



info@xtrax.it - www.xtrax.it

ITALY



TraX

GPS solutions

X-TraX Group



XT-MULTITAG 2

Questo dispositivo è prodotto in Italia.

Le informazioni riportate in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Attenzione:

- Rispettare scrupolosamente le norme e le raccomandazioni per l'uso e l'installazione contenute nel manuale di riferimento.
- L'installazione di questo dispositivo deve essere effettuata da personale professionale e competente.
- Non sabotare e/o modificare in alcun modo il dispositivo. Il mancato rispetto di questa regola invaliderà la garanzia del prodotto.
- L'utilizzo di questo dispositivo è sotto la completa responsabilità di chi lo installa e lo utilizza. È quindi necessario utilizzarlo con attenzione e nel pieno rispetto della normativa locale vigente.
- X-TraX S.r.l. non è responsabile per guasti o danni causati da installazioni non effettuate a regola d'arte, per impostazioni errate o per qualsiasi uso improprio del dispositivo.

INDICE

1. Il kit comprende

2. Descrizione generale

3. Caratteristiche principali

4. Descrizione dei collegamenti

5. Programmazione ed abbinamento dei sensori

1. Il Kit comprende

- Ricevitore radio 2,4GHz multifunzione
- Cablaggio dedicato

2. Descrizione generale

XT-MULTITAG 2 è un ricevitore radio 2,4GHz multifunzione in grado di gestire Radiocomandi (XT-RC 2), Transponder (XT-TAG 2) e Sensori magnetici wireless (XT-SENS 2), tutti in un'unica soluzione.

Particolarmente versatile e compatto, è adatto ad applicazioni di riconoscimento/presenza, inserimento/disinserimento di sistemi e per allarmi anti intrusione.

8 - Abilitazione utilizzo Uscita singola per il transponder XT-TAG 2

Abilitare questa programmazione per abilitare una sola Uscita alla ricezione del transponder. Il buon esito dell'operazione verrà così confermato:

- 1 lampeggio del LED indica che la funzione è stata attivata (Uscita 3 dedicata al solo transponder)
- 2 lampeggi del LED indicano che la funzione è stata disattivata (tutte le Uscite si attivano alla ricezione del transponder - default)

In caso di attivazione di questa funzione il modulo si comporterà in questo modo:

- Ricezione transponder: il dispositivo agirà solo sull'Uscita 3
- Ricezione telecomando: il dispositivo agirà solo sull'Uscita 1 alla pressione del tasto 1 e agirà sull'Uscita 2 alla pressione dei tasti 2 e 3, evitando di intervenire sull'Uscita 3
- Ricezione sensore magnetico: il dispositivo agirà solo sulle Uscite 1 e 2, evitando di intervenire sull'Uscita 3

9 - Abilitazione funzionamento bistabile dell'Uscita 1

Abilitare questa programmazione per utilizzare l'Uscita 1 con funzionamento bistabile, cioè 1 pressione attiva l'Uscita e la successiva pressione la disattiva. Il buon esito dell'operazione verrà così confermato:

- 1 lampeggio del LED indica che la funzione è stata attivata
- 2 lampeggi del LED indicano che la funzione è stata disattivata (default)

10 - Abilitazione attivazione Uscite per tutto il tempo di pressione dei tasti del radiocomando XT-RC 2

Abilitare questa programmazione per attivare le Uscite relative ai tasti del radiocomando per tutto il tempo di pressione dei tasti.

Il buon esito dell'operazione verrà così confermato:

- 1 lampeggio del LED indica che la funzione è stata attivata
- 2 lampeggi del LED indicano che la funzione è stata disattivata (default)

13 - Ripristino di tutte le funzioni programmate alle condizioni di fabbrica

Consente di cancellare le funzioni programmate riportando il modulo alle impostazioni di fabbrica. Questa programmazione non elimina i sensori già programmati.

Il buon esito dell'operazione verrà confermato da 2 lampeggi del LED.

14 - Cancellazione di tutti i radiocomandi XT-RC 2 e transponder XT-TAG 2 memorizzati

Consente di cancellare tutti i radiocomandi e i transponder memorizzati.

