

COLONNES & BORNES

AVEC DÉTECTION INTÉGRÉE





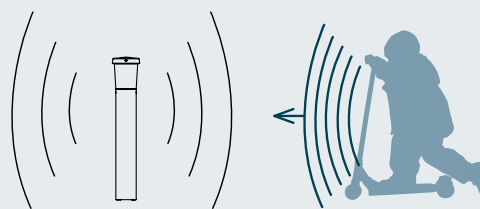
COLONNES & BORNES

AVEC DÉTECTION INTÉGRÉE

Les bornes éclairantes TREK, TAIGA, TEO et TEAM, ainsi que les colonnes AXEL, AMARANTE et UNIVERSO, disposent de la détection de mouvement en fonctionnalité optionnelle.

LA DÉTECTION HYPERFRÉQUENCE

La technologie de détection hyperfréquence repose sur l'effet «Doppler» grâce à l'émission d'ondes à haute fréquence. Un mouvement est détecté lorsque la fréquence de l'onde renvoyée vers le détecteur s'écarte de celle émise.



Le détecteur est situé derrière un cache en polycarbonate.



RAL unique
AK61



CAS D'USAGES

► DÉTECTION COMMUNICANTE AVEC FIL PILOTE

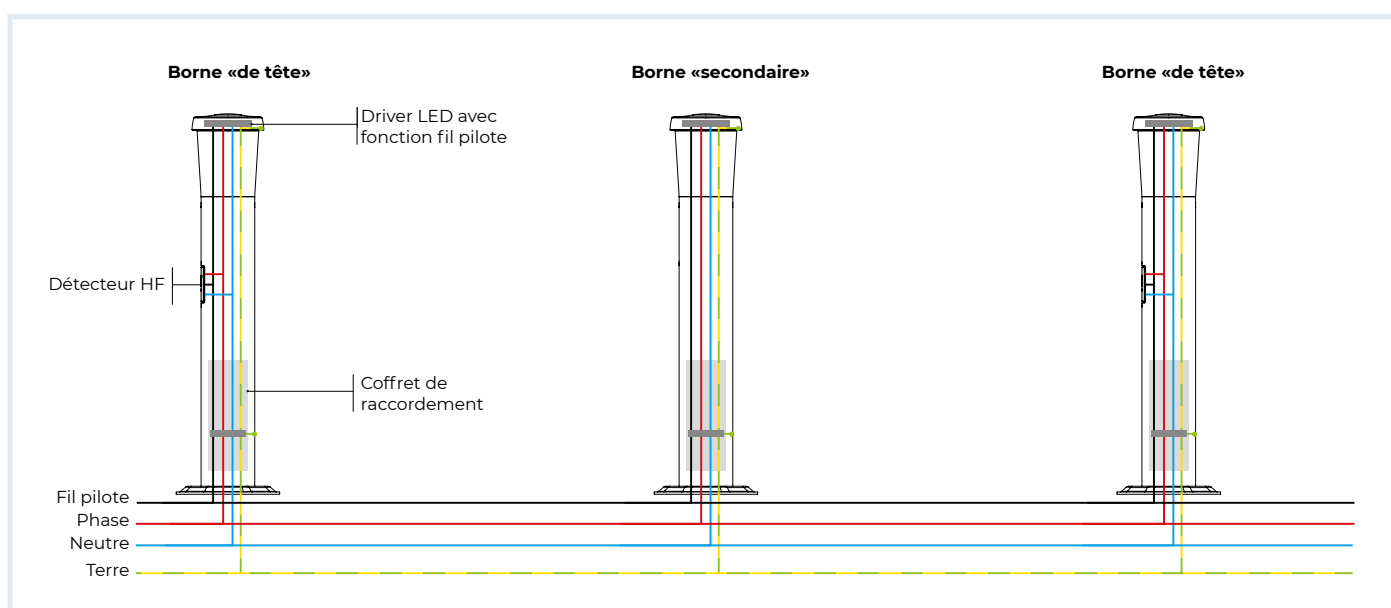
Toutes les bornes et colonnes sont reliées par un fil pilote et passent **simultanément d'un niveau bas à un niveau haut d'éclairage lors d'une détection.**



Cette **solution groupée** en réseau local est limitée à 5 détecteurs maximum, espacés de 5m minimum, sur un même fil pilote.

Il n'est pas nécessaire d'équiper l'ensemble des bornes et colonnes. Suivant la configuration de l'installation, certains produits dit « de tête » intègrent un détecteur quand des produits dits « secondaires » n'en disposent pas et réagissent collectivement lors d'une détection.

