

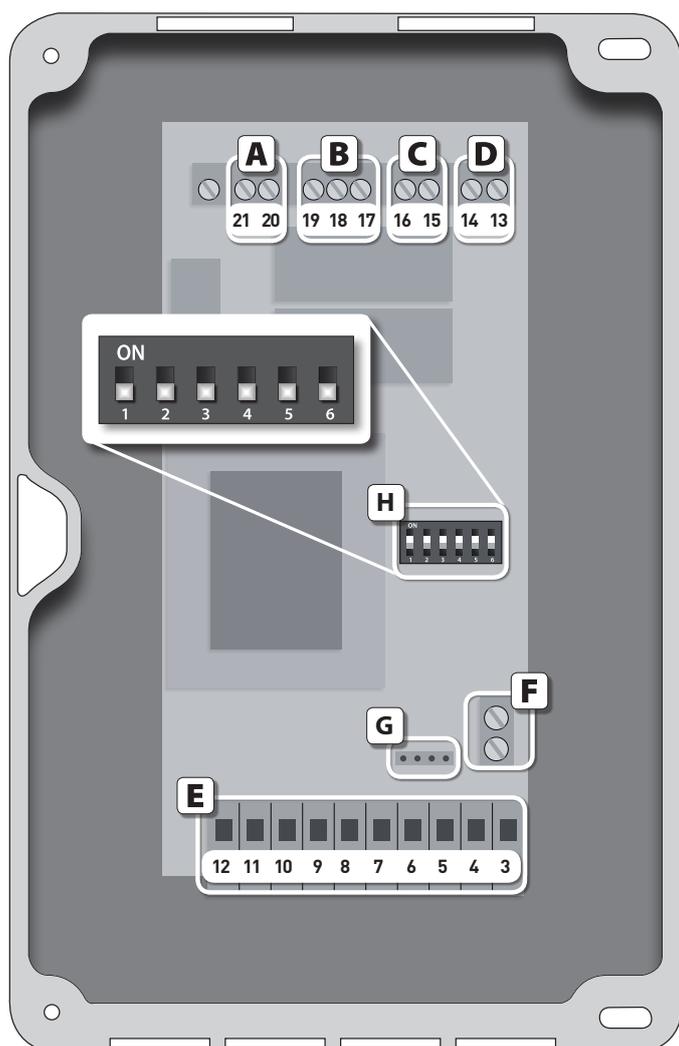


QC101

Notice rapide programmation armoire monophasée



Presentation

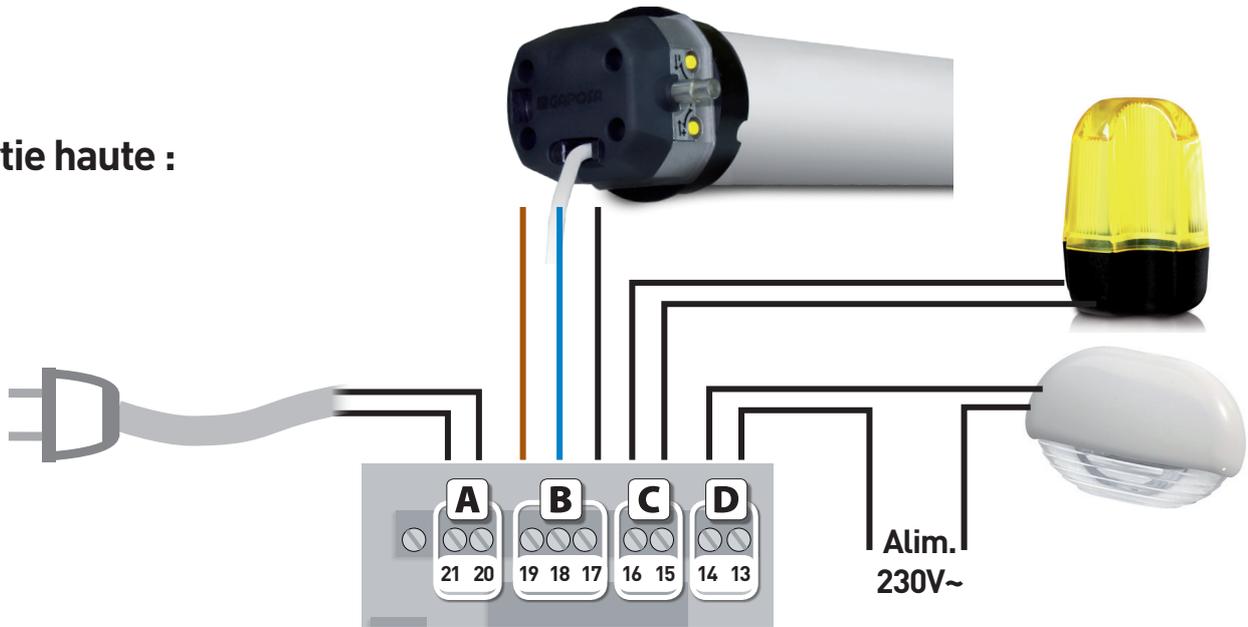


A	20 - 21	ALIMENTATION MONOPHASEE (230 V~)
B	17 - 18 - 19	MOTEUR (Commun = 18)
C	16 - 15	FEU CLIGNOTTANT
D	14 - 13	LAMPE DE SERVICE (NO)
E	12 - 11	Alimentation accessoires externes (24 V~)
	10 - 9 [COM]	SECURITE POUR PHOCELLULE OU BARRE (contact normalement fermé - NC)
	8 - 9 [COM]	STOP EMERGENCE (contact normalement fermé - NC)
	7 - 5	START / STOP (contacto normalement ouvert - NO)
	6 - 5	FERMETURE (contact normalement ouvert - NO)
	4 - 5	OUVERTURE (contact normalement ouvert - NO)
F	1 - 2	ANTENNE: Relier l'antenne au terminal 1 En cas de câble avec protection, elle doit être reliée au terminal 2.
G	QC101	Connecteur KB pour boutons intégrés
