

- Central inverter 230Vac
- Pour moteur triphasé 230Vac branchement à triangle

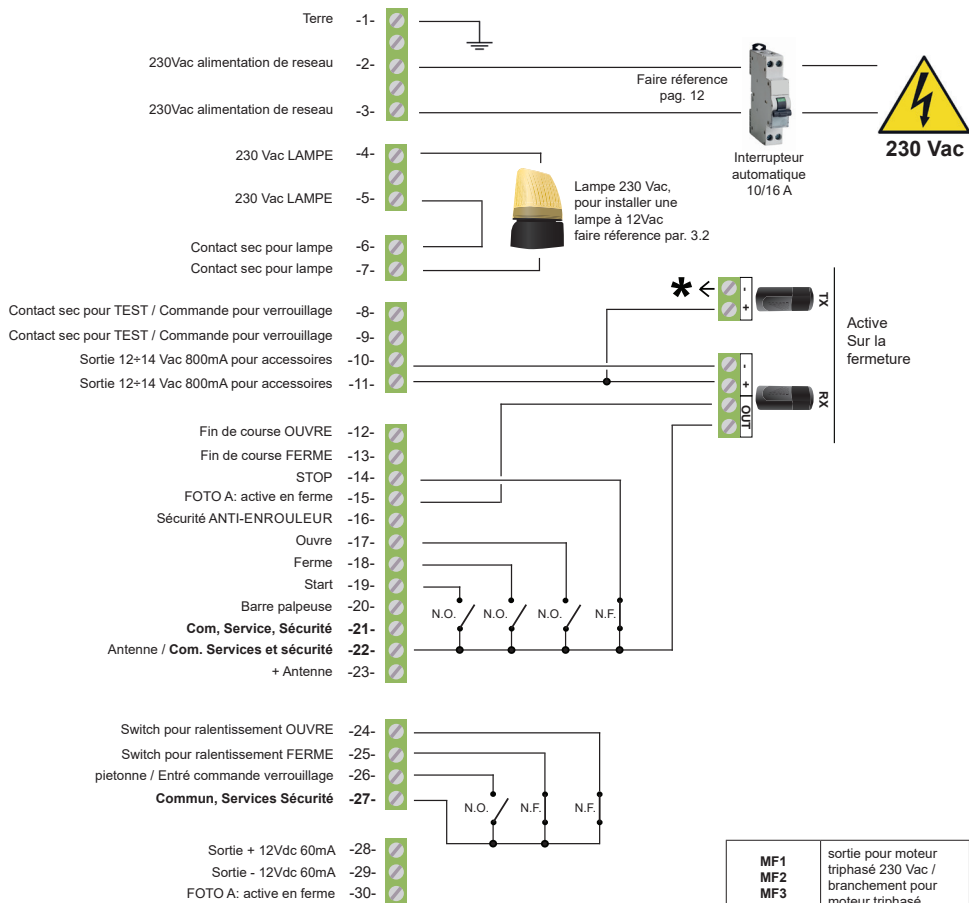


ISO 9001:2008
Cert. n. 3614/2

Quality System Certified

KEQS12/M

Notice d'emploi



MF1	sortie pour moteur triphasé 230 Vac / branchement pour moteur triphasé
MF2	
MF3	
FR1	Sortie pour bobine frein moteur
FR2	

* Brancher ce point avec le borne n°8 pour avoir le test Sur les photocellule. Si non il faut le brancher Sur le borne 10

Prémisse

Ce manuel donne tous 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 souci sur son utilisation ou quand on prévoit de faire des consultations futures. Le fabricant se réserve le droit d'y apporter toutes les modifications jugées nécessaires sans préavis de sa part.

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. n'est pas responsable pour des dommages dérivant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente pour laquelle le produit a été conçu.

Pétite Commande

FCO	Fin de course ouvre
FCF	Fin de course ferme
START	Commande
PETIONAL	Ouverture partielle
Vac	Courant alternatif
Vdc	Courant continu
NF	Normalment ferme
NO	Normalment ouvert
Contact sec	Contact sec pour l'alimentation

Précaution de sécurité

Le fabricant n'est pas responsable pour les dommages découlant d'une utilisation incorrecte ou une utilisation différente 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 installés 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, quelles soient aptes pour arrêter en cas du panne de fin de course électriques ou de manœuvre manuelle. Il est conseillé d'installer un interrupteur STOP pour le blocage immédiat de la porte.

L'interrupteur doit être à contact normalement fermé qui s'ouvre comme indiqué Sur le Par. 3.7

Symboles et instructions



Danger

Indique avertissement de sécurité et non observation provoque des dommages matériels!!!



Dangereux pour la santé

Il faut se protéger le visage quand on branche.



Dispositif sous tension

Installation contrôlée par des professionnels qualifiés.



Lire attentivement ce manuel

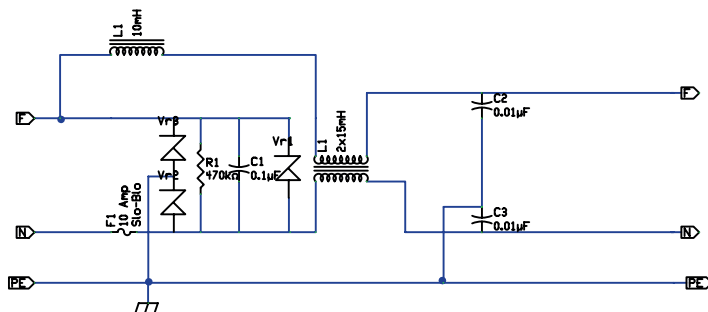
Lire avec attention le manuel avant d'utiliser le produit et conserver le manuel pour usage futur.



Dangereux superfici echauffées

Il faut faire attention, le dissipateur peut arriver a une température de 68°C

Filtre de reseau pour norme CE

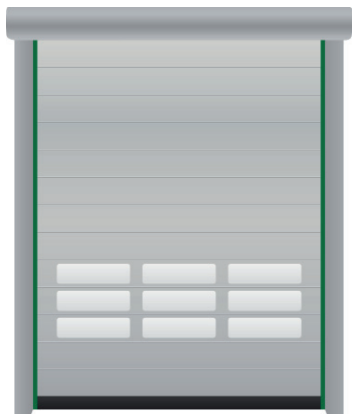


FILTRE-S12

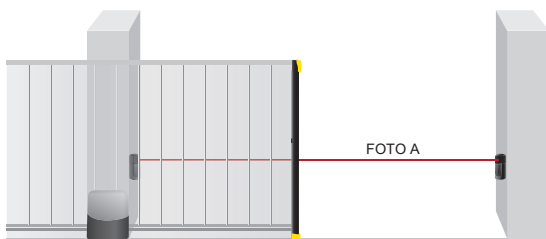
Optionel pour la norme CE

Champs d'application

L'armoire S12M peut être utilisée pour portails coulissants et portes sectionnelles industrielles avec moteurs triphasée avec branchement à triangle jusqu'à 3HP



Portes sectionnelles Industrielles



Portes Coulissants

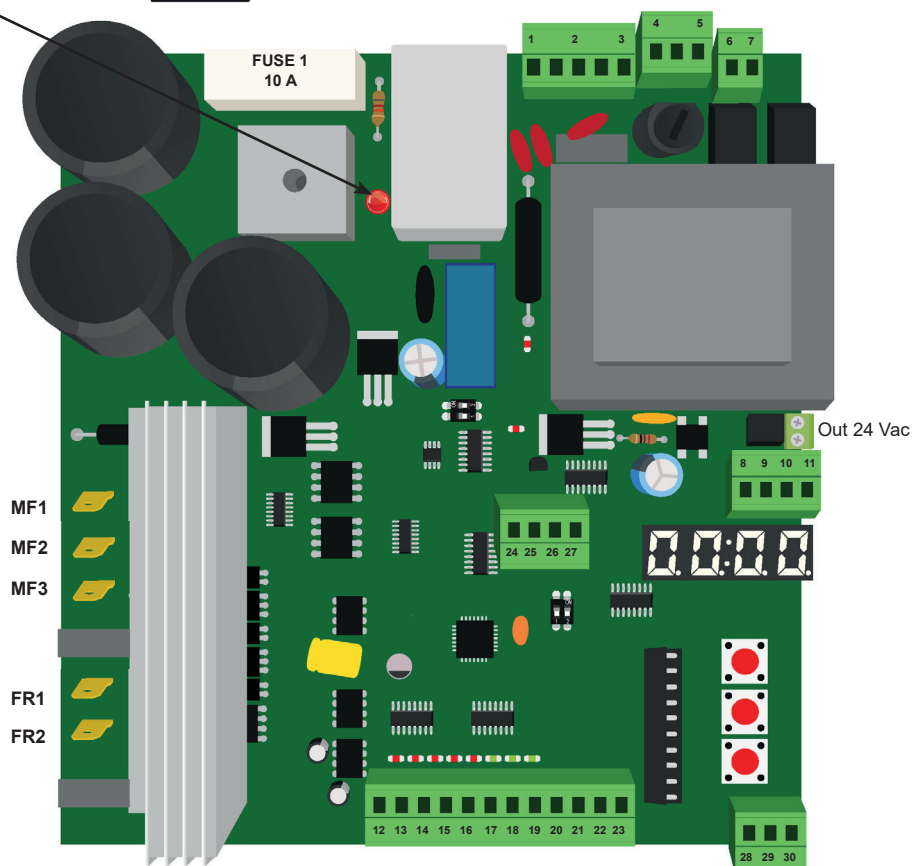
1 Schéma de l'armoire

LED POWER ON
Indique tension de
reseau



ATTENTION!!!

