



(F)

# KEQ405

## CENTRALE POUR 1 MOTEUR

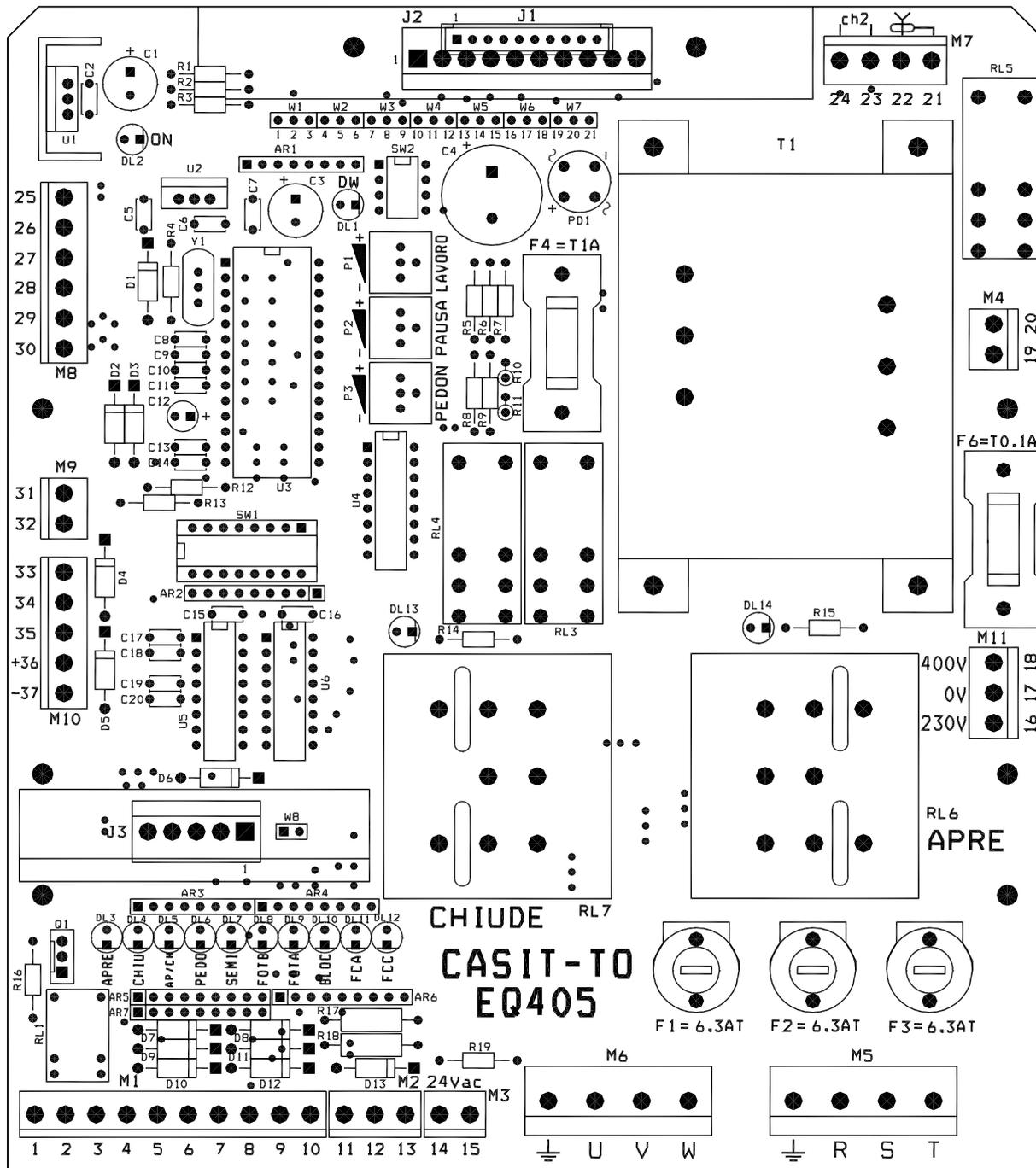
**TRIPHASE' 400VAC/230VAC 1100W max / MONOPHASE' 230VAC 650W max**

### DESTINATION D'UTILISATION

Automatismes pour portail sans electroserreure

### LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT PROGRAMMABLES

HOMME MORT – SEMI AUTOMATIQUE – AUTOMATIQUE – PASSAGE PIETONS



POTENTIOMETRE (TRIMMER)	RELE'
<b>P1</b> TRIMMER TEMPS DE TRAVAIL <b>P2</b> TRIMMER TEMPS DI PAUSE <b>P3</b> TRIMMER TEMP PASSAGE PIETONS	<b>RL1</b> RELE' LUMIERE DE COURTOISIE (uscita 24Vcc) <b>RL3</b> RELE' OUVERTURE <b>RL4</b> RELE' FERMETURE <b>RL5</b> RELE' GIROPHARE a 230Vac <b>RL6 - RL7</b> RELE' PUISSANCE 230/400Vac - Max 1,1kW