H		DIP SWITCH pour la programmation de l'armoire

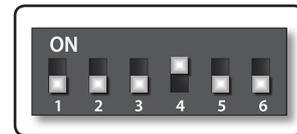
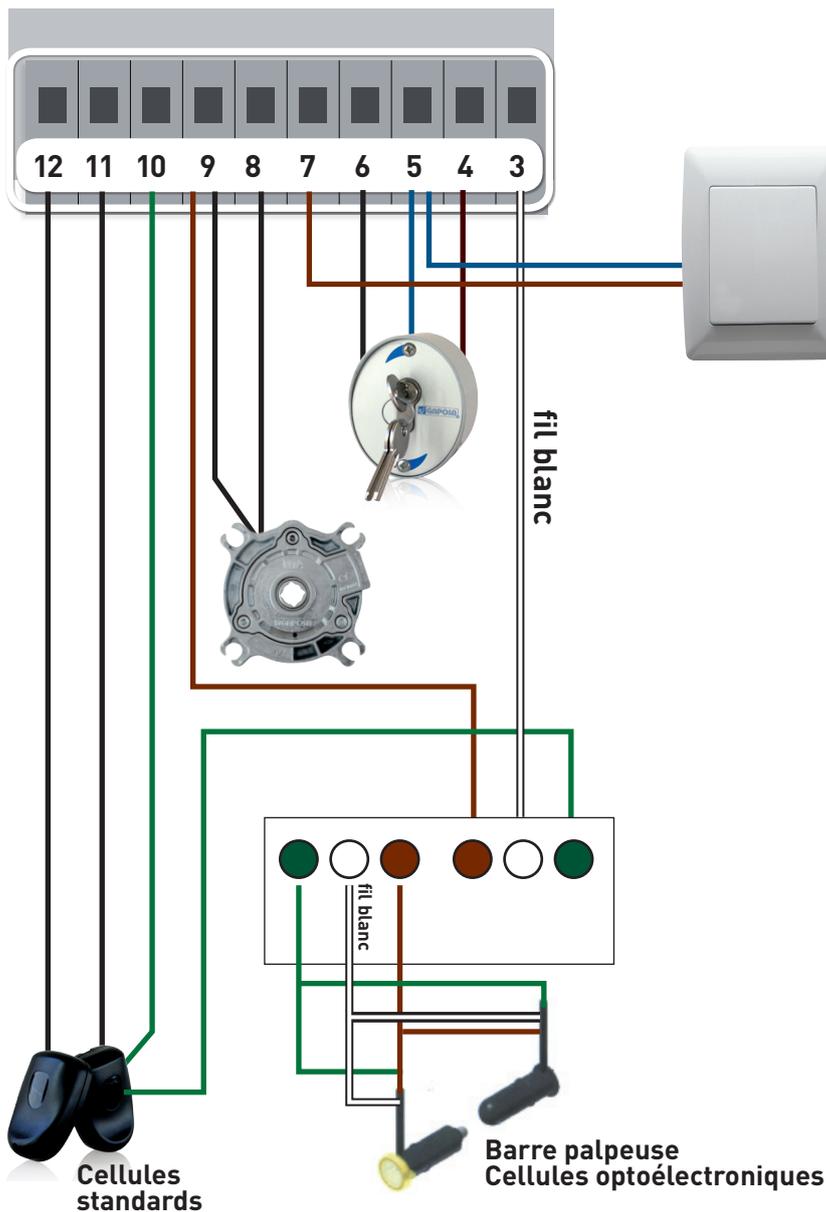
Alimentation / Puissance moteur max	230Vac ± 10% - 50/60Hz (singlephase) / 800 W		
Sortie 24V~	bornes 11 - 12, MIN 20 Vac, MAX 26.5 V~		
Sortie 12Vcc	bornes 9 (+) - 3 (GND), MIN 9.5V, MAX 12.5 V		
Sortie AUX	bornes 13 - 14, 250V - 2A, charge résistive - contact libre de potentiel - NO		
Frequence	433.92 MHz	Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
		Canaux	62
Feu clignottant	230V~ - Max 25 W (autolamping)	Courant maximal (12V~ / 24V~)	
Fusible de protection	4A (différé)	État de charge	24V~ 12Vcc
Degré de protection	IP54	Cas 1	0mA 50mA
Température de fonctionnement	-10°C / +60°C	Cas 2	70mA 40mA
Dimensions	133 x 208 x 80 mm	Cas 3	140mA 10mA

