



1. DESCRIPTION

Système de transmission radio pour barres palpeuses.

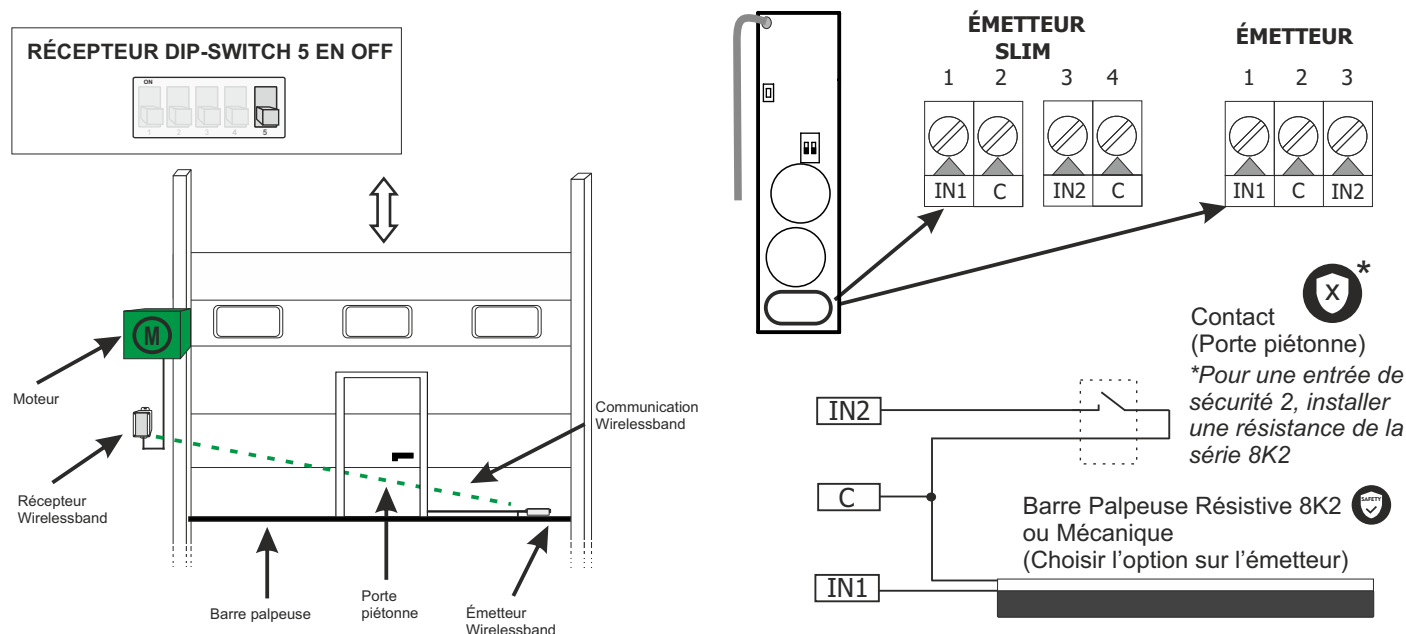
Le système consiste en un transmetteur et un récepteur, qui communiquent la barre palpeuse (résistive ou mécanique) avec le coffret de commande.

