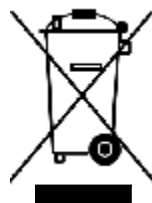
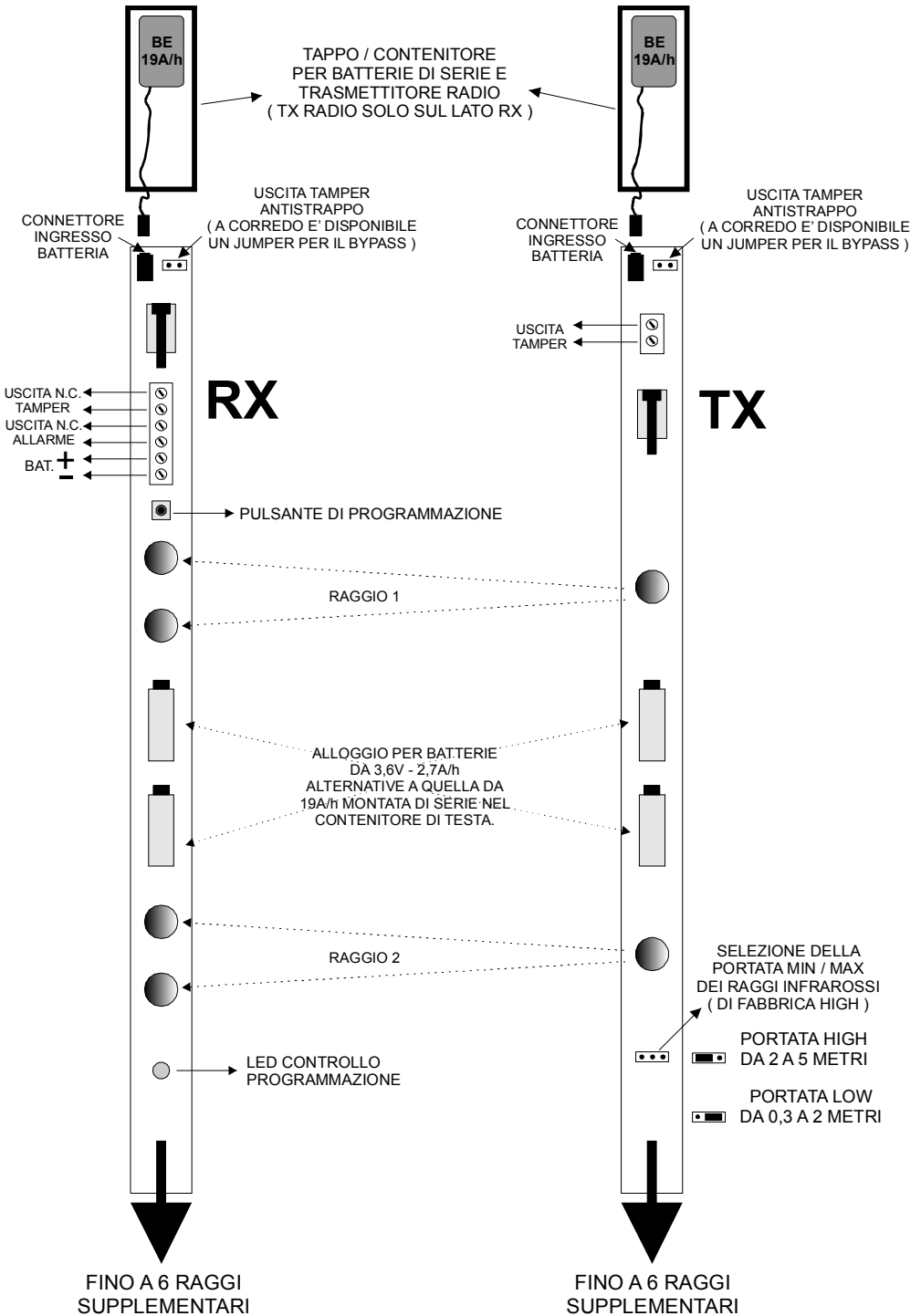


ISTRUZIONI BARRIERA VIA RADIO SECURHOME

Edizione 01-2011



COMPOSIZIONE BARRIERA



BARRIERA SECURHOME VIA RADIO

- Descrizione generale

La barriera Securhome WS è costituita da due profili di alluminio (lato TX ed lato RX) completi di due contenitori / tappo per alloggiare batteria e trasmettitore radio. A corredo vi sono anche due batterie litio da 3,6V - 19A/h (uno lato RX ed una lato TX). Nella confezione sono comunque disponibili anche i tappi standard (solo tappo e non contenitore) utili nel caso si decidesse di remotizzare il trasmettitore radio ed utilizzare le batterie a stilo alloggiabili all'interno dei due profili e non la batteria da 19A/h esterna.