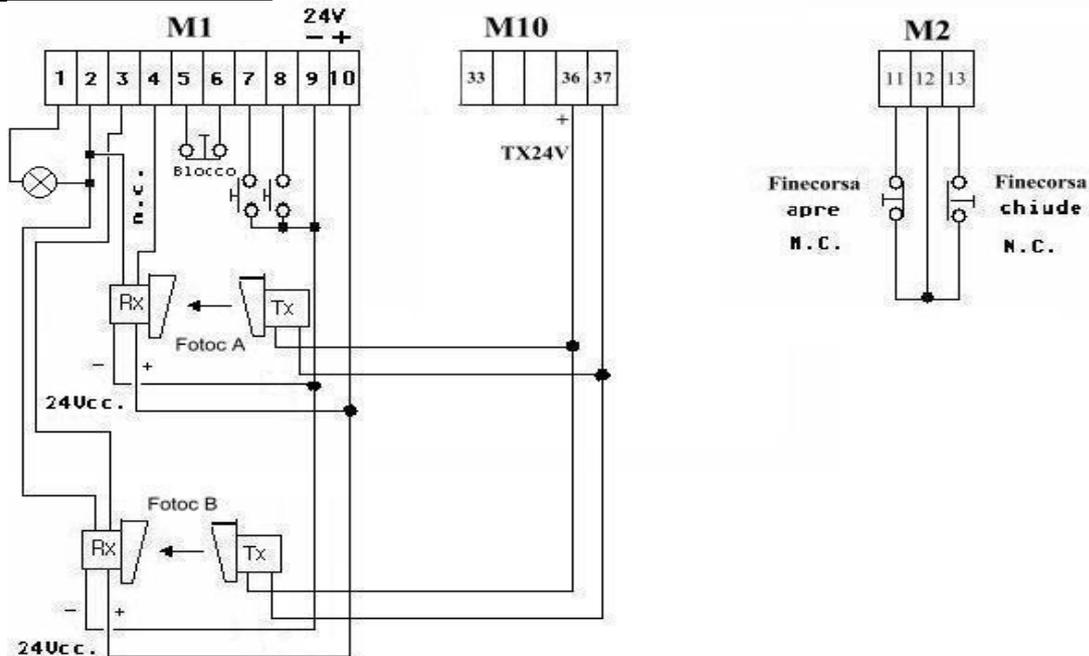
FUSIBLES		
<b>F1 = F2 = F3 =</b> FUSIBLE 5X20 T6,3A	sul 400Vac	protection Alimentation Centrale
<b>F4 =</b> FUSIBLE 5X20 T 1A	sul 24Vac	protection : alimentation electronique, uscita 24Vcc. e 24Vca.
<b>F6 =</b> FUSIBLE 5X20 T 0,1A	sul 230Vac	protection : transfo et girophare 230Vca.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Alimentation centrale: 230/400VAC Hz 50/60
Sortie moteur: 1 MOTEUR TRIPHASE' 230/400VAC 1100W MAX ou 1 MOTEUR MONOPHASE' 230VAC 650W MAX
Alimentation accessoires: 24 VAC - 600 mA
Temperature de utilisation: -5°C / + 60 °C
Armoire standard en PVS dimensions mm 240x190x95 h..



**Avant d'effectuer l'installation, lire attentivement le présent manuel. La société Casit décline toute responsabilité en cas de non respect des normes en vigueur dans le pays d'installation.**

## 1. BRANCHEMENTS ELECTRIQUES



BORNES	DESCRIPTION		
<b>M1</b>	1-2	Sortie Lumière de courtoisie à 24Vcc. 3W max.	<b>Contacts stop, ouvre,ferme standard</b>
	2-3	Contact N.F CELLULE <b>B (standard)</b>	
	2-4	Contact N.F CELLULE <b>A (haute)</b> .	
	5-6	Contact N.F de STOP (stop electronique)	
	7-9	Contact N.O. OUVRE	
	8-9	Contact N.O. FERME	
9-10	Sortie 24Vcc. 500mA max. (10 = + 24V)		
<b>M2</b>	11-12	Contact N.F FIN DE COURSE OUVRE(12 = commun) - STOP OUVRE	<b>Fins de course ouvre-ferme</b>
	12-13	Contact N.F FIN DE COURSE FERME(12 = commun) - STOP FERME	
<b>M3</b>	14-15	Sortie alimentation 24Vac <b>max. 0,6A</b>	
<b>M4</b>	19-20	Sortie clignotant 230Vac <b>max. 30VA (23W)</b>	
<b>M5</b>	R-S-T	Alimentation pour 400Vca ou sur R-S pour 230Vca	<b>Alimentation centrale</b>
		MASSE	

M6	U-V-W	Sortie moteur TRIPHASE' 230/400Vca (ou MONO PHASE' 230V — V= Commun)	Alimentation moteur
		Sortie MASSE	

M7	21-22	Contact antenne pour le radio-récepteur RX. Câble d'antenne au 22 - masse au 21.
	23-24	Contact propre du 2° canal du radio-récepteur branché sur le connecteur J1 RX.