On rappelle que l'installation de l'armoire et des dispositifs de sécurité des accessoires doit être fait sans l'alimentation.



P1 P2 P3 Touche pour effacer l'armoire

DIP pas utilisé

JP1 Connecteur pour capteur de température

F1 Fuse de protection des moteurs et puissance - 10A

F2 Fuse de protection des bornes 4-5 - 1.6A

F3 Fuse d'alimentation accessoires et sécurité - 200mA

MF1-2-3 Sortie triphasé pour moteur 230Vac

FR1-2 Sortie pour bobine frein moteur

LED WARNING Indique que les condensateurs sont chargés, avant de prendre l'armoire il faut attendre que le voyant soit éteint.

Normalement les **lumières rouges** sur les entrées **FCA-FCC-STOP-FOTO-ANTI-ENROULEUR** sont toujours **allumés**.

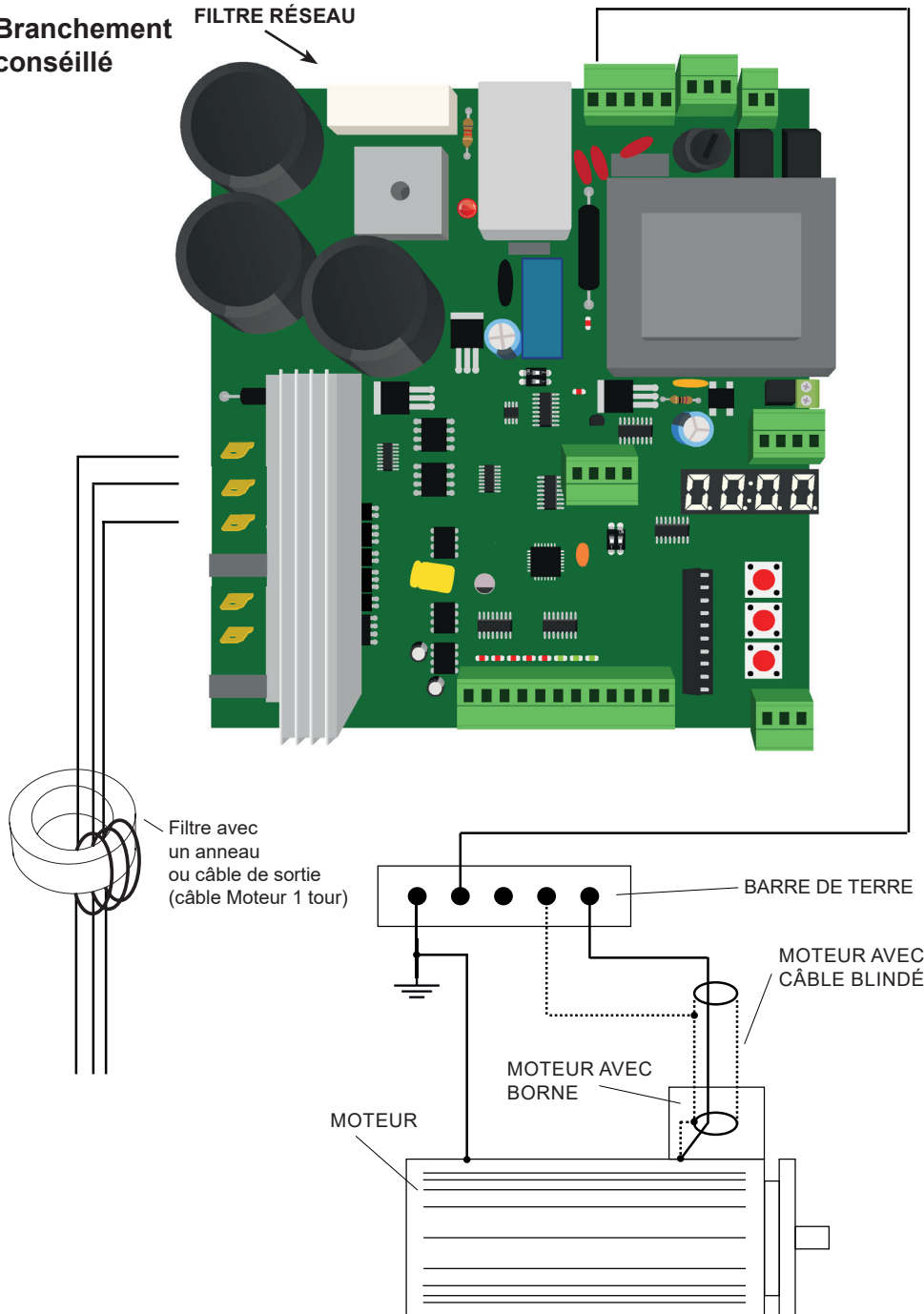
Normalement les **lumières verts** sur les entrées vertes **OUVRE-FERME-START** sont toujours **éteints**

FCA **FCC** **STOP** **FOTO** **ANTI-ENROULEUR** **OUVRE** **FERME** **START**
































ATTENTION: si les entrées sont désactivées par l'affichage avec les fonctions S13-S14-S15-S16-S17 les voyants rouges sont éteints

**Branchement
conséillé**

FILTRE RÉSEAU



1.1 Description des branchements électriques

Terre	1		Terre
230 Vac Neutre	2		Alimentation 230Vac 50Hz NEUTRE
230 Vac Phase	3		Alimentation 230Vac 50Hz PHASE
Lampe	4		Lampe de signalisation 230Vac, puissance maximum de la lampe 40W
	5		
	6		
Lampe	7		<i>Pour une correct installation de la lampe 12Vac ou 230Vac il fait consulter le 3.2 page 12</i>
Test	8		Contact sec pour TEST / Commande verrouillage
Test	9		Contact sec pour TEST / Commande verrouillage
Out 12 Vac	10		Sortie 12+14 Vac 800mA pour accessoires
Out 12 Vac	11		Sortie 12+14 Vac 800mA pour accessoires
FCO	12		Fin de course Ouvre
FCF	13		Fin de course Ferme
Stop	14		Entrée STOP
Foto A	15		Photocellule active en fermeture
Sécurité	16		Entrée pour pas emballage
Ouvre	17		Entrée OUVRE
Ferme	18		Entrée FERME
Start	19		Entrée commande START
Barre palpeuse	20		Barre palpeuse contact NC / 8K2
Comun	21		Comun, Services e Sécurité
Comun	22		Antenne / Comun, Services e Sécurité
+ Antenne	23		+ Antenne
Switch rall. OU	24		Switch de ralentissement OUVRE
Switch rall. FE	25		Switch de ralentissement FERME
Pieton	26		Pieton / Entrée commande verrouillage
Comune	27		Comun, services et sécurité
Sortie + 12 Vdc	28		Sortie + 12Vdc 60mA
Sortie - 12 Vdc	29		Sortie - 12Vdc 60mA
FOTO A	30		Photocellule active en ferme

2 Utilisation et fonction du panneau de contrôle

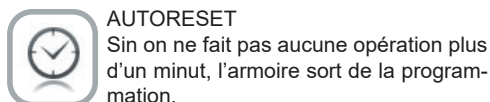
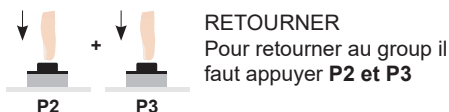
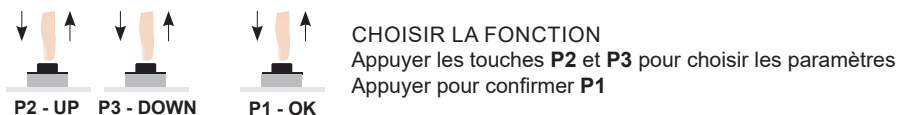
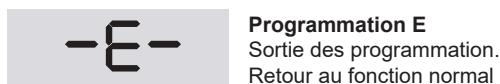
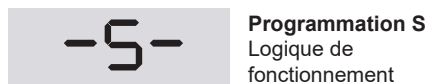
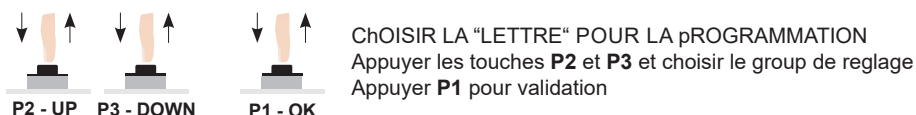
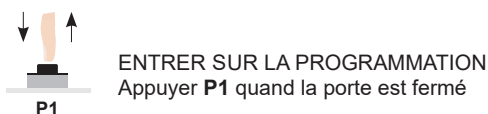
L'armoire KEQS12/M a un affichage qui permet la programmation simple. La structure du menu est réalisée pour permettre une claire programmation des temps de travail et des logiques de fonctionnement. On rappelle que la programmation a lieu seulement quand le portail est fermé.

2.1 Visualisation état de l'armoire

Si pas des boutons sont appuyés, l'affichage montre la position de la porte et la température du dissipateur IGBT.

