

Sommario

Presentazione	15
Preparazione	17
● Apertura	17
● Alimentazione.....	17
Apprendimento.....	18
Programmazione	19
Precauzioni per l'installazione	20
Installazione.....	21
● Test del collegamento radio.....	21
● Fissaggio.....	21
Configurazione e regolazioni della rilevazione	22
● Portata di rilevazione	22
● Regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione	24
● Regolazione della sensibilità	25
● Regolazione delle modalità di funzionamento.....	25
Test di funzionamento.....	26
● Test della zona di rilevazione.....	26
● Prova reale.....	26
Manutenzione.....	26
● Segnalazione di anomalie.....	26
● Cambio della pila	26
Caratteristiche	27



Raccomandazioni

Una scarica elettrostatica proveniente dalle dita o da altri conduttori elettrostaticamente carichi può danneggiare i componenti elettronici del rivelatore.

Prima di maneggiare il rivelatore, prendete le seguenti precauzioni:

- toccate una superficie metallica (tubature dell'acqua, termosifoni o materiale elettrico collegato a terra),
- evitate di toccare i componenti elettronici,
- tenete a portata di mano il materiale necessario all'operazione,
- utilizzate utensili non magnetizzati,
- ricordate di toccare sempre una superficie metallica prima di riprendere il lavoro dopo una sospensione temporanea.

Presentazione

Il rivelatore di movimento esterno 2 x 12 m è ideato in particolare per rilevare la presenza di intrusi ancora prima che si verifichi un'effrazione, garantendo una sorveglianza esterna del luogo protetto.

I 2 set di rilevazione attivi su entrambi i lati del rivelatore uniti alla portata di rilevazione regolabile, che permette al sistema di generare una protezione orizzontale stretta da 4 a 24 m (da 2 a 12 m su ogni lato), ne fanno il prodotto ideale per la protezione di una facciata.

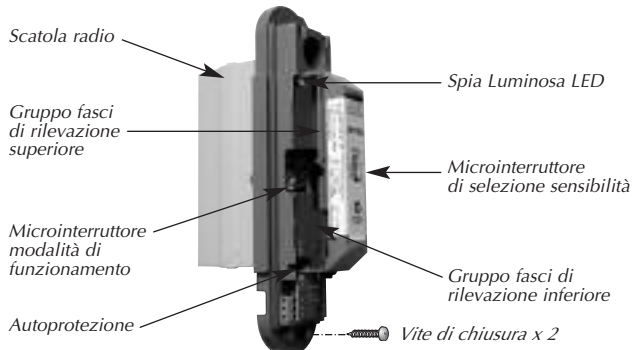
La resistenza ai falsi allarmi dovuti al sole o ai fari di un'automobile è rafforzata dall'affidabilità della rilevazione speciale per animali (occorre l'interruzione contemporanea di 2 fasci di rilevazione per far scattare un preallarme o un allarme) oltre che da un efficacissimo sistema di compensazione termica che affina e aumenta automaticamente la sensibilità di rilevazione in caso di temperature esterne vicine a quelle di un essere umano (35°C-37°C).

Presentazione

Involucro posteriore



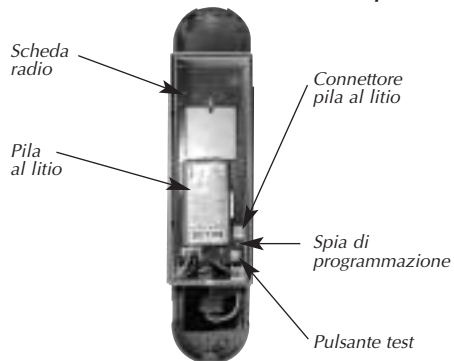
Modulo di rilevazione



Copertura



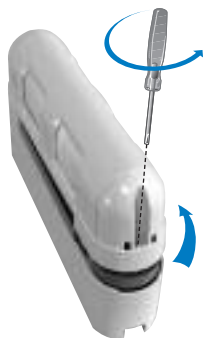
Modulo di rilevazione con Scatola radio aperta



Preparazione

Apertura

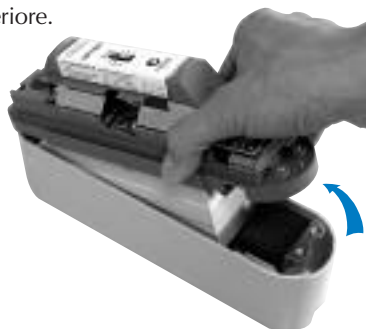
① Svitare la vite di chiusura con un cacciavite a croce e levare la copertura.