Branchement moteur et securite

Partie haute :



Partie basse avec toutes les sécurités :



IMPORTANT
Le DIP 4 sur ON

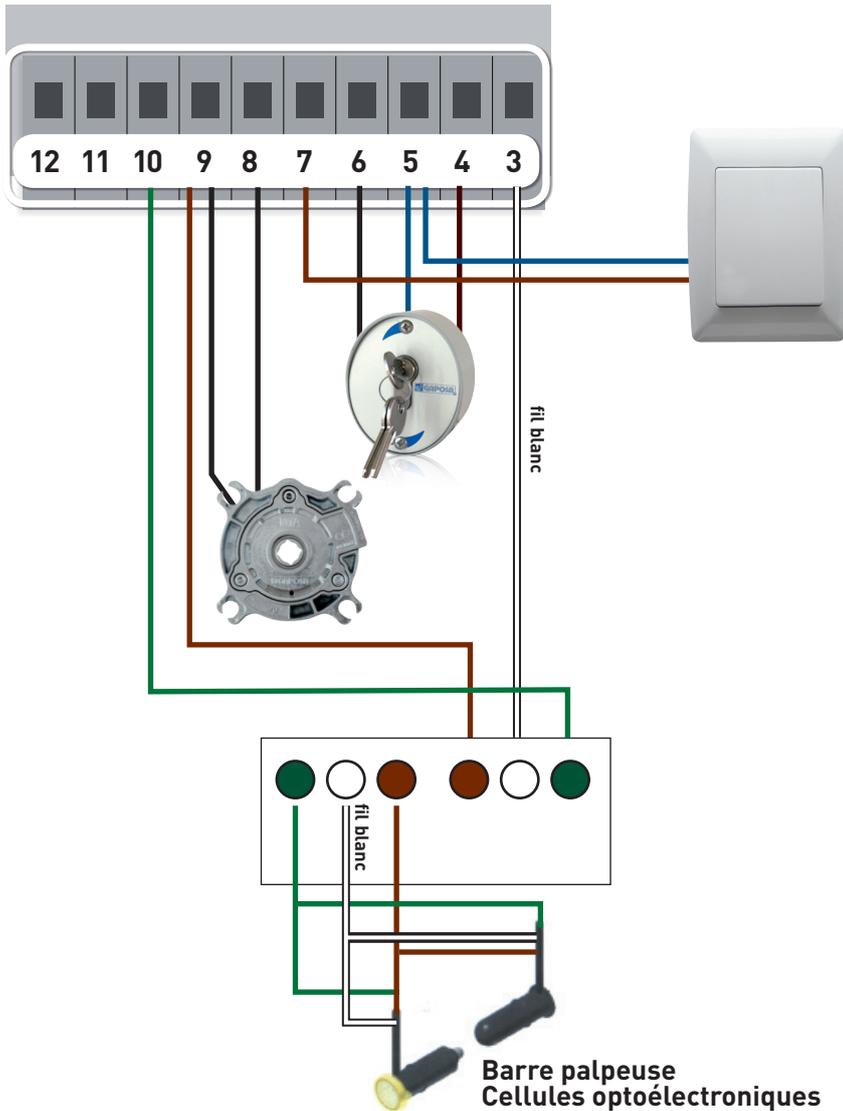
Details techniques

Portée du signal	1 à 12 m
Voltage	mode batteries: 3...6V mode câble spiralé: 9...16V Résiste aux inversions de tension
Consommation électrique	mode batteries: typ. 1.6mA Mode câble spiralé: typ. 3.8mA
Sortie	Sortie transistor: Charge max 20mA A l'épreuve des courts circuits
Fréquence sortie	Reconnaissance automatique battery mode: typ. 400Hz Mode câble spiralé: typ. 900Hz
Signal sortie	Signal rectangulaire Niveau bas: 0-0.5V Niveau haut 2.5-4V
Cables	Cable RX: 6 m /Cable TX: 1 m Cable spiral: max 2.5 m 3x0.14mm ² -Ø 3.4mm PUR, sans halogen Résistant à l'acide et l'huile
Températures de fonctionnement	-25°... +75°C
Temp de stockage	-25... +85°C
Dimensions	Ø 12x39 mm
IP67 en accordance avec EN 60529	

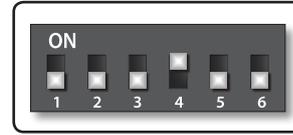
Cellules standards

