

SECURHOME – Barriera ad infrarossi attivi - Edizione 2013

CARATTERISTICHE :

Ogni singolo fascio è formato da due raggi paralleli distanziati di 4 cm.

Questo sistema consente di eliminare tutti i falsi allarmi dovuti ad insetti "mosconi, bruchi, farfalle ect." che si possono posare in corrispondenza del led TX o RX, in quanto per ottenere la condizione di allarme è necessario oscurare entrambi i raggi che compongono il fascio interessato.

La barriera è composta da un'unità di trasmissione (TX), che emette i fasci sincronizzati di raggi infrarossi modulati, e da un'unità di ricezione (RX), che riceve tutti i fasci emessi in sintonia con i segnali di sincronismo.

In caso di interruzione di uno o più fasci, a seconda della modalità AND o dei tempi di programmazione dei impostati sui Dip-Switch a bordo scheda, l'unità ricevente segnalerà lo stato di allarme tramite una spia led e contatto relè posta sulla scheda stessa. Il profilo ad incastro, consente di inserire o togliere la copertura di policarbonato, senza dover smontare la barriera dalla parete.

La barriera SECURHOME è stata studiata per essere immune da disturbi dei cellulari che si possono utilizzare in prossimità della barriera stessa senza generare falsi allarmi mantenendo inalterate le sue caratteristiche di funzionamento.

La barriera è protetta da accecamento solare sino a 300.000 lux, in ogni caso si consiglia di verificare il movimento del sole per evitare la luce diretta.

E' possibile regolare la posizione dei fasci all'altezza richiesta allentando la vite di bloccaggio presente su ogni circuito, facendoli scorrere nella guida per poi serrare la vite.

INSTALLAZIONE :

Togliere i terminali e rimuovere il coperchio estruso.

Qualora fosse necessario ridurre la lunghezza del profilo, tagliarlo facendo attenzione ad evitare che scorie metalliche non finiscano sui circuiti elettronici.

Forare il profilo di alluminio alle due estremità, le barriere più lunghe potrebbero necessitare di altri fori aggiuntivi, in tal caso può rendersi necessario staccare temporaneamente il cavetto di connessione, fissare il profilo alla parete.

In alternativa utilizzare il Kit staffe a muro opzionale con orientamento 180°.

Posizionare alle altezze desiderate agendo sulle viti poste sui circuiti, eseguire i collegamenti alle morsettiere e sigillare il passaggio cavi, per evitare l'ingresso di acqua e/o insetti.

Selezionare, attivando i Dip-Switch, il numero di fasci attivi in barriera (vedi tabella sul retro).

Alimentare e controllare che le spie led SYNC siano lampeggianti sia sul circuito SECURHOME TX che sul SECURHOME RX. Nel caso in cui lampeggiasse solo il led del TX, controllare i collegamenti del sincronismo.

Collaudare la barriera interrompendo un fascio per volta controllando che il led ALARM si accenda.

Si ricorda che per interrompere ogni singolo fascio è necessario interrompere entrambi i raggi che lo compongono.

Verificare il led ALARM si accenda. A collaudo avvenuto, programmare il modo di funzionamento desiderato (AND, FAST, NORMAL) come da tabella descritta di seguito e richiudere le barriere.

A programmazione avvenuta spegnere, se opportuno, i LED con l'apposito ponticello e richiudere la barriera.

PROGRAMMAZIONE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Funzione	Dip	Posizione Dip	Ritardo
AND	AND	ON	500ms
	FAST	OFF	
OR / FAST	AND	OFF	100ms
	FAST	ON	
OR / NORMAL	AND	OFF	250ms
	FAST	OFF	