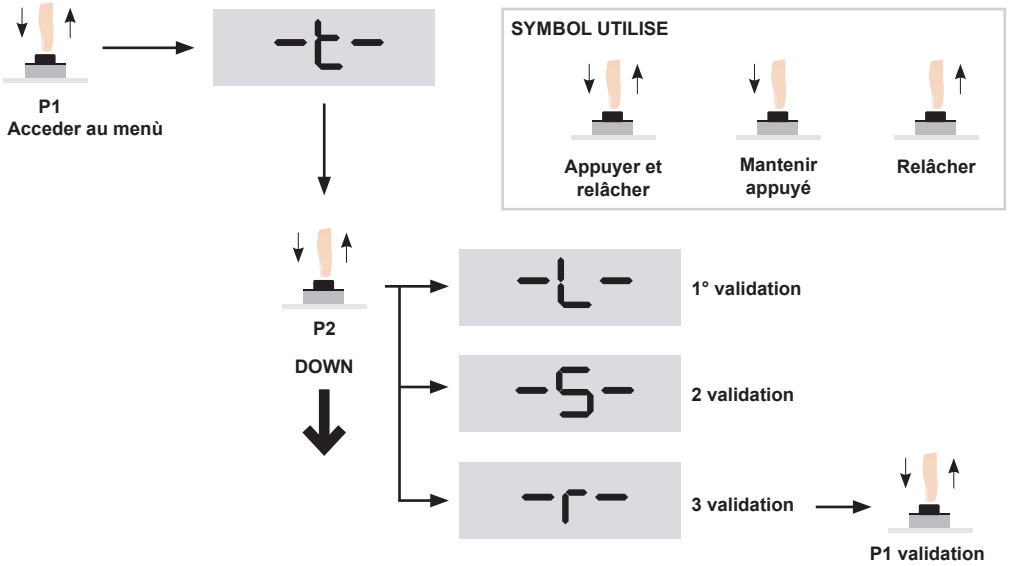


2.2 Accès à la programmation et sélection des fonctions

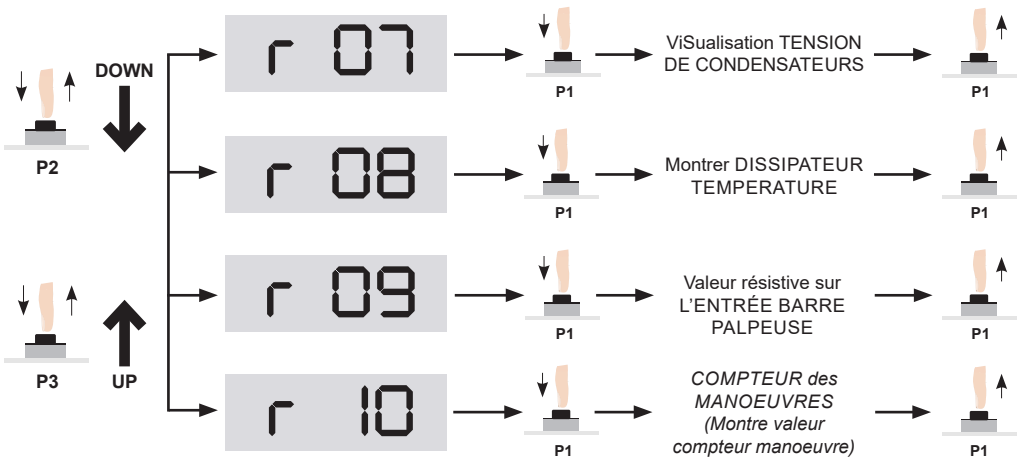


2.3 Exemple de utilisation du menu et info de l'armoire

C'est possible regarder des info Sur l'état de l'armoire Sur l'affi chage comme par exemple le compteurs de manoeuvres et la température du dissipateur. Aucune information on peut le voir avec la programmation **R**, choisir pour le reglage chapitre 4



Confirmer avec le touche **P1** Sur la programmation **R**: il faut choisir la fonction avec le touche **P2** et **P3** et valider avec **P1**. Ici la programmation **R07, R08, R09, R10**.

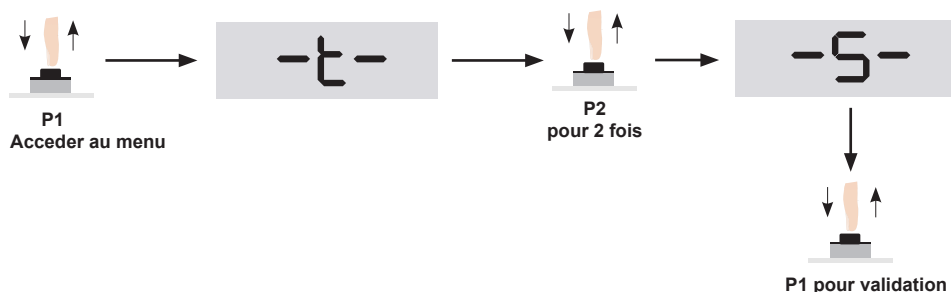


2.4 Code d'accès à les autres programmations

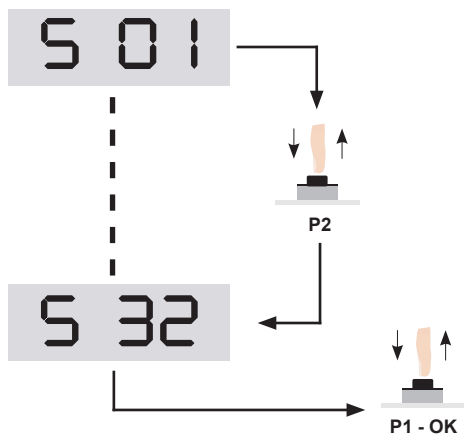
Pour éviter que la programmation de l'armoire peut être changé, il faut insérer 4 chiffres. Pour rendre la protection active il faut:

- **ACTIVATION MOT DE PASSE:**

Avec les touches **P1**, **P2** et **P3** Sur la fonction **S32** et après il faut confirmer avec **P1**.



Valider avec **P1**, on rajoute le group **S** avec **P2** il faut se porter Sur la fonction **S32** et valider avec **P1**.



- **INSERTION MOT DE PASSE**

Pour insérer le code il faut choisir la première chiffre avec les touche **P2** et **P3** et valider avec **P1**. Même procédure pour les autres chiffres.



Après avoir inséré les 4 chiffres il faut appuyer **P1** pour valider. Pour effacer il faut re-appuyer **P1** entre 10 seconds. La prochaine fois il faut insérer le code de protection.

! *Attention, dans le cas on perd le mot de passe, n'est pas possible accéder à la programmation des armoires.*

- **DESACTIVATION MOT DE PASSE**



Avec la fonction **S33** le code de protection est effacé. Attendre 10 seconds pour l'effacement

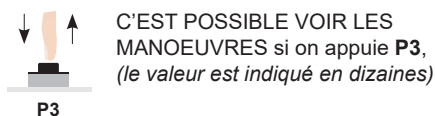
2.5 Effacement de l'opération

On peut voir un message pour effacer l'opération. Entre 10 seconds si on appuie **P1** on efface l'opération

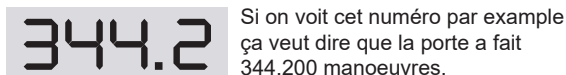


2.6 Visualisation des manoeuvres et vitesse du moteurs

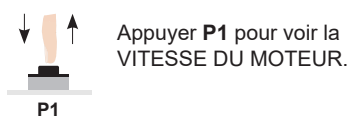
• MANOEUVRES



Les manoeuvres arrivent jusqu'à 999.999.
L'affichage montre les premiers 4 chiffres.

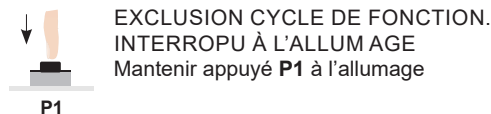


• VITESSE DU MOTEUR



2.7 Exclusion cycle de foncion à le ri-allumage

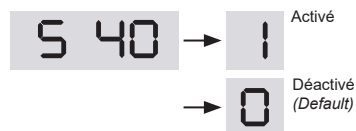
Dans le cas la tension a été cosué dans l'ouverture ou fermeture, à le riallumage l'armoire fait un nouveua cycle. Pour exclure cet opération il faut faire la procédure Suivante.



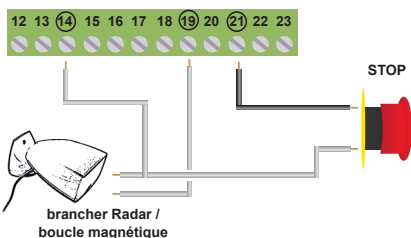
2.8 Ouverture e la fermeture de la porte, à utiliser en cas d'urgence

C'est introduite la fonction de l'armoire START S12M la manoeuvre qui permet l'ouverture e la fermeture de la porte, à utiliser en cas d'urgence ou test de l'installation. IL FAUT FAIRE ATTENTION QUE CETTE FONCTION DÉACTIVE LES SÉCURITÉS (**PHOTOCELLULES, BARRIÈRES, FIN DE COURSE ETC**)

Pour activer ou désactiver la fermeture ou l'ouverture il faut appuyer et maintenir appuyé le touche STOP, et après il faut tenir pour minimum 5 seconds le touche OUVRE ou FERME, branché sur les borniers 17 et 18.

