



## EnergyNode Mini

D4i | DéTECTEUR DE MOUVEMENT RADAR | TWILIGHT

REMOTICOM | EnergyNode Mini | D4i | DéTECTEUR DE MOUVEMENT RADAR | TWILIGHT

# EnergyNode Mini.

L'EnergyNode Mini est conçu pour être déployé dans des environnements publics où l'éclairage continu est un gaspillage d'énergie. Pour optimiser l'utilisation de l'énergie, ce capteur ajuste l'éclairage, en n'éclairant qu'en cas de détection de mouvement et en diminuant automatiquement l'intensité lumineuse après un temps d'attente configurable. Les applications idéales englobent des zones telles que les cages d'escalier, les couloirs, les tunnels et les abris à vélos, caractérisées par un trafic piétonnier transitoire, rendant inutile un éclairage complet continu.

L'EnergyNode Mini est un module conçu pour la détection de mouvement et le contrôle de la lumière dans les systèmes d'éclairage. Il s'interface avec les appareillages de commande DALI, DALI-2 et D4i avec une alimentation par bus, et commande l'éclairage en réponse à un mouvement détecté. Ce capteur compact utilise la technologie de détection et de télémétrie radio et un capteur de lumière.

L'EnergyNode Mini peut être configuré avec des interrupteurs DIP pour activer/désactiver des fonctionnalités telles que la sensibilité de détection, le temps de maintien, le capteur crépusculaire, le niveau de ralenti et le capteur de mouvement. Ces configurations permettent d'optimiser l'efficacité énergétique, le confort et la sécurité dans les espaces éclairés.

La simplicité d'installation dans les luminaires équipés d'appareillages DALI, DALI-2 et D4i alimentés par bus, met en évidence sa polyvalence et sa praticité.

Cette solution respectueuse de l'environnement minimise la pollution lumineuse, assure le confort et la sécurité en maintenant des niveaux d'éclairage optimaux uniquement lorsqu'ils sont nécessaires. L'équilibre entre l'efficacité énergétique et le bien-être de l'utilisateur est le fruit d'une approche réfléchie des solutions d'éclairage modernes.

### AVANTAGES.

- ✓ Installation presque invisible à l'intérieur de l'appareil d'éclairage, derrière le plastique ou le verre
- ✓ Configuration facile à l'aide d'interrupteurs DIP
- ✓ Une solution durable d'économie d'énergie
- ✓ Compatible avec les appareillages DALI, DALI-2 et D4i alimentés par bus
- ✓ Installation facile grâce à sa taille compacte
- ✓ Fonctionnalité d'interrupteur crépusculaire
- ✓ Détection des mouvements jusqu'à 8 m\*.

\* Les résultats peuvent varier en fonction de la situation et de l'appareil.

# DIPSWITCH EnergyNode Mini SETTINGS.

Sensibilité de la détection			Temps de maintien (sec)		Capteur crépusculaire	Niveau de ralenti	Détecteur de mouvement
DIP switches	1	2	4	5	6	7	8
100%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arrêt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arrêt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Marche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIP Switch

Marche ^  
Arrêt v

## Sensibilité de la détection

L'étiquette de l'EnergyNode Mini indique 5 niveaux. Il y a 8 niveaux au total, comme indiqué dans le tableau de combinaison ci-dessus.

## Temps de maintien

Après le déclenchement d'un mouvement, la lumière sera réglée au niveau maximum pendant le temps de maintien, après quoi elle sera réduite de moitié, et elle sera à nouveau maintenue pendant le temps de maintien réglé. Cette opération se répète jusqu'à ce que la lumière soit éteinte ou au ralenti.

## Capteur crépusculaire

L'EnergyNode mini détecte la lumière du soleil, lorsque le filtre de jour est actif, l'appareil ne se déclenche pas sur le radar.

## Niveau de ralenti

Le mode ralenti empêche la lumière de s'éteindre et la maintient à la dernière étape de la gradation. Si le capteur crépusculaire et le mode veille sont activés pendant la journée, la lumière s'éteint.