Barre palpeuse
Cellules optoelectroniques

Partie basse avec uniquement cellules optoélectroniques :



IMPORTANT
Le DIP 4 sur ON



Details techniques

Portée du signal	1 à 12 m
Voltage	mode batteries: 3...6V mode câble spiralé: 9...16V Résiste aux inversions de tension
Consommation électrique	mode batteries: typ. 1.6mA Mode câble spiralé: typ. 3.8mA
Sortie	Sortie transistor: Charge max 20mA A l'épreuve des courts circuits
Fréquence sortie	Reconnaissance automatique battery mode: typ. 400Hz Mode câble spiralé: typ. 900Hz

Signal sortie Signal rectangulaire
Niveau bas: 0-0.5V
Niveau haut 2.5-4V

Cables Cable RX: 6 m /Cable TX: 1 m
Cable spiral: max 2.5 m
3x0.14mm² Ø 3.4mm
PUR, sans halogen
Resistant à l'acide et l'huile

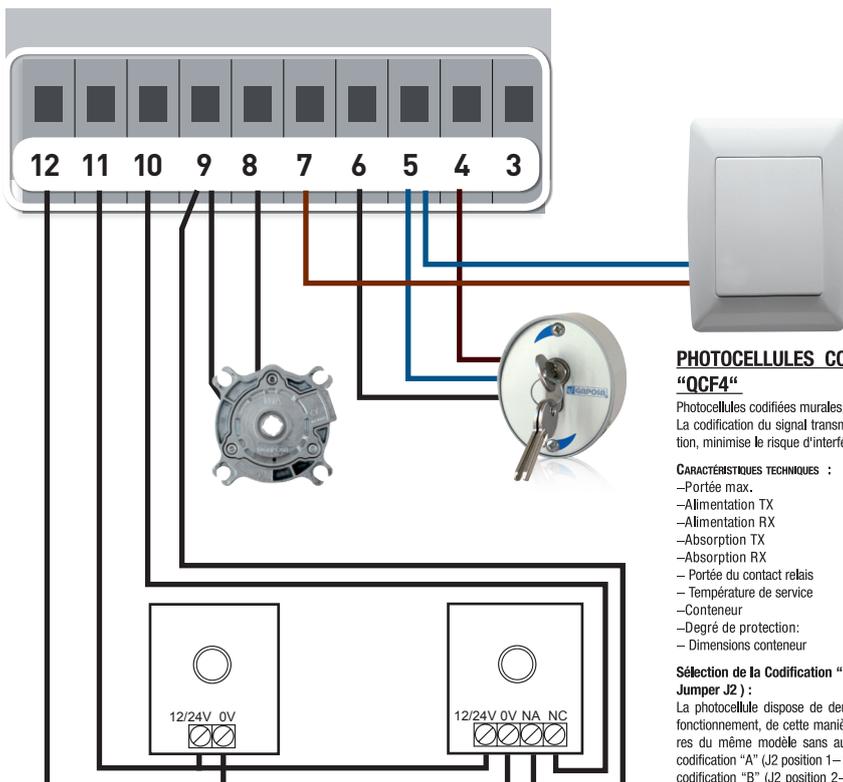
Températures de fonctionnement -25°... +75°C

Temp de stockage -25... +85°C

Dimensions Ø 12x39 mm

IP67 en accordance avec EN 60529

Partie basse avec uniquement cellules standards :



