

# Detectores PIR de largo alcance series DS794Z y ZX794Z

www.boschsecurity.es



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Procesamiento Motion Analyzer II
- ▶ Control de movimiento
- ▶ Supervisión de PIR
- ▶ Sistemas de supervisión de autoprueba
- ▶ Óptica reemplazable en campo

Los detectores PIR de largo alcance serie DS794Z y ZX794Z de montaje en superficie o en esquinas emplean el procesamiento de señales Motion Analyzer II para disminuir el número de falsas alarmas. Incluyen características de prueba exclusivas, como el control de movimiento, que proporcionan integridad de la cobertura. La óptica de espejos reemplazable en campo y los tres patrones de cobertura aportan flexibilidad a la instalación.

## Funciones básicas

### Procesamiento de señales

Motion Analyzer II utiliza múltiples umbrales y ventanas de tiempo para analizar la frecuencia, amplitud, duración y polaridad de las señales para tomar la decisión de un disparo de alarma. No activa la alarma con incidentes con niveles extremos de iluminación y térmicos causados por calefactores y aparatos de aire acondicionado, corrientes de aire caliente y frío, luz solar, rayos y luces de vehículos en movimiento. Se proporcionan tres ajustes de sensibilidad.

### Características de prueba

El LED de alarma visible desde el exterior parpadea para indicar que existe algún problema. Las clavijas de prueba de la tensión del sonido interno proporcionan una evaluación de incidentes de fondo y una ubicación de patrones precisas gracias a un medidor analógico estándar. Salida de resonador interno para su uso con el resonador Sonalert® (no suministrado).

### Control de movimiento

Los temporizadores de cuatro y treinta días con interruptor de selección verifican que la visión de la zona protegida es nítida.

### Supervisión de PIR

Proporciona salida para problemas en caso de que fallen los circuitos PIR.

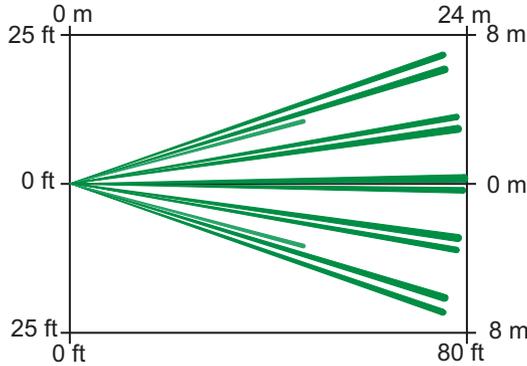
## Certificados y homologaciones

Europa

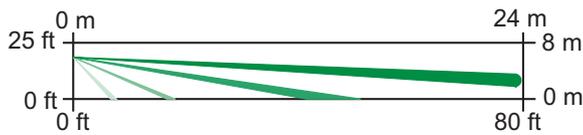
DS794ZE cumple con EN50131-1, grado 2

Región	Certificación
Europa	CE DS794Z
EE.UU.	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z
China	CCC DS794ZE: 2007031901000035

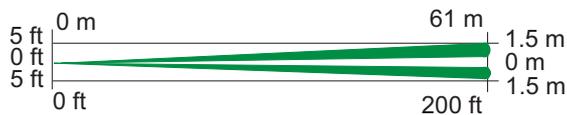
**Planificación**



**Vista superior**  
Cobertura de ancho estándar: 24 m x 16 m (80 pies x 50 pies)



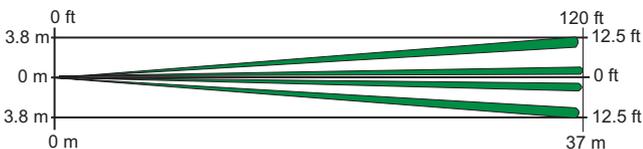
**Vista lateral**  
Cobertura de ancho estándar: 24 m x 16 m (80 pies x 50 pies)



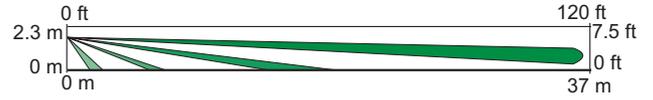
**Vista superior**  
Largo alcance estándar: 61 m x 3 m (200 pies x 10 pies)



**Vista lateral**  
Largo alcance estándar: 61 m x 3 m (200 pies x 10 pies)



**Vista superior**  
Largo alcance opcional: 37 m x 8 m (120 pies x 26 pies).



**Vista lateral**  
Largo alcance opcional: 37 m x 8 m (120 pies x 26 pies).

**Alimentación de reserva**

Si no hay batería de reserva interna, conecte el dispositivo a una fuente de alimentación CC que pueda suministrar alimentación de reserva si falla la alimentación principal.

