

Détecteurs IRP longue portée séries DS794Z et ZX794Z

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Traitement du signal Motion Analyzer II
- ▶ Contrôleur de mouvements
- ▶ Supervision IRP
- ▶ Systèmes de supervision à tests automatiques
- ▶ Optiques remplaçables sur place

Les détecteurs IRP longue portée des séries DS794Z et ZX794Z, à montage en surface ou dans un coin, utilisent le traitement du signal Motion Analyzer II pour réduire les fausses alarmes. Les différentes fonctions de test uniques, dont la surveillance de mouvement, garantissent l'intégrité de la couverture. Les optiques à miroirs remplaçables sur place et les trois différents diagrammes de couverture garantissent une grande flexibilité d'installation.

Fonctions de base

Traitement du signal

Motion Analyzer II utilise plusieurs seuils et fenêtres de synchronisation pour analyser la temporisation, l'amplitude, la durée et la polarité des signaux pour prendre une décision d'alarme. Il tolère des niveaux extrêmes de perturbations lumineuses et thermiques provoquées par des appareils de chauffage et de climatisation, les courants d'air chauds et froids, la lumière du soleil, les éclairs et les phares en mouvement. Il offre trois réglages de sensibilité.

Fonctions de test

Le voyant DEL d'alarme extérieur clignote pour indiquer une défaillance. Les broches de test de la tension de bruit interne assurent une configuration précise de la couverture et une évaluation des perturbations d'arrière-plan grâce à un compteur analogique standard. Sortie interne de sirène pour une sirène Sonalert® (non fournie).

Contrôleur de mouvements

Les temporisateurs réglables sur quatre ou trente jours permettent de vérifier si la zone de protection est dégagée.

Contrôle IRP

Offre une sortie de dérangement en cas de panne du circuit IRP.

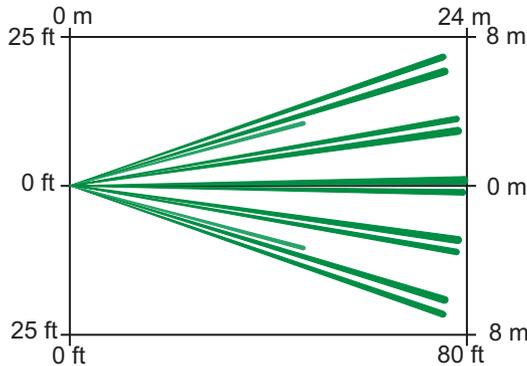
Certifications et accréditations

Europe

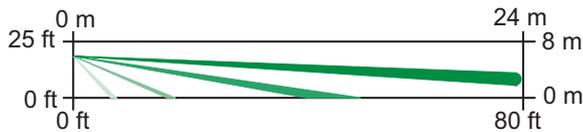
Le DS794ZE est conforme à la norme EN50131-1, Grade 2

Région	Certification	
Europe	CE	DS794Z
États-Unis	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS794Z
	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) ZX794Z
Chine	CCC	DS794ZE: 2007031901000035

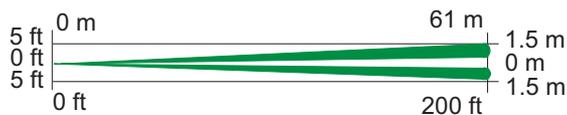
Schémas/Remarques



Vue supérieure
Couverture standard : 24 m x 16 m



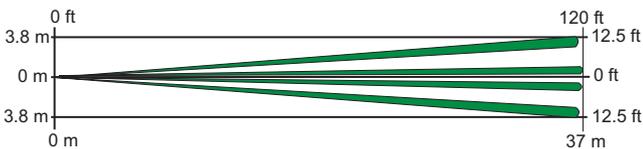
Vue latérale
Couverture standard : 24 m x 16 m



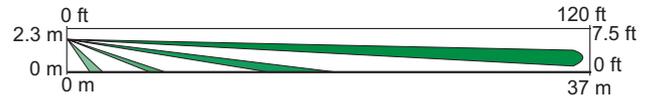
Vue supérieure
Couverture longue portée standard : 61 x 3 m



Vue latérale
Couverture longue portée standard : 61 x 3 m



Vue supérieure
Couverture longue portée optionnelle : 37 x 8 m



Vue latérale
Couverture longue portée optionnelle : 37 x 8 m

Alimentation de secours

Si le détecteur n'est pas équipé d'une batterie de réserve interne, connectez-le à une source d'alimentation CC capable de fournir l'alimentation de secours en cas de défaillance de la source d'alimentation principale.

