

BIWB205AS-BIWB410AS- BIWB615AS-BIWB820AS



**Manuel de pose
et d'installation
Version 4.0.4**

CAME

FA00527-FR

1. CARACTERISTIQUES



- batterie ess (3,6 V – 19Ah) dans un boîtier positionné d danans le prolongement de la colonne ;

Chaque faisceau est projeté sur deux groupes optiques récepteurss espacés entre eux de 4cm, ce système permet d'ééli limiter toute fausse alarme due aux insectees (mouches, papillons, chenilles, etc.) qui pourrraient se poser en face du récepteur, ainsi p pour obtenir une condition d'alarme il est nécessaire d'interrompre les deux rayons d'une même optique.

La barrière est compoossée de deux colonnes dont l'une est l'unité dde e transmission (TX), qui émet les rayons infrar aroouges multiplexés, et d'une unité de réception (RX), qui reçoit les rayons émis en fonction d'un ccadencement synchronisé.

En cas d'interruption dde e un ou plusieurs rayons selon la modalité AAND sélectionnée, l'unité de réception signalera l'éél'état d'alarme par un contact relais et visualisera l'événement au moyen d'une LED. Cet événement sera transmis par le transmetteur radioio r relié.

La fonction SMA permmeet d'effectuer un contrôle d'alignement au mmoyen d'une signalisation lumineuse et optique..

Le profil à encastremeeent permet d'enlever et de remettre facilemeent le capot en polycarbonate sans deevvoir démonter entièrement la colonne de soon support.

Il est possible de régler la position des rayons en déplaçant celles--cci après avoir dévissé les vis de blocage. Il suffira alaloors de faire glisser celles-ci vers le haut ou vveers le bas avant de resserrer les vis de blocage une ffois les optiques repositionnées.

La barrière FA00527-FR a été conçue pour être immune aux interféérrences créés par les dispositifs de téléphonnie ie mobile éventuellement utilisés à proximitté sans que cela puisse altérer leur efficacité.

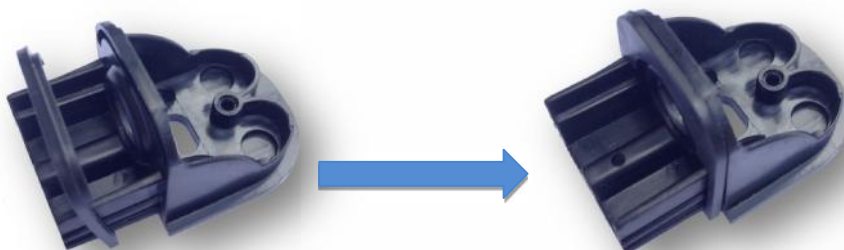
Les barrière peuve enégalement résister à une irradiation solairee jusqu'à 300.000 lux. On évitera cependant de pplacer les récepteurs en lumière directe.

On pourra ajouter jussqu'à 6 expansions pour obtenir une colon nne de 4 mètres de hauteur avec 16 rayons.

Le nouveau couvercle ppermet de fixer les colonnes aux parois sanss d devoir perforer le profil en aluminium.

2. MONTAGE

1. Extraire les colonnes des tubes de protection en carton ;
2. Enlever les embouts et le capot.
Si nécessaire adapter la hauteur de la colonne en veillant à ne pas laisser des copeaux métalliques en contact avec les circuits électroniques ;
3. Mettre en place le joint carré dans l'embout jusqu'à ce qu'ils s'encastrent parfaitement ;



4. Mettre en place le joint dans son logement ;



5. Couper le presse-étoupe à la dimension du câble ;
6. Mettre l'embout en place dans le profil aluminium jusqu'à ce que le joint entre en contact avec le métal;

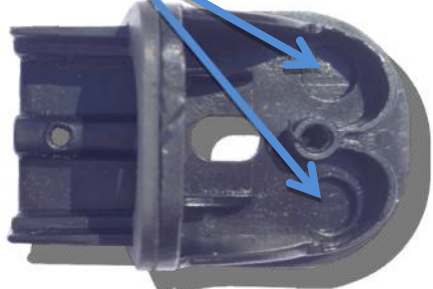


CAME

7. Dans le modèle ouvrir le passage de câble prédécoupé en fonction de la position d'arrivée de celui-ci;

PASSAGE DE CÂBLE ARRIERE

Éléments
prédécoupés



PASSAGE DE CÂBLE A VUE

Éléments
prédécoupés



Éléments
prédécoupés



CAME

8. Sur le couvercle inférieur pratiquer une petite incision de façon à permettre l'évacuation de l'humidité éventuellement présente ;



9. Fixer la colonne au mur ; on pourra effectuer de petits réglages horizontaux et verticaux grâce aux trous oblongs présents sur les embouts afin de parfaire le positionnement de la colonne.



