di sollevamento, alle porte, ai sollevatori, al controllo industriale e al campo della sicurezza.

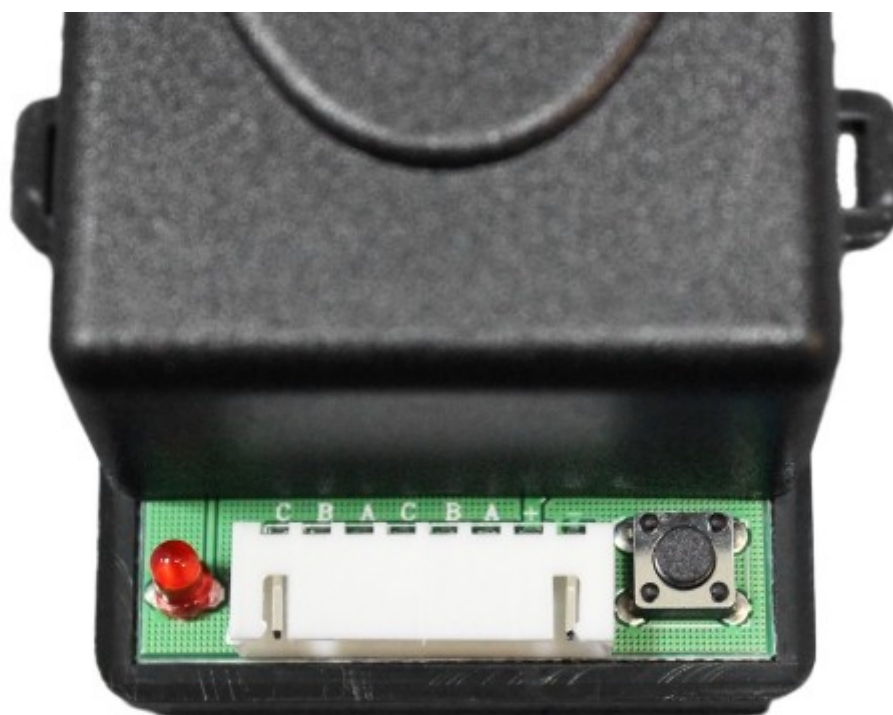
Questo tipo di controllo di ricezione wireless è altamente confidenziale, ampio spazio di memoria, caratteristiche stabili, consumi ridotti e molta praticità, non è necessario adottare il tradizionale ponticello a filo o un codice di commutazione ma solo ricevere e memorizzare il segnale wireless dal telecomando.

Il controllo appreso perso non può funzionare se vengono cancellati i messaggi nella memoria di controllo del canale ricevente, tuttavia, il dispositivo può imparare di nuovo dal proprietario se desidera ottenere il diritto di utilizzo.

AVVERTENZE

1. Non smontare l'apparecchio. Durante l'utilizzo, non rimuovere la copertura o le viti, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.
2. Conservare e maneggiare il dispositivo con cura: potrebbe danneggiarsi se utilizzato o conservato in modo improprio.
Non immergere il prodotto in liquidi.
3. Quando il dispositivo si sporca, siete pregati di pulirlo con una spugna appena bagnata con acqua.
Nota: per non danneggiare il dispositivo, non utilizzare molta acqua ed evitare che ci siano perdite.
4. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire l'apparecchio: utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente leggero e strofinare delicatamente.
5. Per una corretta alimentazione, fare riferimento al manuale d'uso.
6. Non installare il dispositivo quando la corrente elettrica è accesa.
7. Non installare il dispositivo in ambienti con alta umidità.
8. Non utilizzare il dispositivo oltre il carico limite.

Foto e caratteristiche del prodotto si riferiscono al momento in cui è stato stampato il manuale, differenze di minore entità sono possibili in corso di produzione. Eventuali differenze comunque non influiscono sulla sicurezza o sulle prestazioni del prodotto.



Vista frontale (sopra) e dall'alto (sotto) WS-02 Black

MODI E STEP DI APPRENDIMENTO

- **VIE D'USCITA**

- A) Tenere per 8 secondi - Connessione "1"
- B) Comando interblocco - Connessione "2"
- C) Comando di blocco a impulsi - Connessione "3"
- D) Controllo autobloccante - scollegare (controllare lo schema elettrico per i dettagli)

- **APPRENDIMENTO**

Apprendimento di codice fisso e codice di apprendimento:

1. Premere il tasto di apprendimento, la spia pilota si spegne. Quindi rilasciare il tasto di apprendimento, l'illuminazione della lampada pilota indica che siete entrati nello stato di apprendimento.
2. Premere un tasto qualsiasi del telecomando, il successo dell'apprendimento viene indicato quando la spia pilota lampeggia 1 volta. Il ricevitore esce automaticamente dallo stato di apprendimento se non si esegue alcuna operazione in 32 secondi (è possibile memorizzare fino a 30 pezzi con questo tipo di telecomando).