Il buon esito dell'operazione verrà confermato da 1 lampeggio del LED.

15 - Cancellazione di tutti i sensori magnetici XT-SENS 2 memorizzati

Consente di cancellare tutti i sensori magnetici memorizzati.

Il buon esito dell'operazione verrà confermato da 1 lampeggio del LED.

Per gli altri sensori da apprendere generare la trasmissione e ad ogni memorizzazione avvenuta con successo il LED lampeggerà per 1 volta. La procedura termina automaticamente dopo 30 secondi, oppure immediatamente dopo lo spegnimento del Sottochiave, oppure premendo nuovamente il tasto di programmazione. Il numero massimo di sensori magnetici memorizzabili è 10, i successivi sostituiranno i precedenti con logica first-in/first-out.

5 - Apprendimento radiocomandi XT-RC 2 e transponder XT-TAG 2

Una volta entrati nella procedura il LED lampeggerà velocemente. A questo punto generare una trasmissione radio dal trasmettitore che si vuole memorizzare premendo un tasto del radiocomando o inserendo la batteria nel transponder. L'avvenuta memorizzazione verrà confermata dall'accensione del LED per 1 secondo.

Essendo una procedura di sicurezza ad ogni attivazione della programmazione e apprendimento del primo dispositivo, verranno cancellati quelli precedentemente memorizzati. Ne consegue che tutti i radiocomandi e/o transponder che si desidera utilizzare, dovranno essere memorizzati nella stessa procedura di apprendimento.

La procedura termina dopo aver memorizzato il numero massimo di dispositivi consentiti (5), oppure automaticamente dopo 30 secondi, oppure immediatamente dopo lo spegnimento del Sottochiave, oppure premendo nuovamente il tasto di programmazione.

Il numero massimo di radiocomandi/transponder memorizzabili è 5.

6 - Riduzione tempo di attivazione delle Uscite a 1 secondo per ricezione XT-RC 2 e XT-SENS 2

Abilitare questa programmazione per ridurre ad 1 secondo il tempo di attivazione di tutte le Uscite (anziché 3 secondi di default) in caso di ricezione di radiocomandi o sensori magnetici. Il buon esito dell'operazione verrà così confermato:

- 1 lampeggio del LED indica che la funzione è stata attivata (tempo Uscite impostato a 1 secondo)
- 2 lampeggi del LED indicano che la funzione è stata disattivata (tempo Uscite impostato a 3 secondi - default)

7 - Abilitazione inversione logica di funzionamento dell'Uscita 1

Abilitare questa programmazione per invertire la logica di funzionamento dell'Uscita 1. Il buon esito dell'operazione verrà così confermato:

- 1 lampeggio del LED indica che la funzione è stata attivata (Uscita 1 invertita)
- 2 lampeggi del LED indicano che la funzione è stata disattivata (Uscita 1 non invertita - default)

3. Caratteristiche principali

- Dimensioni: 60 x 43 x 10mm
- Peso: 18gr
- Range di alimentazione: 7-28Vdc
- Temperatura di funzionamento: da -40°C a 85°C
- Consumi: in "operating mode" (con Sottochiave) <15mA (12Vdc)
- Consumi: in "stand-by mode" (senza Sottochiave) <1mA (12Vdc)
- Assorbimento max per Uscite Negative: max 2A (Open Drain - Pull Up 33KΩ)
- Assorbimento max per Uscite Positiva: max 50mA (Open Collector)
- Δ Consumo per attivazione cad. Uscite Negative: ≤0,5mA (senza carico)
- Δ Consumo per attivazione Uscite Positiva: ≤1,6mA (senza carico)
- Frequenza radio di lavoro: 2,4GHz
- Compatibile con Radiocomandi mod. XT-RC 2
- Compatibile con Transponder mod. XT-TAG 2
- Compatibile con Sensori magnetici wireless (XT-SENS 2)
- Il numero massimo di Radiocomandi/Transponder memorizzabili è 5
- Il numero massimo di Sensori magnetici wireless memorizzabili è 10