In tal caso **vanno acquistate a parte (opzionali)** le due coppie (2 lato TX e 2 lato RX) di batterie litio a stilo da 3,6V - 2,7A/h cad. e **NON** si deve utilizzare la batteria esterna da 19A/h.

N.B.

I tappi forati vanno montati sulla parte inferiore della barriera e sono utili per scaricare eventuale condensa, favorendo la circolazione dell'aria.

In pratica, se il TX radio da abbinare alla barriera viene posto nel contenitore / tappo, è corretto usare la batteria da 19A/h alloggiabile nel contenitore / tappo stesso. Se invece si desidera REMOTIZZARE il TX radio dalla barriera e NON utilizzare il contenitore / tappo, sarà possibile inserire le batterie a stilo all'interno dei profili (2 per ogni profilo), usare il tappo standard e la barriera si presenterà con il suo profilo senza l'ausilio dell'appendice di contenimento batteria / TX radio. In tal caso sarà anche possibile (avendo remotizzato il TX radio ed usato le batterie interne) utilizzare i tappi OPZIONALI con rotazione sull'asse orizzontale di 180° (vedi listino per i dettagli).

N.B.

- 1) Il TX radio va **INSTALLATO** solo sul lato del profilo del RICEVITORE, da cui si prelevano le segnalazioni di ALLARME e TAMPER. I segnali di TAMPER / BASSA BATTERIA del profilo del TRASMETTITORE vengono inviati otticamente alla parte ricevente. Sulla parte ricevente è disponibile un BUZZER che mediante BEEP avvisa dello stato di Basso Livello batteria (sia lato TX che lato RX). Tensione minima con avviso circa 3,2V.
- 2) Sulla morsetteria del RICEVITORE viene anche riproposta la tensione erogata dalla batteria (standard 3,6V). Ciò significa che se il TX radio abbinato alla barriera è compatibile con questa tensione, lo stesso è a Vostra discrezione alimentabile da questi morsetti (uso delle batteria 19A/h sia per la barriera radio che per il TX radio).
- 3) Su entrambi i profili, vicino al connettore di ingresso di alimentazione batteria, è presente uno strip a due posizioni a cui può essere collegato l'eventuale tamper antistrappo presente nei tappi opzionali con rotazione di 180°. **Se non viene utilizzato** dalle staffe orientabili lo stesso **DEVE** essere chiuso con il ponticello in dotazione.
- 4) Nel profilo TX è presente anche un morsetto che segue l'uscita N.C. / N.O. del tamper antiapertura della copertura frontale. Il Tamper del profilo lato TX è inviato otticamente al profilo del lato RX e si mette in serie a quello della barriera RX. Se per qualche motivo può essere utile gestire tale informazione su un TX radio indipendente, da tale morsetto si preleva l'informazione di Tamper aperto / chiuso profilo lato TX.
- 5) Nel profilo lato RX è presente un BUZZER utilizzato sia per comunicare lo stato di basso livello batteria di alimentazione barriere (sia lato TX che lato RX). In caso di BASSO LIVELLO batteria emette una serie di BEEP ogni volta che un raggio viene attraversato. E' usato anche per la fase di allineamento (vedi startup barriera).
- 6) Nel profilo TX (vedi Composizione Barriera) è presente un selettore della potenza emessa dai trasmettitori infrarosso. Sono selezionabili la modalità HIGH (alta potenza con portata da 2 a 5 metri) e la portata LOW (bassa potenza con portata da 0,3 a circa 2 metri). **Di fabbrica l'impostazione è su HIGH.**
Se si installa la barriera in situazione di portata inferiore ai 2 metri impostare il selettore su LOW in modo da ottimizzare il segnale ed i consumi (fino a 3 anni con batteria da 19A/h).
- 7) Le barriere radio Securhome WS hanno 2 coppie di raggi infrarossi di base amplifiabili fino ad 8. L'autonomia delle batterie è dipendente dal numero di raggi usati. Con 4 raggi e batteria da 19A/h l'autonomia è di circa 3 anni.