Zone de réglage



10. Une fois la colonne installée et alignée refermer le couvercle avec la vis en dotation.



N.B.: les colonnes doivent être montées avec le bornier situé vers le haut

3. BATTERIES

Batteries (3,6 V – 19Ah) situées dans un boîtier spécial placé en haut de la colonne ;

N.B.: En cas de batterie basse le système fournira une indication acoustique à l'occasion des détections.

3.1. Durée batteries

RAYONS	Modèle	
	TX	RX
2	6 ans ***	6 ans ***
4	3,5 ans ***	4,5 ans ***
6	3 ans ***	3,5 ans ***
8	2 ans ***	3 ans ***

* valeur pour 2 batteries 3,6 V – 2,7Ah

** valeur pour 4 batteries 3,6 V – 2,7Ah

*** valeur pour une batterie 3,6 V – 19Ah

N.B. : La consommation des barrières en couleur blanche est le double de celles indiquées ci-dessus

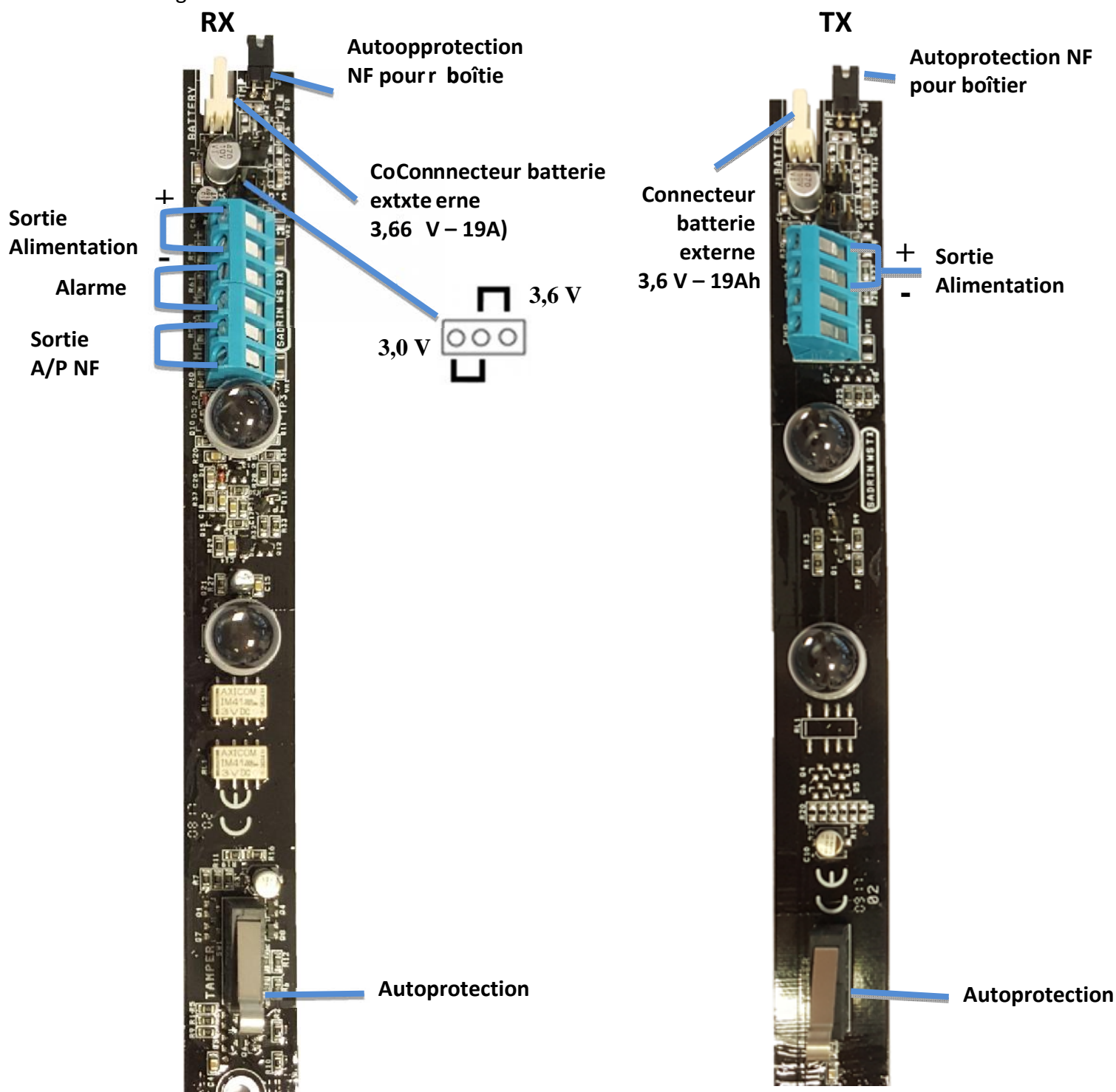
4. INSTALLATION

Placer si nécessaire les optiques à la hauteur désirée, effectuer les raccordements au bornier et refermer les colonnes de façon hermétique pour éviter toute entrée d'eau ou d'insectes dans les colonnes.

S'assurer que les vis soient bien serrées de façon à ce qu'il y ait contact entre la platine et le profil métallique qui sert d'écran contre les interférences. Ne pas installer les colonnes près de sources infrarouges comme les cellules de portail ou caméras.