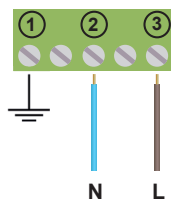


Pour éviter des problèmes d'ouvertures anormales, il faut suivre la procédure suivante:



3 Installation et branchement

3.1 Branchement Tension d'alimentation et des moteurs



Moteur triphasé
branchement triangle

- L'armoire a un filtre de reseau

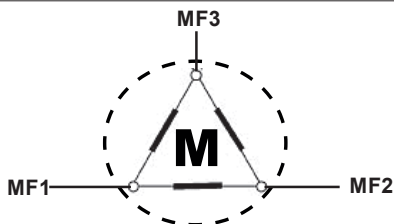
On conseil de:

- L'installation a un interrupteur automatique de protection 10/16A.
- Il faut vérifier la tensio de reseau: 230 Vac: -5% +10%



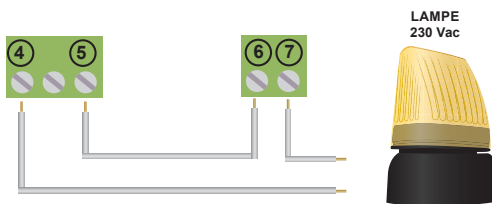
BRANCHEMENT POUR MOTEUR TRIPHASÉ TRIANGLE

il faut utiliser
des câbles blindés



3.2 BRANCHEMENT LAMPE 230Vac ou 12 Vac

Ici c'est le branchement de la lampe **230 Vac** avec ou sans clignote.



LAMPE
230 Vac

• PROGRAMATION CLIGNOTE

Dans le cas de l'installation de une lampe sans clignote il faut porter 1 la programmation S12:

S 12

CLIGNOTE
1 - Activé (*Default*)
0 - Déactivé

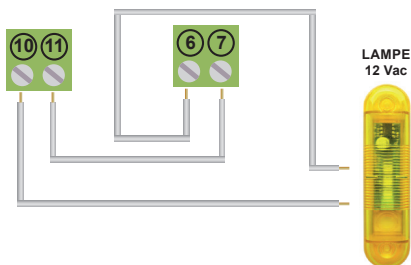
• LAMPE EN PAUSE

Pour activer la fonction lampe en pause il faut porter **S05** comme indiqué:

S 05

LAMPE DU PAUSE
1 - Activé
0 - Déactivé (*Default*)

Ici c'est le branchement de la lampe **12 Vac** avec ou sans clignote.



LAMPE
12 Vac

3.3 Temp du pré-clignote

C'est possible augmenter ou reduire le temp du préclignote quand le portail est ouvert ou fermé; pour faire ça il faut porter **T07 - T08** comme indiqué:

t 07

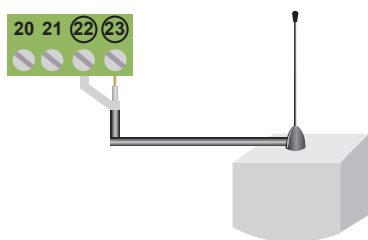
TEMP DU PRÉ-CLIGNOTE
quand le portail est FERME
Programmable de 0 à 10 sec
Val. standard 0,5 S

t 08

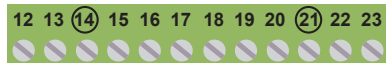
TEMP DE PRÉCLIGNOTE
quand le portail est OUVERT
Programmable de 0 à 10 sec
Val. standard 2 s

3.4 Branchement ANTENNE

Si on utilise un câble comme antenne pour la fréquence 433 Mhz il faut le couper à 17cm et le brancher au borne 23.



3.5 Branchement STOP

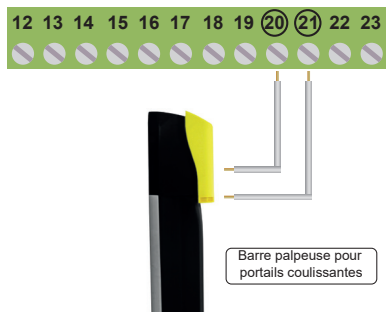


- **Touche:** arrête et interdit jusqu'à un ouveua-commande.
- **Interrupteur:** maintien la porte bloqué jusqu'à un nouveau reallumage.

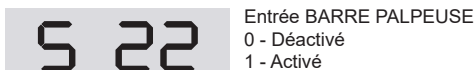


Le branchement des dispositifs de sécurité prévoit l'utilisation de n'importe quel touche ou contact NC. *Plusieurs dispositifs seront branché en serie.*

3.6 Branchement BARRE PALPEUSE: Contact NC ou 8K2

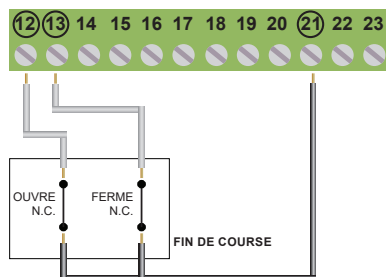


Dans le cas sera installée une barre palpouse, il faut brancher le contact aux bornes 20-21:



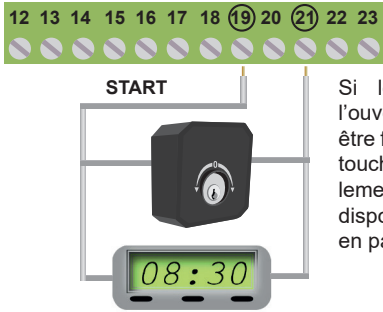
3.7 Branchement fin de course OUVRE/FERME

Dans la photo est montrée le branchement des deux fin de course, mais on peut les utiliser séparément. On peut utiliser le fin de course OUVRE ou le fin de course FERME.

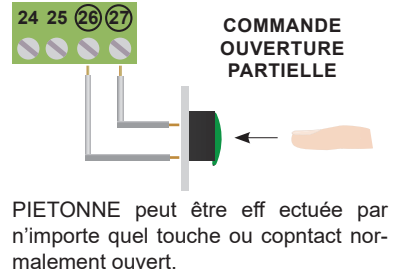


! *Si les entrée FCO et FCF ne sont pas utilisé, il faut porter S13/S14 à 0*

3.8 Branchement commande OUVRE: START / PIETON



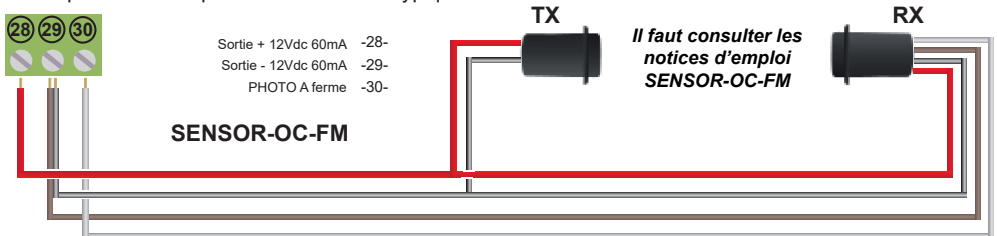
Si le branchement de l'ouverture START peut être fait par n'importe quel touche ou contact normalement ouvre. plusieurs dispositifs sont branché en parallèle.



Il faut utiliser les bornes 19 et 21 brancher un HORLOGE pour programmer l'ouverture du portail. Le contact TIMER doit être normalement ouvert et doit rester fermé pour le temps que le portail est ouvert. Si il y un branchement du commande d'ouvre sur le borne 21, il faut le brancher en serie. Le branchement du commande ouvre PIETON peut être fait par n'importe quel touche ou contact normalement ouvert.

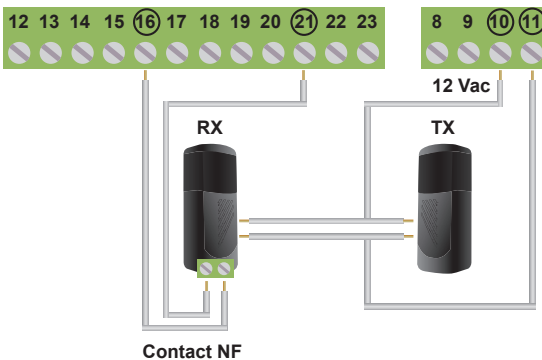
3.9 Branchement Cellules avec câble (seulement quand on ferme)

Avec les bornes 28-29-30 es possible brancher les cellules avec câble comme la version SENSOR-OC. Dans la photo est indiquée une installation typique.



3.10 Branchement sécurité ou ANTI-ENROULEUR

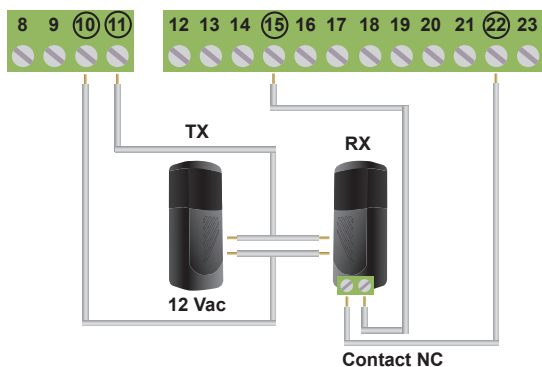
Dans le cas l'armoire est installé Sur des portes rapide est possible installer des cellules pour l'anti-empaquetage. Dans le cas les sécurité entre en service, la porte s'arrête et renverse de 1,5 sec.



