

PHOTOSTAR

PHOTOCELLULE SANS FIL

MANUEL D'INSTALLATION



INSTRUCTIONS IMPORTANTES POUR LA SECURITE LORS DU MONTAGE"

ATTENTION : UN MAUVAIS MONTAGE PEUT PROVOQUER DE GRAVES DEGATS. SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS RELATIVES AU MONTAGE

CETTE NOTICE N'EST DESTINEE QU'AUX INSTALLATEURS PROFESSIONNELS OU A DU-PERSONNEL COMPETENT.

Légende des symboles

Ce symbole signale les parties à lire attentivement.

Ce symbole signale les notes à communiquer à l'utilisateur.

Références aux normes

Les normes de référence suivantes ont été considérées pour l'appareil en objet : EN 12978, UNI EN 954-1, CEI EN 60335-1 UNI EN 12453.

Description du dispositif

Appareil fabriqué entièrement par Motostar. Garanti 24 mois sauf en cas d'altération

Dispositif de protection à infrarouges comprenant :

Émetteur alimenté par des piles avec des commutateurs pour sélectionner les fonctions.

Recepteurs 12/24V CA/CC avec possibilité de branchement sur le test des services. 2 leds de signalisation du canal actif, leds de signalisation piles déchargées (les piles de l'émetteur et encore une autonomie d'environ un mois lorsqu'ils cliquent sur le récepteur).

Degré de protection IP 54.

Distance maximale Émetteur/ Récepteur 10 m

Caractéristiques techniques

Émetteur

Tension d'alimentation : 6 V (4 piles de 1.5V AAA)

Absorption : 70 µA

Degré de protection : IP54

Matériau : PC-ABS UL94V0 / Polycarbonate / Maripram mar TPAT 65 NT

Température de service :



Récepteur

Tension d'alimentation : 12/24 V C.A. - C.C.

Absorption : 48 mA

Degré de protection : IP54

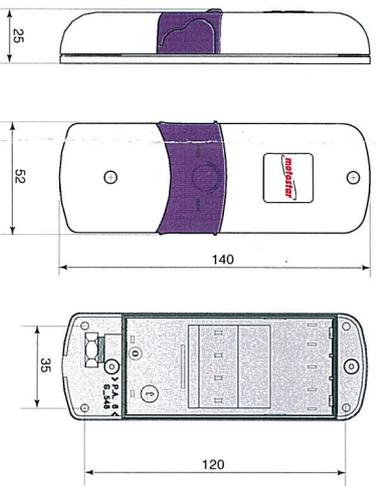
Matériau : PC-ABS UL94V0 / Polycarbonate / Maripram mar TPAT 65 NT

Température de service :



Dimensions d'encombrement et distance entre les trous

Récepteur/émetteur



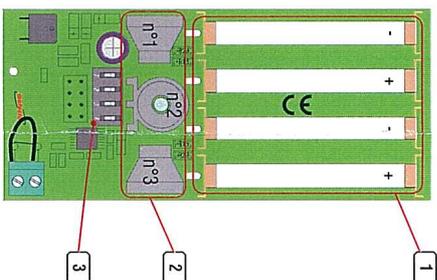
Description/ Branchements électriques et fonction des commutateurs

Émetteur

- 1-Logement des piles (4 piles de 1.5V AAA)
- 2-Leds à infrarouges pouvant être sélectionnés à l'aide des commutateurs
- 3-Commutateur de sélection led de transmission

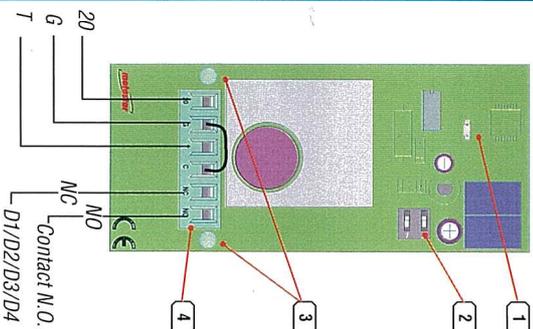
Fonction des commutateurs

- Commutateur 1 sur ON = Active la photodiode n° 1
- Commutateur 2 sur ON = Active la photodiode n° 2
- Commutateur 3 sur ON = Active la photodiode n° 3
- Commutateur 4 sur ON = Il doit être sur OFF

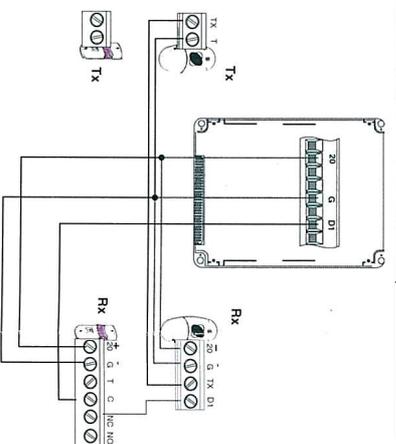


Récepteur

- 1-Led de signalisation présence du signal
- 2-Commutateur Fonction des commutateurs Commutateur 1 sur ON = alimentation 12 V CA/CC Commutateur 1 sur OFF = alimentation 24 V CA/CC
- 3-Exclusion test services (utiliser quand TS n'est pas branché)
- 3-Led de signalisation piles déchargées et contact ouvert
- 4-Borrier de branchement



Branchement avec d'autres photocellules :



Fixation

Avant de commencer à monter les photocellules, vérifier si elles se trouvent au maximum à 10 mètres l'une de l'autre et si elles sont bien alignées.

Fixer le fond des photocellules avec des vis adaptées à la structure d'ancrage (max. Ø 4 mm).

Pour l'émetteur, monter les piles (4 de 1.5V AAA) en respectant la polarité reportée sur la carte, sélectionner les photocellules selon la structure de l'installation et refermer l'émetteur avec les vis fournies de série.

Dysfonctionnements

- Les deux leds qui cliquent sur le récepteur signalent que les piles de l'émetteur (des émetteurs) sont déchargées.
- Les leds allumés fixent sur le récepteur indiquent l'inter-ruption du signal, le mauvais fonctionnement de l'émetteur ou l'intervention du bord sensible.

Démolition et élimination

Élimination : l'appareil et l'emballage sont constitués de plusieurs types de matériaux dont la plupart (papier, plastique, etc.) peuvent être considérés comme des déchets solides urbains et donc recyclés après les avoir triés.

Il faut par contre enlever les piles ou tout autre élément du même genre contenant des substances dangereuses et les confier à des sociétés chargées de les récupérer ou de les éliminer.

Toujours se conformer à la réglementation spécifique en vigueur dans le pays où l'appareil a été utilisé.

NE PAS LE JETER N'IMPORTE OÙ !



Montage

Avant de procéder au montage, il faut :

- S'assurer que le courant est coupé.
- Vérifier si le point de fixation de l'appareil est à l'abri des chocs, si les surfaces d'ancrage sont solides et si l'appareil est fixé avec des éléments appropriés (vis, chevilles, etc.) à la surface.
- Prévoir des tuyaux et des canalisations appropriés pour faire passer les câbles électriques, en en garantissant la protection contre tout dommage mécanique.