

DS820B - DS835B

Détecteur Tri-Tech™



Analyse Multimode
IRP - Hyperfréquence
Intelligence artificielle
Immunité aux animaux

Qualités Principales...



Animal Friendly®

- Excellente immunité aux animaux : Chiens jusqu'à 35 kgs ou 5 chats,...
- Electronique Intelligente
- Supervision IRP et Hyperfréquence
- 2 Sensibilités IRP Réglables *
- 2 Couvertures standard
- Réglage vertical du circuit
- Réglage Horizontal de la lentille
- Circuit CMS à faible consommation
- Antenne Hyperfréquence plane
- 4 Possibilités de Montage

(* Breveté)

Description

DS820B-DS835B sont deux détecteurs de mouvement **Tri-Tech** à multimode de fonctionnement, à technologies InfraRouge Passif et Hyperfréquence, avec traitement intelligent des signaux par microprocesseur. Ils possèdent des particularités uniques qui procurent une protection efficace tout en assurant une excellente immunité aux animaux domestiques. Les performances de détection sont entièrement adaptables grâce aux réglages de sensibilité InfraRouge et Hyperfréquence.

Couverture

DS 820B Standard	7m x 7m
DS 835B Standard	11mx 11m

Traitement du signal

Il utilise les technologies de détection Hyperfréquence et InfraRouge Passif pour déclencher une alarme lorsqu'il y a activation simultanée de ces deux détections. Les signaux d'alarmes doivent être conformes, après élimination des parasites, aux modes de traitement des deux technologies avant de générer une alarme.

Traitement du signal InfraRouge

Il utilise **Motion Analyzer II Processing**, techniques brevetées d'analyse avancée de mouvement et de traitement du signal, piloté par microprocesseur. Il considère la "signature" et des temporisations spécifiques des signaux reçus avant de déclencher une alarme.

Le micro-processeur analyse les données et s'ajuste automatiquement à la vitesse de la cible et à l'intensité du signal. MAP II permet deux réglages de sensibilité de détection.

Traitement du signal Hyperfréquence

Un circuit de Reconnaissance de Mouvement identifie et ignore les sources de fausses alarmes répétitives. Un procédé d'Adaptation Automatique permet d'éliminer les perturbations dues à l'environnement. Cette combinaison de techniques réduit les fausses alarmes tout en assurant d'excellentes performances de détection.

Caractéristiques DS820B - DS835B

Montage

Montage mural, en angle ou sur support, utilisant le pivot B335 ou la rotule B338. Hauteur recommandée: 2,5 m.

Alimentation

9 à 15Vcc, 16mA Nominal @ 12Vcc

Sortie Alarme

Relais reed silencieux, contact NF, contact calibré pour 3,0 watts, 125mA @ 28Vcc pour charges résistives et protégé par une résistance de 4,7Ohms.

Sortie Autosurveillance

Contact d'autosurveillance NF calibré pour 28Vcc, 125mA maximum.

Température d'utilisation

de - 40°C à + 50°C,
réduite de + 5°C à + 55°C pour les installations certifiées.

Dimensions du Boîtier

Boîtier en ABS résistant. IP30 - IK04
Dimensions :
H 127mm, x L 71mm, x P 56mm.

Fonctions de supervision Supervision IRP et Hyperfréquence

Le circuit de supervision hyperfréquence et IRP breveté fournit une couverture IRP en cas de défaillance du sous-système hyperfréquence.

Fréquence nominale de fonctionnement

9,9 GHZ, +/- 20 MHZ
pour DS820-B & DS835-B
Agrément DRG 96 0032 PPL0
Autres fréquences sur demande.

Réglage de la portée

de +2° à -10° en Vertical,
de +/-10° en Horizontal

Moyens de Test

Voyant d'alarme à trois couleurs, visible de l'extérieur. Couleurs différentes pour Alarme, détections InfraRouge et Hyperfréquence.

Immunité aux Interférences Radio

Pas d'alarme ni de déclenchement pour les fréquences critiques dans la gamme de 26 à 1000 MHZ à 50 V/m.

Rigidité Diélectrique

Pas d'alarme ni de déclenchement pour des tensions électrostatiques jusqu'à 20 KV.

Conformité CEM

Cet équipement est conforme aux règles de la directive CEE/89/336.

Accessoires

Support rotule B328,
Support pivot B335-3*,
Cordon Test TC6000.
* Livrés par 3.

Certification NF&A2P

DS820B
NFA2P - T2 - Attestation 228228-01



DS835B
NFA2P - T2 - Attestation 230230-01

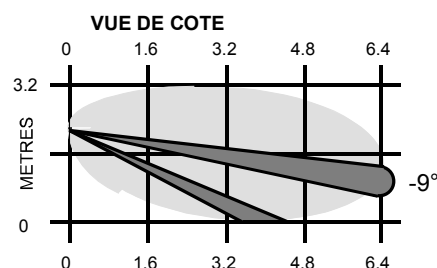
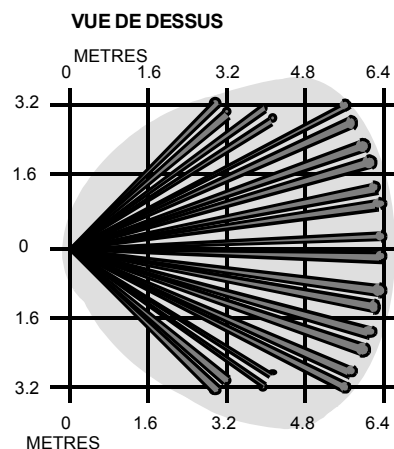
Brevets déposés:

#4 660 024, #4 764 755, #5 077 548,
#5 083 106, #5 208 567, #5 262 783.

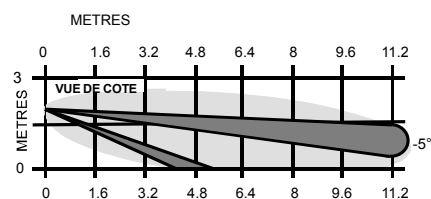
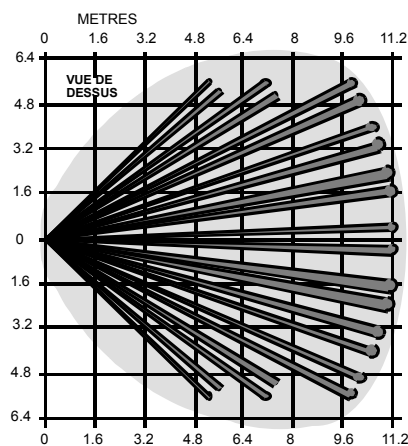


Animal Friendly®

DS820B Couverture Large NFA2P - T2 - Attestation 228228-01



DS835B Couverture Large NFA2P - T2 - Attestation 230230-01



Erreurs et omissions possibles, prestations et caractéristiques modifiables sans préavis

Bosch security Systems France : Atlantic 361, avenue du Général de Gaulle - 92147 CLAMART



• Fax +33 (0)1 4128 8191 • <http://www.boschsecurity.fr>