

- Armoire monophasée pour 1 moteur 230 Vac.
- Portails coulissants ou battants avec un vantail, portes basculantes, rideaux métalliques avec serrure électrique et possibilité d'installation d'un encodeur.
- Récepteur Radio 433 MHz intégré, capteur ampèremétrique

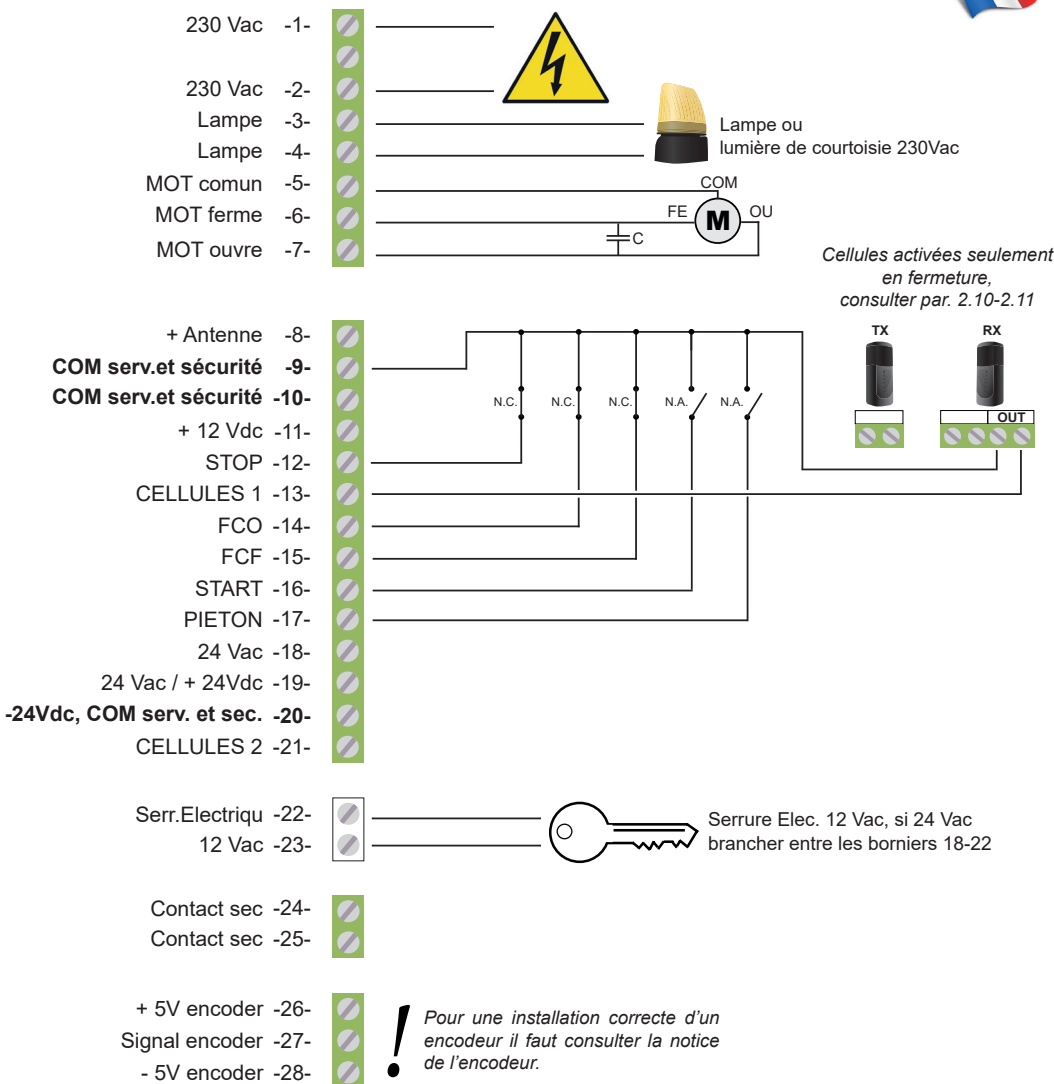


ISO 9001:2008  
Cert. n. 3614/2

Quality System Certified

# KEQS08

Version Radio Intégrée



## Introduction

Ce manuel donne toutes les informations spécifiques nécessaires pour la connaissance et l'utilisation de l'armoire. Il faut le lire avec attention et le consulter afin qu'il n'y ait pas de soucis sur l'utilisation. KEQS08 est une carte électronique de nouvelle génération avec comptage digitale des temps. Dans le projet on a adopté les techniques les plus innovantes pour garantir aucune interférence, la meilleure flexibilité d'utilisation et une grande gamme de fonctionnements disponibles. Le fabricant n'est pas responsable des dommages provenant d'une utilisation incorrecte ou d'une utilisation différente de celle pour laquelle le produit a été conçu. Le fabricant n'est pas responsable des dommages occasionnés à l'exception de la responsabilité civile sur les produits.

## Sécurité et protection de l'environnement

La directive européenne 2002/96/EC demande à ce que les platines ayant ce symbole sur le produit ou / et sur l'emballage ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité du propriétaire de diriger les produits ou autres dispositifs électroniques vers des centres de traitement spécialisés pour ce type de déchet.



## Symboles et instructions



### Danger

Indique un avertissement de sécurité et l'inobservation provoque des dommages matériels !



### Dispositif sous tension

Installation par du personnel qualifié.



### Il faut lire avec attention la notice

Lire avec attention le manuel avant d'utiliser le produit et conserver le manuel pour usage futur.



