



KEEROLL

Manuel de l'utilisateur

Consignes importantes de sécurité	3
Consignes de sécurité pour l'installation	3
Consignes de sécurité pour l'utilisation	4
Utilisation de l'appareil	4
Présentation	5
Description générale	5
<i>Indicateurs</i>	5
<i>Actions</i>	6
Installation	7
Fixation de l'armoire de commande	7
Connexions	8
Configuration / Démarrage	10
Mise sous tension	10
Réglage des fins de courses	10
Sélection des options	10
Programmation	11
Programmation de l'émetteur	11
Programmation des éléments de sécurité	11
Programmation des manoeuvres	12
Vérification	13
Vérification du bon fonctionnement de l'armoire de commande	13
<i>Émetteur</i>	13
<i>Bande palpeuse</i>	13
<i>Photocellule</i>	13
<i>RadioSens3 ou RadioBand3 system</i>	13
Qualité de la communication	13
Réglage de la détection d'impact	13
Entretien	14
Programmation des manoeuvres d'entretien	14
Reset du compteur de manoeuvres	14
Reset des émetteurs	14
Reset des éléments de sécurité	15
Remplacement du fusible	15
Données techniques	16
Données techniques: KEEROLL	16
Dépannage	16
Notes	17
Données réglementaires	20
Déclaration de conformité UE	20

Consignes importantes de sécurité

Consignes de sécurité pour l' installation



L'armoire de commande est à installer alors que le courant est mis hors tension.

- Avant d'installer le dispositif, vérifiez que la porte se trouve en bon état mécanique, correctement équilibrée et qu'elle s'ouvre et se ferme correctement.
- Installez l'appareil de déverrouillage manuel à moins de 1,8 m du sol.
- Installez tout dispositif permanent de contrôle près de la porte à l'écart de toute partie mobile et à une distance minimale du sol de 1,5 m.
- Pour les dispositifs connectés en permanence, un appareil de mise hors tension facilement accessible doit être incorporé dans le câblage. Il doit s'agir de préférence d'un interrupteur d'urgence.
- Si l'armoire de commande est fourni sans bouton d'arrêt d'urgence, il conviendra de l'intégrer à l'installation en le reliant à la borne d'arrêt (STOP).
- Pour un usage correct de la bande palpeuse, celle-ci ne doit jamais être activée lorsque la porte est complètement fermée. Il est conseillé d'installer les fins de course avant d'activer la bande.
- Ce dispositif peut uniquement être manipulé par un installateur spécialisé, par du personnel d'entretien ou par une personne adéquatement formée.
- Pour relier la source d'alimentation aux câbles du moteur, des bornes à section de 2,5 mm² sont à utiliser.
- Utilisez des lunettes de protection lors de la manipulation du dispositif.
- Manipulez les fusibles uniquement une fois le dispositif débranché du secteur.
- L'utilisateur doit toujours conserver les consignes d'utilisation du dispositif.
- La réglementation européenne sur les portes EN 12453 et EN 12445 spécifient les niveaux minimaux de protection et de sécurité des portes comme suit :
 - Pour les logements unifamiliaux, empêcher la porte d'entrer en contact avec un objet quelconque ou limiter la force de contact (par ex. bande palpeuse). En cas de fermeture automatique, il est nécessaire de compléter cela par un détecteur de présence (par ex. photocellule).
 - Pour les installations communes et publiques, empêcher la porte d'entrer en contact avec un objet quelconque ou limiter la force de contact (par ex. bande palpeuse). En cas de fermeture automatique, compléter cela par un détecteur de présence (par ex. photocellule).



L'armoire de commande KeeRoll passe automatiquement en mode homme mort lorsque les dispositifs de sécurité sont actifs ou défectueux. Par conséquent, toutes les touches de commandes fonctionneront en mode "pression maintenue".