② Svitare le viti di fermo dell'involucro posteriore.



③ Togliere l'involucro posteriore.



④ Aprire la scatola radio.



Alimentazione

Collegate la pila.

Al momento dell'alimentazione, il rivelatore effettua un autotest:

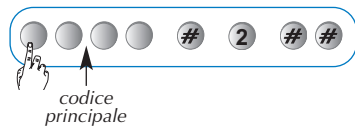
- se l'autotest è corretto, la spia rossa si accende fissa per 2 sec.,
- se l'autotest non è corretto, la spia lampeggia per 5 sec.

Apprendimento

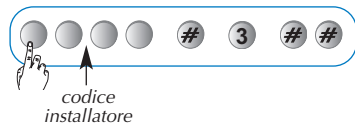


Al momento del collegamento, è inutile posizionare il prodotto da collegare vicino alla centrale, al contrario, è raccomandabile allontanarlo un po' (posizionare il prodotto ad almeno 2 metri dalla centrale).

① Portate la centrale in modo installazione, digitando sulla tastiera della centrale la sequenza:



poi



② Effettuate la procedura descritta di seguito:



Il numero del rivelatore viene attribuito automaticamente dalla centrale durante l'apprendimento.

1) Premete prima il pulsante * e poi il pulsante # sulla tastiera della centrale

2) Tenete premuto il pulsante "test" del rivelatore fino a quando la centrale risponde vocalmente

3) La centrale attende che venga indicato il gruppo (1, 2, 3 o 4) a cui deve essere associato il rivelatore. La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale

4) La centrale attende che venga indicato se il rivelatore deve essere: **istantaneo: premete 0** **ritardato: premete 1** La scelta si effettua premendo il pulsante corrispondente sulla tastiera della centrale

5) La centrale conferma l'avvenuto apprendimento con un messaggio vocale



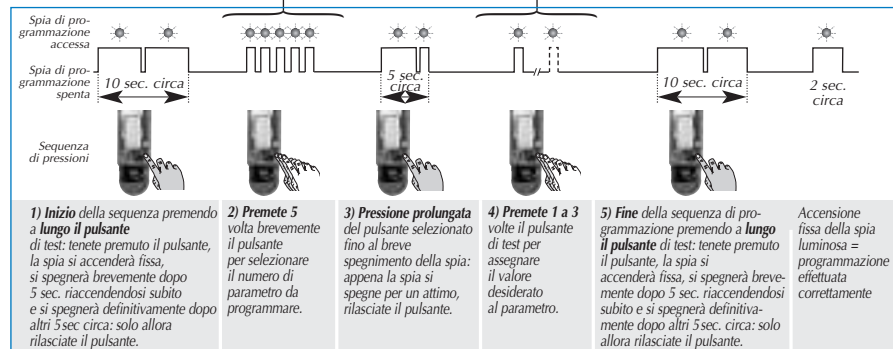
La centrale segnala un errore nella procedura emettendo 3 bip brevi; in questo caso, ripetete la programmazione dall'inizio.

Programmazione

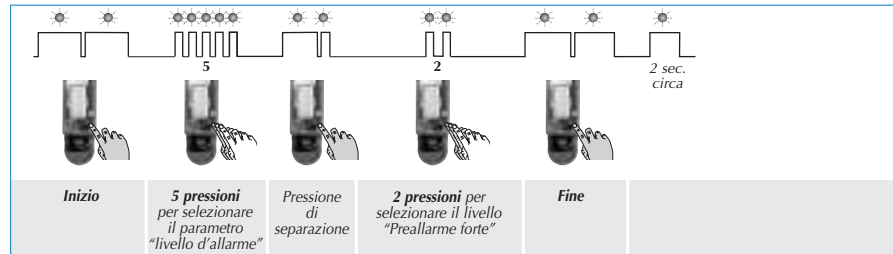
Di fabbrica, il rilevatore di movimento è configurato per un livello di preallarme debole (per le reazioni del sistema, vedi la Guida d'installazione della centrale). È possibile cambiare il livello di allarme seguendo questa procedura di programmazione:

Procedura di programmazione

N° parametro	Livello d'allarme	Valore del parametro
5	Intrusione	1
	Preallarme forte	2
	Preallarme debole	3 (programmazione di fabbrica)



Esempio di programmazione: programmazione del rivelatore per un livello d'allarme di preallarme forte: numero del parametro 5, valore del parametro 2.