## Index des chapitres

Par.	Description	Pag.
<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
1.1	Précautions de sécurité	
1.2	Champ d'application	
1.3	Système de sécurité	
1.4	Caractéristiques techniques	
<b>2</b>	<b>Installation de l'armoire</b>	<b>4</b>
2.1	Schéma de l'armoire et des branchements électriques	
2.2	Description des branchements électriques	5
2.3	Branchement de la LAMPE 230 VAC	6
2.4	Branchement VOYANT 24V	
2.5	Branchement LUMIÈRE de COURTOISIE	
2.6	Alimentation ACCESSOIRES	
2.7	Branchement STOP et PHOTO 2	7
2.8	Branchement FIN de COURSE OUVRE et FERME	
2.9	Branchement FIN de COURSE MAGNÉTIQUE	
2.10	Branchement CELLULES 24 Vac	8
2.11	Branchement CELLULES 24 Vdc	
2.12	Branchement CELLULES avec 3 fils	9
2.13	Branchement SERR. 12Vac OU 24Vac	
2.14	Branchement START ET PIETON	
2.15	Contrôle des branchements	10
<b>3</b>	<b>Modes de fonctionnement et réglages</b>	
3.1	Programmation des commandes DIP B	
3.2	Programmation des commandes DIP A	11
3.3	Programmation JP1: Homme Mort	
<b>4</b>	<b>Gestion des émetteurs</b>	<b>12</b>
4.1	EFFACEMENT complet des codes en mémoire	
4.2	ACTIVATION/DESACTIVATION rolling complet	
4.3	Mémorisation des EMETTEURS	13
<b>5</b>	<b>Effacement des temps de travail</b>	
<b>6</b>	<b>Apprentissage des temps de travail</b>	<b>14</b>
6.1	Apprentissages TEMPS NORMAL	
6.2	Apprentissage TEMPS OUVERTURE PIETON	15
6.3	Apprentissage rapide TEMPS DE PAUSE	
6.4	Apprentissage TEMPS AVANCE	16
<b>7</b>	<b>Notice d'emploi pour l'utilisation du TEST</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Reglage TRIMMER</b>	
<b>9</b>	<b>Déclaration de Conformité</b>	<b>18</b>

## 1 Introduction

### 1.1 Précautions de sécurité

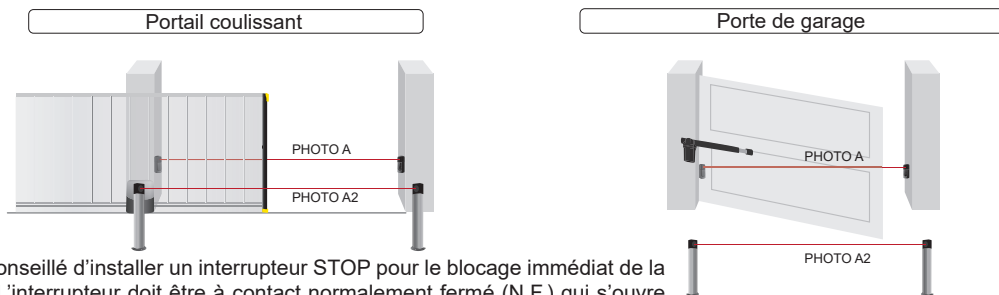
Le fabricant n'est pas responsable des dommages découlant d'une utilisation incorrecte ou différente de celle pour laquelle le produit a été conçu. Le fabricant n'est pas responsable des dommages occasionnés, à l'exception de la responsabilité civile sur les produits. Toutes les installations de portails et portes automatiques doivent être installées par des professionnels qualifiés selon la norme. Avant de l'installer, vérifier la robustesse de la mécanique du portail ou de la porte, contrôler les butées mécaniques afin quelles soient adaptées pour arrêter le mouvement en cas de panne de fin de course électriques ou de manoeuvre manuelle.

### 1.2 Champ d'application

L'armoire KEQS08 peut commander le mouvement des portails, portes de garages, rideaux métalliques et portes automatiques. Elle peut être branchée sur un opérateur oléodynamique ou électromécanique avec moteur monophasé de tension 230Vac.

### 1.3 Système de sécurité

Il est important d'analyser les risques de la MACHINE et les requêtes du client pour établir le nombre d'accessoires à installer. Dans le schéma, les cellules PHOTO A n'ont aucun effet en ouverture, elles provoquent une inversion pendant la fermeture. Les cellules PHOTO A2 sont le branchement en série de PHOTO A ou le branchement de PHOTO B. Contrôler que les cellules sont bien synchronisées et protégées contre les interférences



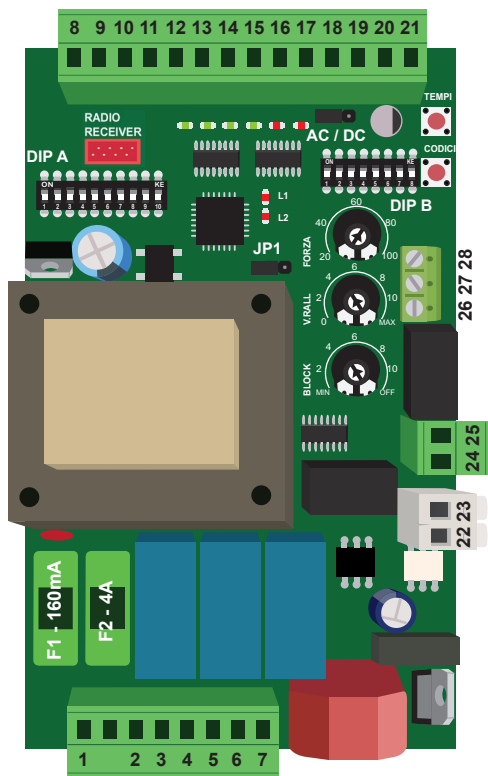
Il est conseillé d'installer un interrupteur STOP pour le blocage immédiat de la porte. L'interrupteur doit être à contact normalement fermé (N.F.) qui s'ouvre comme indiqué dans le Par. 2.7