ATTENTION: CONFORMEMENT A LA NORME EN 13241-1 ET EN 12453-1 CONCERNANT LES DISPOSITIFS DE COMMANDES A PRESSION MAINTENUE:

"La personne actionnant la porte doit avoir une vue directe sur le porte, être à proximité de la porte (5 mètres maximum) Durant le mouvement du tablier et ne doit pas se trouver elle-même dans une position dangereuse". Tout réglage de la portée radio sortant de ces recommandations engage l'installateur en termes de responsabilité en cas d'accident matériel ou corporel.

"La libération du dispositif à pression maintenue doit arrêter le mouvement de la porte avant de defiler 5cm".

Consignes de sécurité pour l'utilisation

- Ne laissez pas les enfants jouer avec les commandes de la porte.
- Maintenez les télécommandes hors de portée des enfants.
- Surveillez le mouvement de la porte et maintenez les personnes à l'écart jusqu'à ce que la porte soit complètement ouverte ou fermée.
- Prudence lors de l'utilisation de l'appareil de déverrouillage manuel, car la porte peut tomber soudainement en raison du mauvais état des ressorts ou d'un déséquilibre. Le fabricant ou l'installateur de l'appareil doit fournir des informations détaillées sur le mode d'emploi de l'appareil de déverrouillage manuel.
- Examinez fréquemment l'installation, notamment les câbles, ressorts et supports pour détecter tout signe d'usure, de dommages ou de déséquilibre. N'utilisez pas la porte si des travaux de réparation ou des réglages sont nécessaires, car cela peut provoquer des dommages.

Utilisation de l'appareil

Cet appareil est conçu pour l'automatisation de portes de garage selon la description générale. Il n'est pas garanti pour des utilisations autres. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des appareils sans préavis.

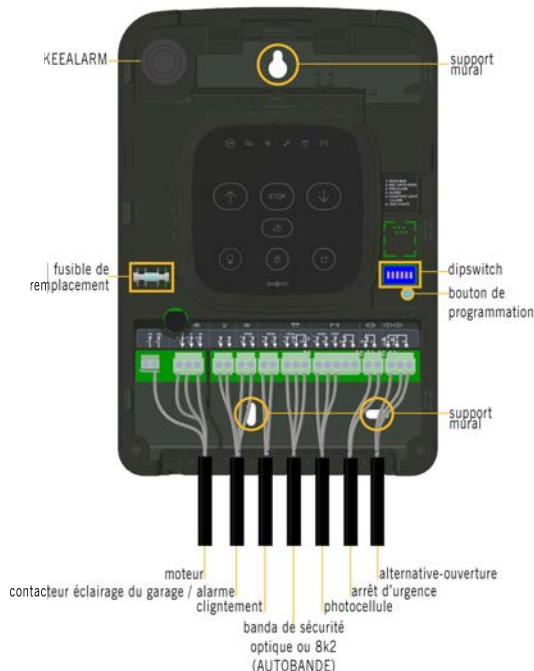
Présentation

Description générale

Conçue pour les volets enroulables en aluminium à usage résidentiel, la solution KEEROL est en communication directe avec l'utilisateur et l'installateur.

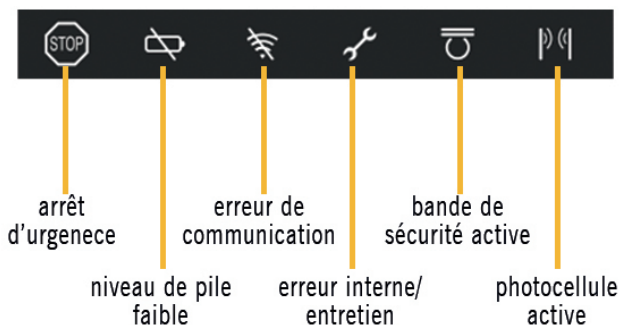
Son boîtier frontal intuitif à touches retro-éclairées conjugue confort et sécurité. La porte peut être ouverte et fermée par n'importe qui, sans nécessité de connaissances techniques. L'installateur n'a pas besoin de formation initiale au produit.

L'armoire de commande peut intégrer un système à la pointe de l'innovation pour la détection d'obstacles via radio, sans fil. Prêt à travailler avec RadioSens3 ou RadioBand3 pour satisfaire à toutes les réglementations de sécurité. Propre, rapide et tout simple.

