

1- Description général

Électronique pour la commande à distance de moteurs tubulaires pour volets roulants avec fin de course à l'intérieur ou à l'extérieur du moteur, section récepteur radio avec mémorisation du canal émetteur à travers un bouton interne ou par radio.

Possibilité de connecter des dispositifs de sécurité filaires et sans fils (barre palpeuse IR sans fil ou 8K2) avec auto-test de contrôle avant chaque mouvement de fermeture.

Possibilité de brancher une lampe de secoure 230 V ~ avec temps réglable de 1 min à 12 h (de-fault 1min.)













Logée sous boîtier en plastique pour l'extérieur, doté de passe-câbles.

Possibilité de commandes centralisées pour la manœuvre simultanée de plusieurs appareils.

Possibilité de brancher à l'extérieur des commandes mécaniques avec fonction de seule ouverture ou dynamique, seule fermeture, touche de blocage.

La première commande après le reset, sans fils ou à partir d'un bouton-poussoir, est toujours une commande d'ouverture.

2- CONNECTIONS

Zone 230V											Zone basse tension											
Terre		Alim 230V		Moteur			Feu		lumière armoire		Cellules réflex				Barre palpeuse Opto			Bouton poussoir		Stop chute		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		↑ L	↑ N	↓ Ouv	↓ Com	↓ Ferm	↓	↓	↓	↓	↓ +12V	↓ Com	↓ neg x FTC	↓ FTC	↓	↓	↓	↓ Com	↓ TD	↓ TB	↓ Com	↓ FC
																						

Description of the connections:

1	Entrée Terre alimentation générale	16	Entrée barre palpeuse Opto (fil marron), ou Entrée 8K2
2	Entrée Terre moteur	17	Entrée barre palpeuse Opto (fil vert), ou Entrée 8K2
3	Entrée Alimentation générale 230 V ~ phase	18	Entrée barre palpeuse Opto (fil blanc)
4	Entrée Alimentation générale 230 V ~ neutre	19	Commune boutons
5	Sortie contact relais ouverture	20	Entrée touche dynamique (NO contact normalement ouvert)
6	Sortie 230 V ~ neutre par fusible (commun moteur)	21	Entrée Touche de blocage (parachute) (NF contact normalement fermé)
7	Sortie contact relais fermeture	22	Commune boutons
8-9	Sortie LP 230 V ~ pour clignoteur (60 W)	23	Entrée contact magnétique (NO contact normalement ouvert)
10-11	Sortie LC 230 V ~ pour lampe de secoure (300 W)	24	Masse antenne
12	Sortie 12V ~ 80mA pour cellule photoélectrique	25	Âme antenne (fil 8.5 cm)
13	Commune boutons et dispositifs de sécurité		
14	Commune FTC		
15	Entrée dispositif de sécurité FTC (NF contact normalement fermé)		

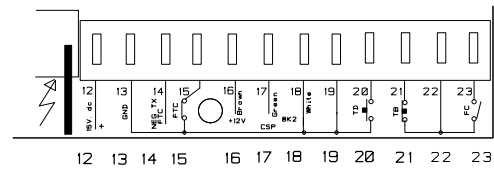
Code Number:	Series	Model number	Draft	Date
TVPRP868A08R	TVLink RS868		T473.03	16/11/12

Si l'entrée 8K2 n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 16-17 avec 8K2 résistance.

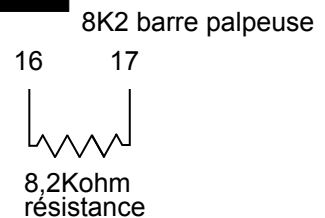
Si l'entrée TB (NF contact) n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 21-22.

Si l'entrée FTC (NF contact) n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 14-15.

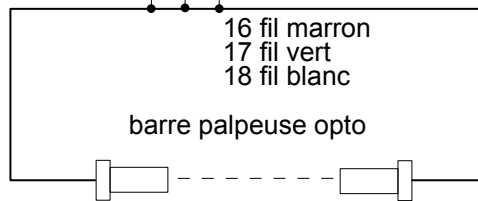
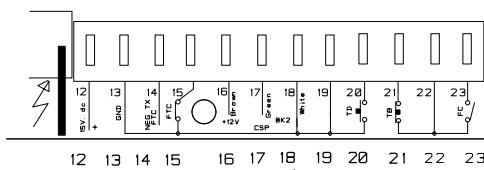
Connexion avec barre palpeuse 8K2



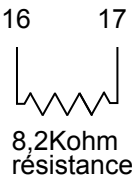
Si l'entrée 8K2 n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 16-17 avec 8K2 résistance.



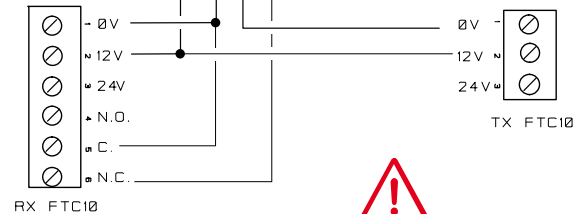
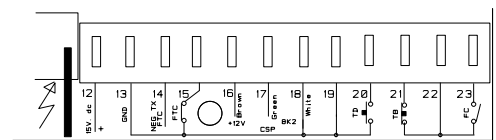
Connexion avec barre palpeuse opto



Si l'entrée barre palpeuse n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 16-17 avec 8K2 résistance.



Connexion avec cellule reflex



Si l'entrée FTC (NF contact) n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 14-15.

Utilisation du contact magnétique FC pour fermer la porte sur sol irrégulier

Cette fonction utilise un contact magnétique pour l'exclusion de la sécurité dans les 5 derniers centimètres avant la fermeture de la porte. L'installation du contact magnétique connecté à l'entrée FC devrait être faite à proximité de la fermeture de la porte. Si le contact magnétique est installé trop loin de la fermeture de la porte le buzzer émet des bips lors de la fermeture.

L'utilisation de ce contact nécessite que vous appreniez le temps de fermeture de la porte.

3- CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de réception	868.3 MHz
Sensibilité (pour signal de réussite)	1 uV
Alimentation	230 V ~
Température de fonctionnement	-20° – +50°C
Puissance maximale moteur	
Tension	250 V ~
Puissance	400 W
Charge maximale applicable à la sortie lampe de secour	230 V ~ 300 W
Charge maximale applicable à la sortie clignoteur	230 V ~ 60 W

Antenne

Pour tirer le meilleur parti de l'installation, il est absolument nécessaire de monter l'antenne. Brancher un fil de 8.5 cm à la borne de l'âme de l'antenne.

Pour parfaire l'installation, brancher une antenne accordée au récepteur au moyen d'un câble coaxial RG58 (impédances 50ohm) d'une longueur maxi. de 15 mètres (mod. ANT868).



Après la réinitialisation, la centrale de commande effectue uniquement commandes d'ouverture jusqu'à la porte est complètement ouverte.
Après l'ouverture complète, le fonctionnement des commandes est standard.

4- Fonctions DIP-SWITCH

Dip1: Pour activer la réception de la barre palpeuse radio

Pour l'activation ou la désactivation sans fils de la barre palpeuse DIP1 est utilisé.

Il est possible d'exécuter cette procédure dans les premiers 30 seconds après le reset.