### 1.4 Caractéristiques techniques

Dimensions	87 x 150 x 45	mm
Poids	0.6	Kg
Puissance moteur MAX	1 750 4	HP W A
Puissance moteur lampe 230V	40	W
Absorption MAX contact sec	2	A
Absorption MAX 24 Vac/dc	300	mA
Absorption MAX 12 Vdc	50	mA
Absorption MAX 12 Vac	1	A

## 2 Installation de l'armoire

### 2.1 Schéma de l'armoire et des branchements électriques



- 1 → 2 Alimentation 230Vac
- 3 → 7 Alimentation moteur 230Vac et lampe 230Vac

8 → 21 Tension d'alimentation des accessoires et entrées services et sécurité

22 → 23 Serrure électrique et accessoires 12 Vac

24 → 25 Contact "SEC" pour voyant ou TEST cellule ou lampe de signalisation sans carte électronique avec clignote

26 → 28 Branchement encodeur

JUMPER AC/DC Sélection sortie 24Vac ou dc sur les bornes 18-19-20.

JUMPER JP1 Fonctionnement HOMME MORT (Par 3.3)

DIP A Programmation logique de l'armoire

DIP B Exclusion des entrées, activation soft-start

Bouton P Gestion codes radio, réglage de la force, Augmentation du temps de pause

**Récepteur de radio** Placer le côté composant vers la pince



#### **Branchement de la tension de reseau**

La ligne d'alimentation de l'armoire doit être protégée par un interrupteur magnéto-thermique ou un couple de fusibles de 5A.

Un interrupteur différentiel est conseillé s'il est déjà disponible sur l'installation











#### **Branchement MOTEUR**















Il faut faire attention à ne pas inverser les poles OUVRE et FERME



En cas de souci sur le branchement il faut positionner manuellement le portail à mi-course et se tenir prêt pour arrêter l'installation sur STOP !



Pour être sûr qu'il OUVRE effectivement il faut interrompre les cellules : si le portail ferme, ça veut dire que le branchement n'est pas correct et il faut inverser les câbles OUVRE et FERME du moteur.




## 2.2 Description des branchements électriques

230 Vac	1		Alimentation électrique 230 Vac 50 Hz
			
230 Vac	2		Alimentation électrique 230 Vac 50 Hz
Lampe	3		Sortie pour clignotant ou lampe de courtoise 230 Vac, max puissance de la lampe 40W
	4		
MOT Com	5		Sortie pour branchement moteur pôle COMMUN
MOT Ferme	6		Sortie pour branchement moteur pôle FERME
MOT Ouvre	7		Sortie pour branchement moteur pôle OUVRE

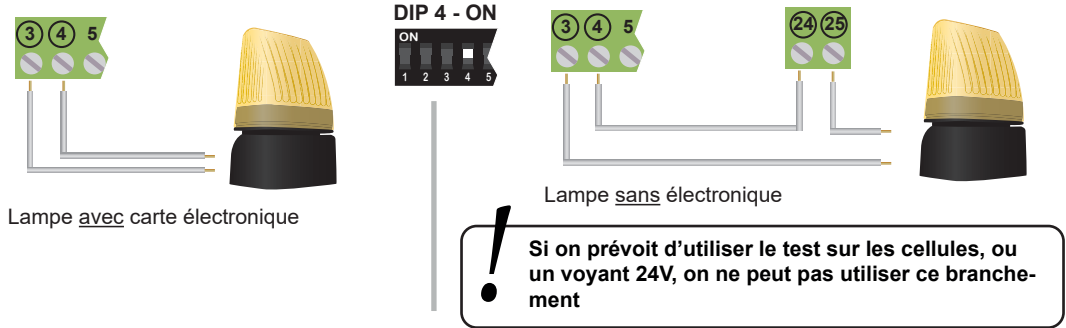
+ Antenne	8		Entrée pour l'antenne
<b>Commun</b>	<b>9</b>		Commun pour toutes les entrées: <b>services, sécurité, câble coaxial, antenne, -12Vdc</b>
<b>Commun</b>	<b>10</b>		
+ 12Vdc	11		Sortie + 12 Vdc Max 50mA
Stop	12		Entrée STOP
Photo 1	13		Entrée cellule seulement fermeture
FCO	14		Entrée fin de course Ouvre
FCF	15		Entrée fin de course Ferme
Start	16		Entrée commande bistable START programmation avec DIP 1-2
Piéton	17		Entrée commande bistable ouverture partielle PIETON (même programmation que le START)
24Vac	18		Sortie 24Vac (Il faut consulter le Par. 2.10 e 2.11)
+ 24Vdc / 24Vac	19		Sortie + 24Vac/dc (il faut consulter le Par. 2.10 e 2.11)
- 24Vdc	20		Sortie - 24Vdc (il faut consulter le Par. 2.10 e 2.11)
Photo 2	21		Entrée cellule ouverture et fermeture - Consulter DIP 6A

Serrure	22		0 Vac pour serrure électrique (on conseille de consulter le Par. 2.13)
12 Vac	23		Sortie 12 Vac pour serrure électrique

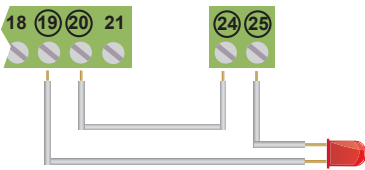
Contact sec	24		Contact sec pour voyant ou TEST photocellule ou lampe sans carte électronique de clignotement
Contact sec	25		

