

ATHENA

Moteur de plafond pour Portes Sectionnelles jusqu'à 3m ou 9m²

NOTICE DE MONTAGE



01 INTRODUCTION**1.1 - INTRODUCTION AU MANUEL**

Ce manuel vise à informer les utilisateurs et / ou les installateurs de toutes les possibilités de ce produit. Vous y trouverez toutes les informations nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil. Il est essentiel de lire le manuel d'instructions avant de connecter l'équipement. Gardez ce manuel d'instructions avec l'opérateur. Ne transmettez cet équipement à d'autres qu'avec le manuel d'instructions.

En cas de doute, n'hésitez pas de nous contacter.

1.2 - CONSEILS UTILES

La prévention est la meilleure option. Ainsi, chaque fois que des événements devraient se produire, susceptibles de causer des dommages aux installations, les mesures nécessaires doivent être prises, afin de les protéger.

S'il existe une possibilité de panne de courant, la personne responsable doit prendre les mesures nécessaires assurer la conservation des installations et de leur contenu;

1.3 - SYMBOLES / DÉSIGNATIONS

Le terme «opérateur» fait référence aux équipements électroniques ATHENA 600ES

02 CARACTÉRISTIQUES**2.1 - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Tension d'alimentation: 230VAC Monophasé
Fréquence d'alimentation: 50Hz
Tolérance de tension: +/- 10%
Consommation actuelle: 1.3A
Relais de sortie: 24VDC 10A
Fusible F1: 2A
Fusible F2: 10A

2.2 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES (SANS RAIL)

Hauteur : 32 cm
Largeur: 17 cm
Profondeur: 13 cm
Poids: 3,6 kg
Indice de Protection: IP20

2.3 - CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRONIQUES

Niveau de bruit: LpA <=70 dB (A)
Taille maximale de la porte 9m²
Poids maximum de la porte 112,5 kg
(dûment compensé par des ressorts)
Température de stockage: -10° a +60° C
Température de fonctionnement: 0° a +50° C
Humidité de l'air: 93% sans condensation o a 20° C
Vitesse maximale: 130 mm/s
Consommation électrique au repos: ~8 W

03 SÉCURITÉ**3.1 - RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ****ATTENTION!**

Lisez toutes les instructions. Le non-respect des instructions peut provoquer un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

3.1.1 - EMPLACEMENT D'INSTALLATION

- L'emplacement d'installation de l'opérateur doit être un endroit propre et sec. Les endroits humides et mal ventilés doivent être évités;
- Ne travaillez pas avec l'opérateur dans des zones où se trouvent des liquides, des gaz ou des poudres inflammables, susceptible de risque d'explosion. Certains composants électroniques et électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poudres et les vapeurs;
- Éloignez les enfants et autres personnes non qualifiées pour manipuler l'opérateur. Une mauvaise utilisation de l'opérateur peut entraîner des dysfonctionnements ou modifier son fonctionnement;
- Avant d'installer l'opérateur, retirez tous les câbles ou chaînes inutiles et désactivez tous les équipements, tels que les serrures, qui ne sont pas nécessaires au fonctionnement motorisé;
- Avant d'installer l'opérateur, vérifiez que la porte est en bon état mécanique et correctement équilibrée et qu'elle s'ouvre et se ferme correctement;
- Installer l'élément d'activation pour déblocage manuel, à une hauteur inférieure à 1,8 m. S'il est amovible, l'élément d'entraînement doit être rangé à proximité directe de la porte;
- Si vous installez un contrôleur, celui-ci doit être d'au moins 1,5 m de haut et en vue de la porte, mais loin des pièces mobiles;
- Fixer de façon permanente les étiquettes d'avertissement contre l'emprisonnement dans un endroit bien en vue ou à proximité de tout contrôle fixe;
- Fixer de façon permanente l'étiquette relative à la libération manuelle à côté de son composant d'actionnement;
- Après l'installation, assurez-vous que le mécanisme est correctement réglé et que l'opérateur s'inverse ou que l'objet peut être libéré lorsque la porte entre en contact avec un objet de 50 mm de hauteur placé sur le sol (pour les unités qui intègrent un système de protection contre le piégeage en fonction de contact avec le bord inférieur de la porte);
- L'unité ne doit pas être utilisée avec une porte comportant une porte intégrée;
- Après l'installation, assurez-vous que les pièces de la porte ne se trouvent pas sur les trottoirs ou les routes;
- Le système anti-piégeage est activé chaque fois que la consommation atteint un certain niveau de consommation, détectant ainsi l'existence d'un obstacle dans la descente de la porte ou dans la montée, au cas où la porte serait mal compensée;
- L'unité doit être installée à au moins 2,5 m au-dessus du sol ou d'un autre niveau d'accès;
- L'unité est pas utilisé pour des portes avec des ouvertures supérieures à 50 mm de diamètre ou de parties ou des bords saillants, une personne peut saisir ou être accroché;
- Après l'installation, vérifiez que le système de protection anti-écrasement fonctionne comme prévu;
- En collaboration avec l'opérateur, le matériel suivant est livré: manuel d'instructions (1), sac d'accessoires (1), supports de fixation (4), émetteurs (2) et dans un emballage séparé le système de transmission (adapté aux besoins particuliers du client);
- Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil ou ses