1.1 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

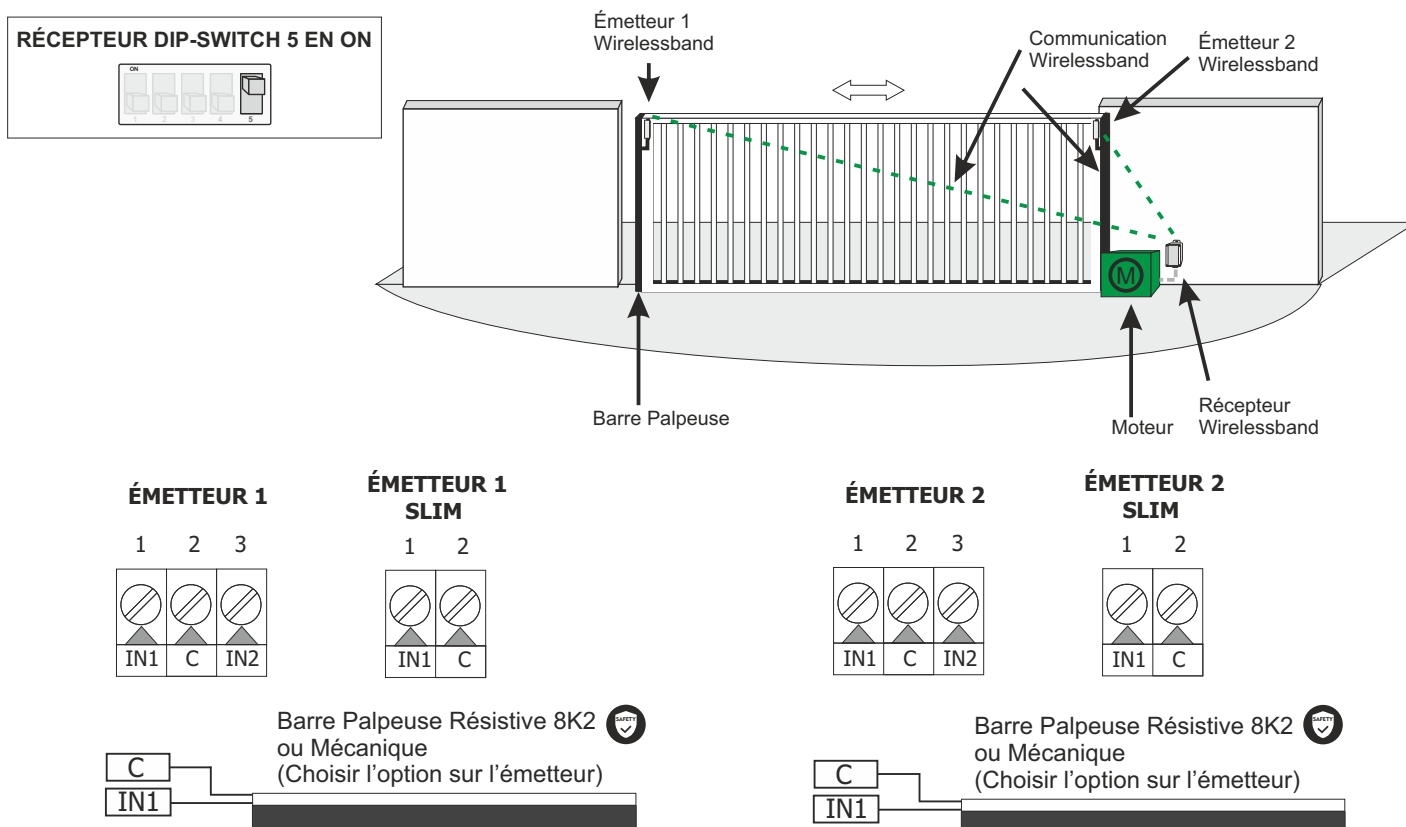
- Temps de réaction < 60ms. (selon le test TÜV AV86368T **Certificat no M6A 0908000001 Rev. 01**)
- EN13849-1 Cat2 PL-C avec TEST.

2. CONFIGURATIONS TYPES DE L'ÉMETTEUR









2.1 PORTE SECTIONNELLE INDUSTRIELLE (1 ÉMETTEUR 2 CANAUX)



2.2 PORTAIL COULISSANT (ÉMETTEUR n°1 CANAL n°1, ÉMETTEUR n°2 CANAL n°2)


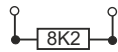
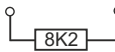










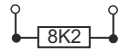






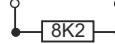





2.3 SÉLECTEUR DE PROGRAMMATION ÉMETTEUR

<p>TYPE DE BARRE PALPEUSE (Entrée 1)</p>		<p>Barre palpeuse résistive</p>	
		<p>Barre palpeuse mécanique*</p>	
<p>TYPE DE BARRE PALPEUSE (Entrée 2)</p>		<p>Barre palpeuse résistive</p>	
		<p>Barre palpeuse mécanique*</p>	

* Pour changer le contact de N.O. à N.F., suivre les indications 2.5

2.4 COMBINAISONS D'OPTIONS

	Entrée 1	Commun	Commun	Entrée 2	
					
					
					
					