!
Si l'entrée n'est pas utilisé il faut porter S17 à 0

Le branchement des dispositifs de sécurité prévoient l'utilisation de n'importe quel touche ou N.F. touche. Plusieurs dispositifs de sécurité seront installés en serie.

3.11 Branchement PHOTOCELLULE FOTO (active seulement en fermeture)

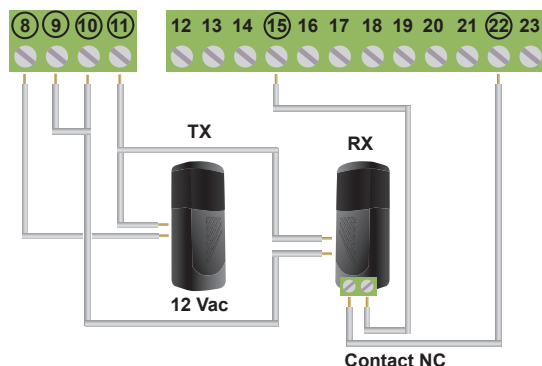


Le contact du receveur de la cellule doit être:

- **sec** (isolé de tension)
- **type N.C.** (normalement fermé).

Si l'entrée FOTO n'est pas utilisée doit être porter S16 à 0

3.12 Branchement PHOTOS (active seulement en ferme) avec le TEST



Le **TEST** sur les cellules assure le fonctionnement de la porte seulement si les cellules marchent bien. L'armoire fait un test avant de chaque ouverture.

Dans le cas les cellules ne marchent pas bien, l'armoire s'allume pour 5 seconds la lampe et la porte reste bloquée.

Si on veut retourner au fonction **SANS TEST** il faut faire le branchement des cellules Par 3.14 et porter à 0 les fonctions S06 / S09 (désactiver seulement s'il y a des autres test)

Pour activer le **TEST** porter 1 les programations Sur les cellules **FOTO A**:

5 09

Habilitation TEST
Sur l'entrée PHOTO
1 - Activé
0 - Déactivé

5 06

Habilitation TEST Sur les
entrée SÉCURITÉ
1 - Activé
0 - Déactivé

3.13 Interdiction Photocellule A quand on ferme

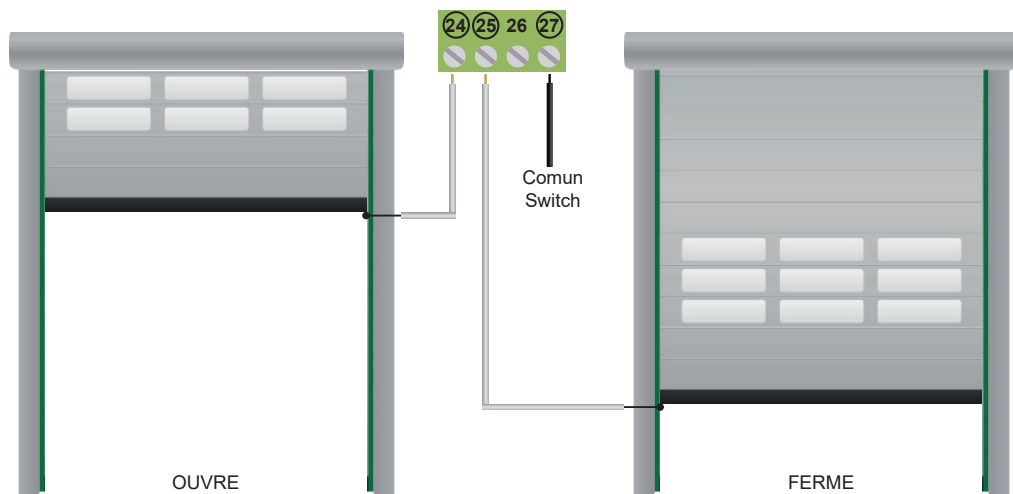
5 03

Interdiction Foto A en ferme
1 - Activé
0 - Déactivé

La programmation **S03** n'est pas utilisé pour habilitier l'interdiction de l'entrée **FOTO A** quand il y a l'intervention du fin de course ferme. Si **S03 = 1** temp **T11** n'est pas considéré.

3.14 SWITCH de ralentissement

Pour déterminer le point du début du ralentissement est possible brancher l'interrupteur OUVRE et FERME. Pour brancher plusieurs dispositifs il faut utiliser les bornes **24-25-27** comme dans la photo. Si les interrupteurs ne sont pas installés, le ralentissement peut être sélectionné avec le **T03** (ouvre) et **T04** pour le ralentissement FERME.



S 20 Entrée interrupteur OUVRE
1 - Activé (Default)
0 - Désactivé

S 21 Entrée interrupteur FERME
1 - Activé (Default)
0 - Désactivé

3.15 Branchement de FREIN MECANIQUE et FREIN INTERIEUR

Pour brancher le frein, on conseil de faire attention à la polarité. Programmer la fonction S19 selon le frein installé:

S 19 POLARITE SORTIE FREIN
0 - Frein désactivé avec tension (Default)
1 - freno Activé con tensione

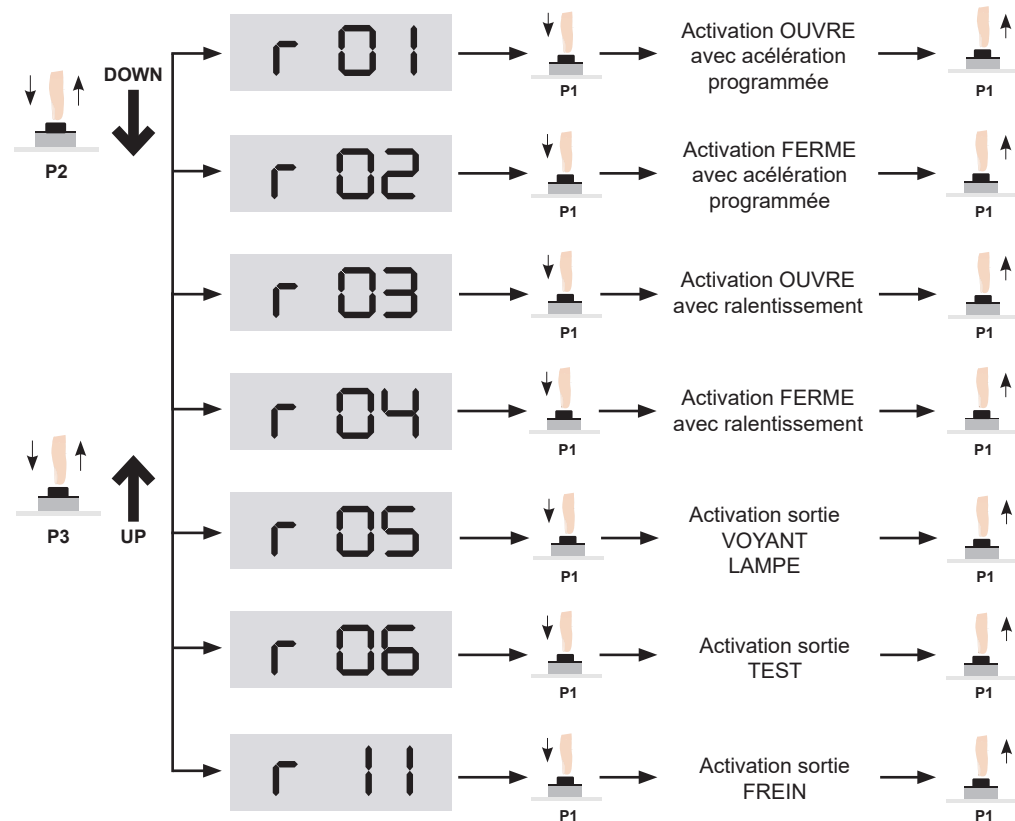
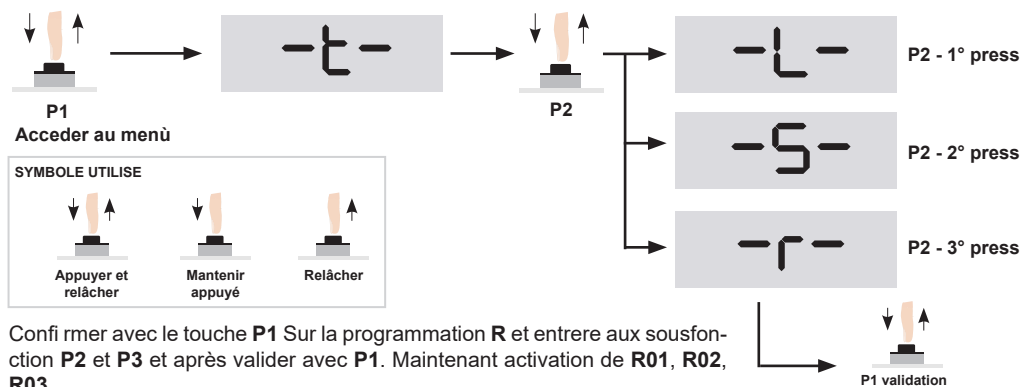
C'est possible activer le FREIN INTERIEUR avec la fonction S37, le frein est activé pour 2 seconds après l'arrête du moteur.

S 37 FREIN INTERIEUR
1 - décélération légère
2 -
3 -
4 - décélération forte

5 - pas acélération pas frein
6 - frein légère
7 -
8 -
9 - freinage forte

4 Activation sortie séparé

L'armoire KEQS12/M peut activer séparément jusqu'à on relâche **P1** la commande d'ouvre, ferme et les sorties lampe et test. C'est utile pour vérifier le correct fonction des sorties et des appareils.