commandes, y compris les télécommandes;

s) Si nécessaire, appelez l'assistance technique autorisée.

3.1.2 - SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- L'opérateur ne doit pas être exposé à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui s'infiltrerait dans l'opérateur augmente le risque de choc électrique;
- Les câbles électriques doivent respecter les épaisseurs réglementaires. Le non-respect de l'épaisseur peut sérieusement endommager l'opérateur, c'est-à-dire qu'un câble d'alimentation approprié doit toujours être utilisé, avec les caractéristiques indiquées par le fabricant;
- Les distances entre les différents câbles (alimentation et / ou signal) doivent être pleinement respectées. Le respect des distances entre les câbles est essentiel au bon fonctionnement de l'opérateur;
- Ne surchargez pas l'opérateur. Utilisez le bon opérateur pour votre travail. La console appropriée effectuera le travail de manière plus sûre dans la plage de puissance indiquée;
- Utilisez l'opérateur conformément à ces instructions et de la manière spécifiée pour ce type d'opérateur spécial. Tenez également compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. L'utilisation de l'opérateur à des fins autres que celles prévues peut entraîner des situations dangereuses.

3.1.3 - SÉCURITÉ DES PERSONNES

- Soyez vigilant, observez ce que vous faites et soyez prudent lorsque vous travaillez avec l'opérateur. N'utilisez pas l'opérateur si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'opérateur peut provoquer un dysfonctionnement;
- Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous toujours que lors de l'entretien et / ou de la réparation de l'équipement, l'opérateur est correctement déconnecté.

3.1.4 - SERVICE DE RÉPARATION

- Votre opérateur ne doit être réparé que par du personnel qualifié et seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées. Cela garantit la sécurité et la durabilité de l'opérateur.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un personnel qualifié similaire afin d'éviter tout danger.

3.2 - NORMES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES AU PRODUIT**3.2.1 - SÉCURITÉ DES PERSONNES**

- L'équipement ne doit être utilisé que par des personnes qualifiées pour le faire. Les réparations électriques ne doivent être effectuées que par du personnel technique qualifié.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances s'ils ont reçu une supervision ou des instructions sur la façon d'utiliser l'appareil dans un comprendre les dangers impliqués. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance;
- AVERTISSEMENT: PORTE AUTOMATIQUE** - La porte peut fonctionner de manière inattendue, alors ne laissez rien gêner la porte.

3.2.2 - UTILISATION ET MANIPULATION D'OPÉRATEURS ÉLECTRONIQUES / ÉLECTRIQUES

a) Pour une plus grande sécurité, dans toutes les interventions dans le système électrique de l'opérateur ou d'autres composants d'installation, il est OBLIGATOIRE d'éteindre le système électrique.