5. RACCORDEMENTS

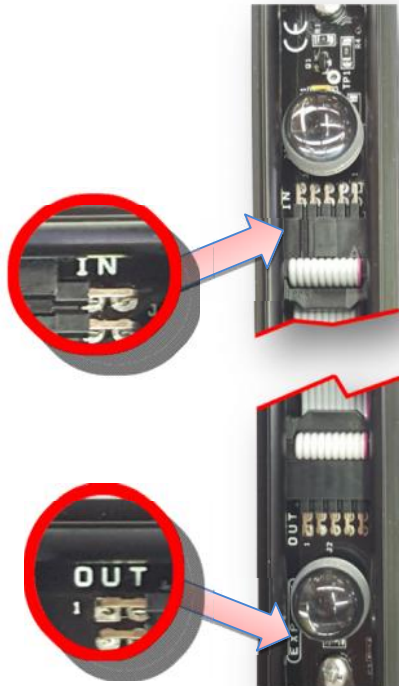
Pour éviter toute interférence relier le transmetteur radio de votre choix avec un câble blindé dont l'écran sera relié au négatif d'alimentation.



Il est possible d'alimenter le transmetteur radio sélectionné en 3,0V ou 3,7V sur les borniers. Le choix de la tension est effectué en programmant le cavalier sur la tension souhaitée.

N.B. : les informations BATTERIE BASSE et A/P de la colonne TX sont modulés sur l'infrarouge vers le RX

N.B. S'assurer que toutes les platines soient correctement reliées (sens OUT>IN).

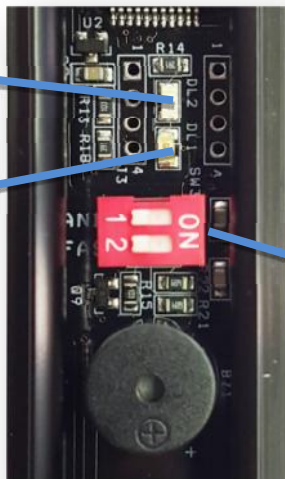


6. PROGRAMMATION ET MISE EN FONCTION

Relier la batterie sur la colonne TX en respectant la polarité et attendre le clignotement de la LED ROUGE pendant 5 sec. Puis faire de même sur la colonne RX.

DL2
LED BLEU

DL1
LED ROUGE



1. Mettre sur ON le dip1 de TEST sur la platine TX
2. puis mettre sur ON le dip1 de la platine RX : l'entrée en TEST est signalée par l'allumage de la LED BLEU..
3. Il est alors possible d'effectuer l'alignement de la barrière qui sera effectif lorsque la LED DE TEST et le BUZZER fourniront un signal continu.