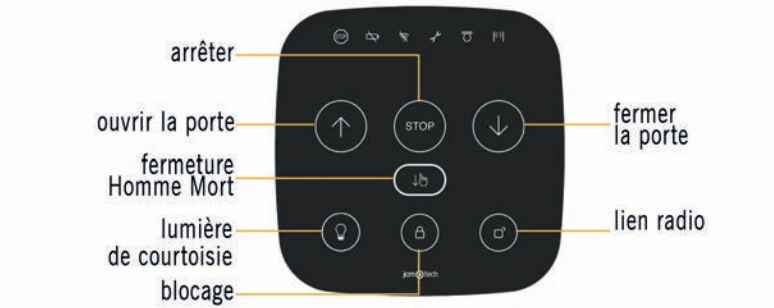


Le système est conforme à la norme EN ISO 13849-1: 2008, category 2, PLC.

Indicateurs



Actions



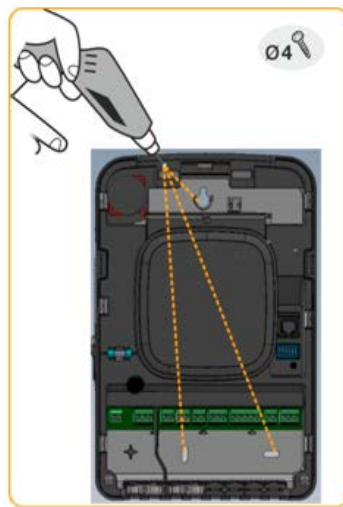
	Appuyez pour ouvrir, arrêter et fermer la porte.										
	Appuyez sur cette touche pour fermer la porte en mode Homme mort.										
	Fonction blocage: Appuyez sur pour bloquer la porte. La touche s'allume alors. L'armoire de commande ne pourra ni bouger la porte, ni recevoir d'émetteur. Fonction utile pour bloquer la porte pendant la nuit.										
	Lumière de courtoisie: Appuyez sur pour modifier le temps d'activation de la lumière de courtoisie. <table><thead><tr><th>Voyant lumineux frontal</th><th>Temps d'activation</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 clignotement</td><td>Temps de manoeuvre + 1 minute</td></tr><tr><td>2 clignotements</td><td>Temps de manoeuvre + 5 minute</td></tr><tr><td>3 clignotements</td><td>Temps de manoeuvre + 10 minute</td></tr><tr><td>Clignotement rapide</td><td>Temps de manoeuvre + 1 seconde</td></tr></tbody></table>	Voyant lumineux frontal	Temps d'activation	1 clignotement	Temps de manoeuvre + 1 minute	2 clignotements	Temps de manoeuvre + 5 minute	3 clignotements	Temps de manoeuvre + 10 minute	Clignotement rapide	Temps de manoeuvre + 1 seconde
Voyant lumineux frontal	Temps d'activation										
1 clignotement	Temps de manoeuvre + 1 minute										
2 clignotements	Temps de manoeuvre + 5 minute										
3 clignotements	Temps de manoeuvre + 10 minute										
Clignotement rapide	Temps de manoeuvre + 1 seconde										
	Nouveaux émetteurs: L'utilisateur peut programmer de nouveaux émetteurs en appuyant simplement sur ce bouton (suppression des émetteurs est une action qui est autorisée uniquement dans le mode d'installation).										
KEEALARM est nécessaire pour activer cette fonction	Fonction alarme: Interrupteur Dipswitch 4 sur ON. La porte étant totalement fermée, si quelqu'un tente de la bouger manuellement, l'alarme se déclenchera. Pour arrêter l'alarme, appuyez sur n'importe quel bouton d'un émetteur programme.										