IMPORTANT
Ne pas agir sur le DIP 4



PHOTOCELLES CODIFIEES

"QCF4"

Photocellules codifiées murales, portée jusqu'à 15 m.
La codification du signal transmis, à configurer lors de l'installation, minimise le risque d'interférence entre les dispositifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

-Portée max.	: 15 mètres
-Alimentation TX	: 12-24V AC-DC
-Alimentation RX	: 12-24V AC-DC
-Absorption TX	: 10 mA Max.
-Absorption RX	: 25 mA Max.
- Portée du contact relais	: 1A max à 30 VDC
- Température de service	: -10 ÷ 55 °C
-Conteneur	: Polycarbonate
-Degré de protection:	: IP 54
- Dimensions conteneur	: 82 x 56 x 25 mm.

Sélection de la Codification "A" et "B" de Fonctionnement (Jumper J2) :

La photocellule dispose de deux canaux codifiés "A" et "B" de fonctionnement, de cette manière il est possible d'installer 2 paires de même modèle sans aucune interférence entre elles. La codification "A" (J2 position 1-2 "configuration d'usine") et/ou la codification "B" (J2 position 2-3), doivent être sélectionnées de

manière appropriée, au moment de l'installation, soit sur la partie du transmetteur (QCF4 TX) soit sur la partie du récepteur (QCF4 RX).

QCF4 D DESCRIPTION DU TRANSMETTEUR (TX) :

Alimentation:

Le transmetteur peut être alimenté à 12 ou 24 Volt soit en courant continu (respecter la polarité) soit en courant alternatif.

Raccordements:

1 - 12/24 Vac-dc
2 - 0V

QCF4 D DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR (RX) :

Alimentation:

Le récepteur peut être alimenté à 12 ou 24 Volt soit en courant continu (respecter la polarité) soit en courant alternatif.

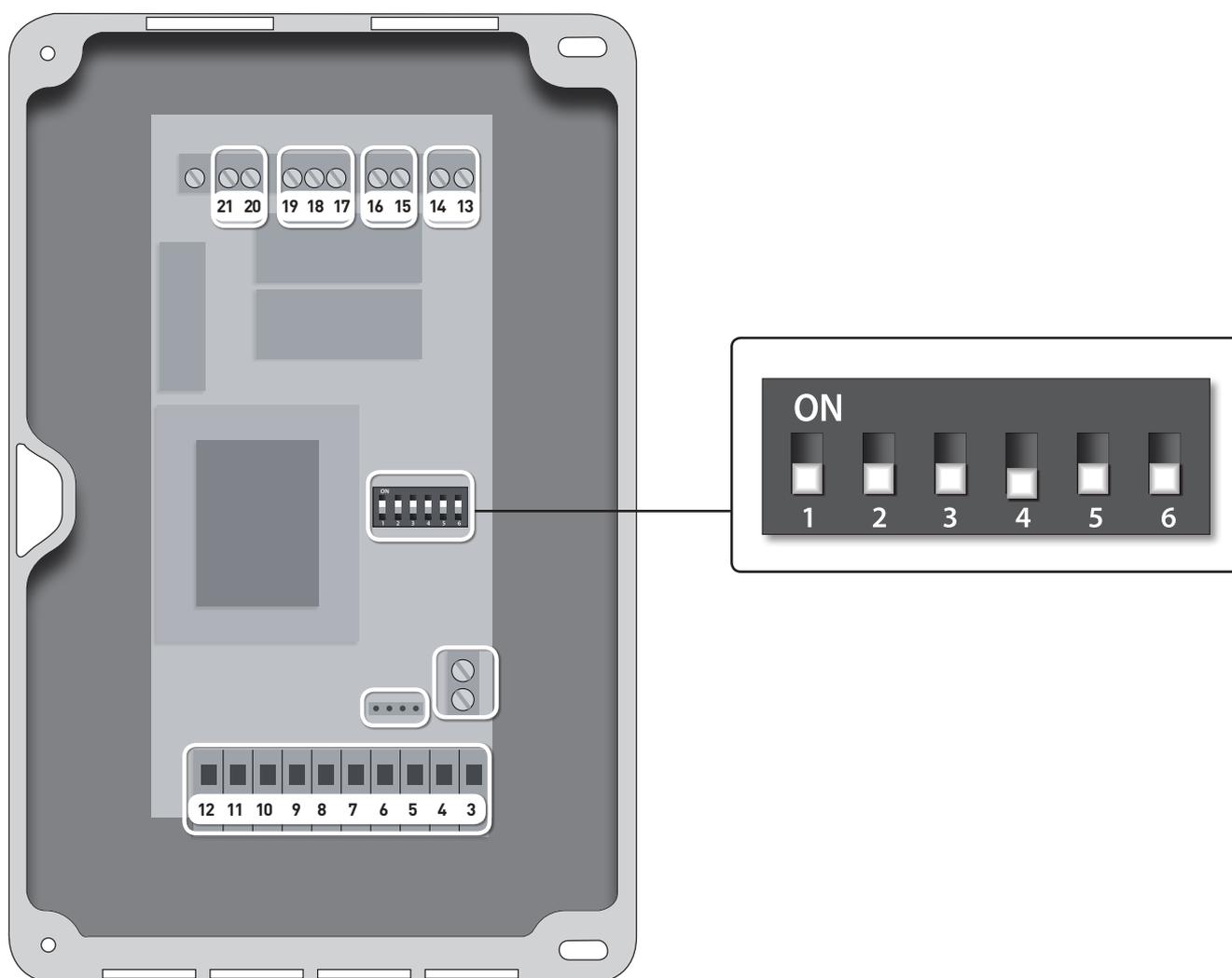
Raccordements:

1 - Alimentation 12-24 Vac-Vdc
2 - Alimentation 0 Vac-Vdc
3 - Contact photocellule NA/NC (J1 sélection)
4 - Contact photocellule NA/NC (J1 sélection)

Sélection Contact Relais NA/NC (par Cavalier J 1) :

A l'aide du Cavalier de sélection J1 il est possible de sélectionner le type de contact relais NA (Normalement Ouvert) ou de type NC

Logique de fonctionnement



MODE DE FONCTIONNEMENT

L'armoire prévoit 2 modes de fonctionnement:

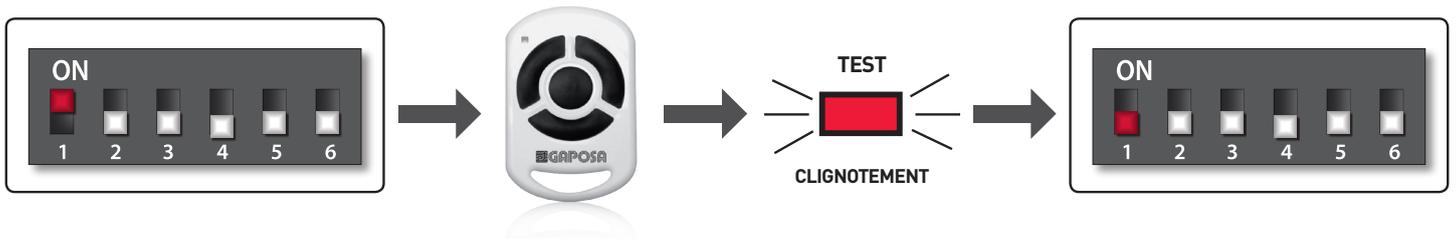
1. **A impulsion:** l'ouverture et la fermeture sont en mode impulsion automatique.
 2. **Homme mort en fermeture:** l'ouverture est à impulsion tandis que la fermeture est en homme-présent.
- Le mode de fonctionnement est sélectionné en utilisant les DIP 2 selon le tableau suivant:

MODE	DIP 2
A impulsion	OFF
A impulsion en ouverture / Homme mort en fermeture	ON

S'il faut mémoriser d'autres codes radio, répéter la procédure à partir du point 2, si non, repositionner le DIP 1 en OFF.

PROGRAMMATION EMETTEUR

MODE SEQUENTIEL

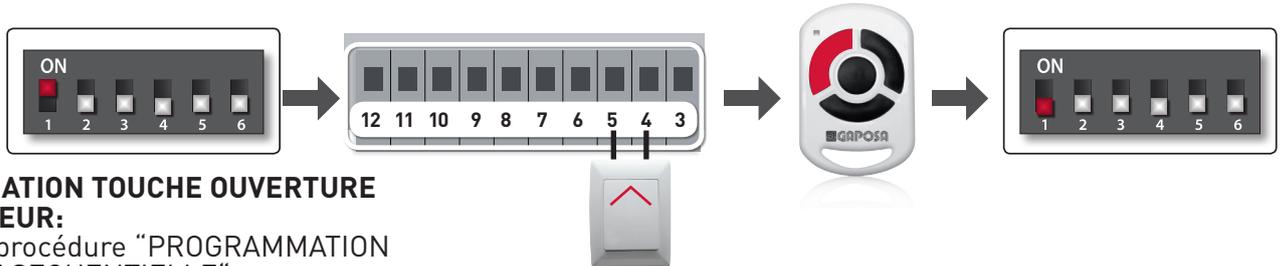


1. Positionner le DIP 1 sur ON. Les LED rouge et le vert s'éclaireront avec lumière fixe.
2. Envoyer le code radio qu'il faut mémoriser. Les LED informent l'installateur selon le tableau ci-dessous :