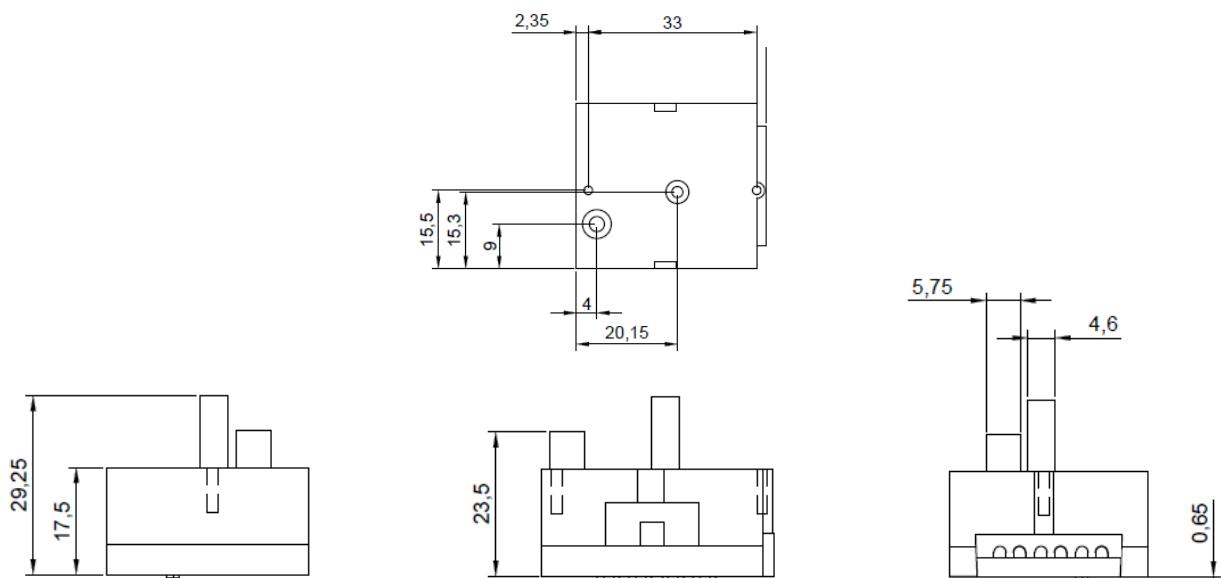
## Détecteur de mouvement

Lorsque la fonction de détection de mouvement n'est pas nécessaire, elle peut être désactivée, par exemple lorsque seul le capteur crépusculaire est nécessaire.

## DALI installation

C'est à l'ingénieur de maintenance qu'il incombe de régler le temps d'évanouissement, le niveau minimum et le niveau maximum. L'EnergyNode Mini n'envoie que des commandes d'arc à l'unité de contrôle DALI.

## DIMENSIONS EnergyNode Mini.



# DONNÉES DU PRODUIT EnergyNode Mini.

## Informations physiques

Dimensions (en mm)	38 x 33 x 30 mm
Fils (en mm)	200mm
Couleur	RAL 7035

## Informations électriques

Tension nominale	12 à 22,5 VDC (selon la norme DALI)
Courant moyen	15 mA
Tension absolue min/max	9 - 26 VDC
Réglages via	Interrupteurs à dipswitch
Application	Installation dans le luminaire
Câblage	Deux fils (couleur : bleu)
Emplacement de montage	Mur ou plafond
Hauteur de montage max.	4 mètres
Certification Dali	D4i Type-D (un seul maître)
Alimentation du bus requise	Oui
Pilotes compatibles	DALI, DALI-2 et D4i
Niveau de commutation crépusculaire	50 lux
Technologie radar	5,8 GHz

## Environnement et qualité

Température de fonctionnement	De -20 à 70 degrés Celsius
Humidité de l'air	10 % à 80 % (sans condensation)
Température de stockage	-25 à 70 degrés Celsius
Humidité de stockage	10% à 80% (sans condensation)
Classe IP	IP20

## Commercial

Numéro d'article	786.11.502.01
Numéro EAN	8720892233356
Révision de la fiche technique	0.3