



# 7709

## MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

## INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL



**GEMINI Technologies S.p.A.**

Via Luigi Galvani 12 - 21020 Bodio Lomnago (VA) - Italia

Tel. +39 0332 943211 - Fax +39 0332 948080

[www.gemini-alarm.com](http://www.gemini-alarm.com)

Azienda Certificata ISO 9001



Made in Italy

AC 2650 Rev. 02 - 02/13

# I INFRAROSSO PASSIVO 7709

Il sensore 7709 è un rilevatore ad infrarossi passivi dotato di sensore piroelettrico a doppio elemento.

Posizionando il sensore in un angolo del locale/vano da proteggere, esso garantisce una protezione ambientale in uno spazio di 10 x 10 metri.

Considerare attentamente la zona da proteggere ed il campo di protezione del sensore, tenendo conto che i rilevatori ad infrarossi sono più sensibili al movimento trasversale rispetto a quello frontale.

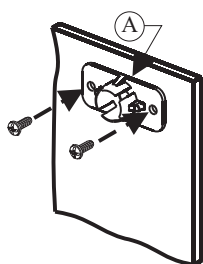
Evitare le principali cause di falso allarme che sono:

- Fonti di calore poste in prossimità e davanti al sensore.
- Forti correnti d'aria dirette sul sensore.
- Vibrazioni della superficie su cui è fissato il sensore.
- Oggetti instabili nell'area da proteggere.
- Animali.

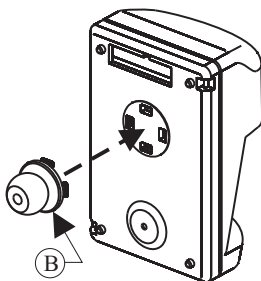
## MONTAGGIO

Per una corretta installazione, dopo aver determinato il punto di fissaggio, si consiglia di seguire le indicazioni seguenti:

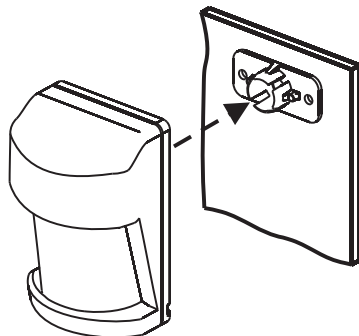
Fissare la staffa (A) alla parete.



Far combaciare il particolare (B) ai 4 fori sul fondo del sensore e spingere fino al completo inserimento.

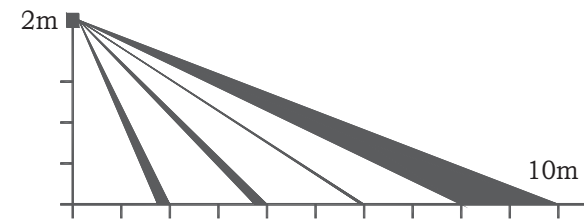
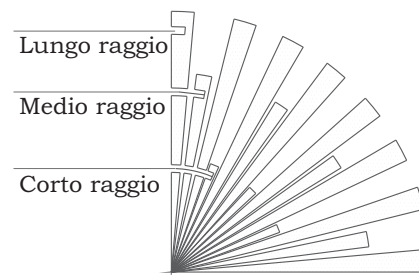


Inserire la parte sferica del particolare (B) nell'apposita sede sferica della staffa "A".



A questo punto il sensore è libero di ruotare in tutte le direzioni.

Regolare il sensore a seconda dell'area da proteggere ed effettuare delle prove di funzionamento.



## FUNZIONAMENTO

Per evitare la scarica precoce della batteria di alimentazione, il sensore, una volta inviato un segnale di allarme, si inibisce per un periodo di 4 minuti circa. Terminata la causa d'allarme, e comunque non prima di 4 minuti, il sensore tornerà a funzionare normalmente.

## PROGRAMMAZIONE

Per abbinare il sensore alla centrale seguire le indicazioni riportate di seguito:

- Rimuovere il coperchio del sensore esercitando una leggera pressione sui lati superiore ed inferiore dello stesso.
- Collegare la batteria di alimentazione al corrispondente connettore.
- Predisporre la centrale all'auto-apprendimento.
- Inserire il jumper nei due pin corrispondenti a "TX test".
- Eventuali segnalazioni ottiche/acustiche di avvenuto apprendimento saranno dipendenti dall'allarme al quale il sensore viene abbinato.
- Rimuovere il jumper inserito nei due pin corrispondenti a "TX test".
- Richiudere il coperchio del sensore.

## POSIZIONAMENTO JUMPER E PROVE DI FUNZIONAMENTO

Terminate le fasi di installazione e programmazione, è possibile verificare l'efficienza del sensore.

A seconda del test che si sta effettuando, inserire il jumper come indicato sotto.

<b>WALK TEST</b> 	Posizionando il jumper in "WALK TEST" si ha l'accensione del LED ad ogni rilevazione di movimento e l'inibizione della trasmissione radio verso la centrale.
<b>TX TEST</b> 	Posizionando il jumper in "TX TEST" si ha la continua trasmissione di un segnale da parte del sensore verso la centrale.
<b>NORMALE FUNZIONAMENTO</b> 	Posizionando il jumper in "NORMALE FUNZIONAMENTO" si lascia che il sensore trasmetta un segnale alla centrale solamente nel momento in cui lo stesso ha rilevato un allarme.

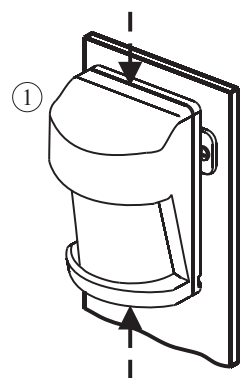
## SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA E SOSTITUZIONE

Quando la tensione della batteria scende al di sotto dei 5,5V, prima del raggiungimento del livello minimo di carica di funzionamento, il sensore segnala tale condizione.