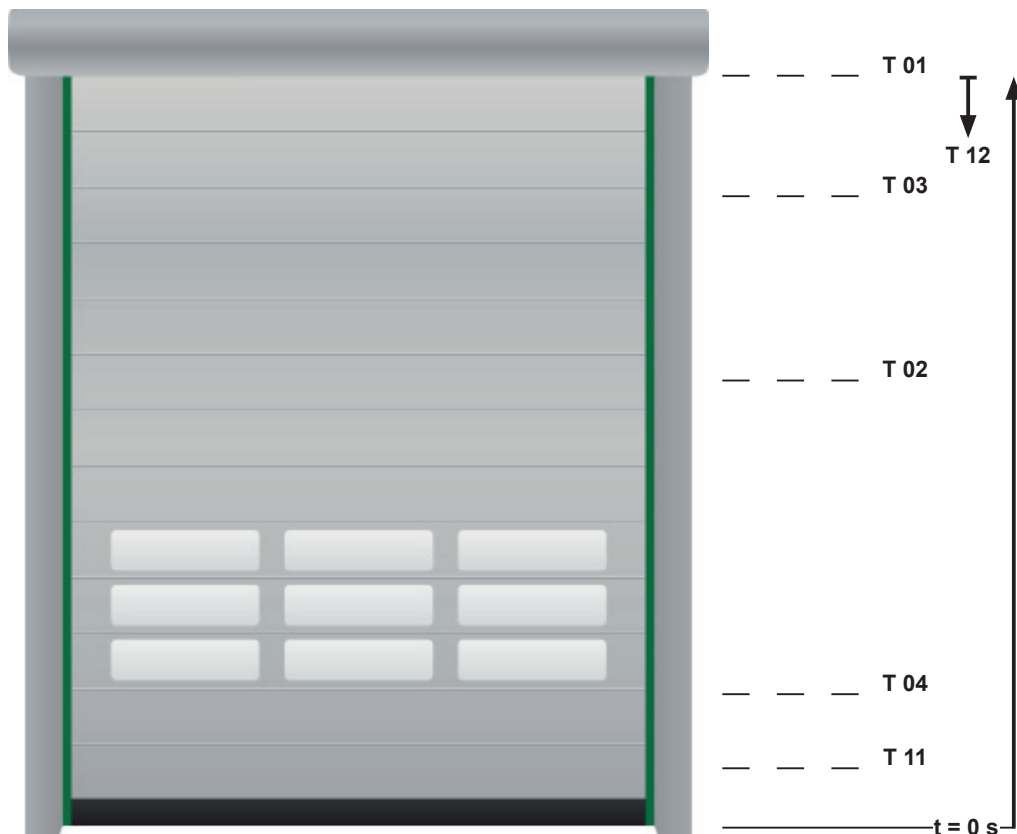


5 FONCTION et REGLAGE**5.1 Logique de fonction**

Prog. N°		Fonction	Description
S 01	1	Reverse rapide	Chaque comande START renverse: ouvre-ferme... Referme automatiquement
	2	Compropiété	La commande START ouvre seulement ou recharge le temps de pause. Referme automatiquement.
	3	Bistable	Chaque commande START Suit la logique ouvre-stop-ferme-stop-ouvre... Pas referme automatiquement
	4	BISTABLE avec referme en pause	Chaque commande START Suit la logique ouvre-stop-ferme-stop-ouvre... Referme automatiquement
	5	RENVERSE RAPIDE + "Homme Mort"	Comme fonction S01-1 en ajoute OUVRE et FERME. Fonction "Homme Mort"
	6	Compropiété + "Homme Mort"	Comme fonction S01-2 en ajoute OUVRE et FERME fonction "Homme Mort"
	7	Bistable + "Homme Mort"	Comme fonction S01-3 en ajoute OUVRE et ferme ET FONCTION "Homme Mort"
	8	Bistable avec referme en pause + "Homme Mort"	Comme fonction S01-4 avec OUVRE et FERME fonction "Homme Mort"
S 02	1	Referme à la riallumage (Standard 0)	Fait un cycle complet d'ouverture-pause et ferme. SEULEMENT quand la porte était ouvert quand défaille la tension.
S 08	1	Relevation du passage (Standard 0)	1 - Considéré comme fin de course 2 - Considéré comme STOP 3 - Reverse les moteurs pour 2 sec. À la vitesse minmale 4 - Reglage de la cosule des moteurs, référence L09 = valeur selon le moteur installé (<i>pas pour portes coulissants ou appareils de sécurité</i>)
S 42	1	Commande HOMME MORT seulement quand on ferme	Ouvre avec une commande (borniers 17-21) Homme Mort pour commande FERME (borniers 18-21) <i>C'est important programmer la carte de gestion sans referme automatique et brancher l'entrée OUVRE</i>
T 19		Ouverture de la porte après le temps programmé	Il est possible d'activer la ouverture de la porte après le temps programmé, de 1 à 99 minutes (Si 00 la fonction est désactivée). <u>Il est obligatoire de choisir une fonction avec la referme automatique.</u>

5.2 Fonction et réglage

Ici la programmation "T":



PRG	DESCRIPTION		Valeur accepté	DEFAULT - seconds -
T 01	Programation temp total d'ouvertuer	step da 0,1 s		4,0
T 02	Programation temp d'ouverture de l'ouverture partielle	step da 0,1 s		3,0
T 03	Programation du début de décélération OUVRE	step da 0,1 s		2,0
T 04	Programation position début de décélération FERME	step da 0,1 s		1,0
T 11	Programation inerdition des cellules. Pas considéré si S03= 1	step da 0,1 s		0,5
T 12	Temp de interdiction lecture entrée BARRE PALPEUSE (borne 16) au depart du fin de course OUVRE. La programmation est anti-enrouleur pour éviter l'enroulement de la toule qui couvre apour le moment les cellules et qui fait re-ouvrir la porte.			1,0

5.3 Programation et accélération

Ici les paramètres pour programmer vitesse, accélération et absorption:

Programation	Description	Valeur acceptés	Default
L 01	Vitesse minimum OUVRE	de 1 à 200	30
L 02	Vitesse minimum FERME	de 1 à 200	20
L 03	Vitesse maximum OUVRE	de 1 à 200	80
L 04	Vitesse maximum FERME	de 1 à 200	40
L 05	Accélération OUVRE	de 1 à 99	8
L 06	Accélération FERME	de 1 à 99	8
L 07	Décélération OUVRE	de 0 à 25	8
L 08	Décélération FERME	de 0 à 25	8
L 09	Absorption maximum du moteur pour considérer le porte en STOP	Ampere	5,0
L 10	Absorption maximum du moteur pour considérer erreur	Ampere	7,0
L 11	Puissance Sur la sortie FREIN	de 1 à 70	50

5.4 Tableau: vitesse - fréquence du moteur

Ici est présenté, ici la tableau le rapport entre vitesse et fréquence moteur.

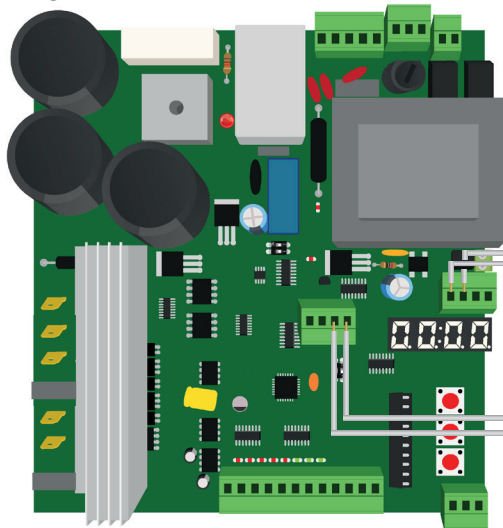
PROGRAMATION VITESSE	FREQUENCE MOTEUR [Hz]
1	12
5	14.50
10	17.00
15	19.50
20	22.00
25	24.50
30	27.00
35	29.50
40	32.00
45	34.50
50	37.00
55	39.50
60	42.00
65	44.50
70	47.50
75	49.50
80	52.00
85	54.50
90	57.00
95	59.50
100	62.00

PROGRAMATION VITESSE	FREQUENCE MOTEUR [Hz]
105	64.50
110	67.00
115	69.50
120	72.00
125	74.50
130	77.00
135	79.50
140	82.00
145	84.50
150	87.00
155	89.50
160	92.00
165	94.50
170	97.00
175	99.50
180	102.00
185	104.50
190	107.00
195	109.50
200	112.00

6 Fonction VERROUILLAGE

Attention! La fonction TEST sécurité et commande OUVERTURE PARTIELLE ne sont pas disponibles. pour activer la fonction VERROUILLAGE porter **S35** et brancher les deux armoires **S12** comme reporté:

ARMOIRE A



quand l'autre porte marche, l'affichage montre le mot FBUS, les commandes ne sont pas acceptés.