Modelo	Alimentación de reserva	mAh por hora necesarios
DS794Z	Sin batería de reserva	18 mAh
DS794ZE	Sin batería de reserva	25 mAh
DS794ZE-FRA	Sin batería de reserva	18 mAh
ZX794Z	Proporcionados por el bus Zonex	0,5 mAh



**Nota**

Se requiere un mínimo de cuatro horas de alimentación de reserva para los requisitos del listado UL.

**Piezas incluidas**

El detector incluye los espejos OA200 y OA80 para su comodidad.

**Especificaciones técnicas**

**Carcasa**

Dimensiones :	14 cm x 21 cm x 14 cm (5 pulg. x 7,5 pulg. x 5 pulg.)
Material:	Caja de protección de plástico ABS a prueba de fuertes impactos

**Consideraciones medioambientales**

Temperatura de funcionamiento :	De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F) Para instalaciones certificadas UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)
Inmunidad contra interferencias por radiofrecuencia (RFI):	Ninguna alarma o intento en el rango de frecuencias críticas de 26 MHz a 950 MHz a 50 V/m.
DS794ZE:	Cumple con la clase ambiental II (EN50130-5)

**Montaje**

Altura:	5 m (15 pies.) máximo
Ubicación:	Superficie o esquinas

**Requisitos de alimentación**

Consumo de corriente:	18 mA a 12 VCC 25 mA a 12 VCC (DS794ZE)
Tensión (entrada):	De 6 VCC a 15 VCC ZX794Z: la alimentación proviene del bus Zonex de dos cables. <0,5 mA nominal, 2 mA durante una alarma con los LED activados. No deje los LED de prueba de paseo activados.

**Salidas**

Alarma:	ZX794Z: señal mediante el bus de datos POPIT.  DS794ZE-FRA: contactos de tipo C, preparados para 3 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas y protegidos por un resistor de 4,7 $\Omega$ en el soporte tipo C normal.
Antisabotaje:	Normalmente cerrado (con la cubierta colocada). Contactos preparados para un máximo de 28 VCC, 125 mA.  ZX794Z: señal mediante el bus de datos POPIT. Señal de pérdida.
Problema :	Salida de estado sólido, cortocircuito a negativo cuando se activa. La carga de corriente máxima es de 25 mA.  ZX794Z: señal mediante el bus de datos POPIT.

**Marcas**

Sonalert® es una marca registrada de Mallory Sonalert® Products, Inc.

**Información sobre pedidos****Detector de intrusión PIR de largo alcance DS794Z**

Detección PIR, tres patrones de cobertura y 61 m x 3 m (200 pies x 10 pies) de cobertura de largo alcance. Número de pedido **DS794Z**

**Detector de intrusión PIR de largo alcance DS794ZE**

Proporciona procesamiento Motion Analyzer II, control de movimiento, tres patrones de cobertura y cobertura de largo alcance de 61 m x 3 m (200 pies x 10 pies). Número de pedido **DS794ZE**

**Detector de intrusión PIR de largo alcance DS794ZE-FRA**

Para uso en Francia. Proporciona procesamiento Motion Analyzer II, control de movimiento, tres patrones de cobertura y cobertura de largo alcance de 61 m x 3 m (200 pies x 10 pies). Número de pedido **DS794ZE-FRA**

**Detector de intrusión PIR de largo alcance ZX794Z**

Incluye POPIT interno. Proporciona procesamiento Motion Analyzer II, control de movimiento, tres patrones de cobertura y cobertura de largo alcance de 61 m x 3 m (200 pies x 10 pies). Número de pedido **ZX794Z**

**Accesorios de hardware****Espejo OA120-2**

Módulo de conjunto óptico de 36,5 m (120 pies). Viene en paquetes de dos. Número de pedido **OA120-2**

**Cable de prueba TC6000**

Cable de prueba para conectar las patillas de prueba de un detector compatible a un voltímetro. Tiene una longitud de 4,6 m (15 pies). Número de pedido **TC6000**

**Representada por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com