

MONOLITH

Capteur triple technologie extérieur
programmable depuis smartphone

MONOLITH

LE CAPTEUR EXTERIEUR HAUTE PERFORMANCE QUI SIMPLIFIE L'INSTALLATION

MONOLITH est un capteur volumétrique extérieur d'une portée de 15 mètres, créé dans le but d'allier fiabilité de détection et facilité d'installation.

La détection est confiée à plusieurs éléments sensibles de technologies différentes - 2 têtes infrarouges passives et 1 tête hyperfréquence planaire 24GHz (présentes uniquement sur le modèle DT) - qui sont combinés et constamment vérifiés par des algorithmes de validation performants.

L'esthétique du design raffiné et moderne complète les caractéristiques techniques exceptionnelles.

MONOLITH peut être monté à une hauteur de 120cm du sol (avec immunité animale) ou 220cm.

Mouvement interne

Le capteur n'a pas besoin d'orientation externe. Les détecteurs IR et hyperfréquence à l'intérieur sont montés sur un seul bloc qui peut être tourné à gauche et à droite. De cette manière, il est possible de générer une protection avec une ouverture de 100° dans une section totale de 210°. Les lentilles IR peuvent également être déplacées verticalement par à-coups pour définir précisément la distance de détection maximale.

Immunité aux animaux de compagnie

MONOLITH est équipé de la technologie ANTI-ANIMAUX qui élimine les alarmes indésirables causées par les petits animaux d'une hauteur allant jusqu'à 80 cm (hauteur de montage maximale 130 cm).

Protection anti-sabotage totale

MONOLITH intègre un système anti-masquage infrarouge actif avancé qui détecte rapidement toute tentative de masquage du capteur. Le capteur est également équipé d'un accéléromètre pour une protection anti-sabotage contre les chocs et les tentatives de déplacement. Grâce à l'APP, il est possible de régler la sensibilité de l'anti-masque, son exclusion avec une température inférieure à 0 ° C et la sensibilité du capteur de sabotage.

Algorithmes d'analyse numérique

Le signal des têtes individuelles est analysé par de nouveaux algorithmes d'analyse numérique, capables de valider une intrusion avec précision et fiabilité.

Réglage simple et efficace

MONOLITH est très facile à mettre en service. Une fois le capteur fixé à la hauteur souhaitée, il suffit de faire pivoter le monobloc avec les capteurs et de déplacer les lentilles IR en fonction de la dimension de la zone à protéger. Enfin, le nouveau système de

programmation numérique avec LED vous permet de régler les fonctions du capteur en quelques secondes sans utiliser le trimmer ou le dip-switch.

Test de marche et programmation sans fil BT

Pour un réglage encore plus pratique et précis, MONOLITH vous permet d'effectuer des tests de marche et une programmation complète sur la zone de détection via l'APP VIEW SENSOR installée sur un dispositif mobile Android en connexion BT sans fil directe avec le capteur (BT-LINK-S en option modules requis).

Compensation de température

Le capteur adapte automatiquement les paramètres de détection à la température extérieure.



Double **infrarouge** ou triple **technologie**



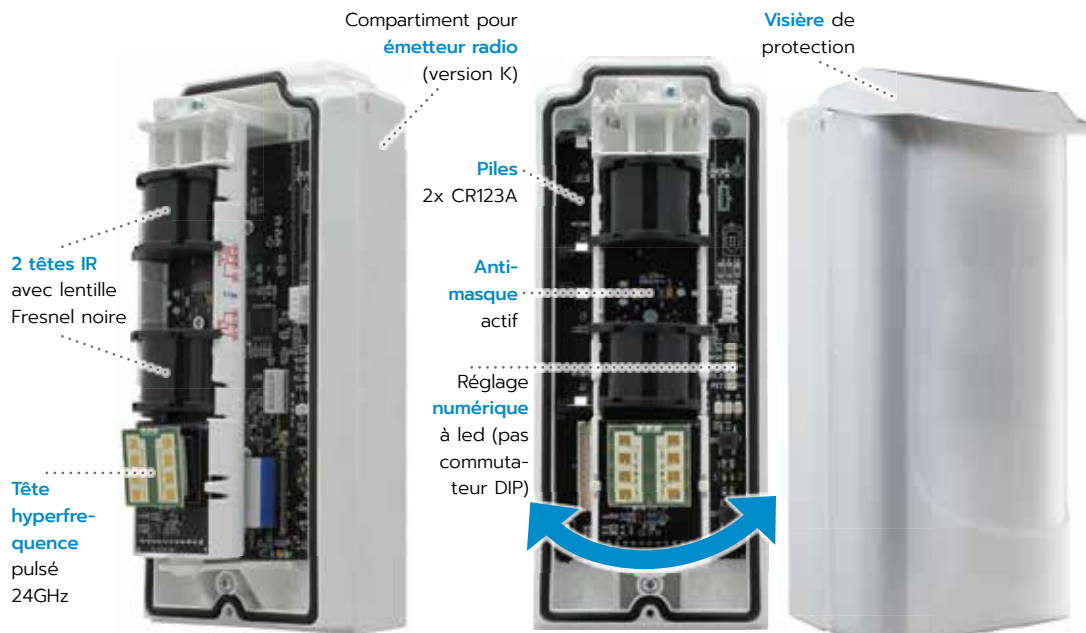
Algorithmes avancés de **analyse numérique**



