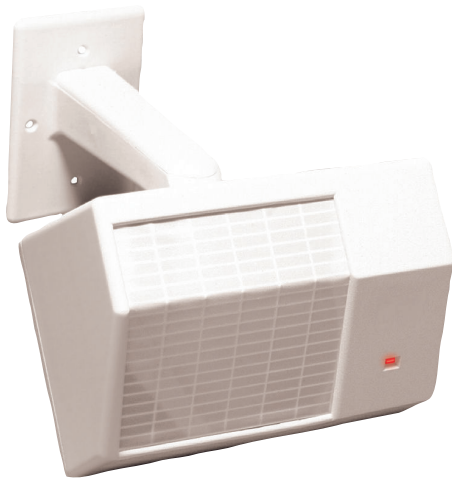


Séries DS794Z e ZX794Z Detetores PIR de longo alcance

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Processamento Motion Analyzer II
- ▶ Detector de movimentos
- ▶ Supervisão PIR
- ▶ Sistemas de supervisão de auto-teste
- ▶ Lentes com ajuste da área de detecção

Os detetores PIR de longo alcance das séries DS794Z e ZX794Z, de montagem à face ou em canto, integram o sistema de processamento de sinais Motion Analyzer II, que permite reduzir o número de falsos alarmes. Inúmeras funcionalidades de teste exclusivas, incluindo o detector de movimentos, garantem a integridade da área coberta. Lentes espelhadas com ajuste da área de detecção e três padrões de cobertura diferentes garantem uma óptima flexibilidade de instalação.

Funções

Processamento de sinais

O sistema Motion Analyzer II usa inúmeros limiares e janelas de tempo para analisar períodos de tempo, amplitude, duração e polaridade dos sinais, por forma a decidir relativamente ao alarme. O alarme não será activado em presença de níveis extremos de perturbação térmica ou luminosa causada por aquecedores, aparelhos de ar condicionado, correntes de ar quente e frio, luz solar, iluminação artificial e faróis de automóveis em andamento. São possíveis três ajustes de sensibilidade.

Funcionalidades de teste

LED de alarme visível do exterior pisca para indicar uma situação perturbadora. Os pontos de teste da tensão de ruído interno fornecem uma indicação precisa do posicionamento da cobertura de detecção e uma avaliação dos distúrbios ambientais através da leitura de um voltímetro convencional. Saída de avisador acústico interno para utilização com a sirene Sonalert® (extra).

Detector de movimentos

Temporizadores de 4 e 30 dias, seleccionáveis por interruptor, verificam se há uma visão clara da área de protecção.

Supervisão PIR

Proporciona uma saída de perturbação, na eventualidade de o circuito PIR falhar.

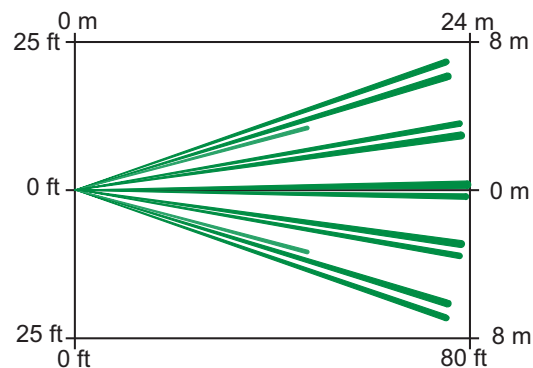
Certificados e Aprovações

Europa

O DS794ZE está em conformidade com a norma EN50131-1, grau 2

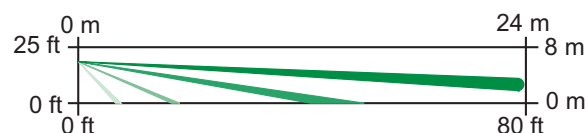
Região	Certificação	
Europa	CE	DS794Z
EUA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z
China	CCC	DS794ZE: 2007031901000035

Planeamento



Vista superior

Cobertura larga padrão: 24 m x 16 m (80 pés x 50 pés).



Vista lateral

Cobertura larga padrão: 24 m x 16 m (80 pés x 50 pés).



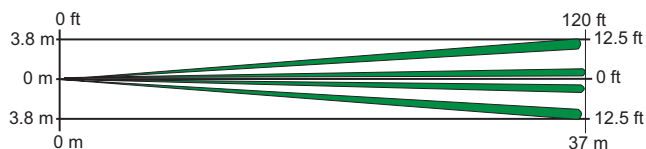
Vista superior

Longo alcance padrão: 61 m x 3 m (200 pés x 10 pés).



