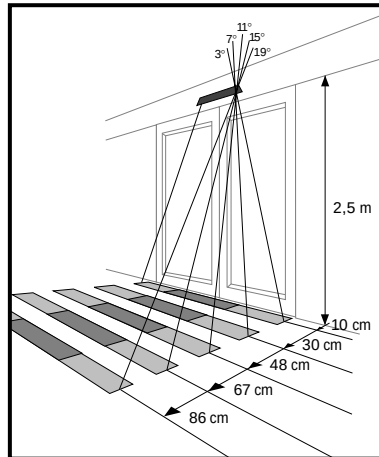
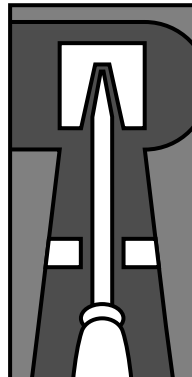


B. LA POSIZIONE DEL LOBO DAVANTI ALLA PORTA E' DETERMINATA DALLA POSIZIONE ANGOLARE DEL BLOCCO OTTICO



CHIUSURA DEL RILEVATORE



- Reinserite il cofano come indicato qui sopra



- Chiudete il rilevatore

LED DI SEGNALAZIONE



- Il LED rimane acceso per 20 secondi al massimo nella fase di attivazione. Si consiglia di non provocare alcuna rilevazione in questo lasso di tempo. Poi, la spia LED si accende quando il rilevatore sta operando.

FUNZIONAMENTI NON CORRETTI

SINTOMI	CORRETTIVI
Il LED non si accende	a. controllate i cavi dell' alimentazione b. verificate il connettore d'alimentazione c. verificate la tensione d'alimentazione
La porte si apre e si chiude continuamente	a. aumentate la profondità del lobo (porta con maniglia) b. muovete il dip-switch n° 4 in posizione ON (immunità rafforzata) c. muovete il dip-switch n° 1 in posizione OFF e poi in posizione ON
Il CRYSTAL PRESENCE individua unicamente il movimento mentre il dip-switch 1 è in posizione ON	a. interrompete la tensione e rimettete poi di nuovo sotto tensione b. non effettuare movimenti nella zona di rilevazione nel tempo di apprendimento dell'ambiente (20 secondi)



GUIDA DELL'UTENTE DEL CRYSTAL PRESENCE

LA SICUREZZA "TENDA" IDEALE DI QUALSIASI PORTA AUTOMATICA

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	: a raggi infrarossi attivi e microprocessore
Altezza d'installazione	: • standard : 2,2 m (configurazione lobo largo) • massimo : 3 m (configurazione lobo stretto)

Distanza minima rispetto al piano dei battenti	: 0,1 m
Angolo d'inclinazione	: da 3° a 21°

Zona di rilevazione a 2,2 m in altezza

- lobo largo : 2 m (L) x 0,1 m (P)
- lobo stretto : 1 m (L) x 0,1 m (P)

Zona di rilevazione all'altezza massima d'installazione

- lobo largo (2,5 m d'altezza) : 2,3 m (L) x 0,1 m (P)
- lobo stretto : 1,3 m (L) x 0,1 m (P)

Diametro di ciascun fascio a 2,2 d'altezza	: 0,1 m
--	---------

Numero di fasci

- lobo largo : 8 fasci
- lobo stretto : 4 fasci

Modo di rilevazione	: presenza e movimento o movimento unicamente
---------------------	---

Velocità minima di rilevazione	: 0 cm/s (su bersaglio normalizzato) in presenza
--------------------------------	--

Tempi d'autoadattamento	: 1 o 10 min.
-------------------------	---------------

Tempi di risposta	: < 50 ms
-------------------	-----------

Tensione d'alimentazione	: 12 a 30 VDC $\pm 10\%$ 12 a 24 V DC $\pm 10\%$
--------------------------	---

Frequenza settore	: 50 a 60 Hz
-------------------	--------------

Consumo	: < 1 W (VA)
---------	--------------

Uscita standard cambio invertitore

(contatto libero da potenziale)

- tensione max. ai contatti : 60 V DC / 125 V AC
- corrente max. ai contatti : 1 A (resistivo)
- potenza d'interruz. max. : 30 W (DC) / 60 VA (AC)

Tempo di mantenimento dell'uscita

	: 1,5 s (fisso)
--	-----------------

Regolazioni

- dip-switch 1 : presenza o movimento
- dip-switch 2 : logica dell'uscita
- dip-switch 3 : frequenza d'emissione
- dip-switch 4 : immunità normale o rafforzata

- con rotazione del blocco ottico : profondità del lobo

- con permutazione della parte frontale : larghezza del lobo

Gamma di temperatura	: da -25°C a +55°C
----------------------	--------------------

Immunità	: compatibilità elettromagnetica (CEM) secondo 89/336/CEE
----------	---

