

Colonne infrarouge autonome (RADIO universelle)



Portée 150 m

Autonomie : 3 ans

Colonne de 1m à 3m

**INSTALLATION
SANS
GÉNIE CIVIL**

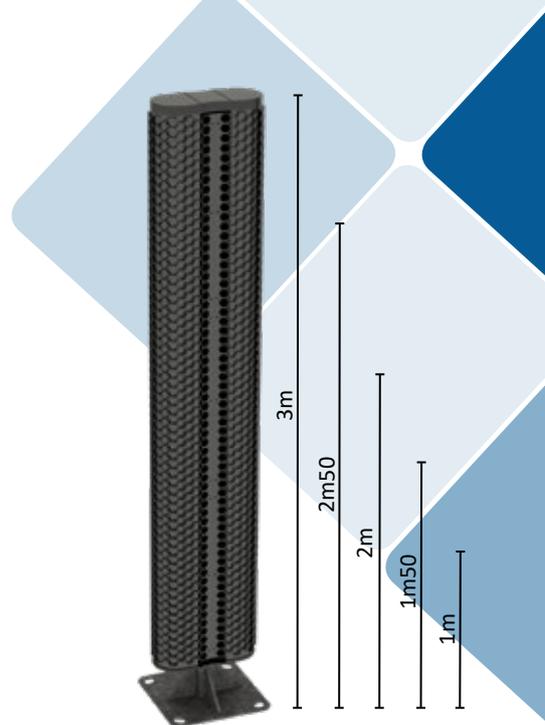
**NOUVELLE GAMME SANS FIL AVEC UN DESIGN UNIQUE
POUR GARANTIR UN FONCTIONNEMENT OPTIMAL PAR TOUS LES TEMPS !**



Découvrez le second produit de la gamme sans fil de Prodatec : **Connect Evolution**.

Grâce à son design unique adapté à des colonnes allant de 1m à 3m de haut, **Connect Evolution** s'adapte à tous les sites. Ses modules infrarouges possèdent une liaison filaire entre eux, ce qui lui permet d'obtenir les fonctions de multiplexage et synchronisation et ainsi la rendre invulnérable aux perturbations inter modules.

Connect Evolution offre un espace plus que spacieux pour permettre une intégration de n'importe quel module radio universel.

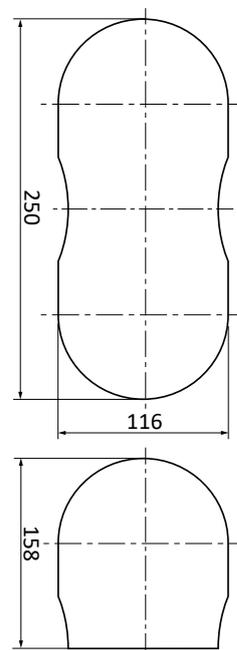


+ Fiabilité :

- Avec une capacité pouvant aller jusqu'à 16 faisceaux par direction, et une liaison filaire entre les modules (d'une même colonne), **Connect Evolution** offre un système invulnérable aux perturbations inter modules.

+ Innovation :

- Un **design unique breveté** empêchant le givre et le dépôt d'humidité sur toute la hauteur colonne afin d'éviter toute dispersion du signal infrarouge.
- Une **synchronisation optique** permettant un dialogue permanent entre le module TX et RX et ainsi obtenir un **retour d'alignement** des deux côtés (= gain de temps lors de la pose).
- Un **multiplexage des faisceaux** garantissant aucune perturbation entre les différents modules IR empilés en colonne (fonctionnement en mode chenillard).
- Une **synchronisation des faisceaux**, chaque module TX peut dialoguer uniquement avec son autre module RX et ainsi éviter une perturbation des signaux reçus par les autres modules voisins.
- Un double CAG (Correcteur Automatique de Gain) :
 - CAG : L'Émetteur adapte la puissance de son signal en fonction de son environnement (grâce au retour d'alignement).
 - CAG + : Cette fonction vient renforcer la puissance du signal dans les cas de forts éblouissements (soleil couchant/levant, phares de voiture...).