3.2.3 - SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a) Avant de commencer les travaux, vérifiez qu'il n'y a pas de conducteurs électriques, de conduites de gaz et d'eau cachés sur le lieu de travail; à cet effet, utilisez par exemple un dispositif détecteur de métaux. Les pièces métalliques de l'opérateur peuvent être sous tension si un conducteur électrique a été endommagé par inadvertance. Cela pose un grave danger de choc électrique.

3.2.4 - LIEU DE TRAVAIL DE L'OPÉRATEUR

- Assurez-vous que l'endroit est bien éclairé;
- Assurer une bonne ventilation du lieu de travail;
- Évitez les endroits très humides;
- Vérifier mensuellement si l'opérateur inverse le mouvement lorsque la porte entre en contact avec un objet d'une hauteur de 50 mm posé au sol. Si cela ne se produit pas, l'assistance d'un technicien spécialisé doit être demandée;
- Regarder la porte bouger, éloigner les gens jusqu'à ce que la porte soit complètement ouverte ou fermée;
- Soyez prudent lorsque vous utilisez le déverrouillage manuel, car la porte ouverte peut tomber rapidement en raison de ressorts faibles ou cassés ou être déséquilibrée;
- Examinez fréquemment l'installation, en particulier les câbles, les ressorts et les supports, afin de détecter les signes d'usure, de dommages ou de déséquilibre. N'utilisez pas l'équipement sans en premier le réparer ou l'ajuster, car une défaillance de l'installation ou une porte mal équilibrée peut provoquer des blessures;
- Pour une utilisation efficace du déverrouillage de l'équipement, vous devez tirer le cordon par la poignée orange, jusqu'à ce que la languette soit complètement verticale. Pour réembrayer le système, vous devez repositionner le levier de déverrouillage horizontalement et déplacer manuellement la porte (vers le haut ou vers le bas) jusqu'à ce qu'elle soit fermement engagée avec le chariot du rail de transmission.

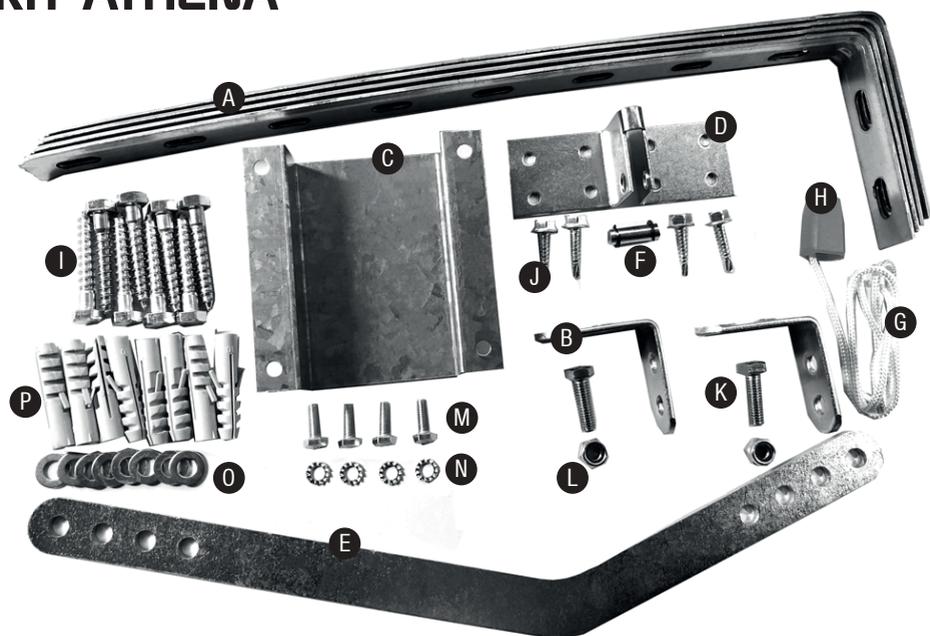
3.2.5 ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Il n'est pas nécessaire d'utiliser un équipement de protection individuelle spécial pour manipuler l'équipement électronique. Seules des règles de base simples, telles que ne pas avoir les mains mouillées, ne pas utiliser d'outils ou d'ustensiles tranchants, lors de la manipulation des commandes de l'opérateur.