1- Déplacer le Dip1
de OFF à ON afin d'activer sans fils la barre palpeuse,

de ON à OFF afin de désactiver sans fils la barre palpeuse,

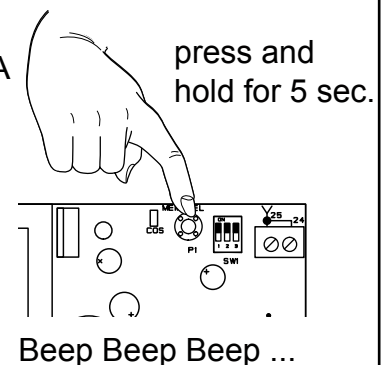
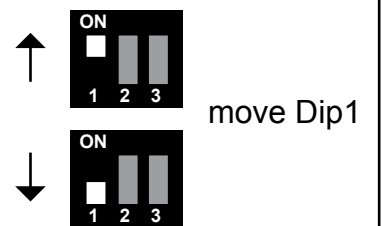
2- Appuyez 5 secondes le bouton-poussoir P1 pour mémoriser le réglage. A la fin le buzzer:

émet 7 bips pour signaler que la barre palpeuse sans fils a été activée

émet 6 bips pour signaler que la barre palpeuse sans fils a été désactivée

Erreurs: Hors du temps (30 secondes), le buzzer émet 1 bip

Bouton-poussoir enfoncé sans aucune variation du DIP, le buzzer émet 2 beeps.

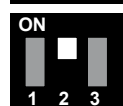


4.1- Dip 2-3: Fonction mode



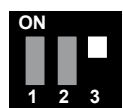
Dip2:

OFF Le mouvement de fermeture est en modalité "homme présent", pendant l'ouverture il est en modalité automatique (même si la fermeture automatique a été exclue).



ON Le mouvement d'ouverture et de fermeture est en modalité automatique.

Dip3:



ON activation de la refermeture automatique **



OFF désactivation de la refermeture automatique

** la refermeture automatique vient activée seulement si la porte est complètement ouverte au fin de course.

5- Pour mémoriser les émetteurs du récepteur

Émetteurs

Les émetteurs sont codés directement par le fabricant avec un code différent l'un de l'autre.

Attention: En maintenant une touche de canal de l'émetteur appuyée pour plus de 30 secondes, l'émetteur s'éteint automatiquement.

Le récepteur est compatible avec tous les émetteurs de la série TVLink: TVTXV, TVTXP, TVTXC, TVTXK, TVTXQ, TVTXL, TVTXS.

Le code de l'émetteur peut être introduit (mémorisé) ou effacé dans le récepteur soit en intervenant directement sur le récepteur, soit par radio, à travers l'émetteur. Cette dernière possibilité permet d'ajouter, à une installation existante, des émetteurs sans devoir agir directement sur le récepteur, ce qui peut être effectué par l'utilisateur final sans que l'installateur intervienne et sans que ceci porte préjudice à l'inviolabilité du code; cette fonction a été conçue avec un procédé d'adressage dans chaque récepteur.

- Transmission des codes de commande de type Rollig-code. Le code est changé à chaque nouvelle transmission, à travers la mise en œuvre d'un algorithme que seul le récepteur est en mesure de reconnaître; ce n'est donc que le récepteur qui sera à même d'évaluer si le code transmis correspond au code original.

- Dans le récepteur, le code est mémorisé dans une mémoire Eeprom qui conservera toutes les informations même en cas de coupure de courant (nombre de codes mémorisables: maxi. 42).

Il est approprié de supprimer toute la mémoire avant chaque installation.

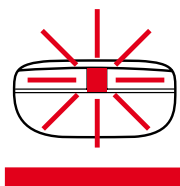
Erreurs pendant la mémorisation

S'il est impossible de mémoriser le code, il se peut que:

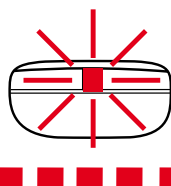
- le code soit déjà mémorisé;

- la mémoire soit saturée; dans ce cas précis, l'avertisseur sonore B1 émet trois bip soit pendant la phase de mémorisation soit après le reset du récepteur.

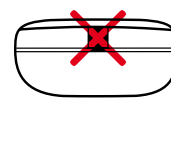
Battery:



Battery OK



LOW Battery



CHANGE the Battery



5.1- Possibilité de mémoriser l'émetteur en trois modalités

1 - **Modalité 1:** canaux singuliers avec fonction dynamique ouverture, stop, fermeture.

2 - **Modalité 2:** commande de deux canaux ch1 avec ch2, ch3 avec ch4, et ch5 avec ch6 et ch7
ch1, ch3 et ch5 commande d'ouverture, ch2, ch4 et ch7 commande de fermeture, ch6 stop.

3- **Modalité 3:** le canal mémorisé agit sur la lampe de secour en modalité on/ off.

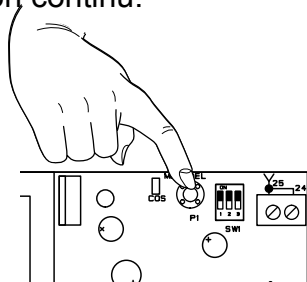
4 - Si l'unité de contrôle est réglé avec DIP 2 et 3 en position Off (mode homme present) les émetteurs travaillent toujours dans le mode suivant: CH1, CH3 et CH5 ouverture homme mort, CH2, CH4 et CH7 fermeture homme mort.

5.1.1- Modalité 1: canal singulier

On mémorise les canaux singulièrement, le canal mémorisé activera les commandes en façon dynamique ouvrir, stop, fermer.

Appuyer **une fois** sur la touche P1 **et garder l'appuyée**, l'avertisseur sonore émet un premier bip et puis un son continu.

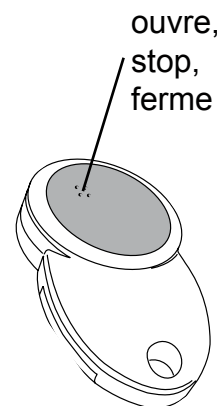
au cours de son appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser, la mémorisation est signalée par le son intermittent rapide de l'avertisseur sonore.



Beep ... Beeeeeep

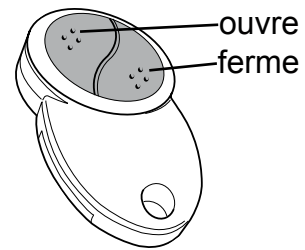


Beep Beep Beep Beep



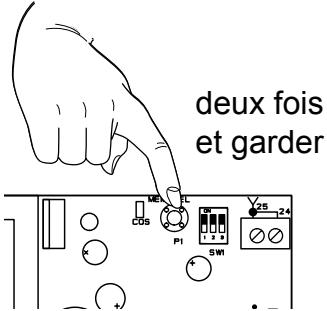
5.1.2- Modalité 2:

On mémorise les canaux dans la façon suivante: canal 1 avec canal 2 (ou vice-versa) et canal 3 avec canal 4 (et vice-versa) et les canaux 5-6-7.



Appuyer **deux fois** sur la touche P1 **et garder l'appuyée**, l'avertisseur sonore émet un bip à chaque appui et puis un son continu.

au cours de son appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser, la mémorisation est signalée par le son intermittent rapide de l'avertisseur sonore.



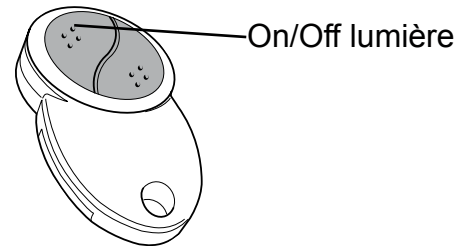
Beep Beep ... Beeeeeep



Beep Beep Beep Beep

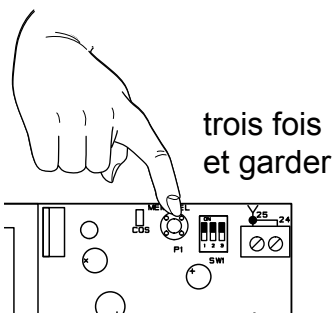
5.1.3- Modalité 3

On mémorise les canaux singulièrement, le canal mémorisé allumera et éteindra la lampe de secoure en mode dynamique.