* Pour changer le contact de N.O. à N.F., suivre les indications 2.5

2.5 SÉLECTION DU TYPE DE CONTACT DE L'ENTRÉE DE LA BARRE PALPEUSE N.F. ou N.O.

1. CONNECTER LA BARRE PALPEUSE À L'ÉMETTEUR

2. PLACER LA BATTERIE

3. INDICATION VISUELLE DE L'ÉTAT DU CONTACT (PAR DÉFAUT N.O.)

4. APPUYER BOUTON PROG. DE L'ÉMETTEUR POUR CHANGER TYPE DE CONTACT

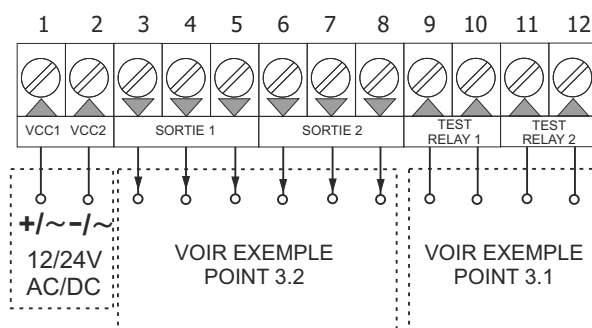
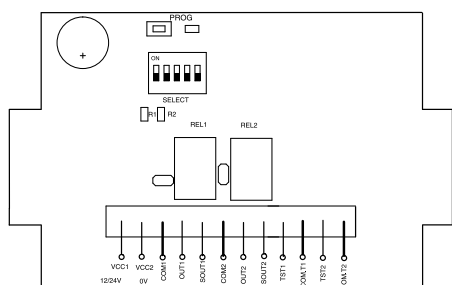
5. ÉTAT CHANGE (N.F. N.O.)

6. LED FLASH

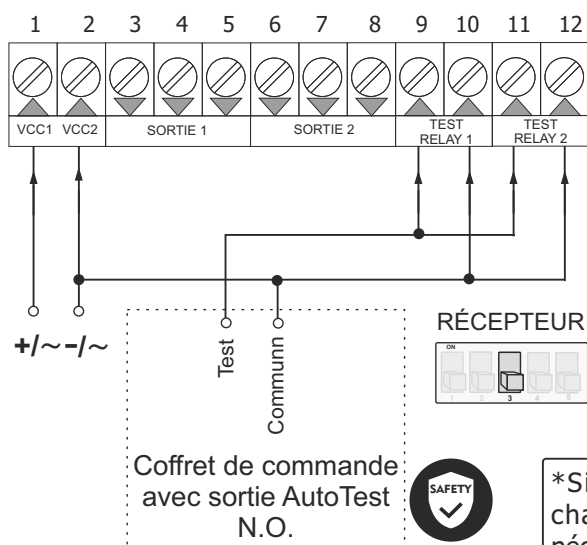
7. SAUVEGARDE ET SORT

Vous avez 5" une fois initialisé le procédé pour changer le type de contact de l'entrée de la barre palpeuse. Si vous désirez changer le nouvel état, s'il vous plaît, remuez et reconnectez les batteries à nouveau

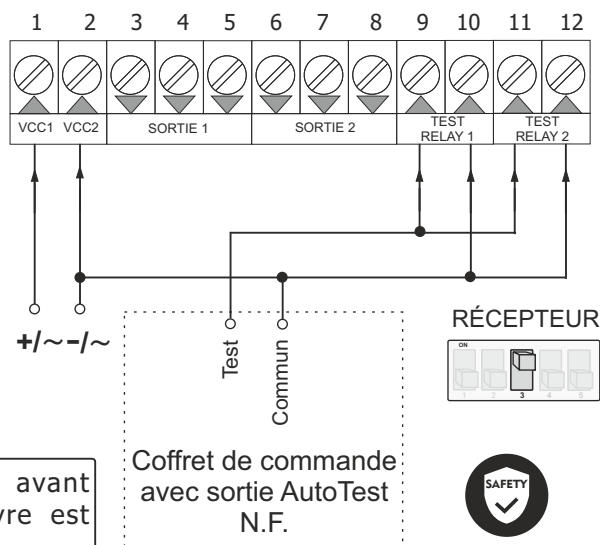
3. RÉCEPTEUR



3.1 EXEMPLES DE CONNEXIONS DU RÉCEPTEUR (AUTO-TEST)

COFFRETS DE COMMANDE AVEC SORTIE **AUTOTEST N.F. ou N.O.**

*Signal de test avant chaque manœuvre est nécessaire



3.2 CONNEXIONS DES SORTIES DU RÉCEPTEUR

Conditions normales, barre palpeuse de sécurité désactivée	Erreur / Capteur activé / Capteur non mémorisé	
		<p>AVEC PONT SÉLECTEUR *Sorties 3-4 et 6-7 seulement</p>
		<p>SANS SÉLECTEUR À PONT</p>