IMPORTANT

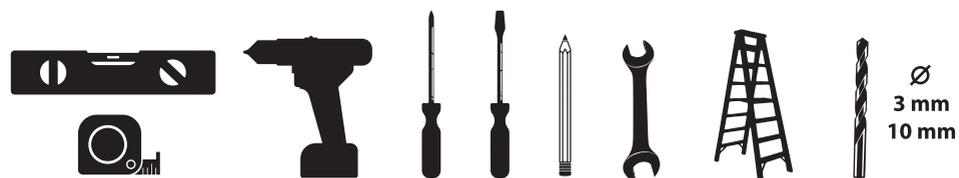
L'INSTALLATION DU MOTEUR NE DOIT ÊTRE QUE EFFECTUÉE PAR DES PERSONNES SPÉCIALISÉES.

KIT ATHENA



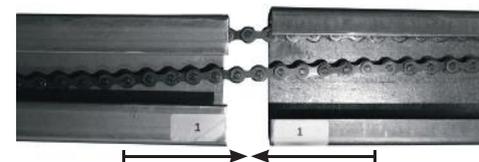
ID	QUANT.	
A	4	Support de plafond
B	2	Supports de rail
C	1	Support du moteur au rail
D	1	Support de fixation de la porte
E	1	Barre de connexion
F	1	Cylindre de raccordement
G	1	Cordon en nylon pour la libération
H	1	Poignée pour le cordon en nylon pour la libération
I	8	Vis 8 x 50
J	4	Vis autoperceuses 6,3 x 25
K	2	Vis M8 x 25
L	2	Femelles autobloquantes M8 x 20
M	4	Vis M6 x 16
N	4	Rondelles moletées
O	8	Rondelles de 8 mm
P	8	Douilles de 10 mm

OUTIL NÉCESSAIRE

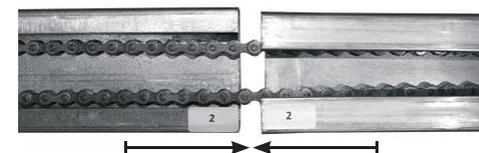


MONTAGE DE RAIL

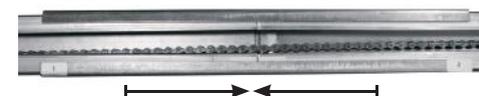
Monter les pièces du rail selon les numéros marqués dessus



1
Monter la pièce (1) + (1)



2
Monter la pièce (2) + (2)



3
Monter la pièce (1) + (2)



4
Placez la vis comme indiqué



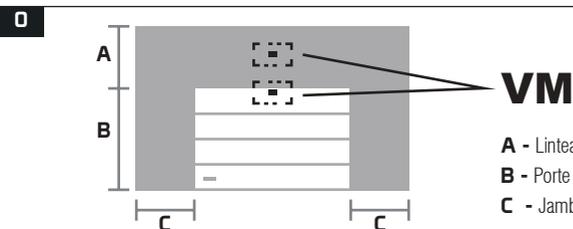
5
Placer le ressort et le serrer avec la femelle



6
Aspect final du rail

MONTAGE DE RAIL

- 1 - Déballez le boîtier du moteur;
- 2 - Marquer la valeur moyenne (VM) sur la porte sectionnelle et le linteau; (FIG. 0)
- 3 - Fixez les deux supports en haut de la gouttière dans la ligne de valeur moyenne (VM) sur le linteau ou le plafond, en fonction de l'architecture du site d'installation; (FIG. 1)
- 4 - Monter le moteur sur le rail et visser le support métallique pour fixer le rail au châssis du moteur; (FIG. 2/3)
- 5 - Insérez le cordon en nylon et sa poignée dans le chariot du rail; (FIG. 7/8/9)
- 6 - Ajuster la longueur des supports de fixation du moteur au niveau, en respectant les dimensions minimales recommandées de 50 mm sectionnées. Fixez les supports au moteur et au plafond; (FIG. 12/13)
- 7 - Mettre à niveau et régler le rail (à l'aide du niveau) pour assurer son alignement; (FIG. 15)
- 8 - Placer le cylindre de connexion sur la barre de connexion et l'insérer dans le support de fixation du portail; (FIG. 18/19)