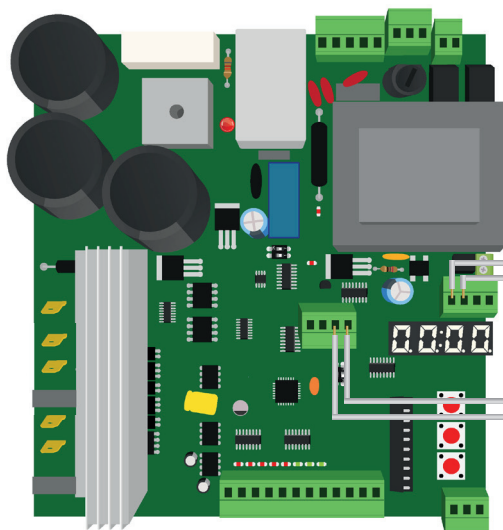
5 35

FUNCTION COMPASS

1 - Activé

0 - Déactivé

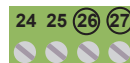
ARMOIRE B



ARMOIRE A



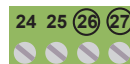
ARMOIRE B



ARMOIRE B



ARMOIRE A

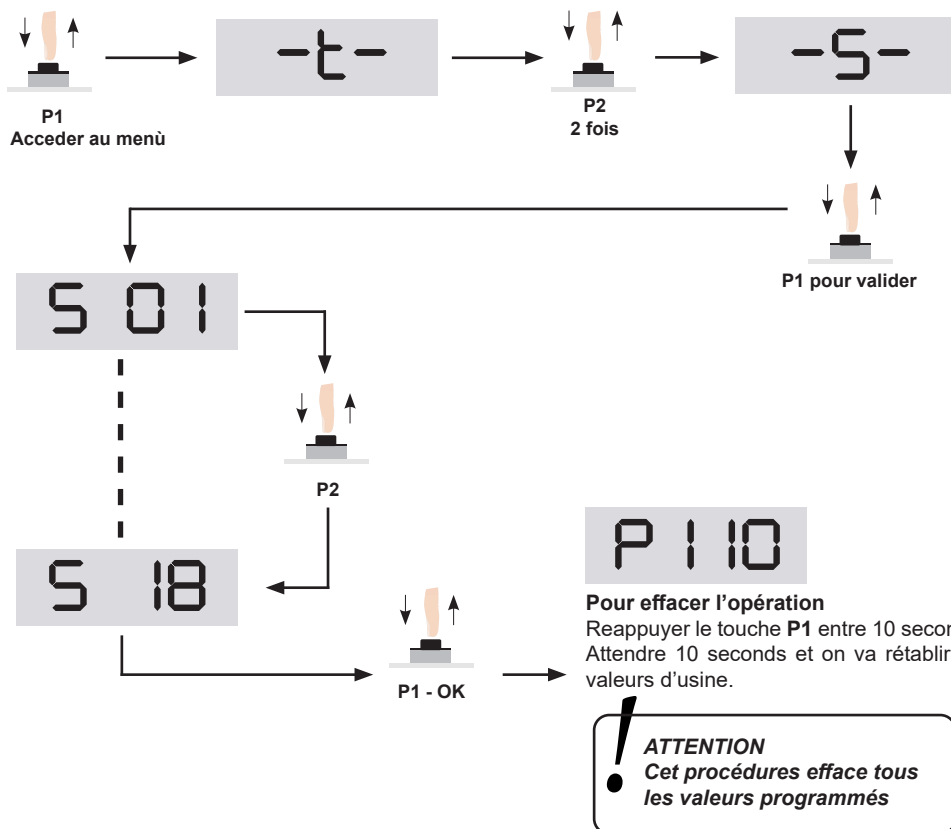


7 Effacement des programmation et rappel des valeurs pre-programmé

L'armoire permet le rétablissement des paramètres au valeurs d'usine (voir par 8.1) et après il rappelle les fonctions pour les portes rapides (4.5mt, 3.5mt, 2.5mt) et pour les portails coulissants

7.1 Rétablissement paramètres d'usine

ON peut voir les valeurs chargés sur l'opération de RESET. Choisir le paramètre S18 comme indiqué:



pour les valeurs d'usine il faut consulter le tableau pag. 27 et Suivants

7.2 Rappel des paramètres pré-programmés

Comme déjà indiqué est possible rappeler les paramètres pré-programmés. Les 3 configuration pour l'installation des portes rapides est dépendant de chaque port. Le point 4. est indiqué pour portes coulissants.



Configuration
DEFAULT 1



Configuration
DEFAULT 2



Configuration
DEFAULT 3

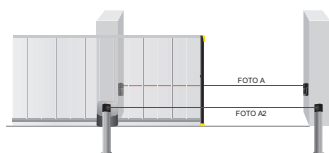
DEFAULT 1	
Programation	Valeur
T01	4,0
T02	3,0
T03	2,0
T04	1,0
T05	2,0
T06	5,0
T07	0,5
T08	2,0
T09	---
T10	5,0
T11	0,5
T12	1,0
T13	0,2
T14	0,1
T15	0,0
T16	0,0
T17	12

DEFAULT 2 (Porte h3,5m)	
Programation	Valeur
T01	3,5
T02	2,5
T03	2,0
T04	1,0
T05	3,0
T06	3,0
T07	0,0
T08	0,0
T09	---
T10	4,5
T11	0,5
T12	0,0
T13	0,1
T14	0,1
T15	0,0
T16	0,0
T17	12

DEFAULT 3 (Porte h2,5m)	
Programation	Valeur
T01	2,5
T02	2,0
T03	1,0
T04	0,5
T05	3,0
T06	3,0
T07	0,0
T08	0,0
T09	---
T10	3,5
T11	0,5
T12	0,0
T13	0,1
T14	0,1
T15	0,0
T16	0,0
T17	12

Prg.	DEF. 1	DEF. 2-3	Prg.	DEF. 1	DEF. 2-3	Prg.	DEF. 1	DEF. 2-3
L01	15	20	L05	10	8	L09	8 [A]	11 [A]
L02	15	20	L06	8	8	L10	10 [A]	15 [A]
L03	80	80	L07	20	8	L11	50	50
L04	40	40	L08	20	8			

Prg.	DEF. 1	DEF. 2-3	Prg.	DEF. 1	DEF. 2-3	Prg.	DEF. 1	DEF. 2-3
S01	2	1	S08	4	2	S38	0	1
S03	1	0	S22	0	1			



Indiqué pour portes
coulissantes

DEFAULT 4 (Coulissants)	
Programation	Valeur
T01	20,0
T02	10,0
T03	17,0
T04	3,0
T05	10,0
T06	10,0
T07	2,0
T08	2,0
T09	120,0
T10	5,0
T11	0,0
T12	0,0
T13	1
T14	10
T15	0
T16	0

Programation	Valeur
L01	30 (19 Hz)
L02	30 (19 Hz)
L03	80 (50 Hz)
L04	80 (50 Hz)
L05	4
L06	4
L07	4
L08	4
L09	3,0 [A]
L10	5,0 [A]
L11	70


7.3 Sauvetage programmation et rappel des paramètres d'usine

KEQS12/M dispose de 2 tranches d'horaires qui permettent de sauver la programmation et on peut les rappeler. Ici la fonction des paramètres **S23**, **S24**, **S25**, **S26**.

Une fois programmé, on voit comme sauver les changements. Il y a 2 tranches de mémoires, il est possible de sauver 2 différentes type de programmation.


• MÉMOIRE 1 (slot 1)

 Appuyer P1
Sauvetage
programmation mémoire 1

 Appuyer P1
Mémorisation
programmation mémoire 1

• MÉMOIRE 2 (slot 2)

 Appuyer P1
Sauvetage
programmation mémoire 2

 Appuyer P1
Mémorisation
programmation mémoire 1



8 TABLEAU FONCTION KEQS12/M

T	Description		Valeur accepté	Default	Memo
T 01	Programmation temp d'ouverture complet	step de 0,1 s		4,0 s	
T 02	Programmation temp d'ouverture partielle	step de 0,1 s		3,0 s	
T 03	Programmation position de décélération OUVRE	step de 0,1 s		2,0 s	
T 04	Programmation position de décélération FERME	step de 0,1 s		1,0 s	
T 05	Temp de pause pour commande START ou OUVRE	step de 0,5 s	de 2 à 127.5 s	2,0 s	
T 06	Temp de pause pour commande OUVERTURE PARTIELLE	step de 0,5 s	de 2 à 127.5 s	5,0 s	
T 07	Temp du pré-clignote OUVRE	step de 0,5 s	de 2 à 127 s	0,5 s	
T 08	Temp du pré-clignote FERME	step de 0,5 s	de 2 à 127 s	2,0 s	
T 09	<i>(Pas utilisé)</i>				
T 10	Temp de recherche du fin de course	step de 0,1 s		5,0 s	
T 11	Programmation position début d'interdiction lecture entrée photocellule. Pas considéré si S03=1	step de 0,1 s		0 s	
T 12	Temp d'intervention lecture entrée BARRE PALPEUSE (borne 16) du départ du FIN DE COURSE OUVRE. <i>CE fonction est indiqué pour l'entré anti-empaquetage pour éviter le dérouler du toile.</i>	step de 0,5 s		1,0 s	
T 13	Temp d'interdiction contrôle moteur du depart	step de 0,1 s	de 0 à 2 s	0,2 s	
T 14	Temp de pause renverse de la direction	step de 0,1 s	de 0 à 2 s	0,1 s	
T 15	Temp de retard arrête du moteur après le fin de course ouvre	step de 0,1 s	de 0 à 3 s	0 s	
T 16	Temp de retard arrêt moteur après relevation fin de course ferme	step de 0,1 s	de 0 à 3 s	0 s	
T 17	Temps d'avance d'intervention du frein avant le départ du moteur <i>(en dixièmes)</i>		de 0 à 20	12	
T 18	Ajuste position fin de course ferme <i>(seulement pour la version K)</i>		de 00 à 200		
T 19	Ouverture automatique après le temps pré-programmé <i>(referme automatique activée- Pag . 18)</i>	step de 1 min	de 00 à 99 min	00 déactivée	