Installation

Fixation de l'armoire de commande



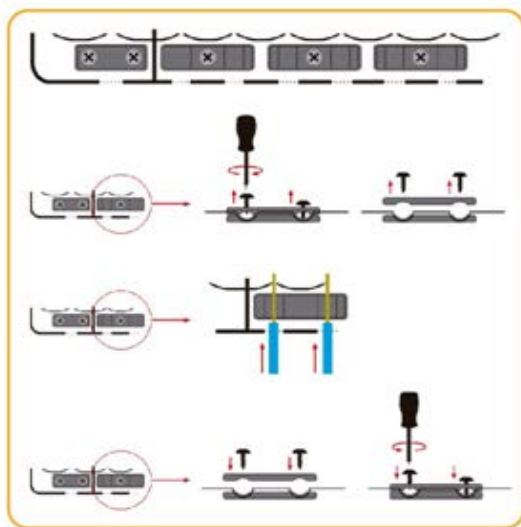
Retirez le cache frontal de l'armoire de commande. Installez la partie inférieure sur le mur en position vertical, à une distance minimale de 1,5 mètre du sol et en respectant les consignes de montage ci-dessous.



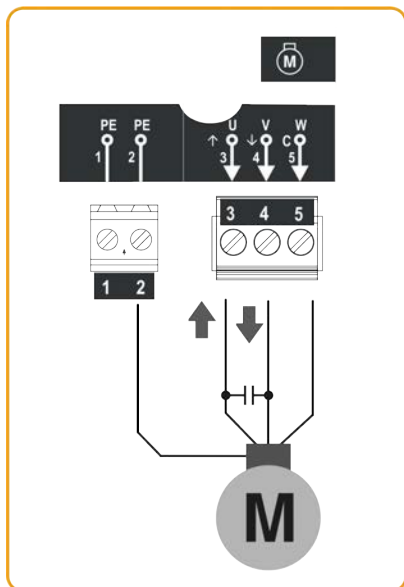
Connexions



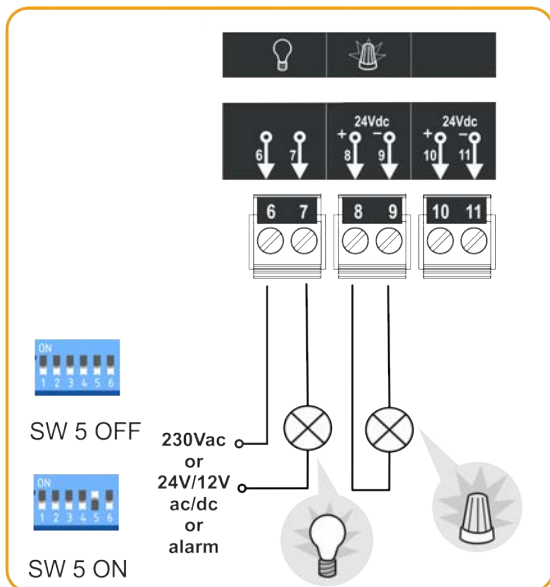
Pour éviter les chocs électriques, l'équipement doit être déconnecté de l'alimentation et toutes les connexions électriques.