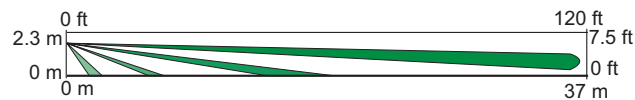
Vista lateral

Longo alcance padrão: 61 m x 3 m (200 pés x 10 pés).



Vista superior

Longo alcance opcional de 37 m x 8 m (120 pés x 26 pés).



Vista lateral

Longo alcance opcional de 37 m x 8 m (120 pés x 26 pés).

Corrente em standby

Não havendo uma bateria de standby interna, e em caso de falha da fonte de alimentação principal, ligue à fonte de alimentação DC, com capacidade de fornecimento de corrente em standby.

Modelo	Corrente em standby	mAh necessários por hora
DS794Z	Sem bateria de standby	18 mAh
DS794ZE	Sem bateria de standby	25 mAh
DS794ZE-FRA	Sem bateria de standby	18 mAh
ZX794Z	Fornecidos pelo bus Zonex	0,5 mAh



Nota

Para cumprir o estabelecido pela Listagem UL, são requeridas, no mínimo, quatro horas de corrente em standby.

Peças incluídas

Para maior comodidade, os espelhos OA200 e OA80 são fornecidos junto com o detector.

Especificações Técnicas

Caixa

Dimensões:	14 cm x 21 cm x 14 cm (5 pol. x 7,5 pol. x 5 pol.)
Material:	Caixa em plástico ABS de alta resistência ao impacto

Aspectos ambientais

Temperatura de serviço:	-29 °C a +49 °C (-20 °F a +120 °F) <i>Para instalações com certificação UL, 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)</i>
Imunidade a interferências de radiofrequência (RFI):	Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa entre 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.
DS794ZE:	Em conformidade com a classe ambiental II (EN50130-5)

Montagem

Altura:	5 m (15 pés), no máximo
---------	-------------------------

Localização:	à face ou em canto
--------------	--------------------

Requisitos de alimentação

Consumo de corrente:	18 mA a 12 Vdc 25 mA a 12 Vdc (DS794ZE)
----------------------	--

Tensão (entrada):	6 Vdc a 15 Vdc ZX794Z: A corrente provém do bus Zonex a 2 fios. <0,5 mA nominal, 2 mA em alarme com LEDs activados. Não deixe os LEDs de teste de campo activados.
-------------------	---

Saídas

Alarme:	ZX794Z: Sinal via bus de dados POPIT.
---------	---------------------------------------

DS794ZE-FRA: Contactos tipo C a 3,0 W, 125 mA a 28 Vdc para cargas resistivas protegidos por uma resistência de 4,7 Ω na lingueta tipo C comum.

Sabotagem (tamper):	Normalmente fechado (com a tampa no lugar). Contactos a 28 Vdc, 125 mA, no máximo.
---------------------	--

ZX794Z: Sinal via bus de dados POPIT. Sinalizado como estando em falta.

Falha:	Saída estática, passa a negativa depois de activada. A carga máxima de corrente é de 25 mA.
--------	---

ZX794Z: Sinal via bus de dados POPIT.

Marcas comerciais

Sonalert® é uma marca registada da Mallory Sonalert® Products, Inc.

Como encomendar**DS794Z Detector de intrusão PIR de longo alcance**

Disponibiliza PIR, 3 padrões de cobertura e cobertura de longo alcance de 61 m x 3 m (200 pés x 10 pés).

N.º de encomenda **DS794Z**

DS794ZE Detector de intrusão PIR de longo alcance

Proporciona processamento Motion Analyzer II, detector de movimentos, três padrões de cobertura e cobertura de longo alcance de 61 m x 3 m (200 pés x 10 pés).

N.º de encomenda **DS794ZE**

DS794ZE-FRA Detetor de intrusão PIR de longo alcance

Para utilização em França. Proporciona processamento Motion Analyzer II, detetor de movimentos, três padrões de cobertura e cobertura de longo alcance de 61 m x 3 m (200 pés x 10 pés).

N.º de encomenda **DS794ZE-FRA**

ZX794Z Detector de intrusão PIR de longo alcance

Inclui um POPIT interno. Proporciona processamento Motion Analyzer II, detector de movimentos, três padrões de cobertura e cobertura de longo alcance de 61 m x 3 m (200 pés x 10 pés).

N.º de encomenda **ZX794Z**

Acessórios de hardware**OA120-2 Espelho**

Um módulo de conjunto óptico de 36,5 m (120 pés) . Comercializado em embalagens de duas unidades.

N.º de encomenda **OA120-2**

TC6000 Cabo de teste

Cabo de teste para ligação dos pontos de teste de um detector compatível a um voltímetro. Tem um comprimento de 4,6 m (15 pés).

N.º de encomenda **TC6000**

Representado 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