Les paramètres du profil nocturne, programmés en usine, offrent de nombreuses possibilités de réglages comme la configuration des niveaux haut et bas de puissance et le choix du temps de maintien après détection. Par exemple, il est possible de régler un niveau bas à 0 mA pour simuler **l'extinction** avec une consommation de puissance inférieure à 1 W.





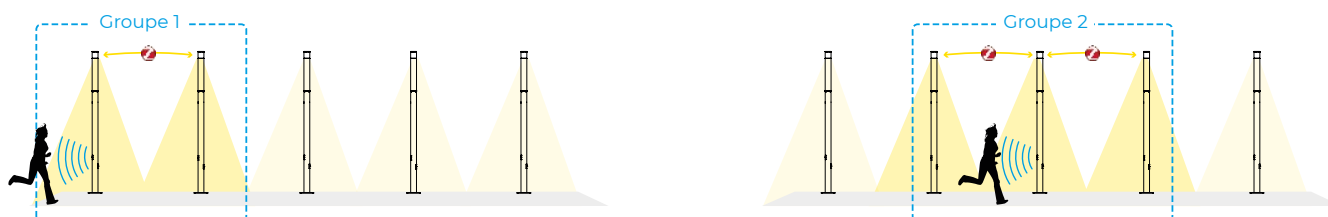
► DÉTECTION COMMUNICANTE WIZARD SANS FIL POUR COLONNES

La **détection communicante WIZARD** en réseau local permet de créer des groupes de colonnes. Lors d'une détection, elles interagissent et passent ensemble au niveau haut de puissance.

Les colonnes peuvent faire partie de plusieurs groupes ce qui permet de créer un « **train de lumière** » afin de suivre le déplacement des usagers.



4



Un usager arrive, il est détecté. Le groupe passe simultanément au niveau haut de puissance. Les colonnes communiquent entre-elles via les antennes WIZARD au travers du **réseau meshé radiofréquence ZigBee**. Toutes n'ont pas besoin de disposer d'un détecteur. Les produits équipés, dit « de tête », commandent les produits dits « secondaires » pour que l'ensemble réagissent lors d'une détection.

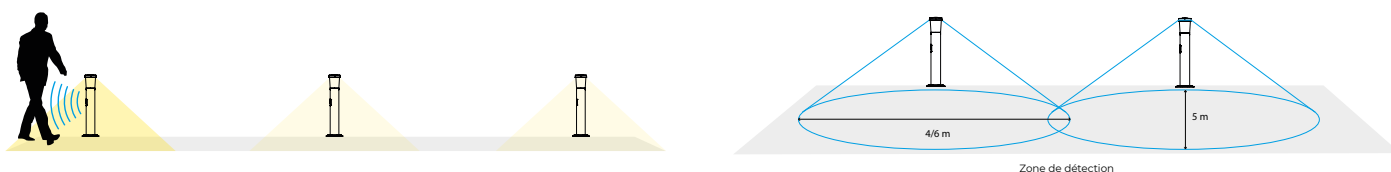
Les **paramètres du profil nocturne** sont programmés dans **l'interface de gestion WIZARD**. Ils offrent de nombreuses possibilités de réglages (groupes de colonnes, niveaux haut et bas de puissance, temps de maintien au niveau haut après détection).

Il est possible de régler un niveau bas à 0 mA pour simuler **l'extinction** avec une consommation de puissance inférieure à 1 W.

L'interface permet également d'associer des **abaissements nocturnes et de la gestion calendaire**. Cette solution est **évolutive en télégestion**.



► DÉTECTION AUTONOME AU POINT LUMINEUX



Dans cette configuration, toutes les bornes ou colonnes disposent d'un détecteur qui les fait passer **individuellement** d'un niveau bas à un niveau haut d'éclairage lors d'une détection.

La détection dépend de la vitesse de mouvement. Ainsi, cette solution convient à des **usagers se déplaçant à une vitesse de « marche normale »** de l'ordre de 4 km/h. Elle n'est pas adaptée pour des déplacements rapides comme : la marche rapide, la course à pied, cyclistes et assimilés, pour lesquels les solutions communicantes sont adaptées.

De même, il est préconisé dans cette configuration de programmer de l'abaissement, avec un minimum de puissance de 4 W grâce à un module LED BLS8 par exemple, plutôt que de l'extinction.

Les paramètres du profil nocturne sont programmés dans le driver en usine (niveaux haut et bas de puissance, temps de maintien au niveau haut après détection).

ECLATEC

41 rue Lafayette, CS 20069 Maxéville
54528 Laxou cedex, France
Tél : +33 (0)3 83 39 38 00
www.eclatec.com



Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC - Copyright ECLATEC - Document et photographies non contractuels. La description des appareils ainsi que les cotes mentionnées ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires. Service Communication Eclatec - Crédits photographiques : ©Eclatec, ©iStock

Edition
06/2023