M8	25-26	Contact N.F de STOP ( Attention : le contact ouvert coupe l'alimentation de la centrale)	Contacts stop, ouvre, ferme pour boutons sur l'armoire électrique
	27-28	Contact N.O. OUVRE	
	28-29	Contact N.O. FERME	
	28-30	Contact N.O. PASSAGE PIÉTONS	

M9	31-32	Pour fonctionnement SEMIAUTOMATIQUE 31-32 de M9 PONTÉ	Pour fonctionnement AUTOMATIQUE 31-32 de M9 PAS PONTÉ

M10	33-34	LUC = contact N.O. pour fin de course esclusion cellule B (standard) et/ou DW les derniers centimetres de fermeture. Brancher au 33-34 n.1 fin de corse N.O. pour désactiver foto B(standard) et/ou DWG.
	34-35	AP/CH = contact N.O. pour poussoir <b>OUVRE/FERME DINAMIQUE</b> Avec SW1 - Dip 5 sur ON : Dynamique= fonction pas-pas : OUVRE – STOP – FERME - OUVRE Avec SW1 - Dip 5 sur OFF :Dynamique= fonction OUVRE – FERME avec interrupteur de fin de course actif
	36-37	TX24V = Sortie 24Vdc pour cellules. <b>36 =+24Vcc. 37 = 0V (-) . Seulement pour TX cellule. Pour les autres alimentation à 24 V utiliser 9-10 de M1.</b>

M11	16-17	Alimentation centrale 230Vca	Selection tension alimentation centrale
	17-18	Alimentation centrale 400Vca (default casit)	

Pour alimentation centrale 230Vac ponter 16-17. Pour alimentation centrale 400Vac ponter 17-18.

**ATTENTION: : Il est obligatoire que toute entrée N.F. non utilisée soit court-circuitée vers le commun des entrées. Ponter les contacts 16-17 ou 17-18 de M11 selon la tension d'alimentaion de la centrale. Le contact 31-32 de M9 est le résultat du fonctionnement choisie (N.F. = semi-automatique - N.O.= automatique).**

## 2. LEDS

DL1	JAUNE	ALLUME' : le contact W8 est ouvert(pas ponté) ou il est installé le DW24 sur J3 et la barre palpeuse qui est connectée au DW24 est activée).
DL2	VERT	ALLUME': platine alimentée. ETEINT : platine SANS alimentée.
DL3	ROUGE	ALLUME': contact OUVRE (7-9 de M1 ou 27-28 de M8) FERME'. S'allume seulement pour le temp que le poussoir est pressé.
DL4	ROUGE	ALLUME': contact OUVRE (8-9 de M1 ou 28-29 de M8) FERME'. S'allume seulement pour le temp que le poussoir est pressé.
DL5	ROUGE	ALLUME': contact AP/CH (34-35 di M10) FERME'.
DL6	ROUGE	ALLUME': contact PIÉTONS (28-30 de M8) FERME'.
DL7	JAUNE	ALLUME': fonctionnement semi automatique ( 31-32 de M9 N.F.) ETEINT : fonctionnement automatique ( 31-32 de M9 N.O.)
DL8	JAUNE	S'allume à l'intervention de cellule B (contact 2-3 de M1ouvert)
DL9	JAUNE	S'allume à l'intervention de cellule A (haute - contact 2-4 de M1 ouvert)
DL10	JAUNE	S'allume à l'intervention du poussoir de STOP (contact 5-6 de M1 ouvert)
DL11	ROUGE	S'allume à l'intervention du FIN DE COURSE OUVRE (contact 11-12 de M2 ouvert)
DL12	ROUGE	S'allume à l'intervention du FIN DE COURSE FERME(contact 12-13 de M2 ouvert)
DL13	ROUGE	RELE' FERME
DL14	ROUGE	RELE' OUVRE

## 3. FONCTIONNEMENT

**3.1- Automatique(31-32 de M9 N.F.):Pour fonctionnement automatique pas ponter 31-32 de M9.** Si on pousse le bouton N.O. de Ouvre, le moteur se bouge pour le temp déterminé par la combinaison "Fin-de-course / Temp de travail"(P1). Regler P1 sur un valeur suffisant à toute la course de la porte. Pour le settagé des valeurs min/max de P1 positionner les dips 1 et 2 de SW2 comment ci dessus:

DIP 1	DIP 2	P1 - TEMP DE TRAVAIL dip 1 e 2 de SW2	
OFF	OFF	min. 27 sec.	MAX 50 sec.
OFF	ON	min. 80 sec.	MAX 150 sec.
ON	OFF	min. 04 sec.	MAX 30 sec.
ON	ON	min. 04 sec.	MAX 150 sec.

La centrale fonction avec Fins-de-Course Normalement fermés (N.F.). L'activation des fins de course ouvre/ferme arret le moteur et le clignotant(dip 5 di SW1 in ON).

Quand le portail est tout ouvert, apres la pause fixé par P2, il se referme( quand le portail est en pause si on pousse le bouton de fermeture le portail se ferme tout de suite). Quand le portail est ouvert en pause, si un objet ou une personne passe sur la cellule, la temporisation du temp de pause est retablie automatiquement pour recommencer du debut.