L	Description	Valeur accepté	Default
L 01	Vitesse minimale OUVRE	de 1 à 200	30
L 02	Vitesse minimale FERME	de 1 à 200	20
L 03	Vitesse maximale OUVRE	da 1 a 200	80
L 04	Vitesse maximale FERME	de 1 à 200	40
L 05	Accélération OUVRE	de 1 à 99	8
L 06	Accélération FERME	de 1 à 99	8
L 07	Décélération OUVRE	de 0 à 25	8
L 08	Décélération FERME	de 0 à 25	8
L 09	Absorption maximum du moteur pour considérer l'automatisme en STOP	in Ampere de 0,5 à 15,5	5,0
L 10	Absorption maximum moteur pour considérer erreur	in Ampere de 0,5 à 15,5	7,0
L 11	Puissance sortie FREIN	de 0 à 70	50

S	Description	Valeur accepté	Default	Memo
S 01	Logique de fonction armoire: <i>(voir paragraph Suivant)</i> 1 - Renverse rapide 2 - Compropiété 3 - Bistable 4 - Bistable avec referme automatique 5 - Renverse rapide + "Homme Mort" 6 - Compropiété + "Homme Mort" 7 - Bistable + "Homme Mort" 8 - Bistable avec referme + "Homme Mort"	de 1 à 8	1	
S 02	Activation cycle ouvre-ferme au retourne de la tension si la porte est fermé	0 Off - 1 On	0	
S 03	Interdiction entrée FOTO A pendant l'intervention du fin de course du ralentissement FERME	0 Désactivé - 1 Activé	0	
S 04	Activation fonction relevation du passage	0 Off - 1 On	0	
S 05	Activation lampe en pause	0 Off - 1 On	0	
S 06	Activation entrée des sécurité	0 Off - 1 On	0	
S 07	Logique fonction relevation passage	0 Off - 1 On	0	
S 08	Logique d'intervention relevation d'obstacle	1 - Considéré comme fin de course 2 - Considéré comme STOP 3 - Renverse moteur pour 2 sec. 4 - Reglage automatique cosule du moteur L09= valeur programmé Sur le moteur installée. <i>(pas pour portails coulissants ou appareils de sécurité)</i>	2	
S 09	Test Sur CELLULES	0 Off - 1 On	0	
S 10	Test Sur entrée BARRE PALPEUSE	0 Off - 1 On	0	
S 11	Test Sur entrée STOP	0 Off - 1 On	0	
S 12	Habilitation clignote Sur la sortie de la lampe	0 Off - 1 On	1	
S 13	Activation entrée FIN DE COURSE OUVRE	0 Off - 1 On	1	
S 14	Activation FIN DE COURSE FERME	0 Off - 1 On	1	
S 15	Activation entrée STOP	0 Off - 1 On	1	
S 16	Activation entrée FOTO ferme	0 Off - 1 On	1	
S 17	Activation entrée ANTI-EMPAQUETAGE	0 Off - 1 On	1	
S 18	Effacement programmation aux valeurs d'usine			
S 19	Polarité de la sortie frein	0 - frein désactivé avec tension 1 - frein activé avec tension	0	
S 20	Activation entrée interrsuteur ralentissement OUVRE	0 Off - 1 On	1	
S 21	Activation entrée interrsuteur ralentissement FERME	0 Off - 1 On	1	
S 22	Activation entrée BARRE PALPEUSE (borne 20-21)	0 Désactivé - 1 Activé	1	

S	Description	Valeur accepté	Default	Memo
S 23	Copie programmation mémoire 1			
S 24	Copie programmation mémoire 2			
S 25	Rappel programmation mémoire 1			
S 26	Rappel programmation mémoire 2			
S 27	Charge la programmation standard 1			
S 28	Charge la programmation standard 2			
S 29	Charge la programmation standard 3			
S 30	Charge la programmation standard 4			
S 31	Charge la programmation standard 5			
S 32	Activation acces avec 4 chiffres. Il faut donner le code et laisser passer le temp			
S 33	Désactivation acces avec code			
S 34	Désactivation FERME après l'intervention entrée BARRE PALPEUSE (borne 20-21)	0 Déactivé - 1 Activé	0	
S 35	Activation fonction compass	0 Déactivé - 1 Activé	0	
S 36	Activation contrôle MÊME ENN OUVRE anti-empaquetage (borne 16)	0 Déactivé - 1 Activé	0	
S 37	Frein électronique intérieur (on active pour 2 s après l'arrete du moteur)	1 - Décélération légère 4 - Décélération forte 5 - Pas accélération et pas du frein 6 - Frein légère 9 - Frein lourde	0	
S 38	Contact Barre palpeuse de sécurité (borne 20-21)	0 contact N.F. - 1 contact 8K2	1	
S 39	Renvers par encodeur (seulement pour S12MK)	0 - 1	0	
S 40	Ouverture e la fermeture de la porte, à utiliser en cas d'urgence	0 Déactivé - 1 Activé	0	
S 41	Renverse contact bornier 8 et 9 Utilier pour pour brancher directement l'entrée STOP avec les autres armoires	0 -> Porte Fermé 8-9: NO Porte ouverte 8-9: NF ----- 1 -> Porte Fermé 8-9: NF Porte ouverte 8-9: NO		
S 42	Homme Mort pour la commande FERME <i>(important pour programmer la carte de gestion sans referme automatique et brancher l'entrée OUVRE)</i>	0 Déactivé - 1 Activé		
S 43	Fonctionnement fin de course ferme	Si programmé à1: l'entré FCC fonctionne PHOTO A jusuqu'à que la cellule n'est pas obscuré et fonction de fin de course quand la cellule est obscurée. Il faut programmer T11 à 0.		

R	Descrizione
R 01	Activation Ouvre jusqu'à on relâche P1 avec accélération programmé
R 02	Activation ferme jusqu'à on relâche P1 avec accélération programmé
R 03	Activation OUVRE jusqu'à on relâche P1 avec vitesse ralenti
R 04	Activation ferme jusqu'à on relâche P1 avec vitesse ralenti
R 05	Activation sortie VOYANT/LAMPE jusqu'à on relâche P1
R 06	Activation sortie TEST jusqu'à on relâche P1
R 07	Visualisation tension Sur les condensateurs jusqu'à on relâche P1
R 08	Montre température dissipateur IGBT jusqu'à on relâche P1
R 09	Indication valeur résistive Sur l'entrée BARRE PALPEUSE (borne 20) jusqu'à on relâche P1
R 10	COMPTEUR des MANOEUVRES jusqu'à on relâche P1 (<i>Montre valeur compteur manoeuvre</i>)
R 11	Activation sortie FREIN
R 12	Procédure avancée enregistré sur porte encodeur KOSTAL (<i>seulement pour la version START S12MK</i>)
R 13	Procédure simplifiée enregistré sur la porte encodeur KOSTAL (<i>seulement pour START S12MK</i>)

9 Erreurs

Ic sont indiqué des erreurs typiques et les solutions:

Problème	Description	Solution
Er01	SUR VOLTAGE	Les condensateur ont une tension Supérieur de 240Vac. <i>On conseil de contrôler la tension de reseau</i>
Er02	SUR TENSION du moteur	Survoltage Sur la fonction L10. <i>Si nécessaire il faut augmenter la valeur.</i>
Er03	Tension des condensateurs trop basse	La tension des condensateurs est trop basse. <i>On conseil de contrôler la tension du reseau.</i>
Er04	Absorption 1,5° avec moteur en pause	L'armoire a une absorption Supérieur à 1,5° même si le moteur est en pause. <i>On conseil de contrôler les accessoires et le moteur installé.</i>
Er05	Code pas correct	Code de protection pas correct. <i>Il faut re-inserere le code.</i>
Er06	Dépassé la sécurité de la temperature du dissipateur IGBT	Attendre que la température du dissipateur reduit
Er07 Er17 Er27 Er67 Er77	Erreur du signal de l'encoder	<i>Contrôller les branchements du encoder</i>
Er57	La barrière ne détecte pas le mouvement de la porte, quand le moteur est en marche	<i>Vérifier le bâche de la porte</i>
Er22	Erreur du module	<i>Brancher frein moteur, si on voit erreur 22, la carte de gestion est dommagée.</i>
Er17	Position du encodeur pas correcte	<i>Appuyer les touches OUVRE et FERME en HOMBRE MORT pour installer la porte</i>



10 Déclaration de Conformité

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

**Le sous-signé
Administrateur**

Déclare que:



Nom du produit: KEQS12/M
Armoire électronique
pour 1 moteur en 230 Vac

LE PRODUIT EST CONFORME Selon la directive communautaire
2006/42/CE
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 fabriquant).
LE PRODUIT EST CONFORME Selon la directive communautaire , ansi comme changée de la directive 2006/42/CE:
2014/35/CE
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
2014/30/CE
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
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.

Busto Arsizio
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

info@casit.it

direzione@pec.casit.it