



# ***Sistema Di Riconoscimento PROXY FREE***

---

## **Manuale di Installazione e di Utilizzo**

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

#### ***Modulo ricevitore:***

- Alimentazione: da 9 a 15Vdc con consumi di 11mA a riposo, 50mA massimi
- Ingresso digitale e uscita a relay da 12V/5A
- Memoria per abbinare fino a 84 trasmettitori RADIO PROXY
- Dimensioni 50 x 56 x 30

#### ***Trasmettitore RADIO PROXY (Tag attivo):***

- Alimentazione con 1 batteria al Litio CR2025 a 3V -150mAh (sostituibile)
- Cadenza di trasmissione codice di 3 secondi con durata superiore ad 1 anno
- Codifica a Rolling Code (codice dinamico)
- Portata superiore ai 10 metri (in campo libero)
- Contenitore in policarbonato, dimensioni 40 x 47 x 5 mm

### **COLLEGAMENTI**

<b>1 -ROSSO</b>	Positivo di alimentazione, da 9 a 15V
<b>2 - NERO</b>	Negativo di alimentazione
<b>5 -GIALLO</b>	Ingresso negativo per abbinamento/cancellazione trasmettitori
<b>6 - GIALLO- BLU</b>	Collegato al positivo dà un impulso solo al primo riconoscimento e si richiude in automatico, se non collegato, non attiva la chiusura automatica
<b>7 - BLU</b>	Contatto comune del relay
<b>8 -GRIGIO</b>	Contatto chiuso del relay
<b>9 - VIOLA</b>	Contatto aperto a riposo del relay

# FUNZIONAMENTO

## TRASMETTITORE RADIO PROXY

Il RADIO PROXY (tx) trasmette continuamente un codice criptato ogni 3 secondi circa. Mediante la ricezione del segnale trasmesso dal tx, il modulo riconosce la presenza o meno della persona autorizzata e, di conseguenza, attiva il relay interno per almeno 5 secondi. Se la ricezione del segnale è impedita da disturbi radio, si consiglia di agire sul tasto secondario nascosto sotto l'etichetta del contenitore, premendolo e rilasciandolo ripetutamente (verrà segnalato con un lampeggio del led posto sotto l'etichetta) per accelerare la trasmissione del codice. Il tx è alimentato da una batteria al Litio a 3V sostituibile. La sua sostituzione non richiede una particolare abilità, ma richiede comunque una certa attenzione nella scelta della polarità della batteria. Consigliamo quindi di annotare l'orientamento della batteria già presente nel tx prima di procedere alla sua sostituzione.

### ATTENZIONE

*Il tx se attivo trasmette continuamente il proprio codice. Si consiglia di disattivarlo, quando non necessario, mediante il pulsante posto sotto l'etichetta, tenendo premuto per più di 7 sec., verrà segnalato con un lampeggio fisso del led. **Il trasmettitore è fornito spento.***

## ABBINAMENTO TRASMETTITORI RADIO PROXY

Accendere il trasmettitore tx premendo sull'etichetta per circa 8 secondi fintanto che si accenderà il led sopra l' etichetta. Abbinare il trasmettitore al ricevitore, tenere a massa il filo GIALLO fino all'accensione del led, e poi rimuoverlo. Entro i 5 secondi successivi, in cui il led rimane acceso, premere il pulsante del trasmettitore da abbinare al lettore. Se il tx viene abbinato per la prima volta, il led emette una serie di tre brevi lampeggi, altrimenti emette un solo lampeggio per indicare che il codice del transponder era già presente in memoria. Ripetere la stessa operazione mentre il led rimane acceso, oppure attendere che il led si spenga, per uscire dalla procedura di abbinamento. E' possibile abbinare fino a 84 trasmettitori.

## CANCELLAZIONE TRASMETTITORI RADIO PROXY

Per cancellare tutti i codici di tutti i trasmettitori, situazione richiesta ad esempio allo smarrimento di uno dei dispositivi, è sufficiente tenere a massa il filo GIALLO. Dopo circa 2 secondi, il led si accende e dopo altri 10 secondi il led emette una serie di lampeggi per confermare l'avvenuta cancellazione di tutti i codici presenti in memoria, attendere che il Led si spenga , per uscire dalla procedura di cancellazione. Per abbinare nuovi transponder, procedere come descritto nel capitolo precedente.

## OMOLOGAZIONI E CERTIFICAZIONI

Il dispositivo "1100 KIT DI RICONOSCIMENTO VIA RADIO 24V" ed il suo derivato Cod.1113 sono conformi alle direttive europee 72/245/CEE e 2009/19/CE, essendo stati testati e avendo avuto esito positivo in base alle seguenti norme:

- EN 301489-1 V1.8.1 (2008)
- EN 300 220-1 V2.1.1 (2006-04)
- EN 50371 (2002-03)
- EN 301489-3 V1.4.1 (2002)
- EN 300 220-2 V2.1.2 (2007-06)
- EN 60950-1:2006 EN 60950-1/A11:2009

Numero di Omologazione: **e24\*72/245\*2009/19\*1889\*00**