Insérez les pièces K et L dans les deux pièces B



Utiliser la pièce D et J pour fixation



Utilisez la pièce C et faites le raccord



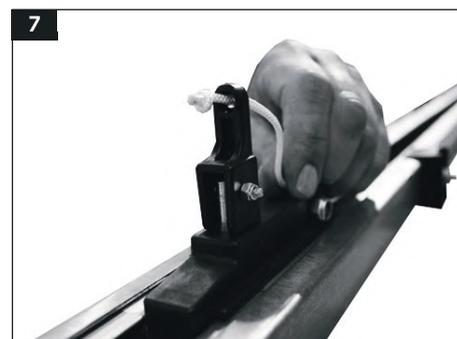
Fixez la pièce C avec les pièces N et M



Aspect final du placement de la pièce C



Insérez la pièce G comme indiqué



Faites un nœud à la fin de la pièce G



Insérez la pièce G dans la partie H



Résultat final des pièces G et H



Alignez le rail dans la VM



Utilisez le niveau pour vous assurer que le rail est aligné



Aspect final de l'étape 14



Fixez le rail avec les pièces P, O et I dans la VM



Insérez les pièces A dans le rail et fixez



Aspect général du rail



Retirez la rondelle frein (pièce F)



Placement final des pièces A



Fixez les pièces A au plafond avec les pièces P, O et I

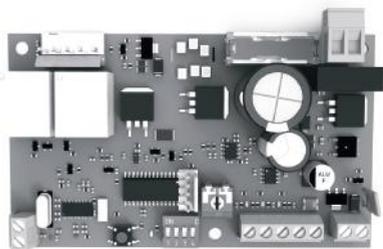
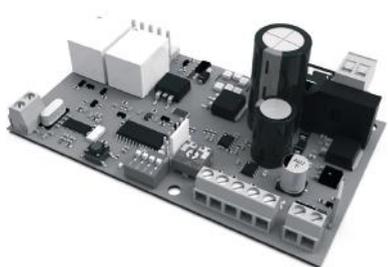


Insérez la pièce F dans la pièce E et insérez-les dans la pièce D



Aspect final de l'étape 19

ATH-10 CARTE ÉLECTRONIQUE



- 1) Déconnecter l'alimentation de 230 VAC;
- 2) Saisir la porte;
- 3) Mettez Dip 1 sur ON et tous les autres OFF (obligatoire);
- 4) En appuyant sur le bouton Démarrer (SW1), la veilleuse commence à clignoter par intermittence et la porte commence à se fermer très lentement;
- 5) L'opérateur ATHENA détecte automatiquement la fermeture totale de la porte, initie une manœuvre d'ouverture à vitesse normale;
- 6) Lorsque la porte atteint le point d'ouverture souhaité, appuyez sur le bouton Démarrer afin de marquer le point d'ouverture maximum de la porte. La veilleuse s'allume en continu;
- 7) A partir de ce moment, l'opérateur effectue une séquence de manœuvres, toutes automatiques sans intervention de l'installateur. Plus précisément, il fait une fermeture, une ouverture et une nouvelle fermeture (Remarquez que lorsque la deuxième fermeture commence, la veilleuse recommence à clignoter);
- 8) Après avoir exécuté la séquence décrite ci-dessus, la porte se ferme complètement, la veilleuse clignote trois fois rapidement, indiquant ainsi la fin de la programmation;
- 9) Réglage effectué par l'installateur. Par défaut, l'opérateur relâche la force de fermeture d'un centimètre. Si vous voulez plus de soulagement de la force, vous devez appuyer sur le bouton Démarrer (SW1), jusqu'à un maximum de cinq impulsions, chaque impulsion représentant un soulagement d'un centimètre. Après avoir effectué l'opération de réglage (en option), désactivez Dip 1. Le calendrier des cours, les horaires et les points forts sont terminés;
- 10) Réglez Dip 1 sur OFF;

PROGRAMMATION AU NIVEAU DE LA FORCE

- L'opérateur ATHENA permet le réglage des niveaux de puissance, de 1 à 5. Par défaut, ATHENA est livré avec le niveau de puissance 3.