CAME

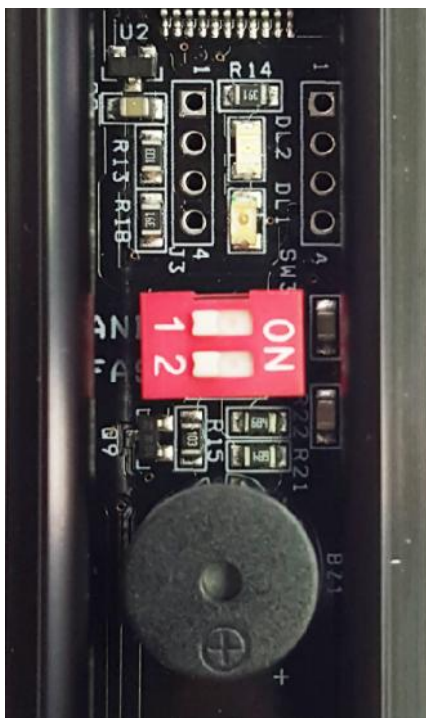
4. En fin d'alignement appuyer de nouveau sur le BOUTON DE TEST pendant 5 sec jusqu'à ce que la LED ROUGE puis BLEU clignote pour indiquer l'activation de la fonction de WALK-TEST : pendant 30 secondes la barrière émettra un SON CONTINU si un rayon est interrompu, en outre la LED BLEU clignotera si les autoprotections sont ouvertes.

Interrompre chacun des rayons pour vérifier le fonctionnement correct de chaque optique grâce au signal acoustique et afin d'indiquer la présence des optiques sur la colonne (les optiques 1 et 2 sont toujours considérées comme présentes car situées sur la carte de gestion).

5. A la fin de cette période la LED BLEU s'allumera et la LED ROUGE clignotera jusqu'à ce que le dip1 de TEST de la platine TX soit remis en position OFF afin de permettre la synchronisation des deux colonnes.

N.B.: la lecture de l'alignement est effectuée seulement sur la platine CPU. S'assurer que les deux colonnes soient parallèles entre elles.

7. CONFIGURATION DIPSWITCH



COLONNE RX

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | TEST | Sur ON FONCTION TEST pour l'alignement des colonnes |
| 2 | AND | Sur ON CONFIRMATION D'ALARME en cas de détection simultanée sur deux rayons |
| 3 | FAST | Sur ON TEMPS D'INTERVENTION plus rapide donc barrière plus sensible. |

COLONNE TX

- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | TEST | Sur ON FONCTION TEST pour l'alignement des colonnes |
| 2 | / | Non utilisé |

8. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

846EC-0110 846EC-0120 846EC-0130 846EC-0140

Portée extérieure MAX	De 0,4 à 10 mètres (3m MAX en blanc)			
Synchronisme	Optique			
Optiques à rayons doubles	OUI avec lentilles de 35mm en AND			
Optiques	Rayons impulsés avec longueur d'onde de 950 nm			
Max configuration	2TX+2RX	4TX+4RX	6TX+6RX	8TX+8RX
Disposition rayons	Parallèles			
Alimentation	3,6 Volt – 19Ah			
Sortie alarme	Relais contact sec NF (sur colonne RX)			
Sortie autoprotection	Autoprotection à l'ouverture (sur les deux colonnes)			
Degré de protection	IP65			
Dimensions colonnes	25mm X 22 mm de 500 à 4000mm			
Dimension boîtier	225X40X39 mm			
Espace transmetteur radio	100X34X36 mm			

9. F.A.Q.

- **Le système reste en alarme**
 - Contrôler les raccordements des optiques ;
- **Fausses alarmes**
 - Eliminer les obstacles éventuels et mettre en AND en plaçant le switch AND sur ON ;
 - S'assurer que le récepteur ne soit pas directement en ligne de mire du soleil ou d'une source de lumière infrarouge ;
 - Pour éviter toute interférence sur le transmetteur radio relier celui-ci à la colonne avec un câble blindé avec l'écran relié sur le négatif du bornier ;
 - Mettre le Switch FAST sur OFF pour augmenter le temps d'intégration

PRODUIT COMMERCIALISE

Came S.p.A. – Via Martiri Della Libertà 15 – IT-31030 DOSSON DI CASIER (TV)
TEL (+39) 0422 4940 – FAX (+39) 0422 4941 – info@came.com – www.came.com