

**"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 DESTINÉE QU'AUX INSTALLATEURS PROFESSIONNELS OU À DU PERSONNEL COMPÉTENT.

**Légende des symboles**

- Ce symbole signale les parties à lire attentivement.
- Ce symbole signale les parties concernant la sécurité.
- 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 et UNI EN 12453.

**Description du dispositif**

- Conçu et fabriqué entièrement par Motostar. Garanti 24 mois sauf en cas d'altération  
 Prévu pour les automatismes de la série BZ-BX-BX.  
 Dispositif de protection à infrarouges comprenant :
- Émetteur alimenté par des piles avec des commutateurs pour sélectionner les fonctions.
  - Récepteurs 24V. CA/CC, avec possibilité de branchement pour le test des services. 2 leds de signalisation canal actif, 2 leds de signalisation piles déchargées.
  - Distance maximale Émetteur/ Récepteur 10 m

**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

**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 / Marpram mar TPA1 65 NT

Température de service : -20°C - 55°C

**Récepteur**

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

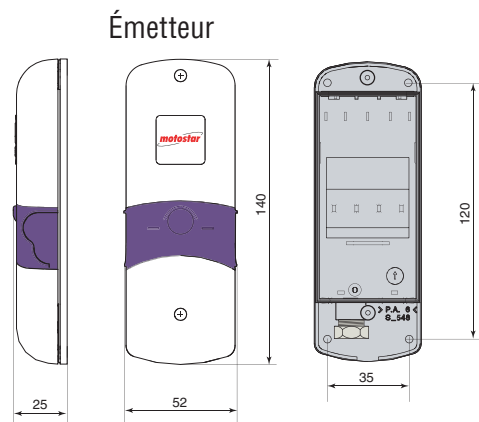
Absorption : 48 mA

Degré de protection : IP54

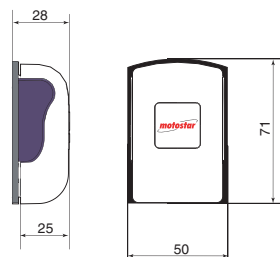
Matériau : PC-ABS UL94V0 / Polycarbonate / Marpram mar TPA1 65 NT

Température de service : -20°C - 55°C

**Dimensions d'encombrement et distance entre les trous**



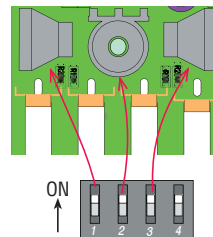
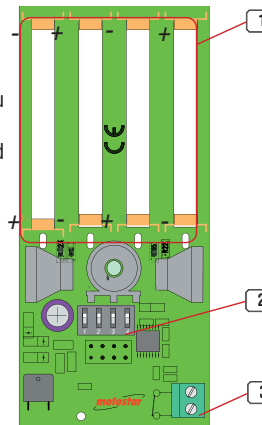
**Récepteur**



**Description/ Branchements électriques et fonction des commutateurs**

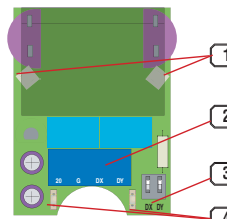
**Émetteur**

- 1-Logement des piles
- 2-Commutateur de sélection du led de transmission
- 3-Bornier de branchement bord sensible de sécurité



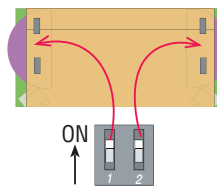
Fonction des commutateurs  
 Commutateur 1 sur ON = Active la photodiode n° 1  
 Commutateur 2 sur ON = Active la photodiode n° 2  
 Commutateur 3 sur ON = Active la photodiode n° 3  
 Commutateur 4 sur ON = il doit être sur ON