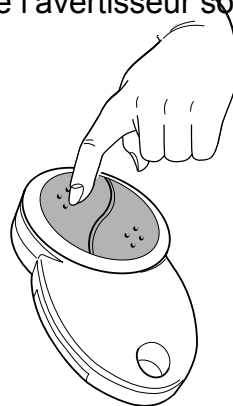


Appuyer **trois fois** sur la touche P1 **et garder l'appuyée**, l'avertisseur sonore émet un bip à chaque appui et puis un son continu.

au cours de son appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser, la mémorisation est signalée par le son intermittent rapide de l'avertisseur sonore.



Beep Beep Beep ... Beeeeeep

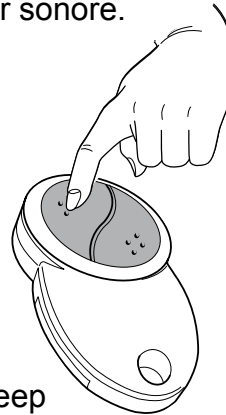
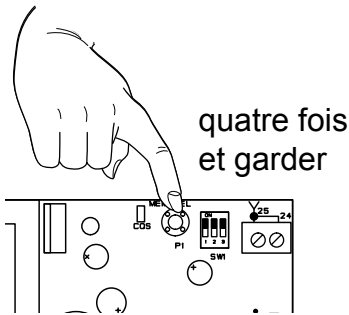


Beep Beep Beep Beep

5.2.1- Pour effacer un code du récepteur: on efface les canaux selon le type de mémorisation (Modalité 1-2-3)

Appuyer **quatre fois** sur la touche P1 **et garder l'appuyée**, l'avertisseur sonore émet un bip à chaque appui et puis un son intermittent lent.

Au cours de son appuyer sur le bouton de l'émetteur à effacer, L'effacement est signalée par le son continu de l'avertisseur sonore.

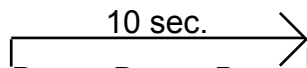
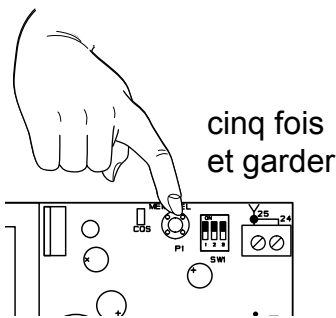


Beep Beep Beep BeepBeep... ..Beep... ..Beep

Beeeeep

5.2.2- Pour effacer tous les codes mémorisés:

Appuyer **cinq fois** sur la touche P1 **et garder appuyée** au moins 10 s; l'avertisseur sonore B1 émettra un son intermittent rapide jusqu'au son continu. À la fin, relâcher la touche.



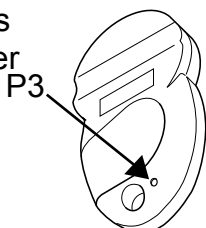
Beep Beep Beep Beep Beep ... Beep...Beep...Beep Beeeeep

5.2.3- Pour effacer un code par radio à l'aide d'un émetteur déjà mémorisé:

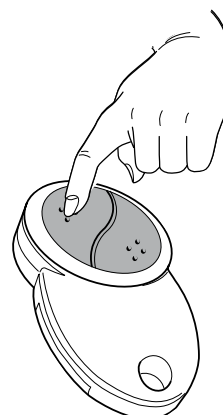
appuyer trois fois de suite dans l'espace de 5 secondes sur la touche interne P3; l'avertisseur sonore B1 s'allumera et se mettra à clignoter lentement

transmettre dans les 5 s qui suivent le code à effacer; une fois qu'il a été effacé, l'avertisseur sonore s'interrompt.

trois fois et garder



Beeeeep ... Beep... ..Beep... ..Beep



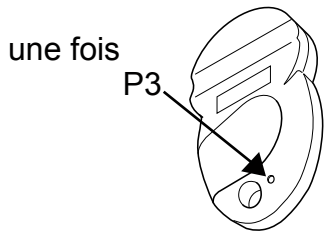
Beeeeep

5.3- Comment introduire un émetteur par radio, sans accéder au récepteur, quand la mémoire est vide (première installation), dans cette modalité la fonction des canaux du émetteur aura la modalité 2.

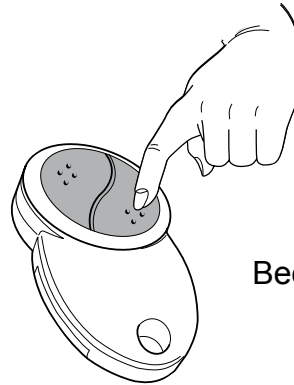
L'émetteur introduit devient le master pour introduire d'autres émetteurs.

Appuyer sur la touche P3 à l'intérieur de l'émetteur; la validation du récepteur pour la mémorisation est signalée par un son continu de 5 s émis par l'avertisseur sonore.

Transmettre dans les 5 s qui suivent le canal à mémoriser. Une fois la mémorisation effectuée, l'avertisseur sonore émet un son intermittent.



Beeeeeeep



Beep...Beep...Beep...Beep...

Attention, ne pas mettre simultanément sous tension plusieurs récepteurs afin d'éviter qu'ils soient activés par ce procédé.

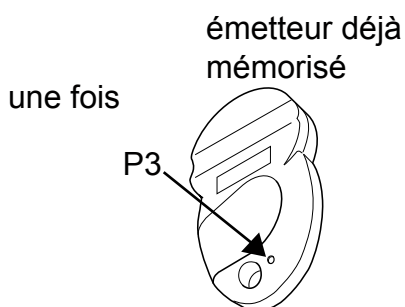
5.4- Comment introduire un émetteur par radio (émetteurs supplémentaires)

Le type de mémorisation des canaux (singulièrement ou deux à deux), dépend de comme on a mémorisé le canal qu'on utilise dans point 2.

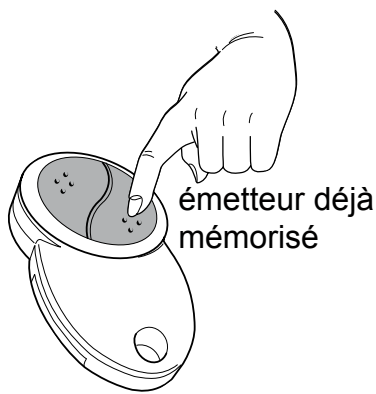
1- Appuyer sur la touche P3 à l'intérieur d'un émetteur déjà mémorisé, le récepteur prédisposé émet un son continu pendant 5 sec.

2- Transmettre dans les 5 sec. un canal enregistré dans la mémoire du récepteur qui doit mémoriser le nouveau code. L'avertisseur sonore s'arrête de fonctionner pendant 1 sec. pour se remettre ensuite en fonction pour 5 sec.

3- Transmettre dans les 5 sec. le nouveau canal à mémoriser. La mise en mémoire est signalée par le son intermittent émis par l'avertisseur sonore.

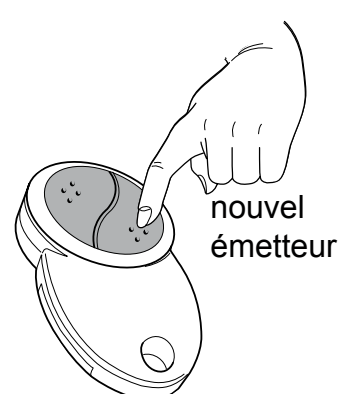


Beeeeeeep



1 sec.