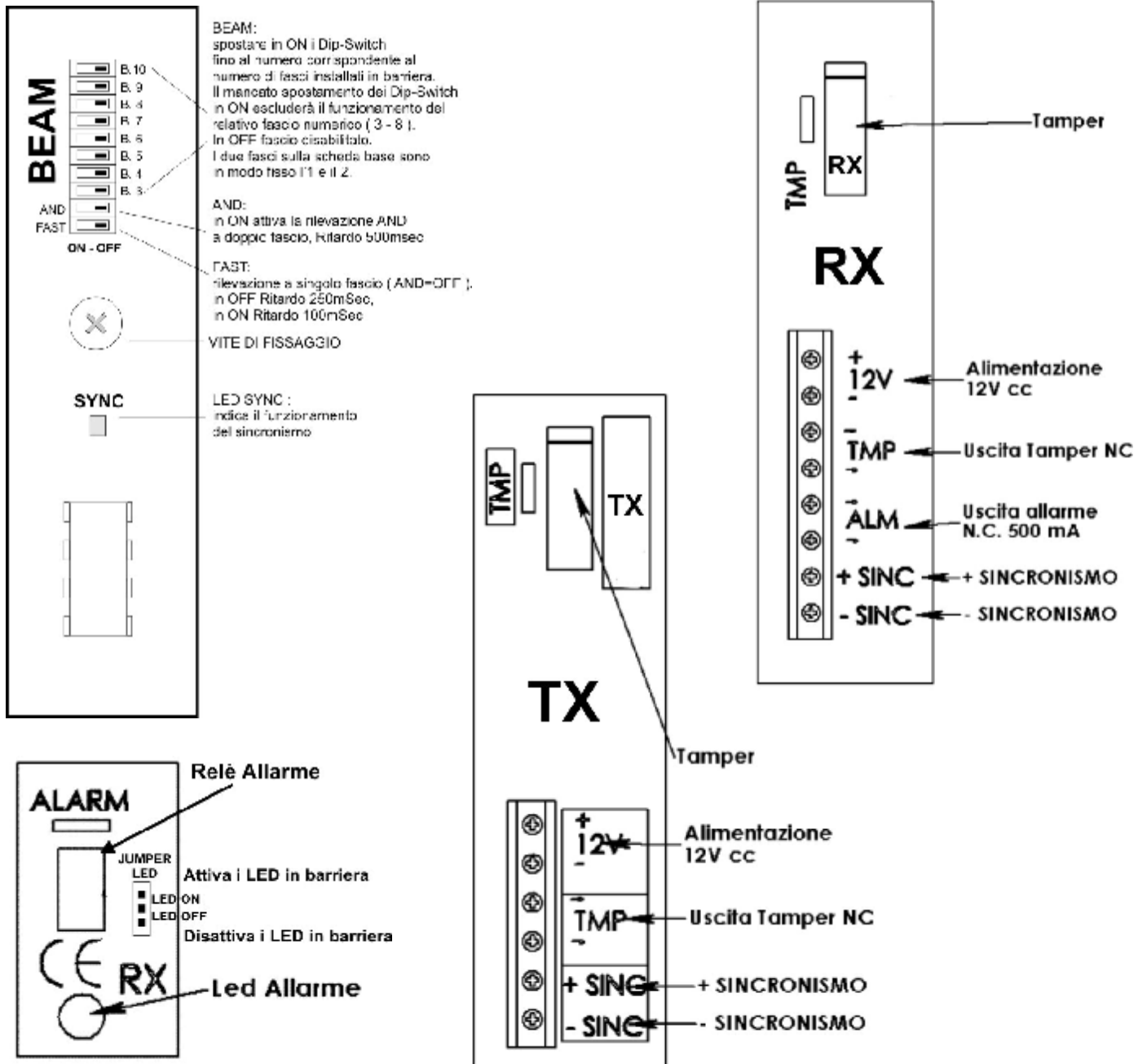
COLLEGAMENTI :

Utilizzare cavi schermati e collegare lo schermo al negativo dell'alimentazione (GND).

ATTENZIONE : oltre ai normali collegamenti di alimentazione, tamper e contatto di allarme, è necessario collegare tra il trasmettitore TX e il ricevitore RX **due fili di sincronismo** :

(+Sinc TX al +SincRX) (-Sinc TX al -Sinc RX).

DIP-SWITCH DI SELEZIONE



ARTICOLO	SECURHOME 250	SECURHOME 410	SECURHOME 615	SECURHOME 820
Portata max in esterno	15 metri			
Sincronismo	Filare			
Ottica con doppio raggio	Sì, con lenti da 35mm in AND			
Fotodispositivi	Raggi impulsivi a 950nm			
Max configurazione	2TX+2RX	4TX+4RX	6TX+6RX	8TX+8RX
Disposizione raggi	Paralleli			
Alimentazione	13,8 Vcc			
Assorbimento per coppia	60mA	90mA	120mA	150mA
Kit termorisc. opzionale	Per temperature fino a -50°, 12Vcc (da 560mA a 3920mA a coppia)			
Uscita allarme	Relè con contatti liberi da potenziale NC/NO - sul lato RX			
Uscita antimanomissione	Tamper meccanico apertura frontale sia su TX che RX			
Grado di protezione	IP54			
Dimensioni profilo	25mm X 22mm – lunghezza da 50cm a 4metri			