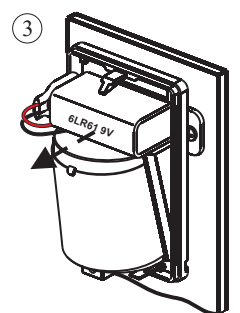
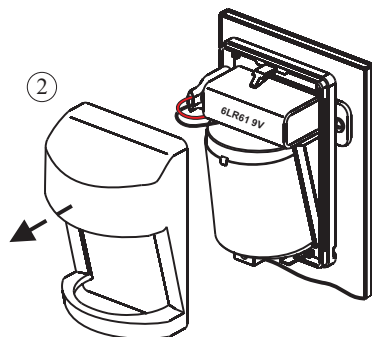
Infatti, si avrà una segnalazione ottica (LED) ed una segnalazione acustica (buzzer) della durata di circa un secondo a seguito di ogni rilevazione di movimento.

Per sostituire la batteria seguire le indicazioni di seguito:

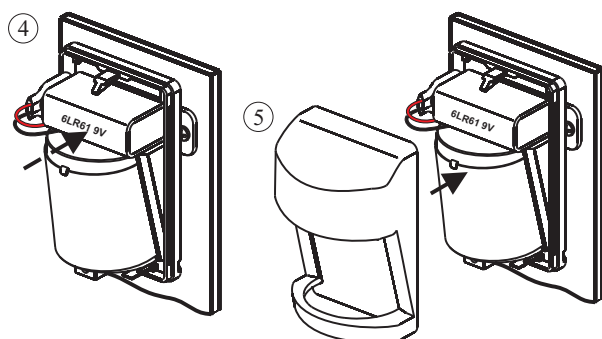
- Disinserire il sistema d'allarme.



Rimuovere il coperchio del sensore esercitando una leggera pressione sui lati superiore ed inferiore dello stesso.



Rimuovere la batteria dalla sua sede e separarla dal connettore.



Sostituire la batteria e richiudere il coperchio precedentemente aperto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	N°1 Batteria alcalina 9V
Assorbimento a riposo	10µA
Assorbimento in trasmissione	6mA
Tempo autonomia con batteria alcalina	1 anno circa
Campo di rilevazione	10 metri
Portata trasmettitore in aria libera	30 metri
Frequenza di trasmissione	433.92Mhz

## CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo apparecchio è garantito contro ogni difetto di fabbricazione per un periodo di 24 mesi dalla data di installazione riportata sul presente tagliando di garanzia, secondo quanto stabilito dalla direttiva 1999/44/CE con attuazione del D. L. N° 24 del 02/02/2002.

Si prega pertanto di compilare nella sua interezza il certificato di garanzia contenuto nel presente libretto di istruzioni e di NON RIMUOVERE l'etichetta di garanzia riportata sull'apparecchio.

La mancanza o la rottura di tale etichetta o di uno solo dei particolari nella compilazione del certificato o la mancanza del documento di vendita allegato invalida la garanzia stessa.

La garanzia ha validità esclusivamente presso i centri autorizzati da Gemini Technologies S.p.A.

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti all'apparecchio e all'impianto elettrico del veicolo dovuti a una cattiva installazione, manomissione o uso improprio.

L'allarme ha esclusivamente una funzione dissuasiva contro eventuali furti.

## DIRETTIVA RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)

Il dispositivo non ricade nel campo di applicazione della Direttiva 2002/96CE (DIRETTIVA RAEE) come indicato nell'articolo 2.1 del D.Lgs 25/07/2005 N.151.

### **CERTIFICATO DI INSTALLAZIONE**

Il sottoscritto installatore certifica di aver eseguito personalmente l'installazione del sistema d'allarme sul veicolo descritto qui di seguito, come da istruzioni del fabbricante.

### **INSTALLATION CERTIFICATE**

The undersigned, qualified installer attests to have personally fitted the here described vehicle security system following the manufacturer instructions.

### **CERTIFICAT D' INSTALLATION**

Je soussigné installateur certifie d'avoir fait personnellement l'installation du dispositif d'alarme du véhicule ci décrit, conforme aux instructions du constructeur.

### **EINBAUBESCHEINIGUNG**

Der Installateur bestätigt mit seiner Unterschrift, dass er die Alarmanlage in dem genannten Fahrzeug persönlich nach den Vorgaben des Herstellers eingebaut hat.

### **CERTIFICADO DE INSTALACION**

El instalador abajo firmante declara haber realizado personalmente la instalación del sistema de alarma en el vehículo, descrito a continuación, respetando las instrucciones del fabricante.

### **CERTIFICADO DE INSTALAÇÃO**

O abaixo-assinado instalador certifica que executou pessoalmente a instalação do dispositivo de alarme do veículo descrito a seguir, conforme as instruções do fabricante.

### **INBOUW CERTIFICAAT**

Ondergetekende gecertificeerd inbouwer SCM, verklaart het alarm volgens de instructies van de fabrikant te hebben gemonteerd.

Da :  
By :  
Par  
Von:  
Por :  
De:  
Dealer :

Venduto il :  
Sold on :  
Vendu le :  
Verkauft am:  
Vendido el :  
Vendido em:  
Verkoopdatum:

.....

Tipo di prodotto :  
Type of product :  
Type de dispositif :  
Produktartikel :  
Dispositivo ciclo :  
Tipo de dispositivo :  
Type product :

.....

Allarme :  
Alarm :  
Alarme :  
Alarmanlage :  
Alarma:  
Alarme :  
Alarm :

.....

Auto  
Car  
Véhicule  
Fahrzeug  
Veículo  
Auto

.....