+5 Vdc	26		Alimentation encodeur
Sgn encodeur	27		Signal encodeur
-5 Vdc	28		Alimentation encodeur

## 2.3 Branchement de la lampe 230 Vac

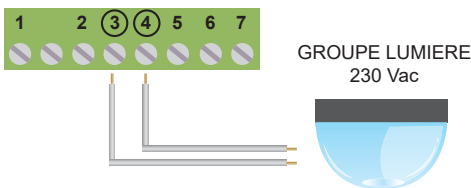


## 2.4 Branchement d'un voyant 24V portail ouvert et en marche



**!** Si on prévoit d'utiliser le test sur les cellules ou une lampe, on ne peut pas utiliser ce branchement.

## 2.5 Branchement LUMIERE DE COURTOISIE



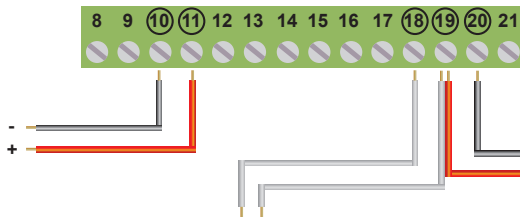
DIP 4 - ON



Sur les bornes 3 et 4 il y a l'alimentation dès le début de l'ouverture du portail jusqu'à 2 minutes après la fermeture

## 2.6 Alimentation des ACCESSOIRES

Bornes 10 (-) / 11 (+)  
Tension: 12 Vdc  
Max courant: 50 mA



**!** Bornes 18 / 19  
Tension: 24 Vac  
Max courant: 300 mA  
Positionner le JUMPER JAC/DC comme en photo



**!** Bornes 19 (+) / 20 (-)  
Tension: 24 Vdc  
Max courant: 300 mA  
Positionner le JUMPER JAC/DC comme ne photo

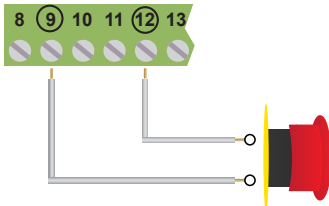


## 2.7 Branchement des dispositifs d'arrêt d'une commande STOP et PHOTO2

### Branchement d'arrêt STOP

**Poussoir:** arrête et interdit tout mouvement jusqu'à un nouvel ordre de l'armoire.

**Interrupteur:** maintient l'automatisme bloqué jusqu'àu rétablissement du contact.

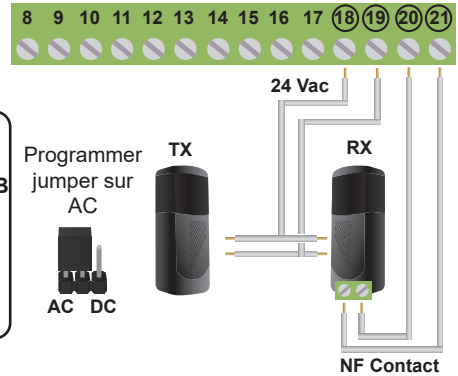


! Si l'entrée STOP n'est pas utilisée, poner en ON le DIP1B

Si l'entrée PHOTO2 n'est pas utilisée, mettre en ON le DIP5B.

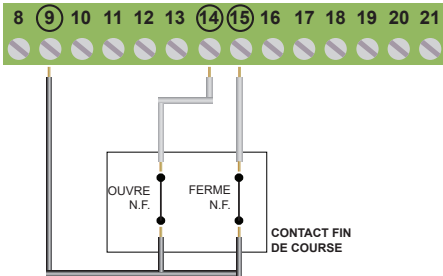
### Connexion PHOTO2:

Pour le fonctionnement, voir la page 11 DIP6A.



Le branchement des dispositifs prévoit l'utilisation de n'importe quel poussoir ou contact N.F. Plusieurs dispositifs : il faut les brancher en série

## 2.8 Branchement des FIN DE COURSE OUVRE et FERME

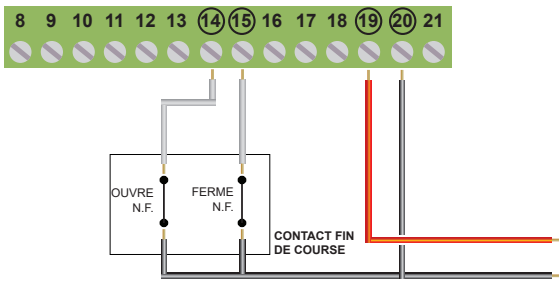


La photo montre le branchement des deux fin de courses, mais sur cette armoire on peut les utiliser séparément.

Les contacts de fin de course doivent être N.F (normalement fermé)

! Si les entrées FCO ou FCF ne sont pas utilisées, mettre en ON DIP3B pour FCO et en ON DIP4B pour FCC

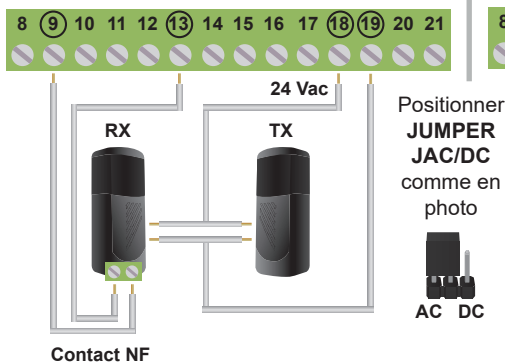
## 2.9 Branchement des FIN DE COURSE MAGNETIQUES