**Récepteur**

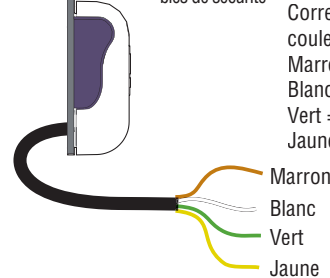


- 1-Led de signalisation contacts ouverts ou piles déchargées
- 2-Bornier de branchement
- 3-Commutateur de sélection sortie
- 4-Led de signalisation présence du signal

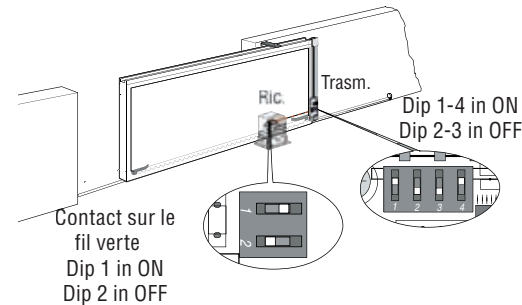
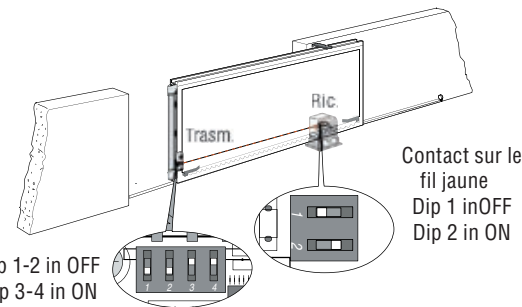
Fonction des commutateurs  
 Commutateur 1 sur ON = Active la photodiode n° 1  
 Commutateur 2 sur ON = Active la photodiode n° 2  
 Seule une fonction peut être associée même en ayant deux bords sensibles de sécurité



Correspondance des couleurs câbles-contacts  
 Marron = 20  
 Blanc = G  
 Vert = Dx  
 Jaune = Dy



**Exemple d'application**

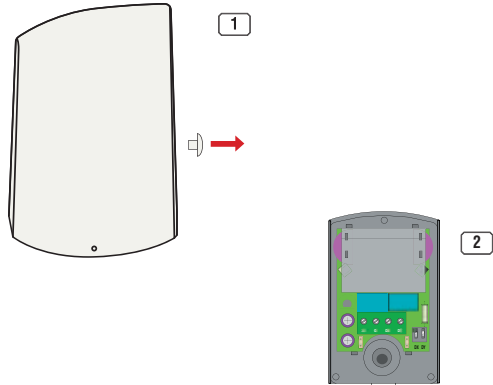


N.B. Si le battant se ferme à gauche, inverser les deux exemples illustrés plus haut

## Montage du récepteur

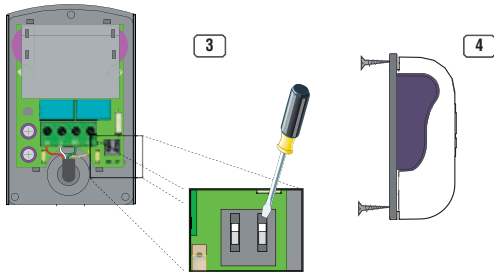
Enlever le couvercle en plastique qui recouvre le moteur, appuyer de l'intérieur du couvercle, comme représenté sur la figure n° 1.

Ouvrir la carte du récepteur, comme représenté sur la figure n° 2.



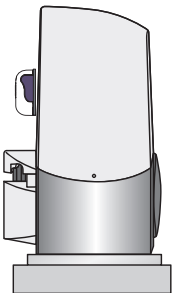
Sélectionner la photodiode à utiliser à l'aide des commutateurs, comme indiqué sur la figure n° 3.