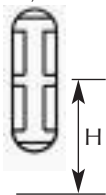
Precauzioni per l'installazione



E' necessario mantenere una distanza di almeno due metri tra ogni apparecchiatura del sistema, tranne che tra due rivelatori.

Il rivelatore deve essere installato:

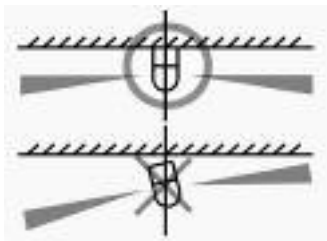
- ad un'altezza d'installazione H compresa tra 0,8 e 1,2 m,



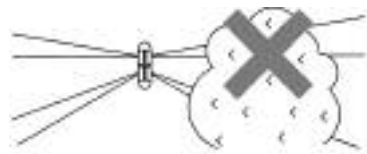
- perpendicolarmente al terreno, in modo che la zona di rilevazione superiore sia ben parallela al terreno. Se il rivelatore è inclinato rispetto al terreno, potrebbe diminuire l'affidabilità di funzionamento,



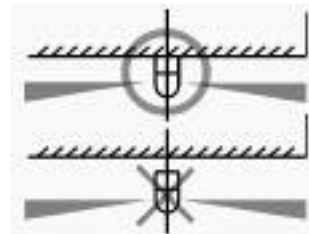
- in modo che i fasci di rilevazione siano paralleli al muro.



- in direzione di oggetti in movimento (rami, cespugli, bandiere, ecc.),



- staccato dal muro (uso non consentito per protezione perimetrica tipo barriera a infrarossi),



Il rivelatore non deve essere installato:

- in una posizione che possa essere colpita direttamente o indirettamente dai raggi del sole o da una sorgente luminosa molto potente,



- direttamente su di una parete metallica o vicino a sorgenti di disturbo elettromagnetico (computer, contatori elettrici...).

Installazione

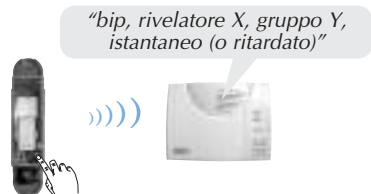
Test del collegamento radio

① Prima di fissare le apparecchiature, posizionatele in prossimità dei punti di installazione definitiva, e verificate i collegamenti radio con la centrale.

Se il collegamento con la centrale è buono, la centrale comunica vocalmente l'identificativo dell'apparecchiatura che viene verificata.

② Tenete premuto per più di 5 sec. il pulsante **"test"** del rivelatore, la centrale comunica vocalmente:

"bip, test rivelatore X, (eventuale messaggio personalizzato), gruppo Y, (istantaneo o ritardato)".



Fissaggio

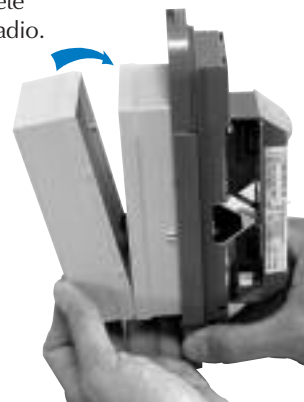
① Effettuate i fori di fissaggio servendovi del modello di foratura presente sulla scatola di imballaggio.



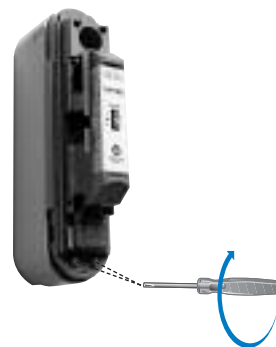
② Fissate l'involucro posteriore del rivelatore alla parete, utilizzando viti o tasselli adatti (non forniti).



③ Richiudete la scatola radio.



④ Posizionate il modulo di rilevazione sull'involucro posteriore e serrate le viti.