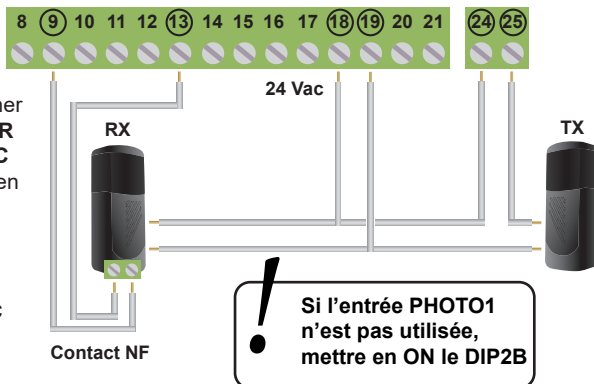
Alimentation fin de course  
24 Vdc

## 2.10 Branchement des CELLULES (seulement fermeture) 24 Vac

### Sans TEST

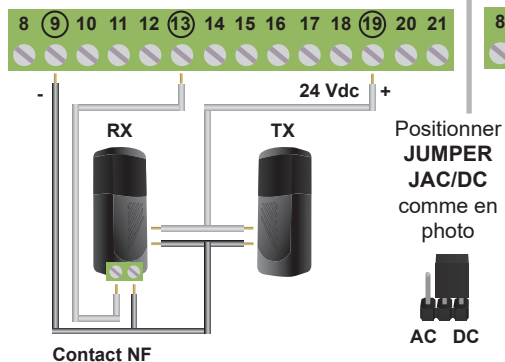


### Avec TEST

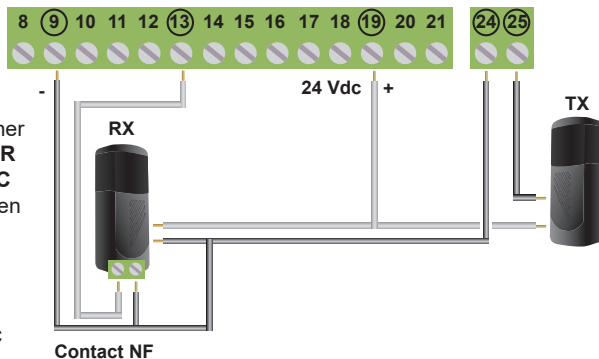


## 2.11 Branchement des cellules (seulement fermeture) 24 Vdc

### Sans TEST



### Avec TEST



Le TEST des cellules assure le fonctionnement du portail seulement si les cellules marchent correctement. L'armoire fait un test avant chaque ouverture. Dans le cas où les cellules ne marchent pas correctement, la lampe s'allume pendant 5 secondes et le portail ne fonctionne pas.

**Le test est automatiquement activé par l'armoire après l'apprentissage des temps de travail avec la commande START. Si on veut retourner au fonctionnement du voyant des borniers 24 et 25, il faut brancher les cellules sans test et répéter l'apprentissage des temps de travail avec la commande START.**

La fonction TEST est compatible avec les appareils plus lents en réponse. Par conséquent, en présence de tels appareils, le début de la manoeuvre d'ouverture peut être retardé de quelques secondes. On peut tester les appareils branchés aussi sur les entrées STOP et PHOTO2. Une fois les connexions terminées dans la configuration TEST, les temps d'apprentissage doivent être effectués par la commande START et la centrale détecte automatiquement les entrées connectées aux appareils sous test

Le contact du récepteur doit être:

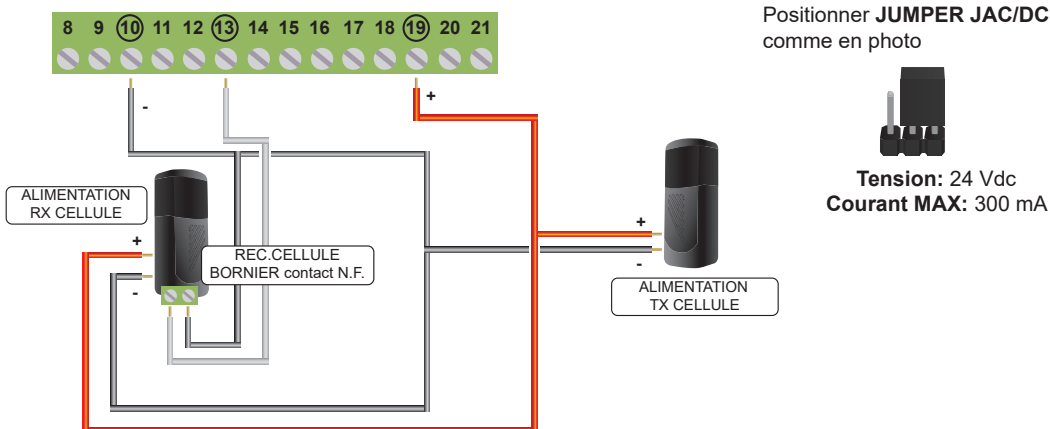
- **sec** (*isolé des tensions d'alimentation*)
- **type N.F.**

(*normalement fermé*).

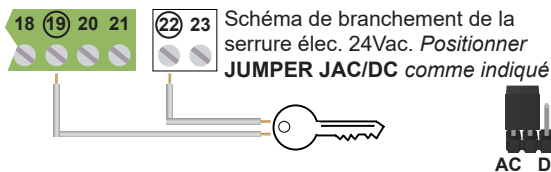
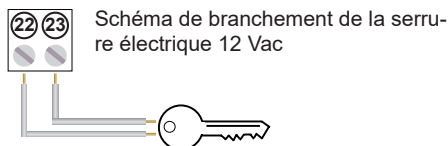
Pour plusieurs cellules il faut les brancher en série.