La meme fonction on a, quand le portail est ouvert en pause, on donnant un impulsion de ouverture.

<b>P2 - TEMP DE PAUSE(établissement de fabrique):</b>	
<b>min 01 sec.</b>	<b>MAX 70 sec.</b>
<b>Attention:</b> en faisant le pont sur le jumper R10 le temp de pause augmente jusqu'a 200 sec.	

Les fonctions de **Photo B (standard)** et **Photo A (Haute)** sont déterminées par la positions des DIP 1,2,8(default Casit Dip 1,2,8 en OFF). Pour la selection du temp d'inversion positionner les dip 3 et 4 de SW2 comment expliqué en suite:

DIP 3	DIP 4	TEMP DE INVERSION dip 3 e 4 di SW2	
OFF	OFF	Temp d'inversion = <b>0,5 sec.</b>	
OFF	ON	Temp d'inversion = <b>1 sec.</b> (default Casit)	
ON	OFF	Temp d'inversion = <b>2 sec.</b>	
ON	ON	Temp d'inversion = <b>4 sec.</b>	
<b>Attention:</b> Le temp de Départ du moteur est instantané quand la porte est sur le fin de course. Le temp d'inversion du mouvement de la porte au dehors des fins de corse est réglé par les positions des dip 3 et 4 de SW2.			
<b>Pour motorisation de portes verticales rapides (moteur max 1,1 kw), pour éviter problems avec les relais, il faut positionner dip 3 et 4 comme suit:</b>			
OFF	ON	Moteur jusq'à 0,6 kw	Temp d'inversion = <b>1 sec.</b> (default Casit)
ON	OFF	Moteur plus que 0,6kw(max 1,1)	Temp d'inversion = <b>2 sec.</b>

Un éventuel blocage temporaire de la centrale on peut avoir en agiant sur le contact Stop(N.F.), dans ce cas là le moteur se arretra jusq'à quand le bouton ouvre ou ferme sera pressé et il donnera le mouvement à la porte dans la direction désiré.

**3.2-Function Pietons(28-30 de M8) :** Contact N.O. qui actionne la porte en ouverture pour le temp déterminé par le trimmer P3. Pendant la phase de fermeture l'activation de la cellule ou du poussoir ouvre,ouvrira un autre fois et completement la porte.

<b>P3 – TEMP FUNCTION PIETONS:</b>	
<b>min 02 sec.</b>	<b>MAX 13 sec.</b>

**3.3- Semiautomatique (31-32 de M9 N.F.):**Pour fonctionnement semiautomatique ponter 31-32 de M9.

Si on pousse le bouton N.F. de Ouvre, le moteur se bouge pour le temp déterminé par la combinaison "Fin-de-course / Temp de travail"(P1). Regler P1 sur un valeur suffisant à toute la course de la porte. Pour le settagé des valeurs min/max de P1 positionner les dips 1 et 2 de SW2 selon votre besoin. Toutes fonctions sont les memes que le cycle automatique, sauf le temp de pause qui ne travail pas et donc pour fermer la porte il faut utiliser le poussoir Ferme ou le Bouton Dynamique.

#### ATTENTION

- En connectant le contact des cellules (NC) à la platine, vérifier le correct fonctionnement; en cas contraire la centrale ne ferme pas ou est toujours en bloc (fonction Autotest activée - dip 1 et 2 de SW1).
- Fonction contre le trainement( dip 7 ON de SW1) : avec fin de course de fermeture ouvert (porte fermè) et la cellule A et/ou B activée, un impulse de ouvre ne donne pas mouvement.

**En cas de panne des photo-cellules est possible faire fonctionner la centrale seulement à " Homme Mort"(SW1 dip 6). La personne qui commande la porte doit avoir la vision totale pour verifier qu'il ny a pas conditions dangereux.**