Beeeeeeep



Beep...Beep...Beep...Beep...

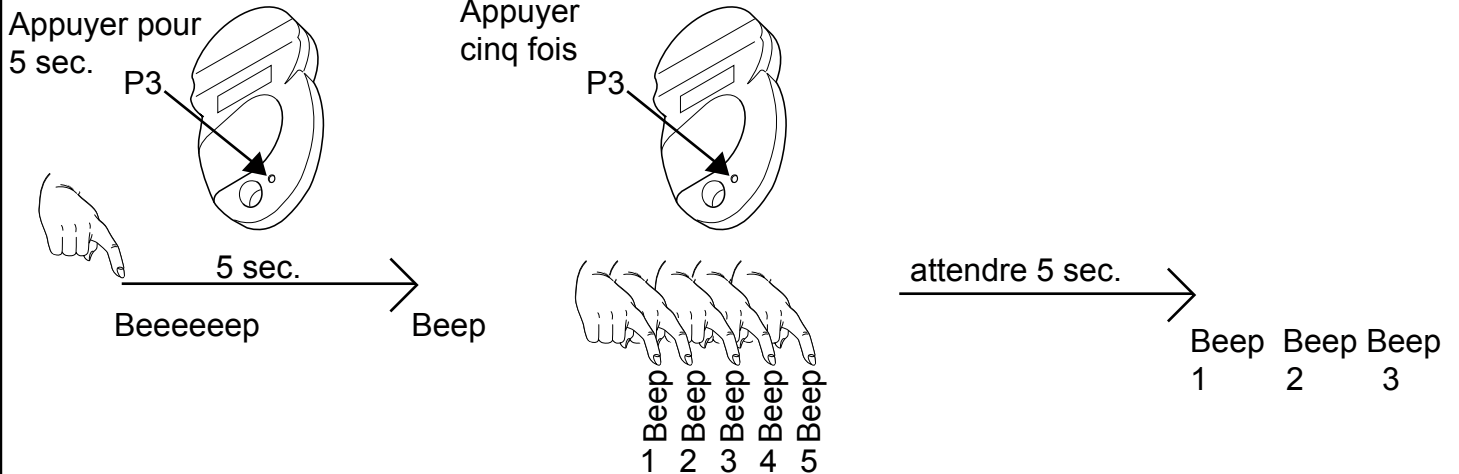
6.0- Apprentissage temps

6.1- Procédure pour programmer le temps de la lampe de secoure (de 1min max 12h) default 1 min.

Cette procédure peut être faite entre 30 sec. après le reset.

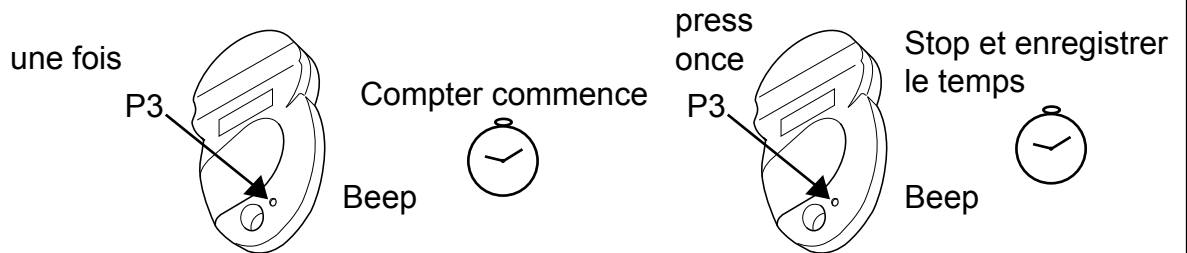
Somme 1min à l'heure programmée.

1- Appuyer pour 5 sec. sur la touche P3 de l'émetteur, l'avertisseur sonore émettra alors un bip, relâcher la touche P3 et la réappuyer 5 fois dans 5 sec.; l'avertisseur sonore émet un bip à chaque appui et puis 3 bips. (après 5 sec. sans avoir appuyer sur la touche P3, l'avertisseur sonore émet 4 bips et sort de la procédure).



2- Appuyer sur la touche P3 de l'émetteur, l'avertisseur sonore émettra un bip et la lampe de secoure s'allume; le temps à enregistrer commence.

3- Après le temps souhaité appuyer sur la touche P3 de l'émetteur pour sortir et mémoriser le temps; la lampe s'éteint.



6.2- Procédure pour le réglage du temps de refermeture automatique (de 5 sec. jusqu'à max. 90 sec.)

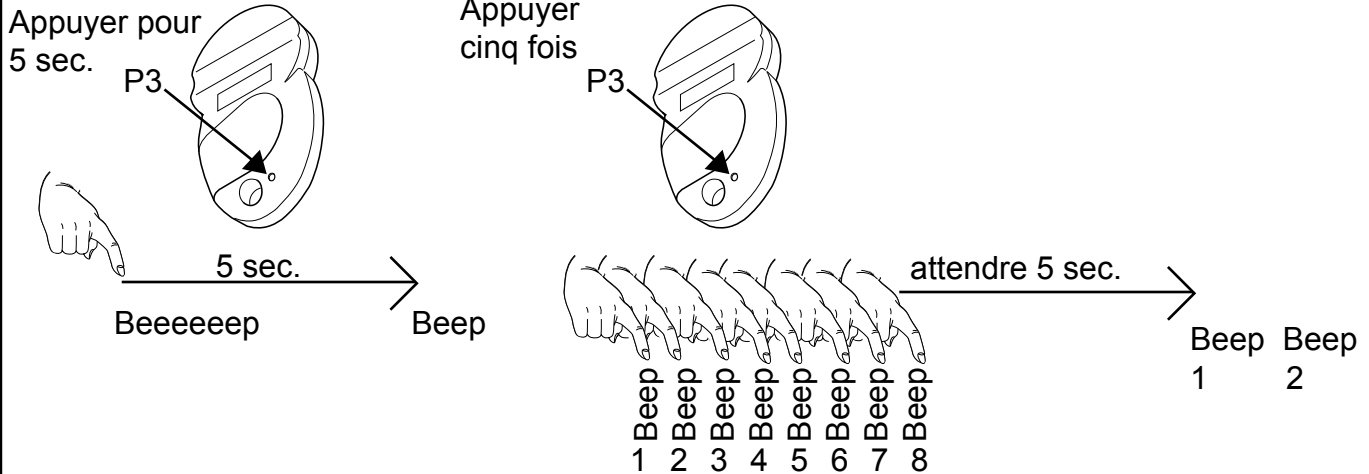
Cette procédure peut être faite entre 30 sec. après le reset.

Sommer 5 sec. au temps réglé.

1- Appuyer pour 5 sec. sur la touche P3 de l'émetteur, l'avertisseur sonore émettra alors un bip,

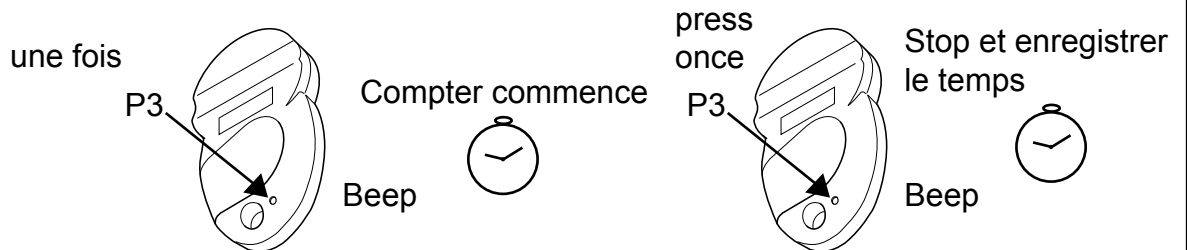
relâcher la touche P3 et la réappuyer 5 fois dans 5 sec.; l'avertisseur sonore émet un bip à chaque appui et puis 3 bips.