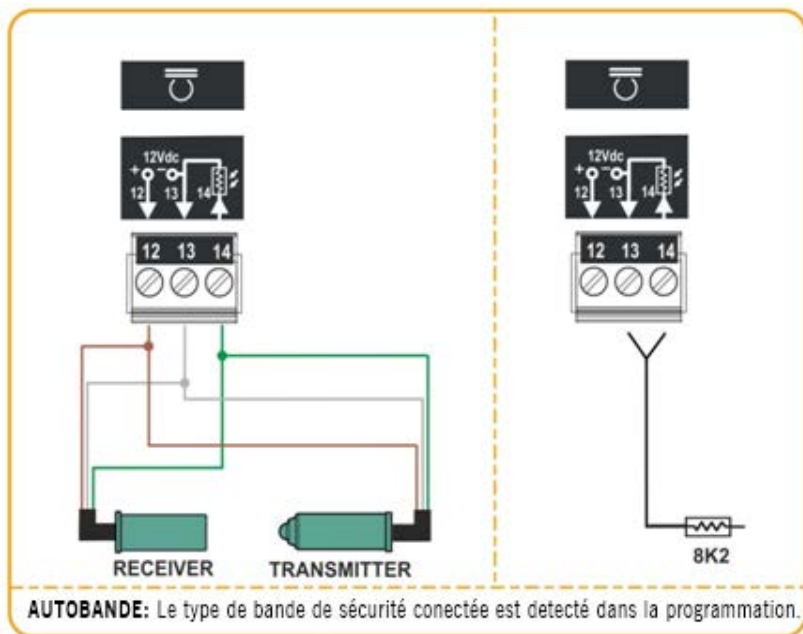


MOTEUR MONOPHASÉ 230V

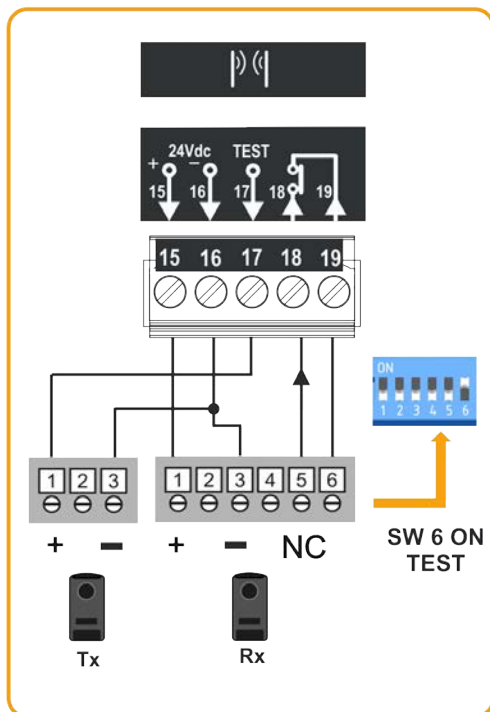


SORTIES

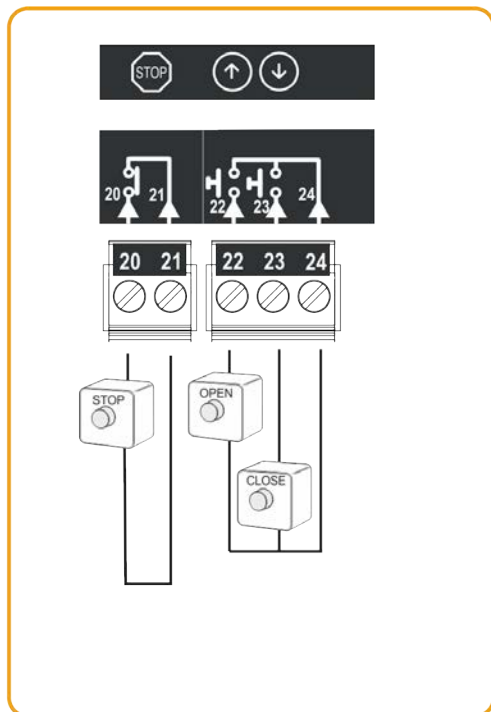




ENTRÉE PHOTOCELLULE



ENTRÉE BOUTONS-POUSOIRS

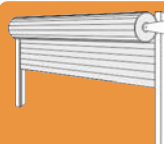


Configuration / Démarrage

Mise sous tension



Réglage des fins de courses



La porte doit être à la moitié avant commencer le réglage de fin de course



Interrupteur Dipswitch 1 sur ON. La porte se met en mouvement en mode Homme mort. Maintenez enfoncées les touches  ou  pour mettre la porte en mouvement ascendant ou descendant.

Appuyez sur  pour changer la phase du moteur si la porte ne bouge pas dans le bon sens.



Dipswitch 1 sur OFF pour sortir du mode Homme mort.