+ Souplesse :

- La mise en colonne des modules **Connect Smart** dans le produit **Connect Evolution**, apporte plusieurs avantages pour le client :
 - Augmenter la fiabilité de la détection périmétrique = L'individu ne sait pas où sont placés les faisceaux IR.
 - Une seule batterie par colonne = Un geste pour l'environnement en évitant le cumul de 4 piles par module.
 - Un seul émetteur radio universel par colonne = Gain financier pour le client final.

+ Simplicité

- Une installation simplifiée :
 - **Un retour d'alignement** : Une seule personne nécessaire à la pose et aux réglages.
 - **Aucun besoin d'obturateur (carton ou autre) durant la phase d'alignement** : Gain de temps pour l'installateur.
 - **Réglages par molettes crantées (avec des repères)** : Précision pour le réglage des faisceaux.



Paramétrage Wifi :

Un accompagnement « pas à pas » grâce à la page web dédiée au paramétrage des modules IR !

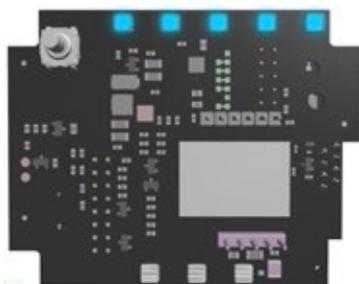
Grâce à son historique embarqué, vous avez la possibilité de savoir quel module à déclencher, quel faisceaux, pourquoi et quand !

UN AFFICHAGE AVEC 5 LEDS MULTICOLORES :

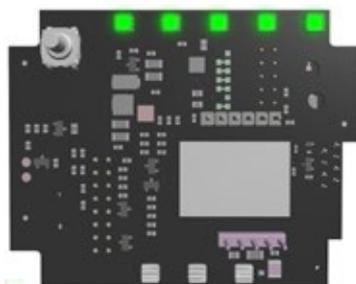
Permet de savoir dans quelle phase de paramétrage du produit vous vous situez :



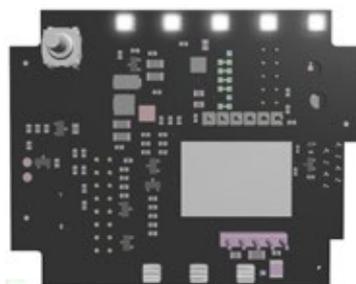
CARTE ÉLECTRONIQUE



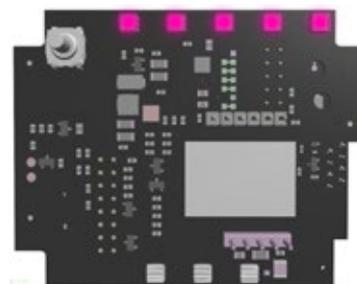
Alignement faisceaux BAS



Alignement faisceaux HAUT



Choix du canal



Mode test final

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Distance extérieure	150m
Distance intérieure	250m
Nombre de faisceaux	4 à 16 faisceaux par direction
Fréquence	4 canaux
Mode de détection	2 modes : Un des deux groupes de faisceaux (bas ou haut) ou les 4 faisceaux simultanément
Temps de coupure faisceaux	50ms - 125ms - 250ms - 500ms - Mode personnalisable
Discriminateur environnemental	Oui Détection d'une atténuation lente du signal IR : Brouillard , forte pluie, neige épaisse, végétation...
Informations disponibles	Intrusion Masquage Batterie faible Discriminateur environnemental Autoprotection
Autoprotection	NC (contact fermé)
Consommation	Hors alarme : Consommation en cours de calcul
Transmission radio	Radio universelle (emplacement de 170x70x40mm)
Alimentation	Piles CR AA 3v Lithium (x4 par paire) Modèle recommandé : SAFT - LSH20 x2 ou x4 pour le TX / x2 ou x4 pour le RX
Alignement	Visueur + Leds
Angle alignement	vertical 15° / horizontal 180°
Indice de protection	IP66
Température de fonctionnement	- 25°C à + 55°C

CONNECT EVOLUTION



DESIGN BREVETÉ :

Son aspect unique sur le marché, permet à la Connect Evolution de contrer tous les problèmes liés aux intempéries (la rosée, le givre, la neige...)