Modèle	Alimentation de secours	Quantité de mAh nécessaires par heure
DS794Z	Pas de batterie de réserve.	18 mAh
DS794ZE	Pas de batterie de réserve.	25 mAh
DS794ZE-FRA	Pas de batterie de réserve.	18 mAh
ZX794Z	Muni du bus Zonex	0,5 mAh



Remarque

Pour les exigences de certifications UL, une alimentation de réserve de quatre heures est nécessaire.

Composants inclus

Pour plus de facilité, les miroirs OA200 et OA80 sont inclus avec le détecteur.

Spécifications techniques

Boîtier

Dimensions :	14 cm x 21 cm x 14 cm
Matériaux :	Boîtier en ABS à résistance élevée aux chocs

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	-29 °C à +49 °C <i>Pour les installations certifiées UL, 0 à +49 °C</i>
Immunité aux interférences radio :	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 26 et 950 MHz à 50 V/m.
DS794ZE :	Conforme à la catégorie environnementale II (EN50130-5)

Montage

Hauteur :	5 m maximum
Emplacement :	En surface ou dans un coin

Alimentation

Appel de courant :	18 mA à 12 V cc 25 mA à 12 V cc
Tension (entrée) :	6 V cc à 15 V cc ZX794Z : l'alimentation est assurée par un bus Zonex à deux fils. < 0,5 mA nominal, 2 mA sous alarme, avec le voyant DEL activé. Ne pas laisser les voyants DEL de test de marche activés.

Sorties

Alarme :	ZX794Z : signal par bus de données POPIT. DS794ZE-FRA : contacts de forme C conçus pour une valeur nominale de 3,0 W, 125 mA à 28 V cc pour les charges résistives, et protégé par une résistance de 4,7 Ω sur la branche commune C.
Autosurveillance :	Normalement fermé (couverture en place). Contacts calibrés à 28 V cc, 125 mA maximum. ZX794Z : signal par bus de données POPIT. Signalé manquant.
Défaillance :	Sortie statique, en court-circuit au neutre lorsqu'elle est activée. Charge de courant maximum de 25 mA. ZX794Z : signal par bus de données POPIT.

Marques commerciales

Sonalert® est une marque déposée de Mallory Sonalert® Products, Inc.

Informations de commande**DS794Z Détecteur intrusion IRP longue portée**

Offre IRP, trois diagrammes de couverture, ainsi qu'une couverture longue portée de 61 m x 3 m.
Numéro de commande **DS794Z**

DS794ZE Détecteur intrusion IRP longue portée

Offre le traitement du signal Motion Analyzer II, la fonction de surveillance des mouvements et trois diagrammes de couverture, ainsi qu'une couverture longue portée de 61 m x 3 m.
Numéro de commande **DS794ZE**

DS794ZE-FRA Détecteur intrusion IRP longue portée

Convient pour la France. Dispose du traitement du signal Motion Analyzer II, la fonction de surveillance des mouvements et trois diagrammes de couverture, ainsi qu'une couverture longue portée de 61 m x 3 m.
Numéro de commande **DS794ZE-FRA**

ZX794Z Détecteur intrusion IRP longue portée

Inclut un POPIT interne. Offre le traitement du signal Motion Analyzer II, la fonction de surveillance des mouvements et trois diagrammes de couverture, ainsi qu'une couverture longue portée de 61 m x 3 m.
Numéro de commande **ZX794Z**

Accessoires**OA120-2 Miroir**

Module optique 36,5 m. Livré par deux unités.
Numéro de commande **OA120-2**

Cordon de test TC6000

Cordon de test prévu pour le raccordement des broches de test d'un détecteur compatible à un voltmètre. Ce cordon a une longueur de 4,6 m.
Numéro de commande **TC6000**

Représenté par :

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