- Pour modifier ce niveau de puissance, vous devez régler DIP 1 sur ON puis DIP 4 sur ON, le reste (DIP 2, DIP3) doit être réglé sur OFF.

- Dès que DIP1 et DIP4 sont allumés, la led LED commence à clignoter en fonction du niveau de puissance. Chaque fois que vous fournissez un boost START, le niveau de force augmente d'une unité.

- **Notez**, que si vous êtes au niveau de force 5 et fournissez une autre impulsion de START, le niveau de force passera au niveau 1.

PROGRAMMATION DES ÉMETTEURS

Réglez Dip 4 sur ON et appuyez sur le bouton SW1 du panneau. Une fois le voyant allumé, appuyez sur le bouton de l'émetteur souhaité pendant 1 seconde. Si vous avez besoin de programmer plusieurs émetteurs, appuyez simplement sur le bouton des nouveaux émetteurs, alors que la led est active. À la fin, réglez Dip 4 sur OFF pour terminer la programmation des émetteurs.

EFFACER LA MÉMOIRE DU RÉCEPTEUR

Réglez Dip 4 sur ON et appuyez sur le bouton du panneau et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes, la led LED1 clignote pour indiquer le nettoyage des codes enregistrés. Réglez Dip 4 sur OFF.

FERMETURE AUTOMATIQUE

Le temps de fermeture est défini en ajustant le potentiomètre, vous pouvez régler le temps dans l'intervalle de 15 secondes à 90 secondes. Important: Si vous ne voulez pas de temps de fermeture automatique, tournez le potentiomètre au minimum (tournez complètement à gauche).

CONNEXIONS:

ENTRÉE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE
contact normalement fermé
(si non utilisé, il doit être connecté avec [-])

STOP: ENTRÉE STOP
contact normalement fermé
(s'il n'est pas utilisé, il doit être connecté avec [-])

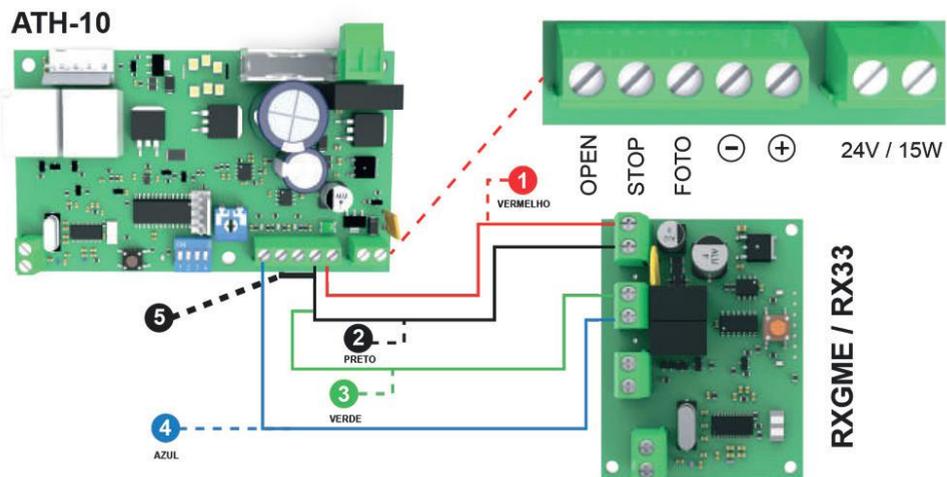
OUVERT: ENTRÉE START
contact normalement ouvert;

[+] et [-]: sortie 24VDC pour l'alimentation des photocellules et / ou récepteur extérieur d'autres marques. Courant maximum 200mA