(après 5 sec. sans avoir appuyer sur la touche P3, l'avertisseur sonore émet 4 bips et sort de la procédure).



2- Appuyer sur la touche P3 de l'émetteur, l'avertisseur sonore émettra un bip; le temps à enregistrer commence.

3- Après le temps souhaité appuyer sur la touche P3 de l'émetteur pour sortir et mémoriser le temps; le buzzer émettra 1 bip.



6.3- Apprentissage du temps de fermeture

(AVERTISSEMENT l'apprentissage est nécessaire seulement si vous utilisez les entrées du contact magnétique, entrées 22-23)

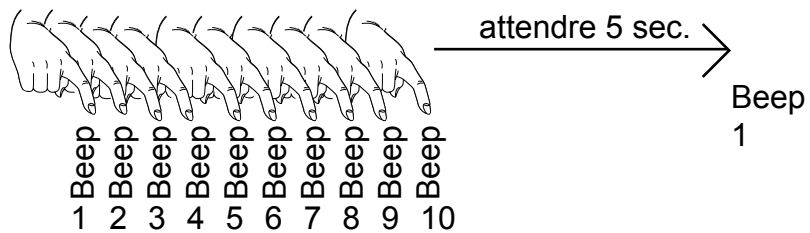
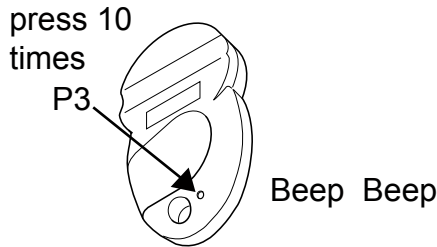
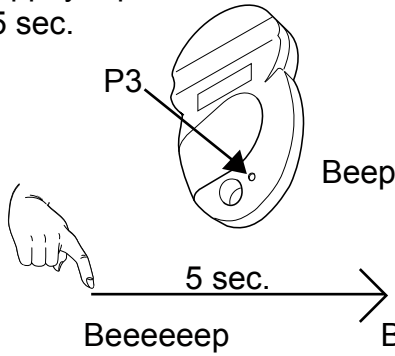
Cette procédure peut être effectuée dans les 30 secondes après la réinitialisation.

1- Appuyer pour 5 sec. sur la touche P3 de l'émetteur, l'avertisseur sonore émettra 1 bip,

relâcher et réappuyer dans 5 sec. 10 fois, le buzzer émet 1 bip

(si après 5 sec. le bouton-poussoir P3 ne sera pas appuyé, le buzzer émettra 4 bips et sortira de la procédure).

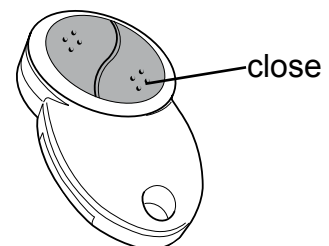
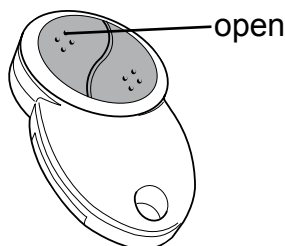
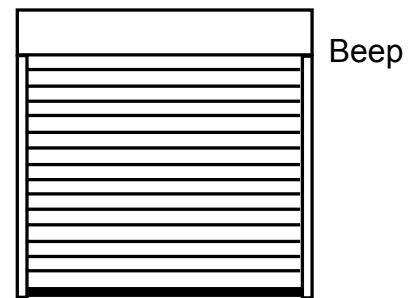
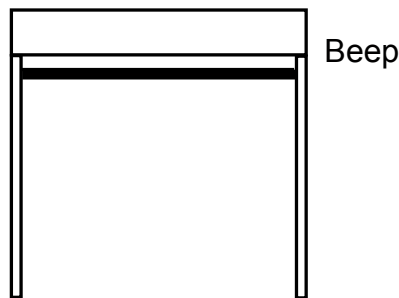
Appuyer pour 5 sec.



2- Vous avez entré la mémorisation de l'heure de fermeture. Dans la fonction de mémorisation le mouvement est fait manuellement; afin de déplacer la porte utilisez les boutons-poussoirs d'ouverture et de fermeture.

3- Placez la porte dans la position totalement ouverte, le buzzer émettra 1 bip.

4- Placez la porte dans la position totalement fermée, le buzzer émettra 1 bip et la centrale retourne au mode de fonctionnement normal.

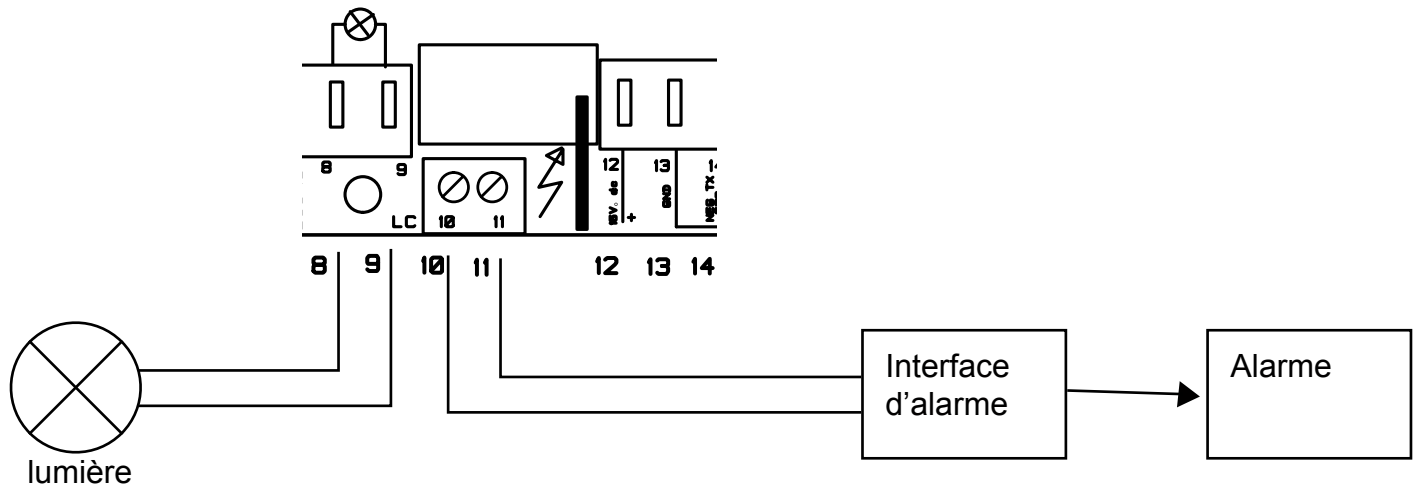


7.0- Lumière de secoure avec fonction alarme

C'est possible utiliser la sortie de la lumière pour faire interface à une unité d'alarme, en mémorisant une alarme émetteur par radio (code TVSSH ou TVTCTM) en mode 3 et en activant la fonction de la «lumière comme alarme».

Si l'unité reçoit un signal d'alarme à partir de l'émetteur via radio, la sortie de la lumière de secoure est activé pendant 1 minute.

Attention: la sortie de lumière fournit 230V. L'interface au système d'alarme doit être établie en respectant les spécifications de «Système d'alarme» installé.



Si la lumière de courtoisie avec la fonction alarme, la sortie feu clignotant sera la lumière de courtoisie. Modifier les connexions.