#### 4. FUNCTIONS DIP-SWITCH SW1

DIP 1	ON	AUTO-TEST PHOTOCELLULE A(haute) ACTIVE'. Si la photocellule A(haute) ne fonctionne pas, le clignotant avertit avec un éclair répété 2 fois de 2 seconds et la centrale ne bouge pas. <b>Attention: TX photocellule brancher à 36-37 di M10.</b>	Dip 6 OFF
	OFF	AUTO-TEST PHOTOCELLULE A(Haute) DISACTIVE' (default Casit).	
DIP 2	ON	PHOTOCELLULE A(Haute) BLOQUE PENDANT L'OUVERTURE.	Dip 6 ON
	OFF	PHOTOCELLULE A(Haute) DISACTIVE'.	
DIP 3	ON	AUTO-TEST PHOTOCELLULE B (standard) ACTIVE'. Si la photocellule B(standard) ne fonctionne pas, le clignotant avertit avec un éclair répété 2 fois de 2 seconds et la centrale ne bouge pas. <b>Attention: TX photocellule brancher à 36-37 di M10.</b>	Dip 6 OFF
	OFF	AUTO-TEST PHOTOCELLULE B (standard) DISACTIVE' (default Casit).	
DIP 4	ON	PHOTOCELLULE B(Standard) BLOQUE PENDANT LA FERMETURE.	Dip 6 ON
	OFF	PHOTOCELLULE B(Standard) DISACTIVE'.	
DIP 5	ON	FUNCTION AUTO-TEST DW24B ACTIVE'. Si le DW 24B ne fonctionne pas, le clignotant avertit avec un éclair répété 3 fois de 2 seconds et la centrale ne bouge pas	Dip 6 ON
	OFF	AUTO-TEST DW24B DISACTIVE' (default Casit).	
DIP 6	ON	LE CLIGNOTANT PRE-CLIGNOTE POUR 3 SEC AVANT DE OUVRIR et FERMER (le poussoir STOP- 5 et 6 de M1 - l'éteind)	Dip 6 ON
	OFF	LE CLIGNOTANT CLIGNOTE QUAND LE MOTEUR EST EN FONCTIONNE( default casit). Le poussoir STOP 5 e 6 de M1 et/ou l'activation des fin de course l'éteind; l'activation des photocellules non.	
DIP 7	ON	BOUTON DYNAMIQUE(34-35 de M10) - <b>FUNCTION PAS-PAS ACTIVE'</b> (ouvre-stop-ferme-ouvre...)	Dip 6 ON
	OFF	BOUTON DYNAMIQUE(34-35 de M10) - <b>FUNCTION PAS-PAS DISACTIVE'</b> (1impulsion Ouvre -1 impulsion Ferme)	
DIP 8	ON	HOMME MORT ACTIVE' (voir instructions supplémentaires point 5)	Dip 6 ON
	OFF	HOMME MORT DISACTIVE' : <b>Cycle Automatique ou Semiautomatique.</b>	
DIP 9	ON	FONCTION CONTRE LE CISAILLEMENT(ACCROCHEMENT)ACTIVE'. Quand la porte est fermé et les photocellules B et/ou A sont obscurées, la centrale ne prend pas le commande de ouverture.(la porte ne ouvre pas).	Dip 6 ON
	OFF	FONCTION CONTRE LE CISAILLEMENT(ACCROCHEMENT)DISACTIVE'. Quand la porte est fermé, la porte ouvre aussi si les photocellules B et/ou A sont obscurées.	

DIP 8	ON	<b>FONCTION P.L.:</b> photocellules A et B activées soit en ouverture soit en fermeture – <b>PHOTOCELLULE B:</b> Quand la porte ferme, obscurcissant la cellule, la porte s'arrête, lorsque la cellule photocellule est libéré, la porte ouvre. Quand la porte ouvre, obscurcissant la cellule, la porte s'arrête, lorsque la cellule est libéré, la porte continue à s'ouvrir <b>PHOTOCELLULE A</b> Soit si la porte ouvre soit si la porte ferme, obscurcissant la cellule, la porte s'arrete et renverse le mouvement pour 2 secondes.
	OFF	<b>FONCTION STANDARD: PHOTOCELLULE B:</b> activée seulement en fermeture. Quand la porte ferme, obscurcissant la cellule, la porte s'arrête et renverse le mouvement (aussi si la cellule n'est pas libéré), Quand la porte ouvre, obscurcissant la cellule, la porte continue l'ouverture. <b>FOTOCELLULA A:</b> activée seulement en ouverture. Quand la porte ferme, obscurcissant la cellule, la porte continue la fermeture. Quand la porte ouvre, obscurcissant la cellule, la porte s'arrete et renverse le mouvement pour 2 secondes. En suite, apres 30 secondes et si est activée la fermeture automatique(31-32 di M9 N.O.), la porte ferme complètement( avec fermeture automatique désactivée: 31-32 di M9 N.F. , la porte ne se referme pas).

### 5. AUTRES EXPLICATIONS SUR LA FONCTION de DIP 6 - SW1 .

DIP6		CONTACT N.O. OUVRE(7-9 de M1 ou 27-28 de M8) = OUVERTURE A' HOMME MORT
ON	FONCTIONNEMENT HOMME MORT ACTIVE'.	CONTACT N.O. FERME (8-9 de M1 ou 28-29 de M8) = FERMETURE A' HOMME MORT (con avec le bouton ferme pressé, un impulsion avec le bouton "ouvre" arret la fermeture).
		LE COMAND PIETONS(28-30 de M8) EST DISACTIVE'
		BOUTON DYNAMIQUE (34-35 de M10) = OUVERTURE A' IMPULSION (sans bouton toujours presse')/ FERMETURE A' HOMME MORT(bouton toujours presse'). Pendant la fermeture, si le bouton dynamique est relâché pour plus de 3 secondes, puis appuyez à nouveau, la porte s'ouvre. Si après avoir relâché le bouton, appuyez à nouveau avant le 3 secondes, le moteur continue à fermer
		FIN DE COURSE OUVRE( 11-12 de M2) = ARRET L'OUVERTURE.
		FIN DE COURSE FERME (12-13 de M2) = ARRET LA FERMETURE.
OFF		CONTACT N.F de STOP ( 5-6 de M1) = ARRET LE MOUVEMENT
	OFF	FONCTIONNEMENT HOMME MORT DISACTIVE'. Fonctionnement automatique ou semiautomatique