LED VERT	LED ROUGE	
CLIGNOTEMENT RAPIDE	OFF	le code a été mémorisé
OFF	CLIGNOTEMENT RAPIDE	le code est déjà présent dans la mémoire
CLIGNOTEMENT RAPIDE	CLIGNOTEMENT RAPIDE	la mémoire est pleine
5 CLIGNOTEMENTS LENTS		Memorisation refusée. Vérifier la bonne connexion des bornes

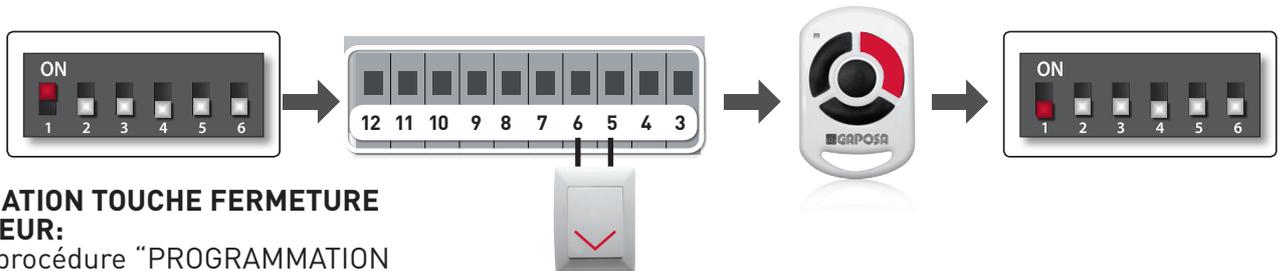
3. S'il faut mémoriser d'autres codes radio, répéter la procédure à partir du point 2, si non, repositionner le DIP 1 en OFF.

MODE MONTEE / STOP / DESCENTE



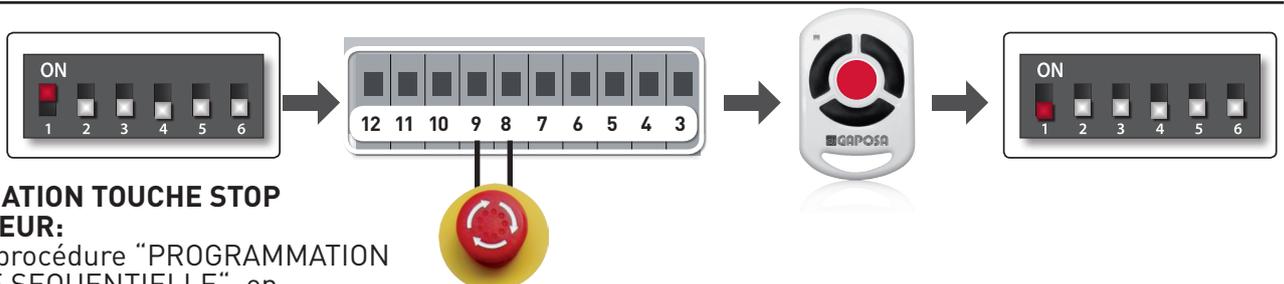
PROGRAMMATION TOUCHE OUVERTURE DE L'EMETTEUR:

Exécuter la procédure "PROGRAMMATION COMMANDE SEQUENTIELLE", en maintenant poussé la touche OUVERTURE pendant qu'on envoie le code radio.



PROGRAMMATION TOUCHE FERMETURE DE L'EMETTEUR:

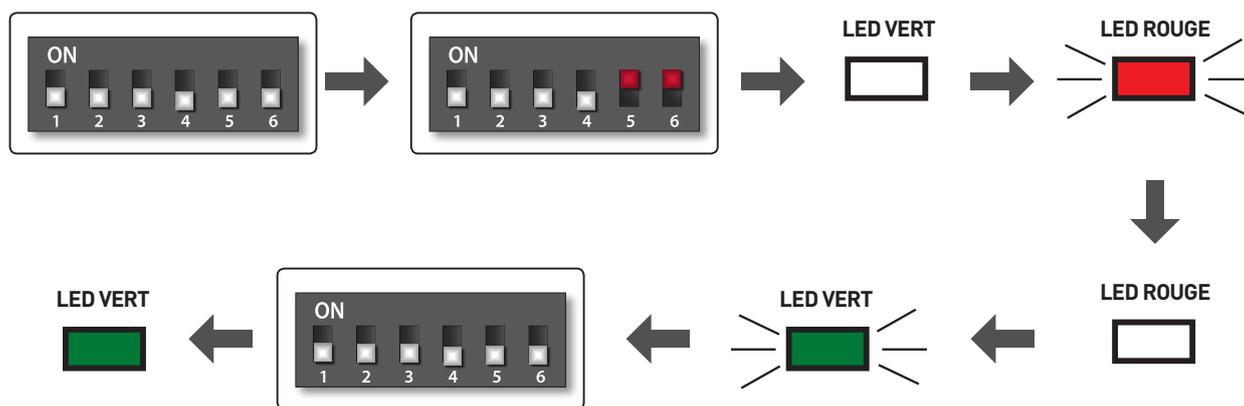
Exécuter la procédure "PROGRAMMATION COMMANDE SEQUENTIELLE", en maintenant poussé la touche FERMETURE pendant qu'on envoie le code radio.



PROGRAMMATION TOUCHE STOP DE L'EMETTEUR:

Exécuter la procédure "PROGRAMMATION COMMANDE SEQUENTIELLE", en maintenant poussé la touche STOP pendant qu'on envoie le code radio.

EFFACEMENT ET RESET DE L'ARMOIRE



A travers la procédure de reset, la programmation du temps de pause pour la fermeture automatique et du temps de travail sont ramenés à leur état d'origine (temps de travail de 30 secondes, fermeture automatique désactivée). Le «mode d'urgence avec barre en panne» est également désactivé.

Lors d'une remise à zéro, tous les contrôles sont exclus.

Pour réinitialiser la carte, vous devez:

1. Placer tous les DIP en OFF.
2. Placer les DIP 5 et 6 en ON. La LED verte s'éteindra tandis que la LED rouge commencera à clignoter rapidement.
3. Après la réinitialisation, la LED rouge s'éteindra tandis que la LED verte commencera à faire 3 clignotements brefs toutes les 3 secondes.
4. Placer les DIP 5 et 6 en OFF. La LED verte restera allumée: la procédure de réinitialisation est terminée.
5. Vous pouvez maintenant repositionner les DIP selon les fonctions désirées.

DEPANNAGE

Le tableau suivant montre les différents signaux lumineux générés par l'armoire de contrôle avec leur signification et d'éventuelles opérations à effectuer.

FONCTIONNEMENT			
SITUATION	LED VERT	LED ROUGE	OPERATIONS A EXECUTER
PRÊT À EXÉCUTER LES COMMANDES	ON	OFF	-
ATTENTE EN COURS DE LA FERMETURE AUTOMATIQUE	LA LED S'ÉTEINT TOUTES LES 3 SECONDES	OFF	-
MOTEUR EN MONTÉE	CLIGNOTEMENT LENT AVEC DUTY CYCLE 50%	OFF	-
MOTEUR EN DESCENTE	CLIGNOTEMENT RAPIDE AVEC DUTY CYCLE 50%	OFF	-
PROGRAMMATION PAUSE	CLIGNOTEMENT BREF TOUTES LES SECONDE	OFF	-
TEMPS DE TRAVAIL	ON	ON	-
RESET EN COURS	3 CLIGNOTEMENTS TOUTES LES 3 SECONDES	OFF	PLACER EN OFF LES DIP 5 ET 6

SIGNAUX D'ANOMALIES

LED ROUGE	OPERATIONS A EXECUTER
1 CLIGNOTEMENT	VÉRIFIER LA CONNEXION CORRECTE DU STOP
2 CLIGNOTEMENTS	VÉRIFIER LE BRANCHEMENT CORRECT DE LA SÉCURITÉ, SÉCURITÉ OCCUPÉE
8 CLIGNOTEMENTS	VÉRIFIER: <ul style="list-style-type: none">• SOURCE DE COURANT• SURCHARGE SORTIE 12V (BORNES 9-3)• SURCHARGE SORTIE 24Vac (BORNES 11-12)
ALLUMÉ	DIP MAL POSITIONNE, SUIVRE LA PROCÉDURE SUIVANTE: <ol style="list-style-type: none">1. POSITIONNER TOUS LES DISP SUR OFF2. ATTENDRE 5 SECONDES3. POSITIONNER TOUS LES DIPS DANS LA POSITION DÉSIRÉE EN SUIVANT LES INSTRUCTIONS