7.1- Mode de fonctionnement de la lumière courtoisie comme la lumière ambiante ou alarme

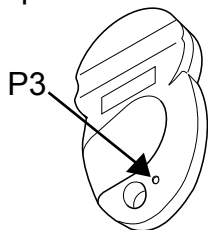
Cette procédure peut être effectuée dans les 30 secondes après la réinitialisation.

1- Appuyer pour 5 sec. sur la touche P3 de l'émetteur, l'avertisseur sonore émettra 1 bip,

relâcher et réappuyer dans 5 sec. la touche P3 de l'émetteur 3 fois, le buzzer émet 1 bip à chaque pression et à la fin il émettra:

3 bips pour indiquer le mode lumière ambiante et 5 bips pour indiquer la fonction alarme.

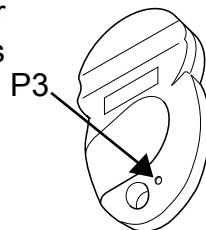
Appuyer pour 5 sec.



5 sec.
Beeeeeep

Beep

Appuyer trois fois

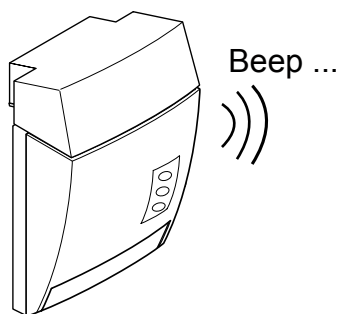


Beep
1
Beep
2
Beep
3

attendre 5 sec.

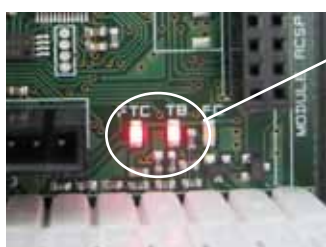
3 Bips: lumière ambiante
5 Bips: fonction alarme

7.0- Signaux acoustiques émis par la centrale



- 1 beeps: contact-CF installé trop haut
- 2 beeps: moteur non raccordé
- 3 beeps: erreur photocellule occupé (entrée FTC)
- 4 beeps: erreur CSP ou radio module RCSP occupé (barre palpeuse)
- 5 beeps: erreur test de sûreté (test de sûreté négatif)
- 8 beeps: erreur de fin de course

C'est possible de fermer la porte aussi avec la cellule photoélectrique que ne fonctionne pas ou avec le test de la cellule photoélectrique négatif (fermeture forcée), en appuyant et garder la touche de fermeture appuyée, après 5 sec. le coffret de commande ferme en modalité homme mort.



Led TB et Led FTC :

ON : entrées TB et FTC pas activées, fonctionnement normal

OK

OFF : entrées activées, sécurité alarmée



Les Leds clignotent chaque fois que l'autotest vient exécuté



Barre palpeuse filaire (entrées 16-17-18)

Led COS:

ON: entrées activées, sécurité alarmée



OFF: entrée barre palpeuse pas activée, fonctionnement normal

OK

Les Leds clignotent chaque fois que l'autotest vient exécuté

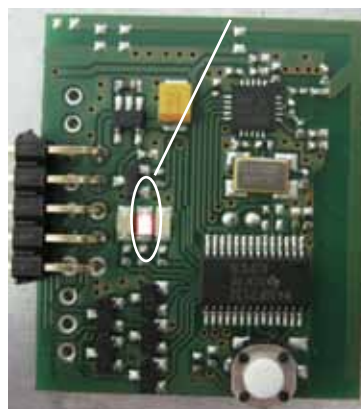
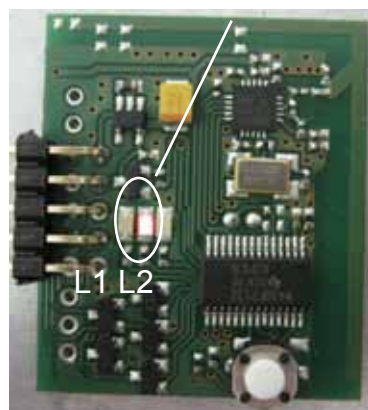
LED dans le module barre palpeuse radio

LED allumé fixe : entrée alarme activée, L1 alarme sécurité, L2 alarme survie.



LED clignotant: entrée alarme pas activée, la barre palpeuse travail normalement.

OK



8.0- Fonction entrées de sûreté

-TB: Entrée normalement fermé touche de blocage, ferme le mouvement en chaque condition (Il n'est pas possible la fermeture forcée).

- Entrée barre palpeuse (entrée 16, 17, 18); La centrale reconnaît automatiquement le type de barre palpeuse, résistive (entrée 16, 17) ou opto (entrée 16, 17, 18).

Si l'entrée barre palpeuse n'est pas utilisée, faire un pont entre les bornes 16-17 avec 8K2 résistance.

- Entrée pour photocellules traditionnelles (bornes 12-13-14-15). Si l'entrée n'est pas utilisée faire un pont entre les bornes 14-15. (La commande est active seulement pendant la fermeture)

- Module radio RCSP; Ce module communique par radio avec la barre palpeuse de sécurité de la porte, dans laquelle un émetteur TCSP a été installé (kit supplémentaire à commander séparément)

ATTENTION: Tous les dispositifs de sécurité inversent le mouvement pour 2 secondes.

Il est possible de fermer la porte avec les dispositifs de sécurité pas fonctionnants (fermeture forcée), en appuyant et garder la touche de fermeture appuyée; après 5s la centrale ferme en modalité homme présent.

Avertissements

Le produit en objet doit être installé seulement par des techniciens qualifiés, conformément aux normes en vigueur dans le secteur de la motorisation de fermetures, stores, volets roulants et grilles à enroulement. Tous les branchements doivent être prévus pour une alimentation générale en monophasé 230 V. Pour la déconnexion du réseau, utiliser un interrupteur omni-polaire avec un ouverture des contacts de min. 3,5 mm. Il est nécessaire d'utiliser un matériel de branchement apte à garantir une isolation conforme aux normes de sécurité en vigueur. Le programmeur effectue seulement des commandes de mouvement, tous les dispositifs de sécurité éventuellement requis doivent être installés à part.

Un câblage incorrect aura pour conséquence une dégradation de la fonction de sécurité pour laquelle le produit a été conçu, pouvant conduire à des blessures sur les personnes; le fait de ne pas suivre les instructions d'installation peut provoquer des blessures aux personnes et/ou endommager les biens.

Le fonctionnement correct du produit doit être vérifié chaque année.

Tenir séparés les câbles à 230V des câbles de sûreté à basse tension. Les câbles doivent être fixés au moyen d'une fixation supplémentaire. Cette fixation doit être fait par des techniciens qualifiés pendant la phase d'installation.

Le produit a été tester avec un câble d'alimentation type H05VV-V, les câbles d'alimentation pour usage externe ne doivent pas être plus légers de câbles ordinaire type H05RN-F.

Les dispositifs de sûreté doivent être en conformité avec EN12978.

Le programmeur est en conformité avec la directive RAEE et RoHS.

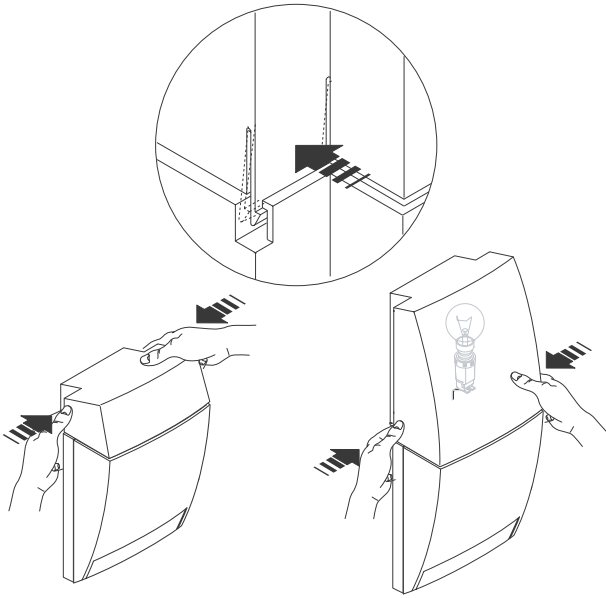
L'installation du coffret de commande doit être fait en fixant le boîtier verticalement avec les passe-câbles vers le bas.