4. Descrizione dei collegamenti

PIN	FILO	SEGNALE	FUNZIONE	TIPO
1	Arancio	Uscita 3	Uscita 3 Positiva	Open Collector
2	Bianco	Sottochiave	Ingresso Positivo Sottochiave	-
3	Marrone	Uscita 2	Uscita 2 Negativa	Open Drain - Pull Up 33KΩ
4	Rosa	Uscita 1	Uscita 1 Negativa	Open Drain - Pull Up 33KΩ
5	Rosso	Positivo (+)	Ingresso Positivo Alimentazione	-
6	Nero	GND (-)	Ingresso Negativo Alimentazione	-

XT-RC 2 Radiocomando a 3 tasti 2,4GHz		Funzionamento di default con XT-RC 2 La pressione del tasto 1 del radiocomando attiva l'Uscita 1 del modulo ricevitore per 3 secondi (Negativo - filo ROSA). La pressione del tasto 2 del radiocomando attiva l'Uscita 2 per 3 secondi (Negativo - filo MARRONE). La pressione del tasto 3 del radiocomando attiva l'Uscita 3 per 3 secondi (Positivo - filo ARANCIO).
XT-TAG 2 Transponder 2,4GHz		Funzionamento di default con XT-TAG 2 La ricezione di un trasponder attiva tutte le Uscite del modulo ricevitore per 25 secondi, il tempo viene ricaricato ad ogni ricezione valida. NOTA: la ricezione del transponder è abilitata <u>solo</u> con il segnale Positivo Sottochiave presente (filo BIANCO) e perdura per 50 secondi dal suo spegnimento.
XT-SENS 2 Sensore magnetico wireless 2,4GHz		Funzionamento di default con XT-SENS 2 La ricezione di un sensore magnetico attiva tutte le Uscite del modulo ricevitore per 3 secondi.

5. Programmazione ed abbinamento dei sensori

Il modulo ricevitore è dotato di un pulsante interno per la programmazione e di un LED per la visualizzazione delle funzioni.

Per accedere alla programmazione fornire un Positivo all'Ingresso Sottochiave (filo BIANCO) e premere il pulsante interno un numero di volte pari alla funzione desiderata (es.: programmazione nr. 5, premere il pulsante 5 volte). Il lampeggio veloce del LED indica che la procedura di abbinamento dei dispositivi è attiva. L'esito della programmazione verrà così indicato:

- **1 lampeggio LED:** conferma che la programmazione selezionata è stata attivata
- **2 lampeggi LED:** confermano che la programmazione selezionata è stata disattivata
- **3 lampeggi LED:** indicano che NON è stata selezionata una programmazione esistente

NUM. PRESSIONI	FUNZIONE
4	Apprendimento sensori magnetici XT-SENS 2
5	Apprendimento radiocomandi XT-RC 2 e transponder XT-TAG 2
6	Riduzione tempo di attivazione delle Uscite a 1 secondo (anziché 3) per ricezione XT-RC 2 e XT-SENS 2
7	Abilitazione inversione logica di funzionamento dell'Uscita 1
8	Abilitazione utilizzo Uscita singola per il transponder XT-TAG 2
9	Abilitazione funzionamento bistabile dell'Uscita 1
10	Attivazione Uscite per tutto il tempo di pressione dei tasti del radiocomando XT-RC 2
13	Ripristino di tutte le funzioni programmate alle condizioni di fabbrica
14	Cancellazione di tutti i radiocomandi XT-RC 2 e di tutti i transponder XT-TAG 2 memorizzati
15	Cancellazione di tutti i sensori magnetici XT-SENS 2 memorizzati

4 - Apprendimento sensori magnetici XT-SENS 2

Una volta entrati nella procedura il LED lampeggerà velocemente. A questo punto generare una trasmissione radio dal sensore che si vuole memorizzare avvicinando e allontanando il magnete dal sensore. L'avvenuta memorizzazione verrà confermata dall'accensione del LED per 1 secondo.