Apprendimento di codice girevole (rolling code):

1. Premere il tasto di apprendimento, la spia pilota si spegne. Quindi rilasciare il tasto di apprendimento, la lampada pilota si illumina e indica che siete entrati nello stato di apprendimento la prima volta.
2. Tenere premuto un pulsante qualsiasi del telecomando, indica che il primo apprendimento è andato a buon fine, la spia pilota continua a lampeggiare lentamente.
3. Ripetere l'operazione del passaggio "1", entrare nello stato di apprendimento una seconda volta.
4. Premere lo stesso tasto nel passaggio "2", la spia pilota lampeggia 5 volte rapidamente, indica che l'apprendimento del codice girevole (rolling code) è avvenuto con successo (è possibile memorizzare fino a 6 pezzi con questo tipo di telecomando).

- **CANCELLARE I MESSAGGI DALLA MEMORIA**

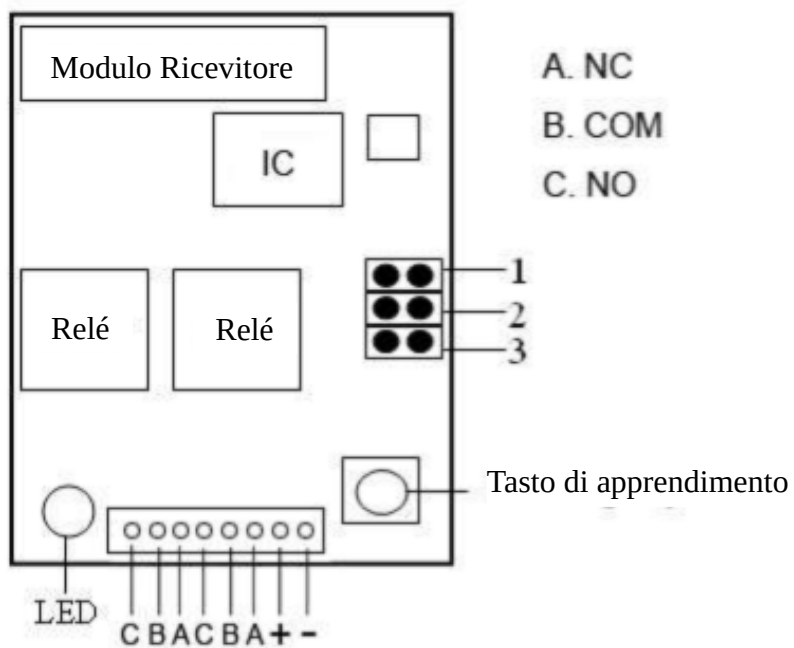
Premere il tasto di apprendimento del ricevitore, la spia della lampada pilota si accende, e tenere premuto per più di 8 secondi fino a quando la spia pilota non si spegne, il che indica che è riuscito a cancellare il messaggio dalla memoria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di lavoro: DC12V / 24V (opzionale)
- Corrente di funzionamento statica: $\leq 7\text{mA}$
- Temperatura di lavoro: da $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Ricezione sensibile: $\geq -105\text{dBm}$
- Frequenza di lavoro: 315 MHz, 433 MHz (opzionale)
- Corrente di contatto: $\leq 10\text{A}$
- Capacità del relè: 10A 250VAC o 10A 30VDC
- Ricevi il tipo di codifica:
 - a) codifica codice di apprendimento e codice fisso
 - b) codifica solo codice girevole (opzionale "a" o "b")
- Memoria massima per il trasmettitore: 30 pz di apprendimento o codice fisso; 6 pz di codice girevole (rolling code)
- Dimensioni: 62mm x 43,5mm x 30mm



DIAGRAMMA CIRCUITO



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE UE DECLARATION OF CONFORMITY



Noi importatori: **OS-ENA doo Ko**

We importers:

Indirizzo: Šmarska cesta, 74 SI-6000 koper - Capodistria

Address:

dichiaro che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Accessorio per antifurto**

Declares that the Object of the declaration is the product:

Modello: *Model:* **WS-02 Black**

Funzione specifica: *Specific function:* **Accessorio per antifurto**

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria *RED 2014/53/UE* EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e ROHS 2011/65/UE applicabili al prodotto.

Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:

Conforms to essential requirement according to ECC Directive RED 2014/53/UE EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, ROHS 2011/65/UE applicable to this product.

In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

EN 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

EN 50563:2011+A1:2013, EN 62479:2010

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013+AC:2011,

EN 301 489-1:2011, EN 301 489-3:2017, EN 301 489-17:2012, EN 300 220-2:2017,

EN 300 328:2017

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva dell'importatore.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importers.

Informazioni supplementari:

Additional information:

OS-ENA D.O.O.

VAT SI56624883