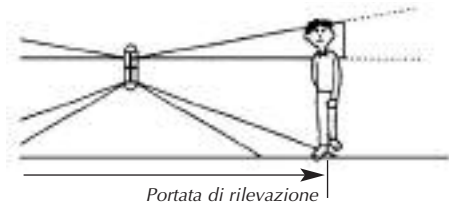


Configurazione e regolazioni della rilevazione

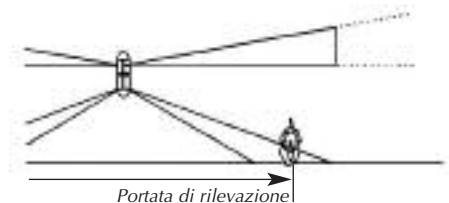
Portata di rilevazione

Il fascio superiore è sempre parallelo al terreno. Dato che i fasci (inferiore e superiore) devono essere interrotti contemporaneamente per attivare l'allarme, la portata del rilevatore è limitata a quella del fascio inferiore.

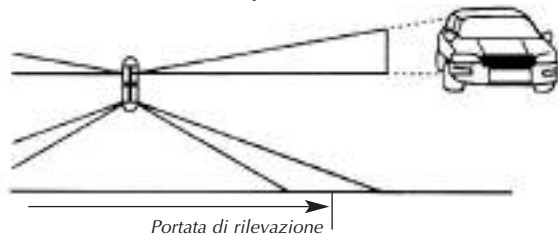
Rilevazione: i fasci inferiore e superiore sono interrotti



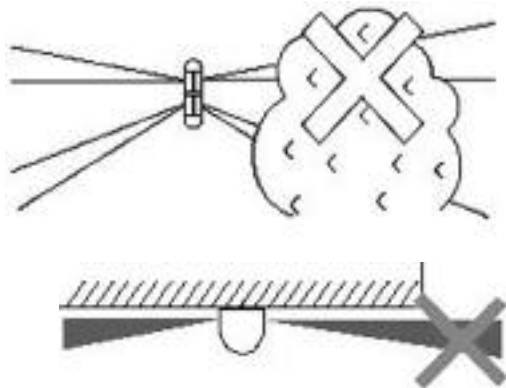
Nessuna rilevazione: solo il fascio inferiore è interrotto



Nessuna rilevazione: solo il fascio superiore è interrotto



È importante regolare la portata di rilevazione indipendentemente per i fasci destro e sinistro, in base all'ambiente in cui si trova il rivelatore.

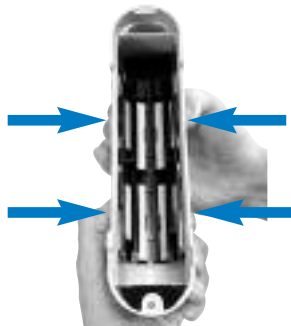


Configurazione e regolazioni della rilevazione

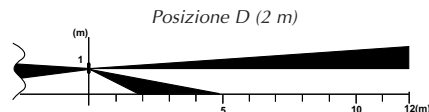
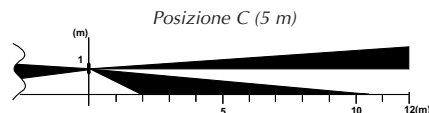
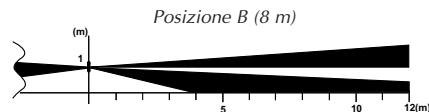
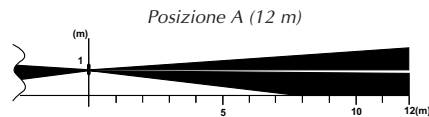
Il fascio inferiore viene regolato in base alla posizione della lente, come indicato nelle seguenti figure.

Per regolare la portata di rilevazione :

① Separate il supporto della lente dalla copertura come mostrato.



② Regolate separatamente le portate di rilevazione facendo scorrere verticalmente le lenti sulle posizioni A, B, C o D.