Sélection des options

Fonction du dipswitch	OFF	ON
1- HOMME MORT	Fonctionnement normal	Fonctionnement homme mort
2- AUTOFERMETURE	Ne ferme pas automatiquement	Ferme automatiquement
3- PRE-CLIGNOTEMENT	Pré-clignotement désactivé	3s de pré-clignotement activées
4- ALARME* (KEEALARM nécessaire)	Fonction alarme désactivée	Fonction alarme active
5- VEILLEUSE / ALARME	Sortie lumière de courtoisie	Sortie alarme
6- TEST PHOTO	Test de photocellule désactivé	Test de photocellule activé

* Alarme optionnel: JCM peut fournir KEEALARM



Programmation

Programmation de l'émetteur

Appuyez sur , la touche s'allume alors et vous entendez un bip sonore

Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à obtention du canal de configuration désiré (voir la séquence ci-dessous pour plusieurs configurations):



ouvrir / fermer

lumière de courtoisie

Voyant lumineux frontal	Indication
1 clignotement	Appuyer sur le bouton de l'émetteur désiré pour activer ouvrir / arrêt / fermer
2 clignotements	Appuyer sur le bouton de l'émetteur désiré pour activer la lumière de courtoisie
3 clignotements	Sans fonction
4 clignotements	Appuyer sur le bouton de l'émetteur pour activer l'alarme (KEEALARM nécessaire)
Clignotements continus rapides	Multicanal

Appuyez sur chaque bouton d'émetteur à programmer. Vous entendrez un bip sonore à chaque fois qu'un émetteur sera programmé.

Appuyez de nouveau sur  pour sortir de la programmation radio. La touche  s'éteint alors.

Programmation des éléments de sécurité

Entrez en mode Installateur: Appuyez sur le bouton de programmation . La touche d'entretien  s'allume alors et vous entendrez un bip sonore.

Appuyez sur le bouton PROG de RadioSens3 ou RadioBand3. Vous entendrez un bip sonore une fois qu'il sera programmé. Les éléments de sécurité seront programmés sur le premier canal du récepteur.

Appuyez de nouveau sur  pour sortir du mode Installateur. La touche s'éteint alors et vous entendez deux bips sonores.

 Les deux systems (RadioSens3 et RadioBand3) ne peuvent pas être programmés en meme temps. Un seul d'entre eux sera opérationnel.

Programmation des manoeuvres

La porte doit être **FERMÉE TOTALEMENT** au début de la programmation des manoeuvres.

Entrez en mode Installateur: Appuyez sur le bouton de programmation

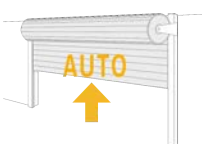
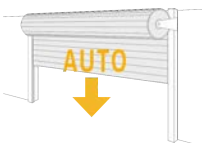
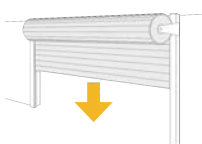
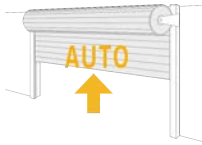


la touche d'entretien



s'allume alors et

vous entendez un bip sonore. Sélectionner l'option 2 du sélecteur sur ON:

- 1-  Appuyez sur , avec la porte totalement fermée. L'armoire de commande lance alors une séquence d'autoprogrammation:
- 2-  La porte s'ouvre 2 secondes.
- 3-  La porte se ferme automatiquement.
- 4-  La porte s'arrête.
- 5-  La porte s'ouvre automatiquement.
- 6-  La porte s'arrête.
- 7-  Temps d'autofermeture.
- 8-  Appuyez sur  et la porte se ferme.
- 9-  La porte s'arrête.
- 10-  La porte s'ouvre automatiquement.
*** Seulement avec RadioSens3**
- 11-  La porte se ferme automatiquement.
*** Seulement avec RadioSens3**
- 12-  L'indicateur d'entretien  s'éteint. Fin de la programmation.

Par défaut, le système RadioSens3 ajoute une zone d'inhibition de 4 cm maximum à la fin du mouvement de fermeture.

Vous pouvez modifier la zone d'inhibition en appuyant sur



lorsque la porte se ferme. À partir de ce point, RadioSens3 sera inhibé.

Arrêt interrompt la séquence de programmation.