### 6. DISPOSITION des PONTES

<b>W3 - W4 – W5 – W6 – W7</b>	Pour predisposition type Rx Radio (sur demande du client)	
<b>W8</b>	Ponté: control DW désactivé ( <b>default Casit</b> ).	Pas ponté: installer le DW24B en position J3)
<b>W1</b>	Ponté 1-2 (centrale – gauche) <b>CH2</b> de Rx Radio pour <b>COMAND PIETONS</b>	Ponté 2-3 (centrale – droite) <b>CH2</b> de Rx Radio pour <b>COMAND FERME (default Casit)</b> .
<b>W2</b>	Ponté 4-5 (centrale – gauche) <b>CH1</b> de Rx Radio pour <b>COMAND DYNAMIQUE</b>	Ponté 5-6 (centrale – droite) <b>CH1</b> de Rx Radio pour <b>COMAND OUVRE (default Casit)</b> .

### 7. MANOEUVRE D'URGENCE

Manœuvre qui permet le fonctionnement à Homme Mort. Elle exige une visibilité complète de la porte par la personne actionnant la porte.

Avec cycles automatique ou semi-automatique actives, en cas de panne de photocellules et / ou barres palpeuses, il est possible de faire fonctionner la seule usine à "Homme Mort" pour l'ouverture et de fermeture d'urgence. **Positionner dip 6 de SW1 sur ON et dip 1,2,3,4,5,7,8 de SW1 sur OFF.**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Photocellules, barres palpeuses.</li> </ul>	<b>PAS ACTIVES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fins de corse, buton ouvre/ferme et clignonnant.</li> </ul>	<b>ACTIVES</b>

### 8 PROBLÈMES - CAUSES - REMÈDES

ATTENTION. Avant toute intervention, vérifiez les LED (voir point 2).		
PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	REMEDE
Centrale ne bouge pas, leds éteint	Contact 25-26 de M8 ouvert.	Ponter le contact 25-26 de M8
	Branchement ligne de 18V fausse, vérifiez le fusible F4.	Brancher alimentation selon schema

	Court-circuit sur la sortie 24V. Vérifiez F4	Débrancher toutes connexions à la centrale et vérifiez les câbles.
Centrale ne bouge pas, led DL10 allumé	Contact STOP ouvert	Vérifiez que le STOP soit N.F.
Centrale ne bouge pas, led DL8-9 allumé	Contact photocellule ouvert	Vérifiez que les entrées soit N.F.
Centrale ouvre toujours mais ne ferme pas automatiquement	Buton ouvre toujours pressé (led DL3 ou DL5 ou DL6 allumé)	Vérifiez toute connexions (boutons, Rx radio, ect.)
Centrale ouvre pas complètement et s'arrête	Barre palpeuse, stop, fins de course	Vérifiez que il n'y a pas faux contacts
Centrale ouvre mais ne ferme pas	Fonctionnement semiautomatique activé	Sélectionnez la fonction (DL7)
Les fins de course ouvre/ferme n'arrêt pas le mouvement	Mauvais branchement des fins de course	Brancher correctement
Centrale donne mouvement en une direction seule	Mauvais branchement du fil commun des fins de course	
La cellule fait l'inversion quand le moteur ouvre	Mauvais branchement du motor (inverser les 2 phases)	
Le moteur ne ouvre pas complètement la porte	Temp de "Travail" trop court	Régler correctement le trimmer "Temp de Travail" (P1)
La centrale ferme tout de suite	Temp de "Pause" trop court	Régler correctement le trimmer "Temp de Pause" (P2)
La centrale fait l'inversion trop rapidement	Temp de "Inversion" trop court	Selectionner correctement le "Temp de inversion" (SW2)
Cellula arrêt quand la porte ouvre	Function P.L. activée	Vérifiez Dip 8 (OFF)
Centrale ne ferme pas	Autotest cellule A ou B faux	Vérifiez les cellules
Centrale ne ouvre pas	Fonction contre le trainement activée (SW1 Dip 7)	
Temps trop longs	Regulation des temps sur SW2	Régler correctement

**N.B.: Si l'anomalie persiste, contacter le revendeur ou votre installateur.**

**Attention: Remplacer les fusibles F1,F2,F3 grillés avec fusibles en poudre et JAMAIS fusibles en verre!!!**



**ATTENTION: Avant d'envoyer un radio-émetteur en réparation, vérifiez si les piles sont chargées. 50% des radio-émetteurs retournés au service ont simplement les piles déchargées.**

le réputé sous garantie .

### PREMIÈRE MISE EN FONCTION

1. Éteindre le cadre électrique
2. Ouvrir manuellement la porte à demie course
3. Alimenter le cadre électrique
4. Actionner le commande d'ouverture
5. La porte doit s'ouvrir

En cas contraire éteindre immédiatement le cadre électrique et renverser deux phases d'alimentation de la ligne 400V.