3.3 LED INDICATEUR DU RÉCEPTEUR



LED ON - Sécurité OK



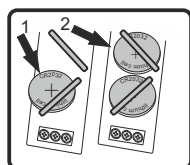
LED OFF - Obstacle détecté

3.4 OPTIONS DIP-SWITCH DU RÉCEPTEUR

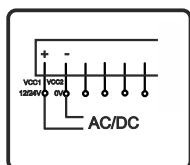
CLASS 2		Habilité (UNE - EN 13849-2)	
		Inhabilité *	
FRÉQUENCE DE TRANSMISSION		869,85 MHz	
		868,95 Mhz *	
TYPE CONTACT AUTOTEST		Normalement Ouvert	
		Normalement Fermé *	
CHANGEMENT DE FRÉQUENCE AUTOMATIQUE		Habilité	
		Inhabilité *	
TYPE D'ÉMETTEUR		1 Canal	
		2 Canaux *	

* Valeurs par défaut

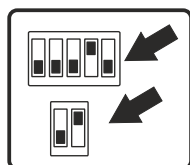
4. MISE EN FONCTIONNEMENT



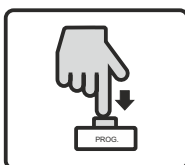
1. PLACER LES BATTERIES



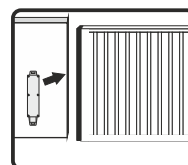
2. CONNECTER LE RÉCEPTEUR À L'ALIMENTATION



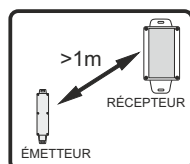
3. VÉRIFIER LES OPTIONS DU SÉLECTEUR (DIP-SWITCH)



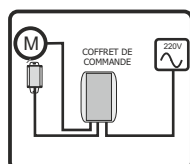
4. SUIVRE LE PROCESSUS DE MÉMORISATION (POINT 5.)



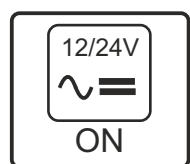
5. INSTALLER ET CÂBLER LE RÉCEPTEUR SUR LE PORTAIL



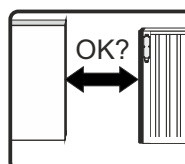
6. DISTANCE MINIMALE 1m.



7. INSTALLER ET CÂBLER LE RÉCEPTEUR



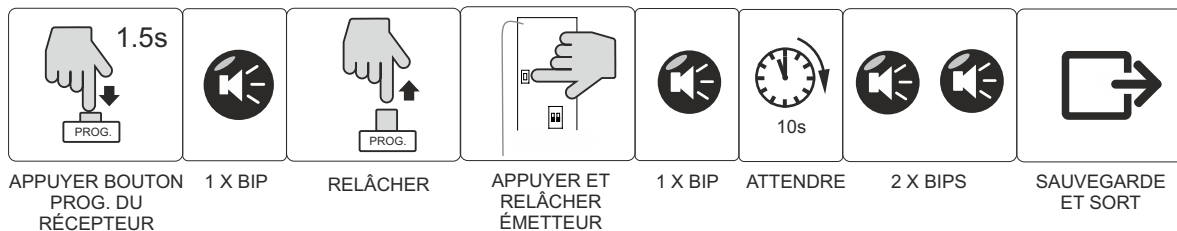
8. RACCORDER À L'ALIMENTATION



9. VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE LA BARRE PALPEUSE

5. PROGRAMMATION

MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR DE 2 CANAUX (DIP-SWITCH 5 EN OFF)

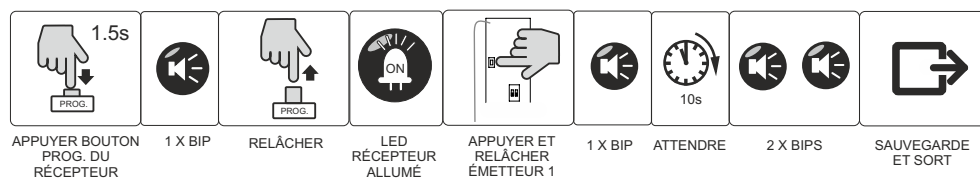


NOTE: Dans les kits, l'émetteur est déjà mémorisé sur le récepteur

RÉCEPTEUR DIP-SWITCH 5 EN OFF



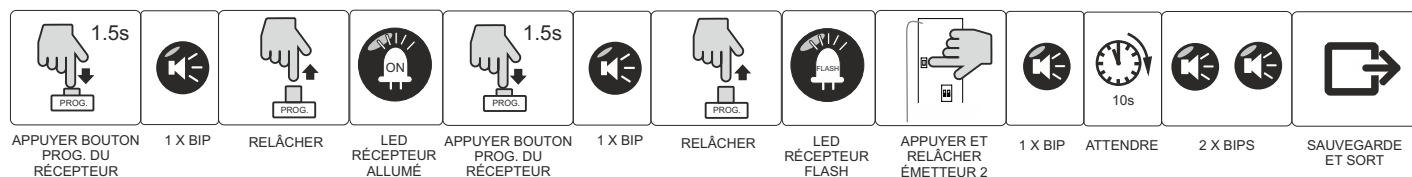
MÉMORISATION ÉMETTEUR 1 SUR LE 1^o CANAL (DIP-SWITCH 5 ON)



