

## DS794Z e ZX794Z Rilevatori PIR a lunga portata



I rilevatori PIR a lunga portata serie DS794Z e ZX794Z, a montaggio superficiale o ad angolo, utilizzano l'elaborazione del segnale Motion Analyzer II per ridurre i falsi allarmi. Numerose funzioni di test uniche, incluso Motion Monitor, forniscono una copertura integrale. Le ottiche a specchio sostituibile sul campo e i tre diversi campi di copertura offrono un'elevata flessibilità di installazione.

### Panoramica sistema

### Funzioni

#### Elaborazione dei segnali

Motion Analyzer II utilizza diverse soglie ed intervalli di tempo per analizzare la sincronizzazione, l'ampiezza, la durata e la polarità dei segnali per decidere se attivare l'allarme. L'allarme non si attiva in caso di livelli estremi di disturbo termico e di illuminazione causati da riscaldatori e condizionatori d'aria, correnti calde e fredde, luce solare, fulmini e fari in movimento. Sono disponibili tre impostazioni di sensibilità.

#### Funzioni di test

Il LED d'allarme, visibile all'esterno, lampeggia per indicare una condizione di guasto. I pin interni di verifica per i segnali di disturbo consentono una valutazione precisa della posizione e del rumore ambientale di fondo, utilizzando un voltmetro analogico standard. Uscita sirena interna per l'utilizzo con sirena Sonalert® (non fornita).



- ▶ Elaborazione Motion Analyzer II
- ▶ Motion Monitor
- ▶ Supervisione PIR
- ▶ Sistemi di supervisione con autotest
- ▶ Ottica sostituibile sul campo
- ▶ Sistemi di supervisione con autotest
- ▶ Elaborazione Motion Analyzer II

#### Motion Monitor

Timer di quattro e trenta giorni, selezionabili tramite interruttore, verificano che sia disponibile una visualizzazione chiara dell'area di protezione.

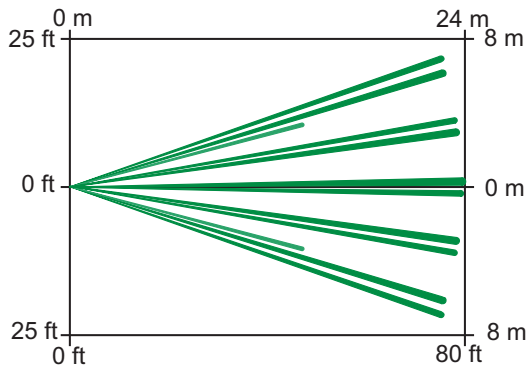
#### Supervisione PIR

Fornisce un'uscita guasti in caso di malfunzionamento dei circuiti PIR.

### Informazioni normative

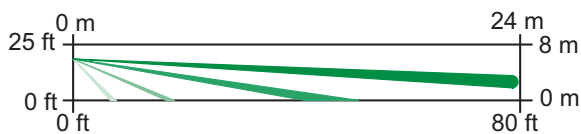
| Regione     | Conformità alle normative/marchi di qualità |   |
|-------------|---|---|
| Europa      | CE  | [DS794Z]  |
| Stati Uniti | UL  | [DS794Z]  |
|             | UL  | [ZX794Z]  |
|             | UL  | UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units |
| Cina        | CCC   | 2007031901000035 [DS794ZE]                      |

## Note di installazione/configurazione



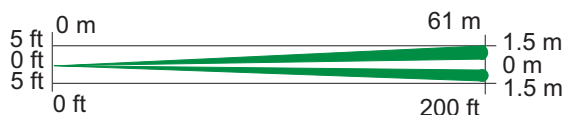
### Vista dall'alto

**Copertura standard: 24 x 16 m (80 x 50 piedi)**



### Vista laterale

**Copertura standard: 24 x 16 m (80 x 50 piedi)**



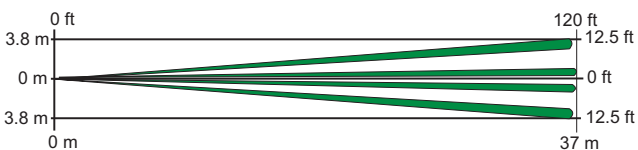
### Vista dall'alto

**Copertura a lunga portata standard: 61 x 3 m (200 x 10 piedi)**



### Vista laterale

**Copertura a lunga portata standard: 61 x 3 m (200 x 10 piedi)**



### Vista dall'alto

**Copertura a lunga portata opzionale: 37 x 8 m (120 x 26 piedi)**



### Vista laterale

**Copertura a lunga portata opzionale: 37 x 8 m (120 x 26 piedi)**

### Alimentazione in standby

Se non sono presenti batterie tampone interne e se l'alimentazione principale viene interrotta, collegare ad una fonte di alimentazione DC che possa garantire il funzionamento in standby.