#### Conseil pour l'installation

- 1) La centrale doit être installé aussi près que possible de la porte.
- 2) Si vous ne pouvez pas faire cela, vous devez:  
Utilisez un câble d'une section suffisante.  
Ne jamais utiliser un câble avec plus de fils pour connecter le moteur et tous les services(ouvre, ferme, stop, photocellules, fin de course), TOUJOURS SÉPARER LA LIGNE DE LA PUISSANCE de la ligne de la tres bas tension (comands et ptotections) en utilisant cable séparés.  
Si la tension d'alimentation est 400V triphasée il est indispensable placer la centrale près que possible de la porte pour avoir la longueur des cables plus court possible, tousjour séparer la bas tension del la tes bas tension.  
Si vous ne pouvez pas faire cela, vous devez utiliser cables blindès: il fuat brancher à masse les deux extremités de la blindature.
- 3) **Après chaque installation, utilisant un tester Vac, veifiéz que il n'y a pas tension d'induction sur les entrées des contacts: mesure la tension entre la masse et le contact de bouton "Ouvre" . Si il y a une tension AC moins que 20-30 volt (tension induite du passage des cables des services ensemble à le cable de l'alimentaion) l'instalation est OK, en cas contraire il faut réviser la disposition des câbles.**

#### Debits Maximum et leur Entretien:

Les contacteurs montés sur la centrale ont une débit de 9 Amp. Et doivent être, en fonction du charge, contrôlés périodiquement. Il est conseillable d'effectuer une révision des contacts tous les 4 ans, mais toujours en suivant les conditions ci-dessous

#### Centrale KEQ405 alimentation 400V triphasé

Charge maximum admise: 1,1kW

Moteur triphasé  $\cos\phi = 0,7$

N° manoeuvres possibles: 100.000

#### Centrale KEQ405 alimentation 230V triphasé ou monophasé

Charge maximum admise : 0,65kW

Moteur triphasé  $\cos\phi = 0,7$

N° manoeuvres possibles: 100.000

**N.B.** En réduisant le  $\cos\phi$  du moteur on diminue les ouvertures (manoeuvre) possibles (es. à  $\cos\phi = 0,3$  le N° des manoeuvres est la moitié).

#### Contrôler toujours les valeurs des moteurs employés

**ATTENTION** : Ces détails sont destinés à des techniciens et/ou personnel qualifié du secteur; tous les contrôles et les travaux doivent être effectués EXTERIEUREMENT aux particuliers électriques et électroniques des centrales.

Ne pas oublier que chaque installation doit être effectuée aux termes de la loi et d'une bonne mise en place.

Se rappelle qu'il est conseillable de protéger la centrale, au moins sur la partie supérieure, si elle est exposée aux intempéries.

La maison CASIT. déclare que cette centrale est protégée en toutes ses parties aux termes de la loi. Aucune partie de ce manuel peut être reproduite sans l'autorisation écrite de la CASIT.

### DECLARATION DE CONFORMITE ' (Selon le guide 22 ISO / IEC et EN 45014)

Fabricant : **CASIT Sas.**

Adresse : **Strada Pietra Alta 1 10040 Caselette (TO) Italia**

**DÉCLARE que l'équipement suivant**

Produit : **Centrale electronique pour porte set portails**

Model : **EQ405**

**EST CONFORME** AUX PRINCIPES DE EMC DEFINIS PAR LES NORMES SUIVANTES

EN 55011	EN 60335-1-2
EN 55022	EN 60204-1
EN 55014-2	EN 13241-1
EN 61000-6-1	EN 61000-6-2
EN 61000-6-3	EN 61000-6-4

La centrale a ete teste' dans sa configuration typique d'installation et avec peripheriques conformes a la directive **EMC**

La centrale susdite satisfait les principes de **Directif EMC 2014/30/CE**, **Directif Bas Tension 2014/35CEE** et de la **Directif 2006/42/CE** (Sécurité des équipements électriques des machines), en relation au resultats des tests et valutations descriptifs dans les rapports des test chez nos archives

Caselette, 20/04/2016

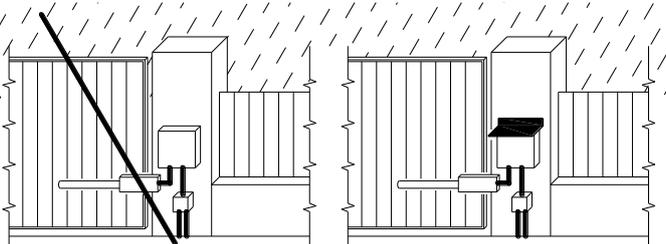
Carlo Ramella

### INFORMATIONS DE SECURITE POUR L'INSTALLATION ET L'UTILISATION

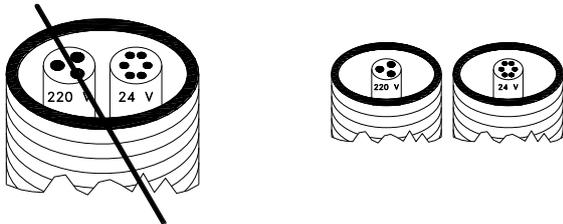
Les présentes consignes font partie intégrante du produit et doivent être remises à l'utilisateur. Les lire attentivement car elles fournissent des indications importantes concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien. Conserver le présent document et le remettre aux propriétaires suivants de l'installation. La mauvaise installation ou l'utilisation non appropriée du produit peut être à l'origine de graves dangers.