Vérification

Vérification du bon fonctionnement de l'armoire de commande

Une fois l'armoire de commande correctement reliée et programmée, vérifier que le système (accessoires inclus) fonctionne bien.

Émetteur

Appuyez sur le bouton de l'émetteur et vérifier que la porte s'ouvre. Appuyez de nouveau pour vérifier que la porte se arrête / ferme.

Bande palpeuse

Vérifiez que la touche LED  est éteinte.

Si activé pendant le mouvement de la porte, la touche LED  s'allume alors, indiquant l'activation de la bande, et la porte alors se ré-ouvre.

Photocellule

Vérifiez que la touche LED  est éteinte.

Si activé pendant le mouvement de la porte, la touche LED  s'allume alors, indiquant l'activation de la photocellule, et la porte alors se ré-ouvre.

RadioSens3 ou RadioBand3 system

Vérifiez que la touche LED  est éteinte.

Si activé pendant le mouvement de la porte, la touche LED  s'allume alors, indiquant l'activation de l'élément de sécurité, et la porte alors se ré-ouvre.

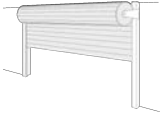
Qualité de la communication

Pour vous assurer que la communication radio est de qualité suffisante, vérifiez que la touche LED  est éteinte.

Si la touche LED  est active en permanence, vérifier RadioSens3 / RadioBand3.

Réglage de la détection d'impact

Pour régler la détection d'impact, du système RadioSens3, modifiez le sélecteur de sensibilité entre 0 et 4.

Position	Sensibilité	Exemple d'application
0---4	Maximum	Portes lentes (0,1 m/s)
		

Si la position du sélecteur de sensibilité est modifiée, il est alors nécessaire de réprogrammer l'émetteur RadioSens3 sur l'armoire de commande.



Entretien

Entrez en mode Installateur: Appuyer sur le bouton de programmation  , la touche d'entretien  s'allume alors et vous entendez un bip sonore.

Les opérations suivantes sont à réaliser dans ce mode Entretien.

Programmation des manoeuvres d'entretien

Avertissement d'entretien: En entrant en mode installateur, vous pouvez définir le nombre de manoeuvres pour l'avertissement de maintenance.

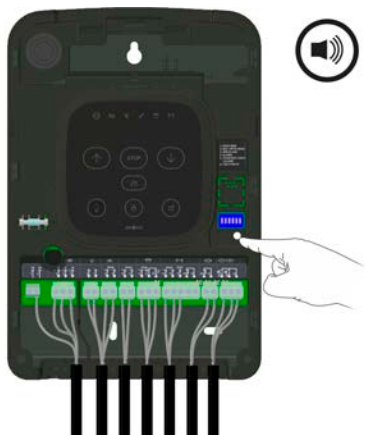
Appuyez sur  la touche pour fixer le nombre maximum de manoeuvres

Voyant lumineux frontal	Indication
1 clignotement	2.000 manoeuvres (ou 1 an)
2 clignotements	3.000 manoeuvres (ou 1 an)
3 clignotements	5.000 manoeuvres (ou 1 an)

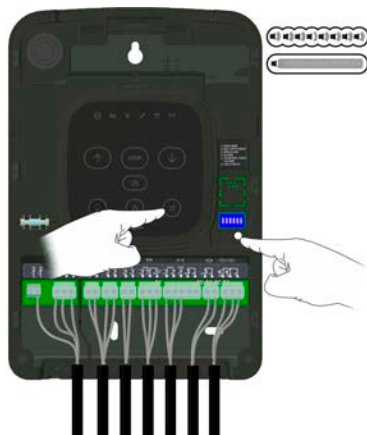
Reset du compteur de manoeuvres

Si l'alarme d'entretien  est activée, lorsque vous appuyez sur  le système émettra quelques clignotements rapides et le nombre d'opérations sera réglé sur 0.