Le due principali caratteristiche che distinguono le barriere radio Securhome WS sono :

- 1) il tempo di intervento estremamente veloce
- 2) la grande praticità di installazione e di posizionamento dei raggi supplementari

- Startup della barriera

Per prima cosa si deve posizionare la barriera in modo che il lato TX ed il lato RX siano il più possibile allineati ed alla stessa altezza. Max distanza tra le coppie 5 metri. Cablare l'eventuale TX radio collegandolo ai morsetti del ricevitore.

Lasciare aperta la barriera e inserire le batterie, prima sul lato TX e poi sul lato RX.

Premere e mantenere premuto il pulsante di programmazione posto sull'RX.

Il LED di programmazione comincia a lampeggiare. **NON POSIZIONARSI** davanti ai raggi della barriera.

Durante la fase di lampeggio (circa 10 secondi) la barriera **SINCRONIZZA** TX ed RX e rende attive le coppie attive e funzionanti. Allo scadere del lampeggio **SOLO** le coppie sincronizzate funzioneranno. Se uno o più raggi **NON** erano allineati o erano oscurati da ostacoli **NON** verranno memorizzati ed utilizzati dalla barriera.

Al termine del lampeggio inizia una fase di circa 20 secondi in cui, passando la mano di fronte al singolo raggio, si può verificare il suo funzionamento (sincronizzazione ed allineamento). Il Buzzer emette un BEEP quando il raggio è interrotto. Se nessun BEEP viene emesso interrompendo il raggio, significa che il raggio **NON** è stato sincronizzato ed acquisito. Al termine dei 20 secondi di TEST dei raggi, un BEEP lungo notifica la fine della fase di TEST e la barriera si porta in normale funzionamento. Per rientrare nel SETUP premere nuovamente il pulsante di programmazione sino a che il led di programmazione non comincia a lampeggiare. **TUTTI** i raggi vengono di nuovo sincronizzati e, dopo il lampeggio, riparte per circa 20 secondi, la fase di TEST dei raggi.

BARRIERA SECURHOME VIA RADIO

- Funzionamento dei raggi in modalità OR o AND

La barriera Securhome WS può funzionare in modalità OR (standard) o AND tra raggi adiacenti.
Il funzionamento in AND garantisce una maggiore sicurezza al falso allarme ma aumenta lo spazio di intervento di un corpo esterno affinché avvenga un ALLARME.

N.B.

Il funzionamento in AND mette in relazione solo i RAGGI ADIACENTI (1 e 2, 4 e 5, ect)

Di base il funzionamento è di tipo OR (un solo raggio per creare l'allarme).

Per attivare il funzionamento in AND si deve procedere come segue :

- 1) Entrare nella procedura si SETUP tenendo premuto il tasto di programmazione sull'RX
- 2) Il led di programmazione lampeggia (ATTENZIONE AI RAGGI CHE NON DEVONO ESSERE INTERROTTI)
- 3) Alla fine del lampeggio inizia la fase di TEST dei raggi.
- 4) Durante la fase di TEST (circa 20 secondi) premere il pulsante di programmazione.
Ad ogni pressione del pulsante il led di programmazione passa da SPENTO ad ACCESO e viceversa.
LED ACCESO = funzionamento in AND
LED SPENTO = funzionamento in OR (standard di fabbrica)

ATTENZIONE :

al termine della fase di TEST (circa 20 secondi) la barriera esce dal SETUP e seguirà l'impostazione del LED.
In qualsiasi momento sarà possibile ripetere l'operazione e ripristinare la condizione contraria.

N.B.

Se si definisce il funzionamento in AND, anche durante il TEST dei raggi, per udire il BEEP del buzzer, sarà necessario interrompere due raggi adiacenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PORTATA OTTICA	: da 0,4 a 5 metri
AUTONOMIA	: da 1 a 3 anni (8 raggi / 4 raggi) con batterie da 19A/h
RAGGI INSTALLABILI	: da 2 a 8
N° DI RAGGI PER ALLARME	: 1 o 2 adiacenti (Or o And)
TEMPO DI INTERVENTO	: < di 80 msec.
TEMPO DI RIPRISTINO	: circa 4 secondi
USCITA DI ALLARME	: contatto relay 0,5A - 24Vac
USCITA TAMPER	: contatto relay 0,5A - 24Vac
ALIMENTAZIONE	: di serie con batteria litio da 3,6V - 19A/h (una per lato) : opzionale con batterie stilo litio da 3,6V - 2,7A/h (2 per lato)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	: -10° / +50°
GRADO DI PROTEZIONE IP	: IP54