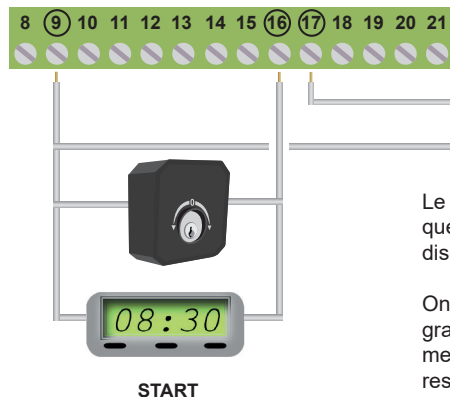
## 2.12 Branchement des CELLULES AVEC 3 FILS (seulement en fermeture) 24 Vdc



## 2.13 Branchement SERRURE ELECTRIQUE 12Vac ou 24Vac



## 2.14 Branchement des commandes START et PIETON



Le branchement de la commande d'ouverture PIETON peut être fait avec n'importe quel bouton ou contact N.O. (normalement ouvert).

Le branchement de la commande START peut être fait avec n'importe quel bouton ou contact N.O. (normalement ouvert). S'il y a plusieurs dispositifs il faut les brancher en parallèle.

On peut brancher une HORLOGE sur les bornes 9 et 16 pour programmer l'ouverture du portail. Le contact doit être N.O. (normalement ouvert) et rester fermé pendant tout le temps que le portail doit rester ouvert. Si une autre commande d'ouverture est branchée sur la borne 16, il faut la brancher en parallèle.

## 2.15 Contrôle des branchements et LED de signalisation

Le voyant LED L1 indique le bon fonctionnement de la logique de l'armoire. Il doit clignoter toutes les secondes, indiquant que le micro-processeur est actif et en attente de commande. S'il reste légèrement allumé, cela signifie que l'entrée PHOTO2 n'est pas dans la condition standard. Quand l'armoire est alimentée, les voyants des entrées sont allumés lorsqu'il y a un contact fermé sur l'entrée avec le commun.

Normalement les LED rouges des entrées **STOP - FOTO - FCC(FCF) - FCA(FCO)** sont allumées.

Normalement les voyants verts des entrées **START - PEDONALE (piéton)** sont éteintes.

Lorsque l'entrée PHOTO2 (borne 21) est affectée, L1 ne s'éteint pas complètement.



## 3 Modes de fonctionnement et réglages

L'armoire dispose de micro-interrupteurs qui permettent d'activer plusieurs fonctions pour une installation sûre:


### 3.1 Programmation du DIP B

	1-ON	<b>STOP</b> 12	Exclusion entrée STOP
	2-ON	<b>PHOTO</b> 13	Exclusion entrée PHOTO 1 (fermeture)
	3-ON	<b>FCO</b> 14	Exclusion entrée FIN DE COURSE OUVRE
	4-ON	<b>FCF</b> 15	Exclusion entrée FIN DE COURSE FERME
	5-ON	<b>PHOTO 2</b> 21	Exclusion entrée PHOTO 2 (ouverture et fermeture)
	6-ON	<b>Soft-Start</b>	En ouverture, augmentation progressive de la vitesse du moteur
	7-ON	<b>Fonctionnement pour industrie</b>	La commande START devient OUVRE tandis que la commande PIETON devient FERME. <i>Avec DIP 1A ON et 2A ON : fermeture automatique</i> <i>Avec DIP 1A OFF et 2A ON : pas de fermeture automatique</i>
	8-ON	-	Pas utilisé

### 3.2 Programmation des commandes DIP A

	1-OFF 2-OFF	<b>Automatique 1</b>	Chaque commande inverse le mouvement <b>ouvre-ferme...</b> Fermeture automatique après le temps de pause
	1-ON 2-OFF	<b>Copropriété</b>	N'accepte aucune commande en ouverture et en pause. Fermeture automatique après le temps de pause
	1-OFF 2-ON	<b>Semi automatique</b>	A chaque commande <b>ouvre - stop - ferme - stop - ouvre - etc...</b> Pas de fermeture automatique
	1-ON 2-ON	<b>Automatique 2</b>	A chaque commande <b>ouvre - stop - ferme - stop - ouvre - etc...</b> Fermeture automatique après le temps de pause
	3-ON	<b>Coup de bélier</b>	Donne au moteur une impulsion de fermeture au début et à la fin de la manoeuvre pour faciliter le fonctionnement de la serrure électrique.
	4-ON	<b>Lumière de courtoisie</b>	Sur les bornes 3 et 4, il y a la tension depuis le début de l'ouverture jusqu'à deux minutes après la fermeture. Utile pour alimenter la lumière de courtoisie.
	5-ON	<b>Pré-clignote</b>	ON : pré-clignote 4 sec. OFF: pré-clignote désactivé
	6-ON	<b>PHOTO 2</b>	<i>ON</i> : en ouverture et en fermeture, arrête et inverse le mouvement pendant 2 sec. Après 1 minute, il se referme. <i>OFF</i> : en ouverture et en fermeture, arrête et se rouvre dès que l'obstacle est enlevé. Fermeture automatique après le temps de pause.
	7-ON	<b>Moteur actif pendant 3 sec. après FCF</b>	ON: le moteur fonctionne pendant 3 secondes après l'activation du fin de course de fermeture (FCF). OFF: le moteur fonctionne jusqu'à l'activation du fin de course de fermeture (FCF).
	8-ON	<b>Test entrée</b>	Activation TEST entrées PHOTO1, STOP et PHOTO2 (dans le cas du RADIOBAND lire Chap.7)
	9-ON	<b>Détection d'obstacle (A)</b>	En fermeture, inverse le mouvement jusqu'au fin de course d'ouverture FCA, effectue une pause d'une minute puis se referme. Avec une nouvelle commande START, se ferme après le temps de pause. En ouverture, inverse le mouvement pendant 2 secondes, puis se ferme complètement au bout d'une minute. Avec une nouvelle commande START, se rouvre immédiatement.
	9-OFF	<b>Détection d'obstacle (B)</b>	Considérez comme FIN DE COURSE
	10-ON	<b>Temps programmé par l'utilisateur</b>	Temps de programmation personnalisé