Dimensioni	: 240mm (L) x 51mm (H) x 37mm (P)
------------	-----------------------------------

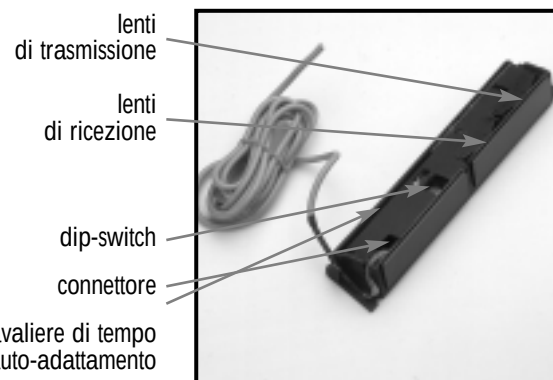
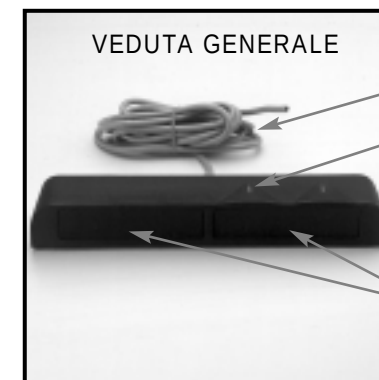
Massa	: 0,200 kg
-------	------------

Materia	: ABS e policarbonato
---------	-----------------------

Colore	: grigio antracite, bianco, aspetto alluminio
--------	---

Lunghezza del cavo	: 3 m
--------------------	-------

DESCRIZIONE DEL RILEVATORE



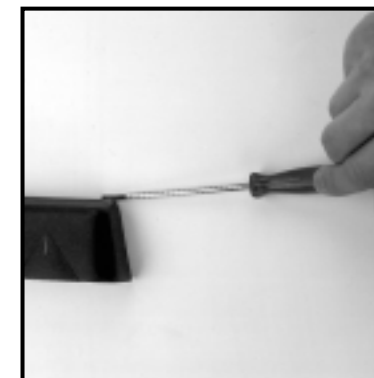
APERTURA E SMONTAGGIO DEL RILEVATORE

DA DIETRO PRIMA DELL'INSTALLAZIONE



- Togliete il cofano del sensore come indicato qui sopra

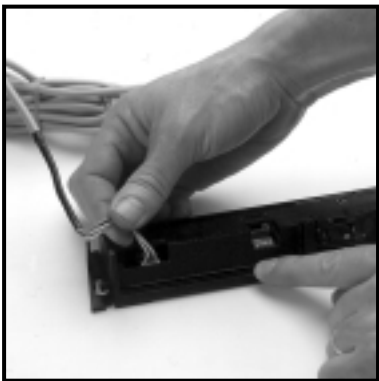
DAVANTI DOPO L'INSTALLAZIONE



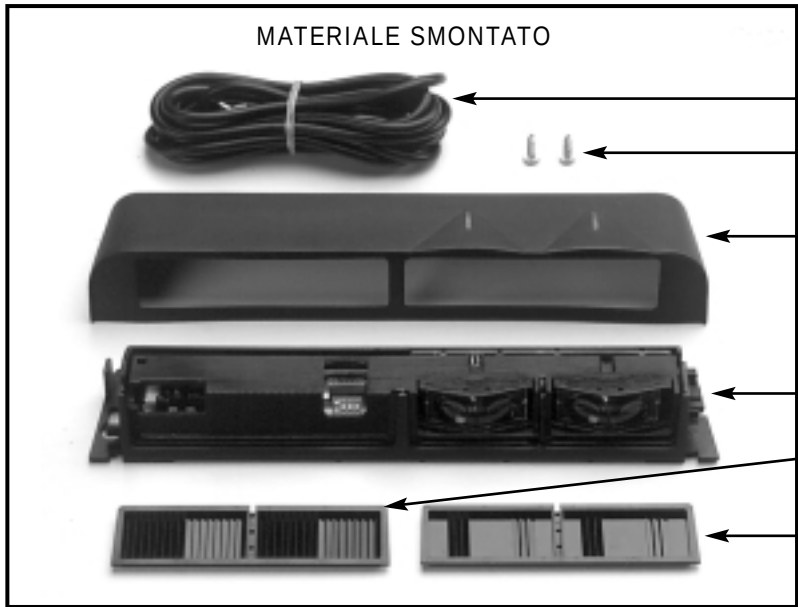
- Inserite un piccolo cacciavite dalla parte destra del sensore ed esercitare un piccolo braccio di leva



- Togliete delicatamente le parti frontali dalle rispettive guide
La parte frontale striata serve per ottenere un lobo stretto
La parte frontale semistriata serve ad ottenere un lobo largo