| Modello     | Alimentazione in standby | mAh richiesti per ora |
|-------------|--------------------------|-----------------------|
| DS794Z      | Senza batterie tampone   | 18 mAh                |
| DS794ZE     | Senza batterie tampone   | 25 mAh                |
| DS794ZE-FRA | Senza batterie tampone   | 18 mAh                |
| ZX794Z      | Forniti dal bus Zonex    | 0,5 mAh               |

### **i** Avviso

Per i requisiti di omologazione UL sono richieste almeno quattro ore di funzionamento in standby.

## Specifiche tecniche

### Contenitore

|             |   |
|-------------|---|
| Dimensioni: | 14 cm x 21 cm x 14 cm<br>(5" x 7,5" x 5")         |
| Materiale:  | Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza |

### Note ambientali

|   |   |
|---|---|
| Temperatura di esercizio:                           | da -29 °C a +49 °C (da -20 °F a +120 °F)<br><i>Per installazioni certificate UL, da 0 °C a +49 °C</i>     |
| Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI): | Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m. |
| DS794ZE:  | conforme alla classe ambientale II (EN50130-5)  |

### Montaggio

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Altezza:   | 5 m (15 piedi) max       |
| Posizione: | superficiale o ad angolo |

### Requisiti di alimentazione

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Assorbimento di corrente: | 18 mA a 12 VDC<br>25 mA a 12 VDC (DS794ZE)  |
| Tensione (ingresso):      | da 6 a 15 VDC<br><br>ZX794Z: alimentazione fornita da due bus cablati Zonex. <0,5 mA nominale, 2 mA in allarme con LED attivati. Non lasciare attivati i LED del test delle zone. |

## Uscite

|                    |   |
|--------------------|---|
| Allarme:           | ZX794Z: segnale tramite bus dati POPIT.<br><br>DS794ZE-FRA: contatti Form C a 3 W, 125 mA a 28 VDC, per carichi resistivi; protetti da una resistenza da 4,7 Ω nel tratto comune C. |
| Antimano-missione: | normalmente chiusa (con coperchio in posizione). Portata contatti a 28 VDC, 125 mA max.<br><br>ZX794Z: segnale tramite bus dati POPIT. Segnalato come mancante.                     |
| Guasto:            | uscita a stato solido, cortocircuita al negativo quando attivata. Il massimo carico di corrente è 25 mA.<br><br>ZX794Z: segnale tramite bus dati POPIT.                             |

## Marchi

Sonalert® è un marchio registrato di Mallory Sonalert® Products, Inc.

## Informazioni per l'ordinazione

### DS794Z Rilevatore movimento lunga portata 60m

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR), tre campi di copertura e una copertura a lunga portata di 61 x 3 m (200 x 10 piedi).

Numero ordine **DS794Z | 4.998.800.027**

### DS794ZE Rilevatore antintrusione PIR a lunga portata

Fornisce elaborazione Motion Analyzer II, Motion Monitor, tre campi di copertura ed una copertura a lunga portata di 61 x 3 m (200 x 10 piedi).

Numero ordine **DS794ZE | 4.998.126.051**

### DS794ZE-FRA Rilevatore antintrusione PIR a lunga portata

Per l'utilizzo in Francia. Fornisce elaborazione Motion Analyzer II, Motion Monitor, tre campi di copertura ed una copertura a lunga portata di 61 x 3 m (200 x 10 piedi).

Numero ordine **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

### ZX794Z Rilevatore di movimento, 24m

Include un POPIT interno. Fornisce elaborazione Motion Analyzer II, Motion Monitor, tre campi di copertura ed una copertura a lunga portata di 61 x 3 m (200 x 10 piedi).

Numero ordine **ZX794Z | 4.998.126.660**

## Accessori

### DS951-CHI Rilevatore di movimento, 15m

Cavo test per il collegamento dei pin di verifica di un rilevatore compatibile ad un voltmetro. Il cavo è lungo 4,6 m (15 piedi).

Numero ordine **TC6000 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>