### 3.3 Programmation JP1: “ HOMME MORT”



	JP1 fermé	Homme Mort	Fonctionnement HOMME MORT, la commande START ouvre et la commande PIETON ferme. <i>Les moteurs s'arrêtent quand on relâche la commande.</i>
--	-----------	------------	--

## 4 Gestion DES TELECOMMANDES

La carte électronique peut gérer plusieurs type de codes, le premier émetteur mémorisé indiquera le type de code à gérer. On peut gérer des codes de 12 à 64 bits, et pour le rolling-code HCS on peut gérer seulement la partie fixe du code. Pour activer le rolling-code, il faut consulter le paragraphe 4.2. Les émetteurs rolling-code ne peuvent pas être copiés. Il est possible de mémoriser 200 télécommandes. ATTENTION : avant de commencer à programmer les télécommandes il est IMPERATIF d'effacer tous les codes qui ont été intégrés dans le récepteur lors des tests en usine (voir 4.1)

### 4.1 EFFACEMENT DES CODES EN MEMOIRE

Cette opération est possible quand tous les codes sont déjà mémorisés. On ne peut pas effacer un seul code mémorisé, il faut effacer la mémoire avant de mémoriser le premier émetteur. L'effacement de la mémoire est possible seulement lorsque le portail est fermé.

	1	Il faut s'assurer que le portail est FERME. Appuyer et maintenir appuyé le bouton CODICI
	2	Attendre que la LED 1 clignote puis relâcher. Attendre l'effacement de la mémoire.




### 4.2 ACTIVATION/DESACTIVATION rolling complet

#### MODE CODE FIXE (L1 - un seul clignotement):

La mémoire peut gérer seulement les codes standards de 12 à 64 bits, et pour les rolling-codes type HCS© seulement la partie fixe.

#### MODE ROLLING (L1 – deux clignotements):



Contrôle du compteur rolling-code afin que les émetteurs ne soient pas clonables.




	1	Appuyer et relâcher le bouton CODICI LED L1 reste allumée
	2	Appuyer et relâcher une deuxième fois le bouton CODICI <b>LED L1 clignote et reste allumée</b>
	3	Appuyer et relâcher une troisième fois le bouton CODICI <b>LED L1 clignote deux fois</b> L'activation rolling-code est terminée
	4	Pour retourner au mode CODE FIXE répéter l'opération depuis le point 1 LED L1 clignote une seule fois.

### 4.3 MEMORISATION DES EMETTEURS

L'apprentissage d'une télécommande est possible seulement quand le portail est FERME

**IL FAUT MEMORISER LES CODES AVANT DE BRANCHER LE CABLE POUR L'ANTENNE (BORNES 8-9)**

	1	Il faut s'assurer que le portail est FERME
	2	Appuyer et relâcher le bouton CODICI LED L1 reste allumée
	3	Appuyer sur le bouton de l'émetteur (par exemple le 1er) LED L1 clignote

	1	Appuyer et relâcher le bouton CODICI LED L1 reste allumée
	2	Appuyer et relâcher une deuxième fois le bouton CODICI LED L1 clignote et reste allumée
	3	Appuyer sur le bouton de l'émetteur (par exemple le 2ème) LED L1 clignote

- Pour mémoriser un nouvel émetteur, il faut répéter l'opération.

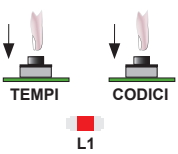

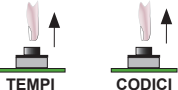
- Si quand on appuie sur le bouton de l'émetteur la lumière reste allumée, cela signifie que l'émetteur n'est pas COMPATIBLE.

- Si quand on appuie sur le bouton de l'émetteur la lumière clignote lentement, cela signifie que la mémoire est PLEINE.

- On ne peut pas effacer un seul code de l'émetteur

## 5 Effacement des temps de travail de l'armoire



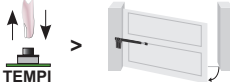


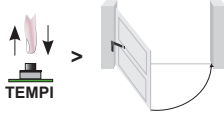

L'effacement des temps de travail n'efface pas les codes des émetteurs (deux mémoires différentes).

	1	Appuyer en simultanément sur les boutons CODICI et TEMPI LED L1 s'allume
	2	Attendre 10 secondes LED L1 s'éteint
	3	Relâcher les boutons CODICI et TEMPI

## 6 Mémorisation TEMPS DE TRAVAIL






**!** **SI ON N'UTILISE PAS D'ENCODEUR :**  
Effectuer la mémorisation des temps de travail avec le potentiomètre de vitesse déjà réglé

### 6.1 Mémorisation temps de travail STANDARD




1		S'assurer que le portail est fermé Choisir le mode semi-automatique (DIP 1A OFF - DIP 2A ON - DIP 7B OFF)
2		Mettre en OFF l'interrupteur 10 du DIP A
3		Appuyer sur le bouton TEMPI* Le portail s'ouvre
4		Attendre que le vantail soit complètement ouvert. En présence d'un fin de course, passer à l'étape 6. Sinon il faut appuyer sur le bouton TEMPI pour arrêter le moteur.
5		Quand le moteur est arrêté, il faut compter le temps de pause
6		Appuyer sur le bouton TEMPI Le portail se ferme
7		Attendre que le portail soit totalement fermé pour confirmer la mémorisation standard des temps de travail

\* Après la 1ère impulsion sur la touche TEMPI, on peut utiliser la commande START de la borne 16 ou un émetteur déjà mémorisé.

