

# SECURHOME – minibarriera ad infrarossi

## 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 jumper 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.

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 insetti.

Inserire i jumper BEAM relativi al n° di fasci utilizzati nella barriera.

Alimentare e controllare che le spie led THROB 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. Per interrompere ogni singolo fascio è necessario interrompere un fascio per volta controllando che il led ALARM si accenda ( interrompere entrambi i raggi che lo compongono ). A collaudo avvenuto, programmare il modo di funzionamento desiderato ( AND, FAST, NORMAL ) e richiudere le barriere.

**COLLEGAMENTI :**

Utilizzare cavi schermati e collegare lo schermo al negativo logico dell'alimentazione - 12Vcc (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 ).