Reset des émetteurs

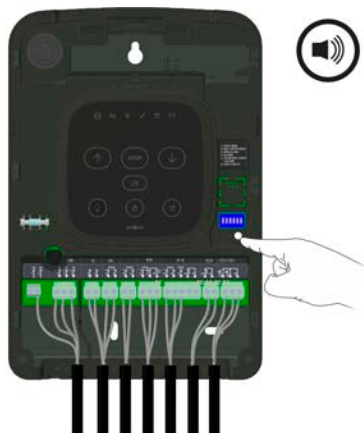


Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que les touches  et  commencent à clignoter. Vous entendez alors un bip sonore.

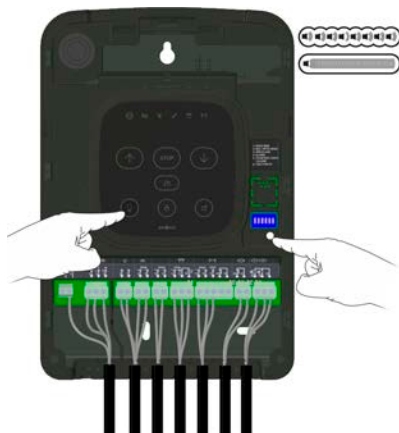


Maintenez la touche  enfoncée et appuyez sur  pour supprimer les émetteurs. Vous entendez alors quelques bips sonores suivis d'un bip plus long.

Reset des éléments de sécurité



Maintenez la touche  enfoncée jusqu'à ce que les touches  et  commencent à clignoter. Vous entendez alors un bip sonore.



Maintenez la touche  enfoncée et appuyez sur  pour supprimer les éléments de sécurité. Vous entendez alors quelques bips sonores suivis d'un bip plus long.

En cas d'effacement des éléments de sécurité, la manœuvre doit être reprogrammée à nouveau. Voir le chapitre Programmation.

Remplacement du fusible

Lors de la mise sous tension du dispositif, si le boîtier frontal ne s'allume pas, retirez le fusible et remplacez-le par un autre identique. Un fusible est disponible sur le boîtier central pour la première utilisation.

Données techniques

Données techniques: KEEROLL

Paramètre	Valeur
Plage de tension d'alimentation	230 Vac +/- 10%
Consommation en veille/fonctionnement	<60 mA / 200 mA
Consommation maximale en sorties 12V / 24V	600mA / 300mA (partagé avec des flexibles)
Puissance maximale soutenue	1,2 kW
Fusibles moteur	6 A
Température de fonctionnement	-20 °C à 55 °C
Indice d'étanchéité	IP42
SDimension (L/I/H)	180,0 x 277,4 x 57,5 mm

Dépannage

VOYANT	ALLUMÉ	SOLUTION
	Arrêt d'urgence activé	
	Détection de charge de pile insuffisante	Vérifiez les piles de l'émetteur de sécurité
	Erreur de communication radio	Vérifiez le signal radio. Placez l'antenne de l'émetteur RS3 parallèle à celle du récepteur ou changez le dispositif de place
	Allumé: mode Installateur Clignotement: Avertissement d'entretien	Consultez le chapitre Entretien
	Allumé: erreur d'activation de la photocellule de fermeture. Clignotement: indique un mouvement inverse après un avertissement de sécurité.	
	Allumé: Erreur d'activation RS3/bande palpeuse Clignotement: indique un mouvement inverse après un avertissement de sécurité	
	Clignotant: KEEALARM n'envoie pas le signal correctement	Vérifiez les piles, vérifiez que l'installation ou la programmation est ok

En cas d'erreur de sécurité, on peut mettre la porte en mouvement en maintenant enfoncée la

touche  ou  ou  ou tout autre contrôle d'entrée.

Déclaration de conformité UE

JCM TECHNOLOGIES, S.A. hereby declares that the product **KEEROLL** complies with the relevant fundamental requirements of the RED Directive 2014/53/EU, as well as with the Machine Directive 2006/42/EC whenever its usage is foreseen; and with the 2011/65/EU RoHS Directive.

Voir page web www.jcm-tech.com/fr/declarations-fr

JCM TECHNOLOGIES, SA
C/COSTA D'EN PARATGE, 6B
08500 VIC (BARCELONA)
ESPAGNE