Le conducteur de terre doit être plus long des autres, parce-que il doit se tendre le dernier, dans le cas d'un relâchement du presse-câble.

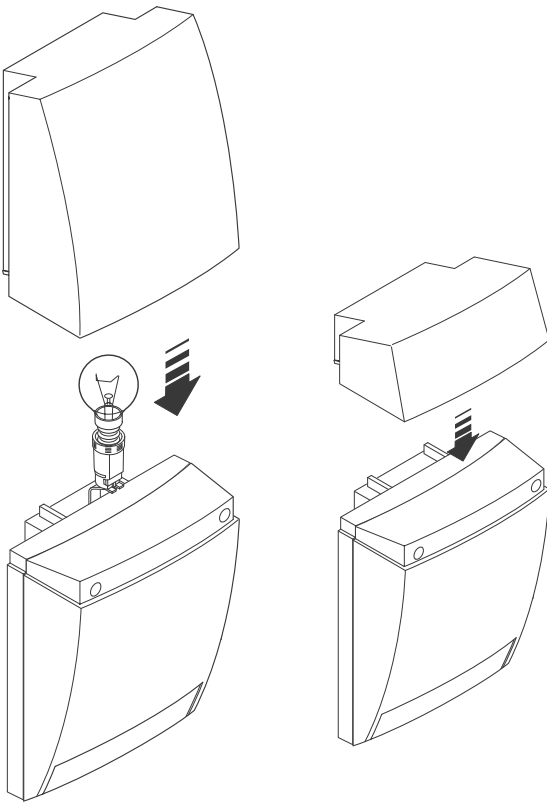
Observer impérativement toutes les normes en matière de sécurité des installations électriques et des systèmes d'automatisation de stores, volets roulants et rideaux à enroulement.

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis, des modifications aux données techniques et aux prestations.

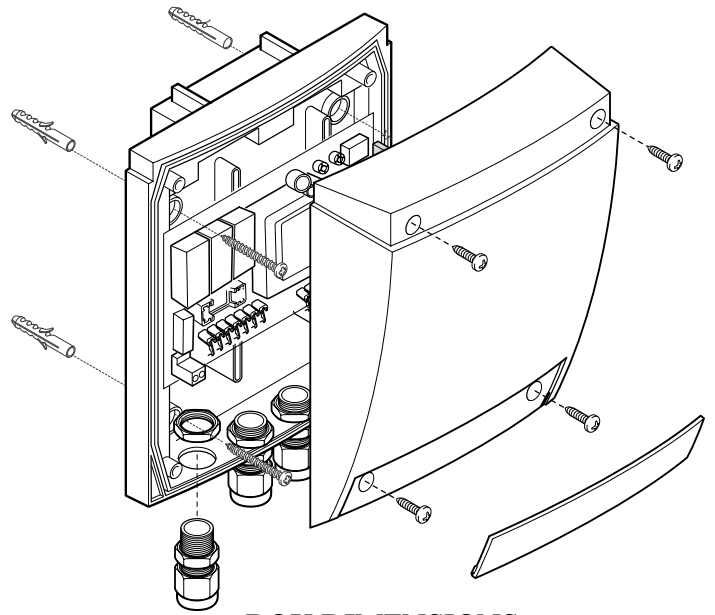
DISASSEMBLY



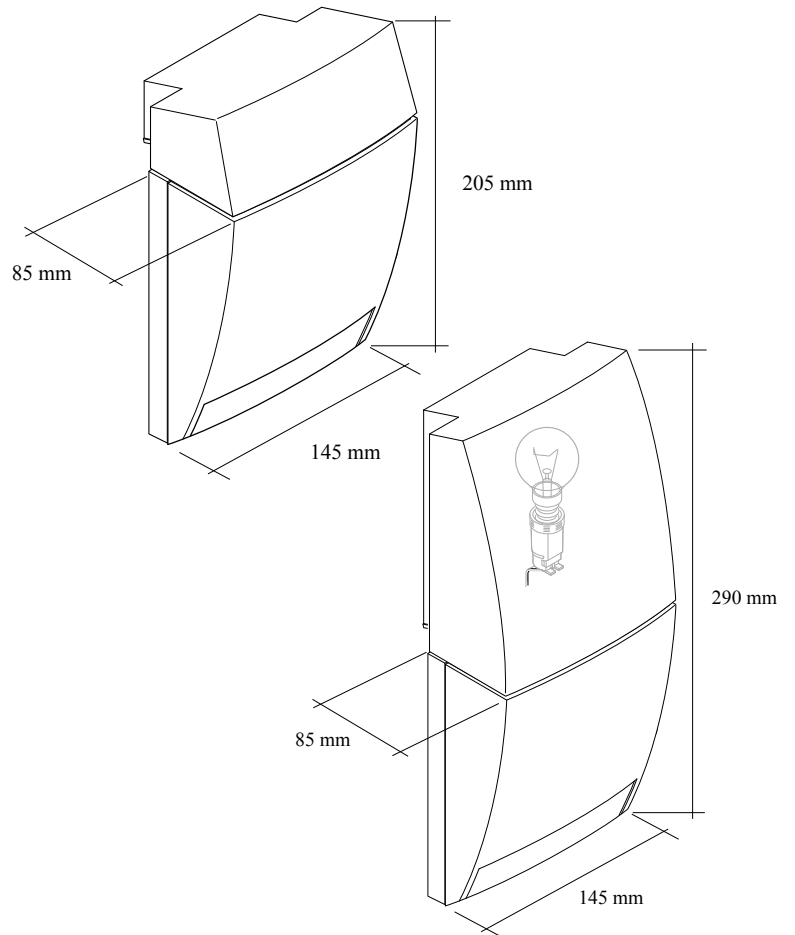
ASSEMBLY



EXPLOSION VIEW



BOX DIMENSIONS



KIT MY SAFE (optional)

Description

Dispositif radio bidirectionnel pour les organes de sécurité des portes automatiques.

La connexion se fait entre une unité Maître pour le contrôle moteur et une Esclave (TCSP) positionnée sur la porte et reliée à un système infrarouge à basse consommation ou à une résistance de 8,2KOhms.

Pour fonctionner dans la catégorie de sécurité 2, il est nécessaire que le coffret de commande contrôle le fonctionnement du maître avant chaque mouvement (**coffret de commande avec fonction AUTOTEST**).

Chaque dispositif Maître peut gérer 1 Esclave.

Dans un même environnement peuvent cohabiter plusieurs systèmes, ceux – ci fonctionnent sans interférence.