#### INFORMATIONS POUR L'INSTALLATEUR

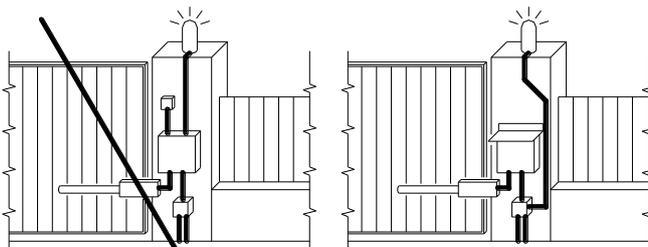
- L'installation doit être effectuée par du personnel professionnellement compétent et dans le respect de la réglementation locale, nationale et européenne en vigueur.
- Avant de commencer l'installation, contrôler l'intégrité du produit.
- La pose, les branchements électriques et les réglages doivent être effectués selon les règles.
- Les matériaux d'emballage (carton, plastique, polystyrène etc.) ne doivent pas être jetés dans la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants en tant que sources potentielles de danger.
- Ne pas installer le produit dans des locaux présentant un danger d'explosion ou perturbés par des champs électromagnétiques. La présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.
- Prévoir sur le réseau d'alimentation une protection contre les surtensions, un interrupteur/sectionneur et/ou différentiel, appropriés au produit et conforme aux normes en vigueur.
- La centrale doit être mise en place le plus près possible de la grille, si cela n'est pas possible, procédez comme suit:
  - Employer des câbles de dimension appropriée.
  - Ne **JAMAIS** employer un câble à plusieurs fils pour brancher soit le moteur soit les accessoires (ouverture, photocellule, blocage, fin de course), mais **SEPARER TOUJOURS LA HAUTE DE LA BASSE TENSION** (commandes et sûretés) en employant plusieurs câbles.
- Le fabricant décline toute responsabilité dans le cas d'installation de dispositifs et/ou composants incompatibles en ce qui concerne l'intégrité du produit, la sécurité et le fonctionnement.
- Pour l'installation ou le remplacement des pièces, utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine.
- L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement, à l'entretien et à l'utilisation de chaque élément constitutif et de l'ensemble du système selon les prescriptions de la **DIRECTIVE MACHINES**.



- Protéger la partie supérieure du coffret s'il est exposé aux intempéries.



- Ne jamais employer un câble à plusieurs fils et séparer toujours la haute et la basse tension.



- Tous les fils doivent passer obligatoirement dans les passe-câbles, sous le coffret.

### ENTRETIEN

- Pour assurer le bon fonctionnement du produit, il est indispensable que du personnel professionnel compétent effectue l'entretien dans les temps prévus par l'installateur, par le producteur et la législation en vigueur.
- Les interventions d'installation, d'entretien et de nettoyage doivent être documentées. Cette documentation doit être conservée par l'utilisateur, à la disposition du personnel compétent pour le contrôle.

#### INFORMATIONS POUR L'UTILISATEUR

- Lire attentivement les instructions et la documentation jointes en annexe.
- Le produit devra être destiné à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. Toute autre utilisation doit être considérée comme impropre et donc dangereuse. En outre, les informations figurant dans le présent document et dans la documentation jointe pourront faire l'objet de modifications sans aucun préavis. En effet, elles sont fournies à titre indicatif pour l'application du produit. La société **Casit** décline toute responsabilité.
- Garder les produits, les dispositifs, la documentation et autres hors de portée des enfants.
- En cas d'entretien, de nettoyage, de panne ou de mauvais fonctionnement du produit, couper l'alimentation et s'abstenir de toute tentative d'intervention, sauf pour ce qui est indiqué. S'adresser uniquement à un professionnel qualifié et compétent. Le non respect de ces dispositions peut entraîner de graves situations de danger.

#### LIMITES DE LA GARANTIE

La garantie est de 12 mois à compter de la date du bon de vente et n'est valable que pour le premier acheteur. Elle ne s'applique pas en cas de : négligence, erreur ou mauvaise utilisation du produit, utilisation d'accessoires non conformes aux spécifications du fabricant, altérations apportées par le client ou par des tiers, causes naturelles (foudre, inondations, incendies etc.), soulèvements, actes de vandalisme, modifications des conditions extérieures du lieu d'installation. En outre, elle ne couvre pas les parties soumises à usure (batteries, huile, etc.). Le produit à réparer doit parvenir à Casit franco de port. La société Casit retournera le produit réparé à l'expéditeur en port dû. Sinon, la marchandise ne sera pas réceptionnée. L'achat du produit implique l'acceptation totale de toutes les conditions générales de vente. En cas de litige, le tribunal de Torino (Italie) est seul compétent.