

Détecteurs IRP longue portée séries DS794Z et ZX794Z



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.

Présentation du système

Fonctions

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).



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

Contrôleur de mouvements

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

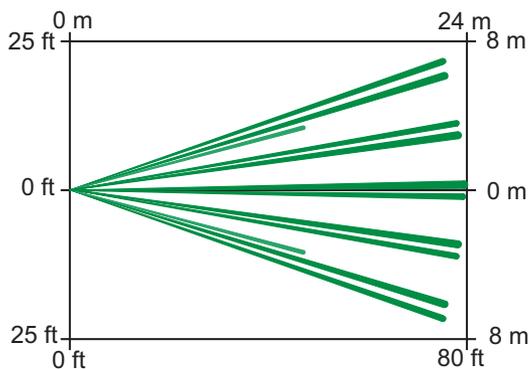
Contrôle IRP

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

Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	[DS794Z]
États-Unis	UL	[DS794Z]
	UL	[ZX794Z]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Chine	CCC	2007031901000035 [DS794ZE]

Remarques sur l'installation/la configuration



Vue supérieure
Couverture standard : 24 m x 16 m



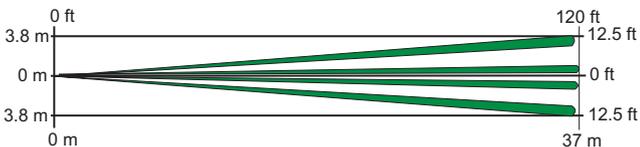
Vue latérale
Couverture standard : 24 m x 16 m



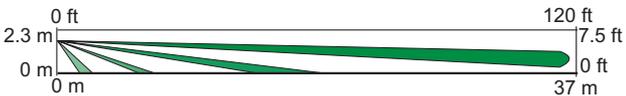
Vue supérieure
Couverture longue portée standard : 61 x 3 m



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

i Remarque

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

Caractéristiques 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 (couvercle 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 mouvement, longue portée, 60m

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

Numéro de commande **DS794Z | 4.998.800.027**

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 | 4.998.126.051**

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 | 4.998.126.052**

ZX794Z Détecteur de mouvement, 24m

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 | 4.998.126.660**

Accessoires

DS951-CHI Détecteur de mouvement, 15m

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 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>