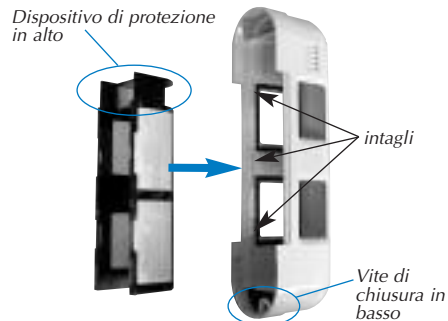


Altezza d'installazione di 1 m

Posizione	Portata standard (m)	Portata massima* (m)
A	12	10 - 15
B	8	6 - 10
C	5	4 - 6
D	2	1,5 - 3

* La portata massima può variare rispetto al valore standard a seconda delle condizioni ambientali.

③ Se desiderate regolare orizzontalmente l'angolo di rilevazione, passate al paragrafo successivo, altrimenti rimettete il supporto della lente al suo posto. **Verificate che sia agganciato correttamente su ogni lato dai 6 intagli della copertura.**



Configurazione e regolazioni della rilevazione

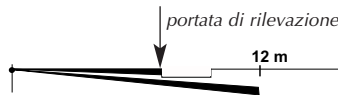
Regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione

Nel caso ci fosse un ostacolo che disturba i fasci di rilevazione, è possibile spostarli orizzontalmente di 3°.



L'attivazione di un allarme è legata all'interruzione contemporanea dei set di rilevazione inferiore e superiore, pertanto la regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione deve essere effettuata su entrambi i set di rilevazione. In questo caso, selezionare la regolazione della sensibilità H (v. Regolazione della sensibilità).

Prima della regolazione dell'angolo di rilevazione

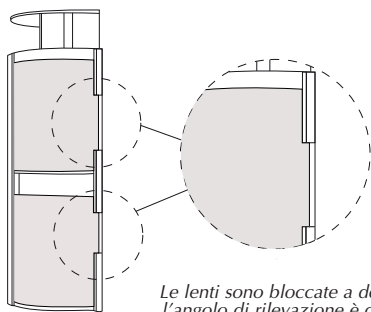


Dopo la regolazione dell'angolo di rilevazione

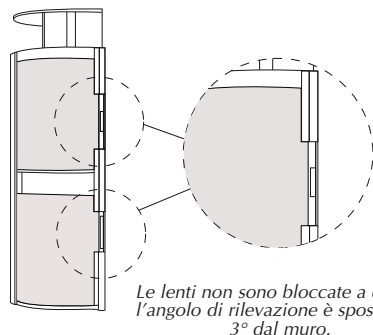


Per regolare l'angolo di rilevazione :

- ① Separate il supporto della lente e il coperchio (v. ① Portata di rilevazione).
- ② Regolate separatamente gli angoli di rilevazione facendo scorrere orizzontalmente le lenti.



Le lenti sono bloccate a destra, l'angolo di rilevazione è di 0°.



Le lenti non sono bloccate a destra, l'angolo di rilevazione è spostato di 3° dal muro.

- ③ Rimettete il supporto della lente al suo posto (v. ③ Portata di rilevazione).

Configurazione e regolazioni della rilevazione

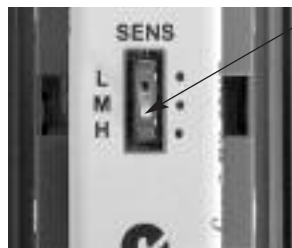
Regolazione della sensibilità

Questa regolazione permette di calibrare il livello di sensibilità del rilevatore.

Per condizioni ambientali:

- difficili (vento, forte luminosità): diminuite la sensibilità (posizione L),
- standard: lasciate il microinterruttore in posizione M.

Nel caso in cui l'angolo di rilevazione sia impostato su 3° (v. Regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione), o sia necessaria una sensibilità massima ai limiti dell'area di rilevazione (intorno ai 12 m), regolate la sensibilità su H.



Microinterruttore di selezione della sensibilità (L, M, H)

Regolazione delle modalità di funzionamento

La regolazione delle modalità si effettua tramite 3 microinterruttori che si trovano all'interno del rilevatore.



Microinterruttore delle modalità di funzionamento



Posizionando i microinterruttori 2 o 3 in ON, l'autonomia della pila verrà ridotta.