## 6.2 APPRENTISSAGE TEMPS OUVERTURE PIETONNE

Le portail est <b>FERME</b>			
	1	Appuyer et maintenir appuyé le bouton TEMPI jusqu'à ce que le moteur OUVRE puis relâcher	Le moteur OUVRE
	2	Appuyer et relâcher le bouton TEMPI	Le moteur s'arrête
	Compter le temps de PAUSE pour l'ouverture PIETON		
	3	Appuyer et relâcher le bouton TEMPI	Le moteur FERME
	4	Appuyer et relâcher le bouton TEMPI (si le fin de course fermeture FCF n'est pas disponible)	Le moteur s'arrête. Le vantail PIETON est fermé
	4 a	En présence de fin de course fermeture FCF, attendre l'arrêt total du moteur.	Programmation terminée

## 6.3 Apprentissage rapide TEMPS DE PAUSE

Le portail est <b>FERME</b>			
	1	Appuyer et relâcher le bouton TEMPI	LED OUVRE et FERME restent allumées
	Compter le temps de PAUSE		
	2	Appuyer et relâcher le bouton TEMPI	Le portail se ferme. <b>Apprentissage terminé</b>

## 6.4 APPRENTISSAGE TEMPS AVANCE

**!** SI ON N'UTILISE PAS D'ENCODEUR :  
Effectuer la mémorisation des temps de travail avec le potentiomètre de vitesse déjà réglé

		Le portail est fermé choisir le mode semi-automatique (DIP 1A OFF - DIP 2A ON - DIP 7B OFF)	
1		Mettre DIP10A en ON	Le portail est fermé
2		Appuyer et relâcher le bouton TEMPI*	Le portail s'ouvre
3		Appuyer et relâcher le bouton TEMPI (ou START) ... si les ralentissements sont activés (cf. potentiomètre V.RALL)...	Le portail ralentit en ouverture
4		Appuyer et relâcher le bouton TEMPI (ou START) (si le fin de course ouvre FCA n'est pas disponible)	Le moteur s'arrête, il faut compter le temps de pause
5		<b>... en présence de fin de course il faut attendre que le moteur s'arrête</b>	Le moteur s'arrête, il faut compter le temps de pause
		Compter le temps de pause	
7		Appuyer et relâcher le bouton TEMPI (ou START)	Le portail se ferme
8		Appuyer et relâcher le bouton TEMPI (ou START) ... si les ralentissements sont activés (cf. potentiomètre V.RALL)...	Le portail ralentit en fermeture
9		Appuyer et relâcher le bouton TEMPI (ou START) (si le fin de course ferme FCF n'est pas disponible)	Le moteur s'arrête. Fin de l'apprentissage TEMPS DE TRAVAIL AVANCE
10		<b>... en présence de fin de course il faut attendre que le moteur s'arrête</b>	Le moteur s'arrête. APPRENTISSAGE TEMPS DE TRAVAIL TERMINE

\* Après la 1ère impulsion sur la touche TEMPI, on peut utiliser la commande START de la borne 16 ou un émetteur déjà mémorisé.







## 9 Déclaration de Conformité

(selon la directive 2006/42/CE, Attachée II, partie B)

Le sous-signé  
Administrateur

Déclare que:



Nom du produit: **KEQS08**  
Armoire électronique  
pour 1 moteur en 230 Vac

<b>LE PRODUIT EST CONFORME</b> Selon la directive communautaire
<b>2006/42/CE</b>
DIRECTIVE 2006/42/CE DU PARLEMENT EUROPEEN DU CONSEIL du 17 mai 2006 concernant le rapprochement des lois des Etats membres concernant les machines. Référence: Attachée II, part B (déclaration CE de conformité du fabricant).
<b>LE PRODUIT EST CONFORME</b> Selon la directive communautaire , ansi comme changée de la directive 2006/42/CE:
<b>2014/35/CE</b>
DIRECTIVE 2014/35/UE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension (refonte) Référence aux normes harmonisées: EN 60335-1
<b>2014/30/CE</b>
DIRECTIVE 2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte) Référence aux normes harmonisées EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
<b>LE PRODUIT EST CONFORME</b> Aux requetes essentielles de l'article 3 de la norme suivante pour l'utilisation pour laquelle sont destinées:
<b>2014/53/CE</b>
DIRECTIVE 2014/53/UE DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE Références aux normes: ETSI EN 300 220-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 498-3
Comme indiqué de la directive 2006/42/CE. on rappelle qui n'est pas admit le mis en service du produit jusqu'à la machine, dans le quel le produit est intégré, n'est pas identifié et conforme à la directive européenne 2006/42/CE.

05/04/2019  
L'Administrateur



**CASIT s.a.s.**

Stab.: Strada Pietra Alta 1 - 10040

CASELETTE (TO) Italy

Tel. +39 011 9688230

Fax +39 011 9688363

Partita IVA 0050659.001.7

Reg. Trib. Torino N.654/62

C.C.I.A.A. 333122 - M: T0024777

[www.casit.it](http://www.casit.it)

[info@casit.it](mailto:info@casit.it)

[direzione@pec.casit.it](mailto:direzione@pec.casit.it)