DipSwitch		LA DESCRIPTION
DIP 1	ON	En mode programmation
	OFF	Fonctionnement normal
DIP 2	ON	Mode de fonctionnement (voir Description des modes de Fonctionnement)
	OFF	
DIP 3	ON	Codage de l'émetteur actif
	OFF	

	DESCRIPTION MODE DE FONCTIONNEMENT
DIP 2 OFF DIP 3 OFF	MODE DE FONCTIONNEMENT NORMAL Dans ce mode, si la porte s'ouvre, après une impulsion de START, la porte s'arrêtera. Si la porte se ferme, après une impulsion de START, elle inversera automatiquement la direction, c'est-à-dire qu'elle fera une ouverture.
DIP 2 ON DIP 3 OFF	MODE COPROPRIÉTÉ Dans ce mode, l'utilisation d'un système de sécurité (photocellules ou similaire) est obligatoire, car l'opérateur fermera toujours automatiquement la porte, en passant le temps défini dans le potentiomètre.
DIP 2 OFF DIP 3 ON	MODE PAS À PAS Dans ce mode, l'opérateur est uniquement à la commande de l'utilisateur. Pour chaque ordre donné, l'opérateur effectue l'ordre de fonctionnement suivant. Ouvrez-Arrêt-Fermer-Arrêt-Ouvrez-Arrêt..

RÉCEPTEUR EXTÉRIEUR



CABLE 1

Connectez le câble entre la sortie 24v (+) de l'ATH-10 et l'entrée 24v du récepteur;

CABLE 2

Connectez le câble entre la sortie 24v (-) de l'ATH-10 et l'entrée 24v du récepteur;

CABLE 3

Connectez le câble entre le contact (-) de l'ATH-10 et le contact (C) du récepteur;

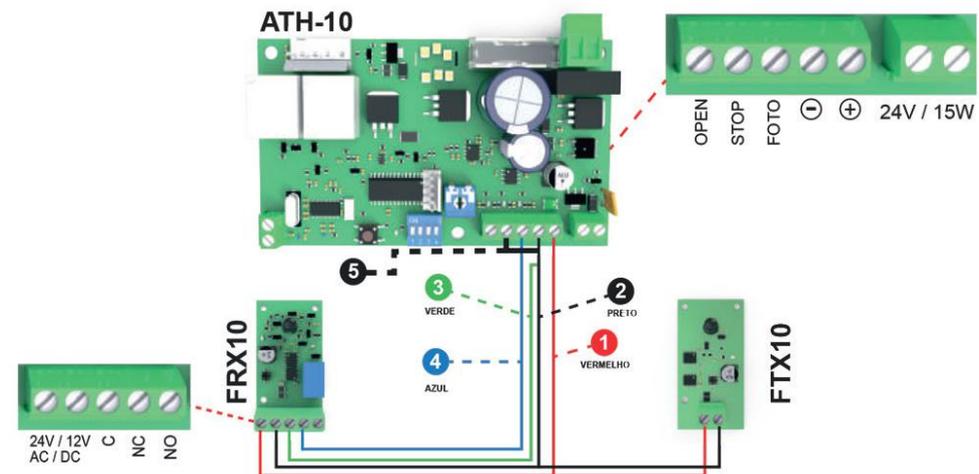
CABLE 4

Connectez le câble entre le contrat ATH-10 (OPEN) et le contact du récepteur (NO);

CABLE 5

Connectez le câble entre le contact (-) de l'ATH-10 et le contact (STOP) de l'ATH-10;

FOTOCÉLULAS DE SEGURIDAD



CABLE 1

Connectez le câble entre la sortie ATH-10 24v (+) et les entrées FRX10 et FTX10 24v;

CABLE 2

connectez le câble entre la sortie ATH-10 24v (-) et les entrées FRX10 et FTX10 24v;

CABLE 3

Connectez le câble entre le contact ATH-10 (-) et le contact FRX10 (C);