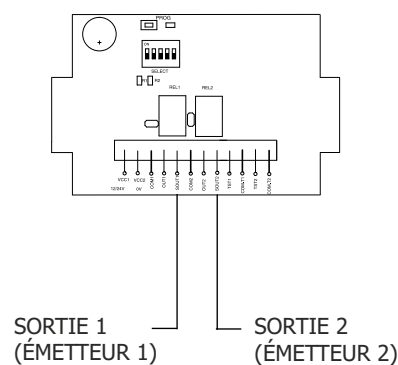
RÉCEPTEUR DIP-SWITCH 5 EN ON



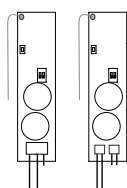
MÉMORISATION ÉMETTEUR 2 SUR LE 2^o CANAL (DIP-SWITCH 5 ON)



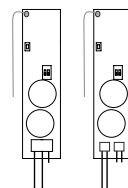
RÉCEPTEUR



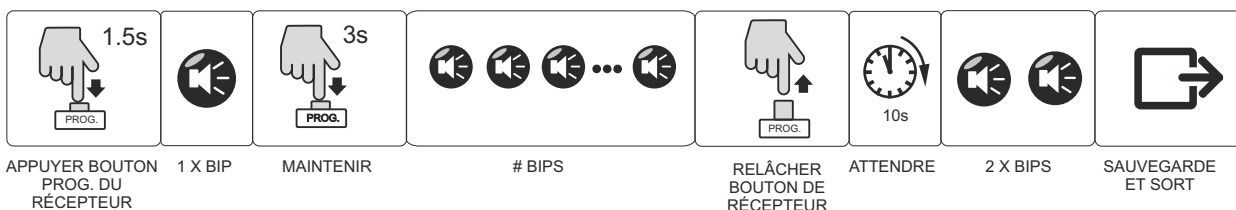
ÉMETTEUR 1



ÉMETTEUR 2



5.1 RESET DE LA MÉMOIRE



INDICATEUR DE MÉMOIRE PLEINE

Lorsque la mémoire est pleine, chaque fois que vous allez essayer de mémoriser de nouveaux émetteurs plusieurs signaux sonores vont être émis durant 10".

INDICATEUR D'ÉPUISEMENT DE LA CHARGE DE LA BATTERIE

Le signal d'une batterie épuisée consiste en 4 signaux sonores chaque fois que le récepteur recevra un message d'un émetteur programmé. Le buzzer et le LED se connectent à la fois.

Il faut d'abord insérer la pile n° 1 et ensuite la pile n° 2. Lors du remplacement des piles, il n'est pas nécessaire de mémoriser à nouveau les émetteurs.

6. REMARQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation récepteur	12/24 AC/DC
Alimentation émetteur	2x piles lithium 3V DC type CR2032
Durée de vie de la batterie	2 années
Mémoire récepteur	7 émetteurs par canal
Sorties récepteur	2 - Relai, micro déconnexion 1B ou contact libre de tension
Consommation récepteur	0.5 W - 12 V / 1,2 W - 24 V
Test pression (IEC 695-10-2)	PCB (125°C) WRAP (75°C)
Degré de contamination	2
Degré de protection (IEC 60529)	Ip55
Canaux de fréquence	868.95MHz & 869.85MHz
Portée	100m
Température de travail	-35°C a +55°C
Survoltage nominal transitoire	330V
Consommation émetteur	Au travail 17mA / stand by 16uA
Législation sécurité machine	13849-2:2008 PL-C Catég. 2, avec TEST
Temps de réaction	60 ms

DÉCLARATION DE CONFORMEMENT CE
Pour plus d'informations check www.aerf.eu

ATTENTION!!

- L'installation, mise en marche et modification du système seulement peut être exécuté pour un spécialiste.
- Avant de procéder, débrancher la tension d'alimentation.
- Le système ne dispose pas d'un fusible de protection. Il est recommandé d'ajouter une protection extérieure de min. 100mA et de max. 250mA.
- S'il existe un doute, il est recommandé d'effacer complètement la mémoire (point 5.1).