Fermer la carte du récepteur en remettant la coque prévue à cet effet et la fixer avec les vis fournies de série, comme



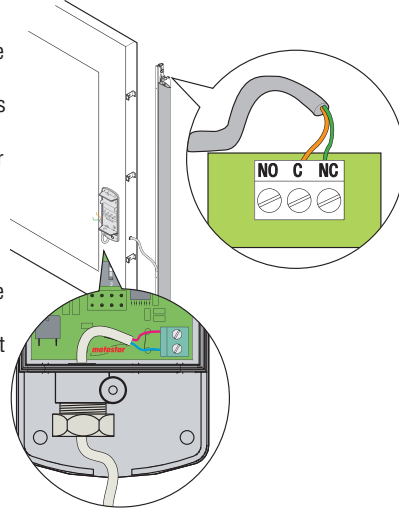
indiqué sur la figure n° 4.

Passer le câble déjà branché au récepteur et placer la demi lune avec le récepteur où se trouvait la grille d'aération, en l'accrochant bien au boîtier de l'automatisme. Brancher ensuite le câble au bornier comme sur la colonne

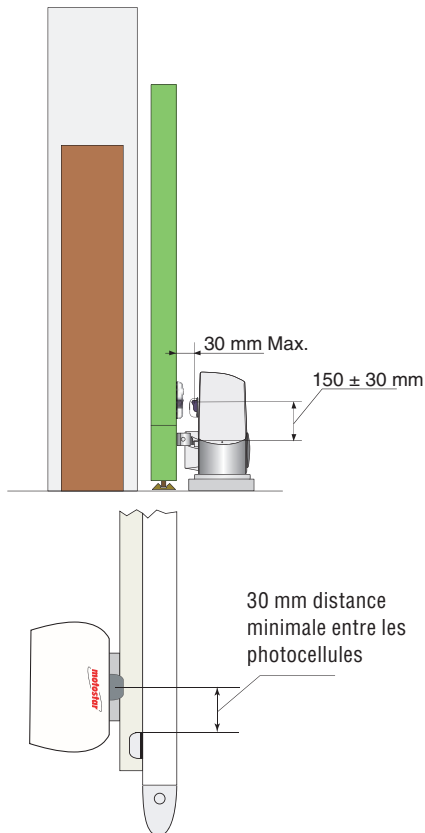


## Montage de l'émetteur

Brancher le bord sensible de sécurité en suivant les instructions reportées sur l'emballage. N.B. l'émetteur doit être branché au bord sensible de sécurité sur le contact C.- N.F.



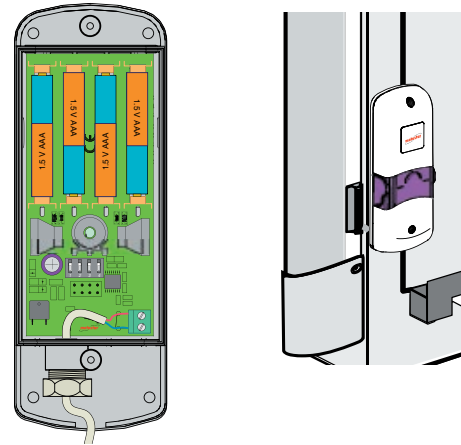
Avant de commencer à monter l'émetteur, vérifier si la distance entre les deux photocellules correspond à la mesure représentée sur les dessins qui suivent.



Fixer le fond de l'émetteur à l'aide de vis appropriées à la structure du portail (Ø max. 4 mm), décider si faire passer le câble en perçant le fond du récepteur et le battant du portail ou sur le côté en perçant le bord du couvercle de l'émetteur pour ensuite le faire passer dans les cavités prévues à cet effet de la bride de fixation du bord sensible.

Après l'avoir branché, sélectionner la photodiode et mettre le commutateur n° 4 sur ON, monter les piles (4 de 1.5V AAA) en respectant la polarité reportée sur la carte.

Fermer l'émetteur avec les vis fournies de série.



## Dysfonctionnements

- Les deux leds qui clignotent sur le récepteur signalent que les piles de l'émetteur (des émetteurs) sont déchargées.
- Les leds allumés fixement sur le récepteur indiquent l'interruption 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 !