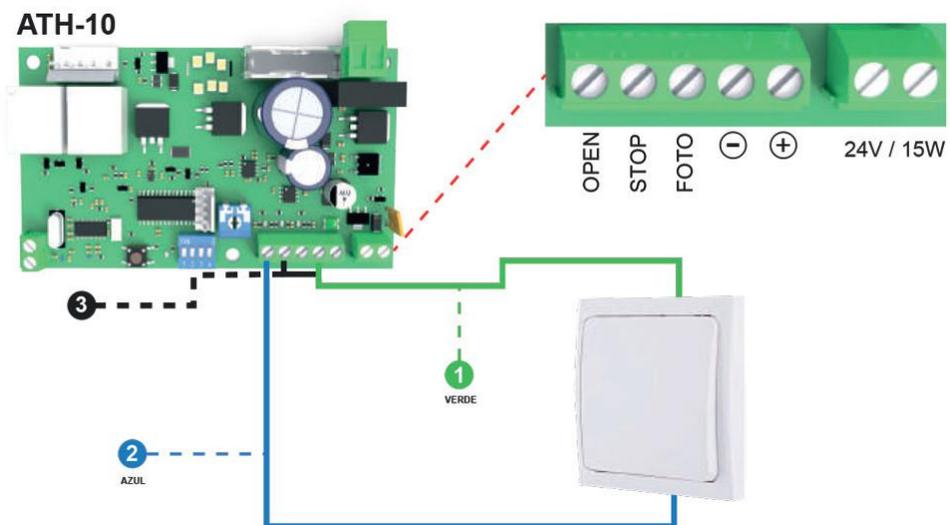
CABLE 4

Connectez le câble entre le contact (PHOTO) de l'ATH-10 et le contact (NC) du FRX10;

CABLE 5

Connectez le câble entre le contact (-) de l'ATH-10 et le contact (STOP) de l'ATH-10;

BOUTON POUSSOIR



CABLE 1

Connectez le câble entre la sortie (-) de l'ATH-10 et l'entrée de l'un des contacts du bouton poussoir;

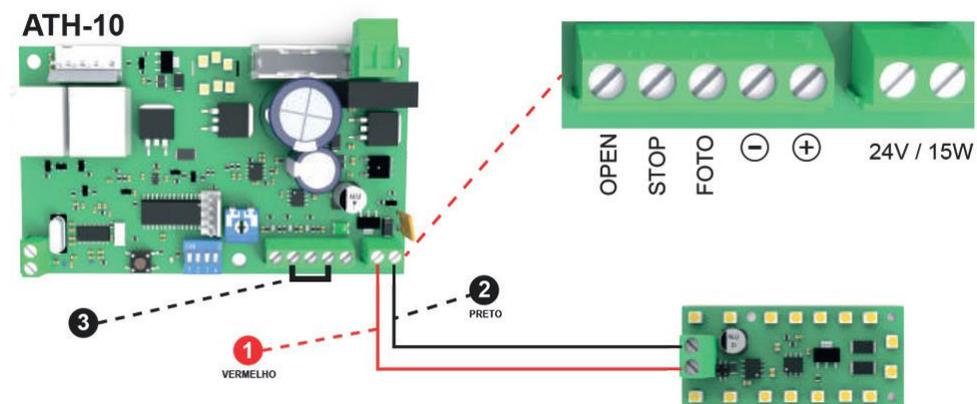
CABLE 2

Connectez le câble entre l'entrée (OPEN) de ATH-10 et le restant contact du bouton-poussoir;

CABLE 3

Connectez le câble entre le contact de l'ATH-10 (-) et le contact de l'ATH-10 (STOP);

SIGNAL LUMINEUX DE FONCTIONNEMENT



CABLE 1

Connectez le câble entre la sortie 24v / 15W de ATH-10 et l'entrée 24v du signal;

CABLE 2

Connectez le câble entre la sortie 24v / 15W restante de l'ATH-10 et l'entrée 24v restante du signal;

CABLE 3

Connectez le câble entre le contact (-) de l'ATH-10 et le contact (STOP) de l'ATH-10;



 INFO@NFERMETURES.COM

 +351 252 412 734

 Rua da Braziela , nº 51 4760-564 Fradelos VN Farnalhão, Portugal