

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.

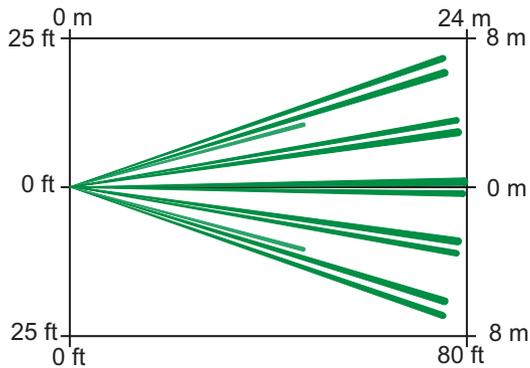
Supervisione PIR

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)



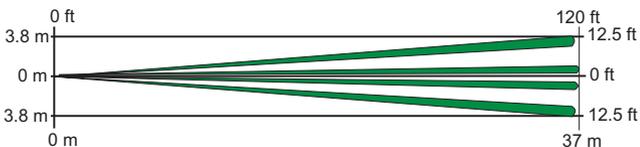
Vista dall'alto

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



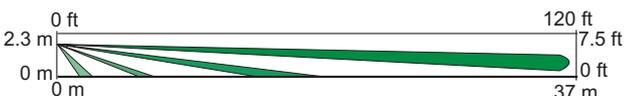
Vista laterale

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 (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) <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 25 mA a 12 VDC (DS794ZE)
Tensione (ingresso):	da 6 a 15 VDC 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. 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. 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. 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>