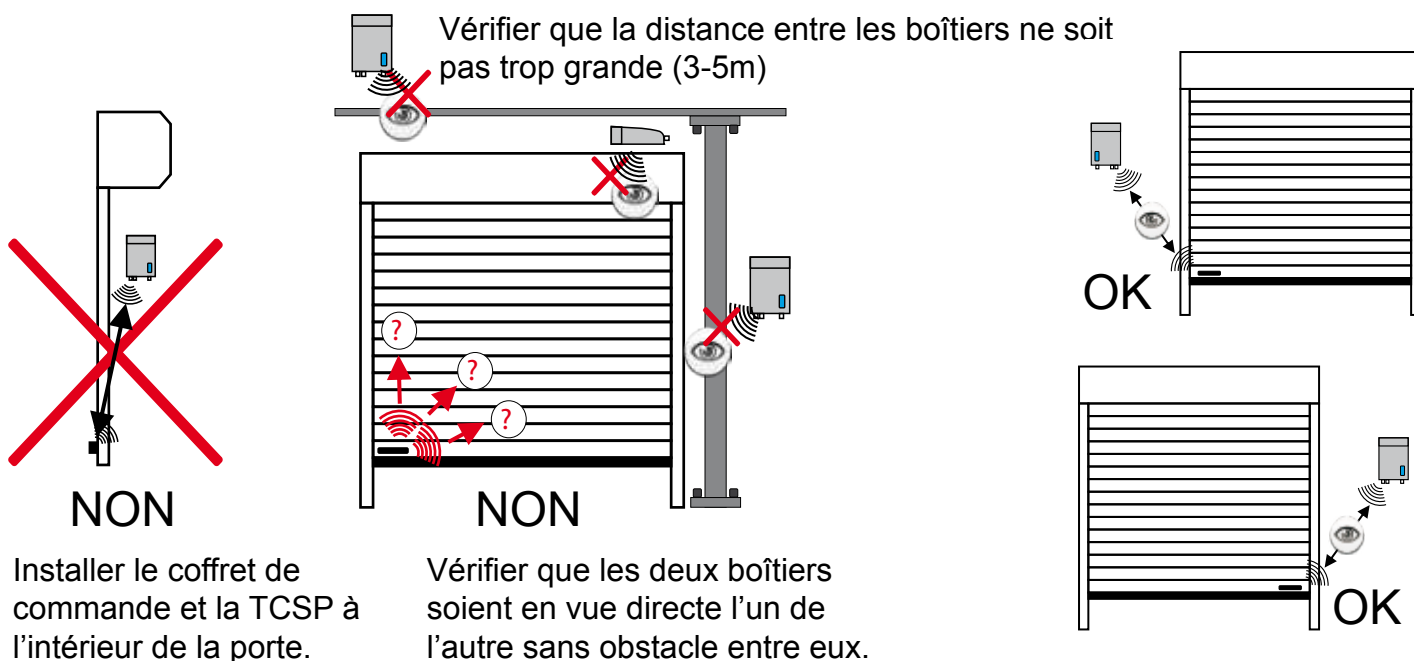
Le rayon d'action est de 10 mètres.

Le temps de réponse est inférieur à 100ms.

Les unités Esclaves fonctionnent avec des piles au lithium de 3,6 Volts.

INSTALLATION - Positionnement des éléments

Afin d'obtenir des prestations meilleures, il est important de respecter les indications d'installation suivantes :



Fermeture de la porte

La porte doit reposer sur les butées rigides droite et gauche de la barre palpeuse.

Si la porte repose sur le caoutchouc de la barre palpeuse, elle va se réouvrir au contact du sol.



Dispositif esclave

Ce système, alimenté par deux piles, est activé par l'unité Maître quand cela est nécessaire. Les informations suivantes lui sont transmises :

-Signal de survie : sert à la vérification périodique de la connexion radio. Pendant cette étape, la charge des piles est aussi testée.

-Signal de piles faibles : cette information est vérifiée à chaque transmission.

-Signal de contrôle de mouvement : l'unité Maître communique avec l'Esclave et active cette vérification. Après l'envoi de cette indication, l'Esclave répondra pour indiquer le bon fonctionnement de cette sécurité et permettra la mise en route du moteur.

Pendant le mouvement, le Maître attendra de recevoir de l'Esclave des signaux de bon fonctionnement.

Dans le cas contraire, un signal d'alarme sera transmis.

-Signal d'alarme: le dispositif Esclave transmettra un signal d'alarme si l'une des entrées sécurité est activée. L'unité Esclave fonctionne avec deux entrées

- entre barre palpeuse 8K2

- entre barre palpeuse infrarouge

Morsetti:

3-6 - barre palpeuse 8K2

4-5-6 - barre palpeuse infrarouge, 4 signal, 5 alimentation, 6 neutre

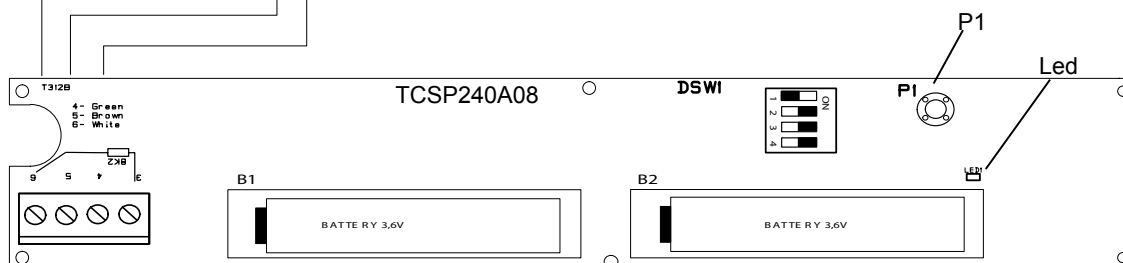
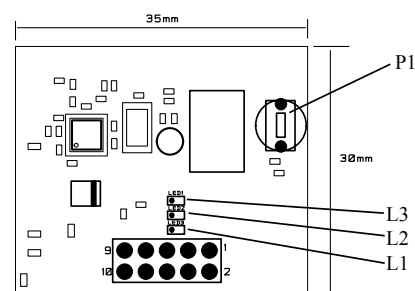
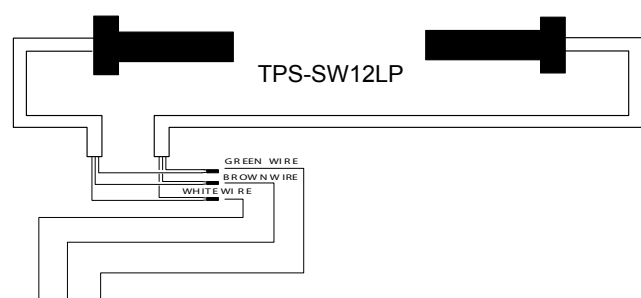
P1 - Bouton pour la programmation

Dip switch DSW1

Dip 1: Off barre palpeuse 8K2

On barre palpeuse infrarouge

Dip 2-3-4: Pas utilisés



Mémorisation de l'esclave TCSP

1 - appuyez sur le bouton P1 du Master RCSP, après 2 seconds les Leds L1 et L2 commenceront à clignoter.

2 - appuyez sur le bouton P1 de la TCSP qui doit être mémorisée. Si la première TCSP a été mémorisée, la Led L2 reste allumée avec lumière fixe. Si on doit mémoriser une autre barre palpeuse, appuyez sur le bouton P1 de la deuxième TCSP à mémoriser. Si la deuxième TCSP a été mémorisée, la Led L1 reste allumée avec lumière fixe.

3 - pour sortir de la procédure appuyez et gardez appuyé pour 2 sec. le bouton P1 du Master RCSP.

4 - si la procédure a été faite correctement, la Led L1 et L2 clignotent en indiquant le correct alignement radio.

Fonctionnement des Leds dans le dispositif Maître :

LED L1 – memorisation

LED L2 – memorisation et indication de la condition de la TCSP

LED L3 –

Le clignotement de la LED L2 indique l'alignement correct du dispositif esclave. La lumière fixe (L1 ou L2) indique que la barre palpeuse a été activée ou que le signal de surveillance n'est pas arrivé.