	Rilevatore in modo test: <i>ad ogni rilevazione le spie luminose si accendono</i>
	Rilevatore in modo normale: <i>Le spie luminose rimangono sempre spente (tranne quando il microinterruttore 3 è su ON). Il tempo che passa tra due trasmissioni successive dipende dalla posizione del microinterruttore n° 2.</i>
	Tempo di inibizione: <i>Programmato a 5 secondi: anche in caso di rilevazione continua, viene effettuata una trasmissione solo ogni 5 secondi.</i>
	Tempo di inibizione: <i>Programmato a 120 secondi: anche in caso di rilevazione continua, viene effettuata una trasmissione solo ogni 120 sec.</i>
	Posizione raccomandata in caso di passaggi frequenti all'interno della zona di rilevazione.
	Selezione dello stato delle spie luminose <i>Le spie si illuminano a ogni rilevazione in modo test e in modo normale.</i>
	Selezione dello stato delle spie luminose <i>Le spie LED si illuminano a ogni rilevazione solo in modo test. Posizione raccomandata in caso di passaggi frequenti all'interno della zona di rilevazione.</i>

Test di funzionamento

Test della zona di rilevazione

- 1 Portate il microinterruttore 1 su posizione ON.
- 2 Richiudete la copertura.
- 3 Portate la centrale in modo prova, digitando:



- 4 Verificate la zona di rilevazione osservando le spie luminose LED, e modificatela se necessario. Ad ogni movimento rilevato, la centrale segnala vocalmente: *"Bip, intrusione o Bip preallarme rivelatore X"*.

- 5 Riportate la centrale in modo installazione, digitando:



- 6 Riaprite la copertura, posizionate il microinterruttore 1 su OFF e richiudete il rivelatore.

Prova reale

- 1 Riportate la centrale in modo uso digitando:



- 2 Inviare un comando di accesso Totale.
- 3 Aspettate il termine del ritardo d'uscita.
- 4 Muovetevi nella zona protetta e verificate la reazione della centrale (v. manuale di installazione della centrale).

Manutenzione

Segnalazione di anomalie

La centrale rileva l'anomalia tensione, l'anomalia autoprotezione e l'anomalia radio del rivelatore.

● Anomalia tensione:

Dopo un comando (di acceso o spento), la centrale segnala vocalmente: *"Bip, anomalia tensione rivelatore X"*.

● Anomalia autoprotezione:

Dopo un comando (di acceso o spento), la centrale segnala vocalmente: *"Bip, anomalia autoprotezione rivelatore X"*.

● Anomalia radio:

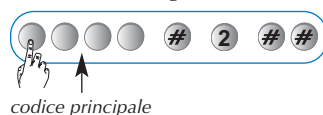
Dopo un comando (di acceso o spento), la centrale segnala vocalmente: *"Bip, anomalia radio rivelatore X"*.

Cambio della pila

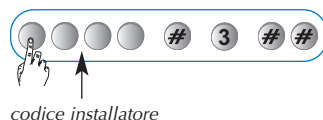


La programmazione effettuata sul rivelatore viene mantenuta anche dopo il cambio della pila.

- 1 Portate la centrale in modo installazione, digitando:



e poi:



- 2 Aprite il rivelatore (v. par. Apertura).



Premendo brevemente il pulsante di test è possibile verificare se l'alimentazione è corretta. La spia luminosa della scheda radio deve illuminarsi in rosso.

Manutenzione

③ Sostituite la pila al litio scarica con una pila dello stesso tipo.

④ Riportate la centrale in modo uso digitando:



codice installatore


⑤ Ripetete un test di funzionamento (v. Test di funzionamento).



La pila deve tassativamente essere sostituita esclusivamente con una dello stesso tipo (BatLi05 - 3,6 V).
Gettate poi la pila scarica in uno degli appositi contenitori previsti per questo scopo.



Caratteristiche

Caratteristiche tecniche	Rivelatore PET immune esterno 2 lati x 12 m 145-21X 
Principio di rilevazione	infrarosso passivo
Area di copertura	2 set di fasci regolabili da 2 a 12 m
Uso	interno/esterno
Alimentazione	Pila al litio BatLi05 3,6 V - 4 Ah
Autonomia	4 anni in uso normale (110 rilevazioni max/giorno)
Trasmissione radio	TwinBand® 400/800 MHz
Fissaggio	a parete
Temperatura di funzionamento	- 20°C a + 50°C
Indice di protezione	IP 55
Autoprotezione	all'apertura
Dimensioni L x A x P (mm)	56 x 128 x 235 mm
Peso	596 g