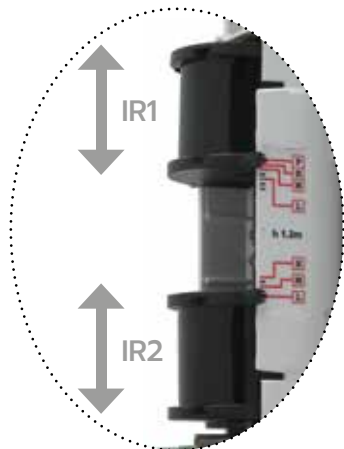
Anti-masquage actif



Test de marche et programmation sans fil BT
(App View Sensor)



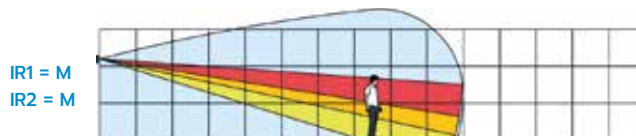
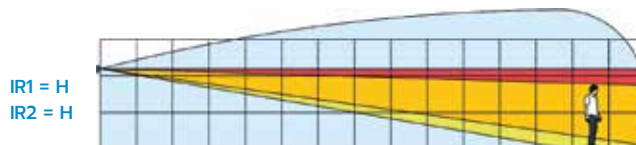
Rotation horizontale simultanée de toutes les têtes (+/- 55°)



Les têtes IR peuvent être orientées verticalement pour définir avec précision la distance de détection maximale. La position P (anti-animaux) garantit l'immunité aux animaux jusqu'à 80 cm de hauteur (hauteur de montage maximale 130 cm).



Exemples de montage hauteur 120cm avec IMMUNITÉ AUX ANIMAUX



Exemples de montage hauteur 220cm



VIEW SENSOR

Le système le plus innovant du marché d'installation des capteurs extérieurs

- ✓ Connexion BT sans fil directe avec le capteur
- ✓ Test de marche numérique avec vision en temps réel des signaux de chaque tête depuis APP
- ✓ Programmation complète du capteur à partir de l'APP, avec plus de paramètres que la programmation manuelle
- ✓ Affichage du nombre d'événements enregistrés dans le capteur
- ✓ Application VIEW SENSOR disponible pour les systèmes Android sur Google Play

DOWNLOAD



VOIR VIDÉO



Module sans fil BT-LINK-S (optionnel)

DONNÉES TECHNIQUES

	MONOLITH-R MONOLITH-DTR	MONOLITH-R-868 MONOLITH-DTR-868	MONOLITH-F MONOLITH-DTF	MONOLITH-K MONOLITH-DTK
VERSION	Radio 433	Radio 868	Fil	Universel
SYSTÈME DE DÉTECTION	MONOLITH = 2 infrarouges passifs (avec lentille Fresnel noire 5 secteurs) MONOLITH-DT = 2 infrarouges passifs (avec lentille de Fresnel noire 5 secteurs) + 1 hyperfréquence pulsée planaire 24GHz			
HAUTEUR DE MONTAGE	120cm ou 220cm PET IMMUNE uniquement si monté jusqu'à 130cm			
ZONE DE DÉTECTION	Portée jusqu'à 15m / Ouverture 100°			
ORIENTATION DES TÊTES	Rotation horizontale simultanée +/- 55° de toutes les têtes PIR et Hyperfréquence Orientation verticale avec clics indépendants pour les deux têtes PIR			
AJUSTEMENT SENSIBILITÉ	de 2.5m à 15m (6 niveaux)			
RÉGLAGE MANUEL	Test de marche complet pour toutes les têtes avec led et buzzer Réglage manuel du type numérique avec menu LED et boutons			
PARAMÈTRE SANS FIL BT	Test de marche et programmation avec module sans fil BT-LINK-S (optionnel) + application VIEW SENSOR pour Android			
ANALYSE NUMÉRIQUE	MONOLITH = algorithme REDSENSE pour la validation numérique du signal infrarouge MONOLITH-DT = algorithme DUALSENSE pour la validation numérique du signal combiné infrarouge et hyperfréquence LES DEUX = Compensation automatique de la température			
PROTECTIONS ANTI-SABOTAGE	Anti-masquage infrarouge actif (sensibilité réglable par APP, exclusion en dessous de 0°C réglable par APP) Protection d'ouverture du couvercle Protection contre les mouvements/démontages par accéléromètre (sensibilité réglable par APP)			
SOURCE DE COURANT	2 piles lithium 3V CR123A [non incluses] (autonomie environ 4 ans)		12Vdc	2 piles lithium 3V CR123A [non incluses] (autonomie environ 4 ans)
FRÉQUENCE RF	433,92 MHz	869,65 MHz	-	-
TRANSMISSIONS ET COMMUNIQUÉS	Alarme, sabotage, masquage, batterie faible, supervision (émissions de radio)		Alarme, sabotage, masquage (sorties optomos NC)	Alarme, sabotage, masquage, batterie faible (sorties optomos NC)
SIGNAUX VISUELS E ACOUSTIQUE	TEST DE MARCHE: LED rouge pour IR supérieur, LED verte pour IR inférieur, LED bleue pour hyperfréquence et confirmation d'alarme FONCTIONNEMENT: LED d'alarme bleue (peut être désactivée)			
TEMPÉRATURE OPÉRATIONNEL	De -40°C à +70°C - humidité relative 95%			
DIMENSIONS (H X L X P)	201x79x81 mm (toit inclus)			201x79x106 mm (toit inclus) [espace interne pour émetteur radio max. 118x67x25mm]

Siège juridique et opérationnel

Via Bard, 12/A • 10142 Torino (TO) • Italy
Tel +39 011 7701428 • Fax +39 011 7701429
info@duevi.eu • www.duevi.eu • [in](#) [u](#)



Fabriqué en Italie