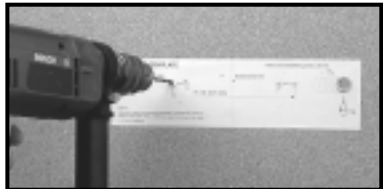
- Togliete il cavo dal suo alloggiamento e dal suo connettore



MATERIALE SMONTATO

- cavo
- 2 viti
- cofano
- blocco ottico
- parte frontale striata
- facciata semistriata

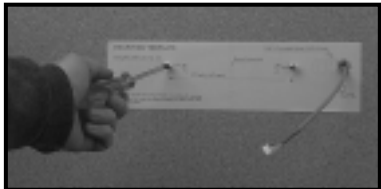
PREPARAZIONE DELLA FISSAZIONE DEL RILEVATORE



- Incollate la maschera
- Perforate seguendo le indicazioni



- Fate passare il cavo nel punto previsto



- Inserite le viti
- Non avvitate a fondo

ALTRE POSSIBILITÀ DI MONTAGGIO



- Montaggio con accessorio d'incastro soffitto CCA



- Esempio d'incastro

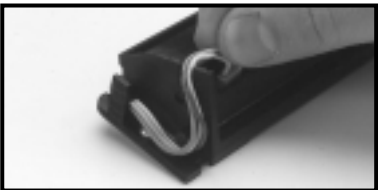
COLLEGAMENTO DI FISSAGGIO DEL RILEVATORE



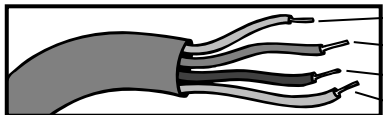
- Posizionate correttamente il rilevatore
- Fissate le 2 viti di fissaggio del rilevatore



- Collegate il cavo d'alimentazione al rilevatore



- Riponete il cavo nell'apposito alloggiamento



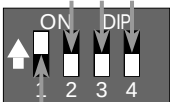
- MARRONE = alimentazione
- VERDE = alimentazione
- BIANCO = COM
- GIALLO = NO/NF

- Collegate il cavo come indicato

CONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONI

1. CONFIGURAZIONE ABITUALE DEL CRYSTAL PRESENCE

I dip-switch sono rappresentati frontalmente quando il rilevatore è installato



DIP-SWITCH #1	DIP-SWITCH #2	DIP-SWITCH #3	DIP-SWITCH #4
 In posizione OFF : rilevazione di movimenti	 In posizione OFF : normalmente aperto (NO)	 In posizione OFF : frequenza 1 (funzionamento normale)	 In posizione OFF : funzionamento normale
 In posizione ON : rilevazione presenza e movimenti	 In posizione ON : normalmente chiuso (NF)	 In posizione ON : frequenza 2* (per evitare un'interferenza fra 2 CRYSTAL)	 In posizione ON : immunità rafforzata Utilizzare unicamente in caso di rilevazioni inopportune (diminuisce leggermente la sensibilità)

* : Att. : Quando due CRYSTAL PRESENCE interferiscono l'uno con l'altro, selezionate la frequenza 1 per il primo e la frequenza 2 per il secondo

2. CONFIGURAZIONE DEL TEMPO D'AUTO-ADATTAMENTO

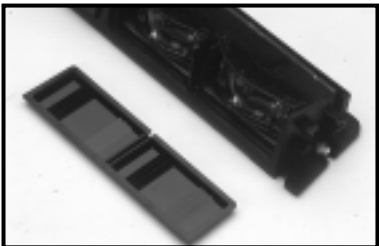
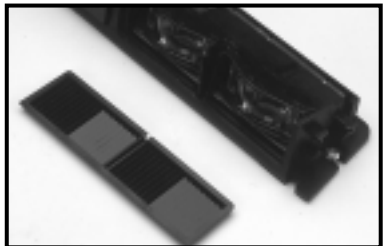
Potete scegliere il tempo d'auto-adattamento del vostro rilevatore spostando il cavaliere del tempo d'auto-adattamento situato presso il connettore d'alimentazione

1 min. = 10 min. =

ATTENZIONE : Quando il CRYSTAL PRESENCE è destinato a proteggere i battenti fissi di una porta scorrevole all'apertura, collegate bene il CRYSTAL PRESENCE sull'entrata "STOP ALL'APERTURA" dell'operatore.
Quando il CRYSTAL PRESENCE è destinato a proteggere i battenti mobili di una porta scorrevole alla chiusura, collegate bene il CRYSTAL PRESENCE sull'entrata "RIAPERTURA" dell'operatore.

REGOLAZIONI DELLE DIMENSIONI DEL LOBO DI RELEVAZIONE

A. LA LARGHEZZA DEL LOBO E' DETERMINATA DALLA SCELTA DELLE PARTI FRONTALI



- Per ottenere un lobo stretto (1 m) : **parte frontale striata davanti agli ottici**



- Per ottenere un lobo largo (2 m) : **parte frontale semistriata davanti agli ottici**