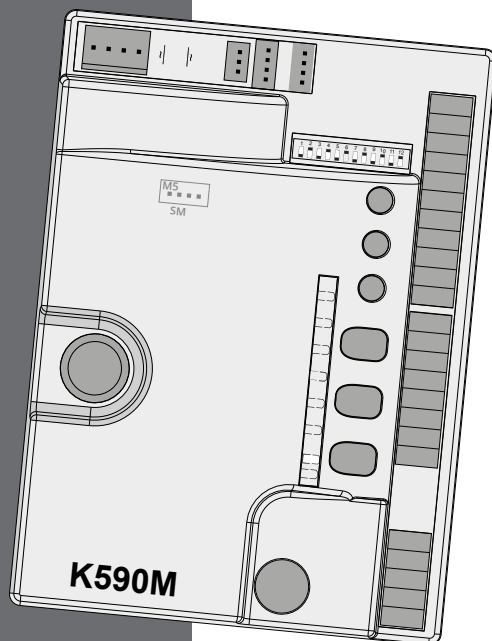
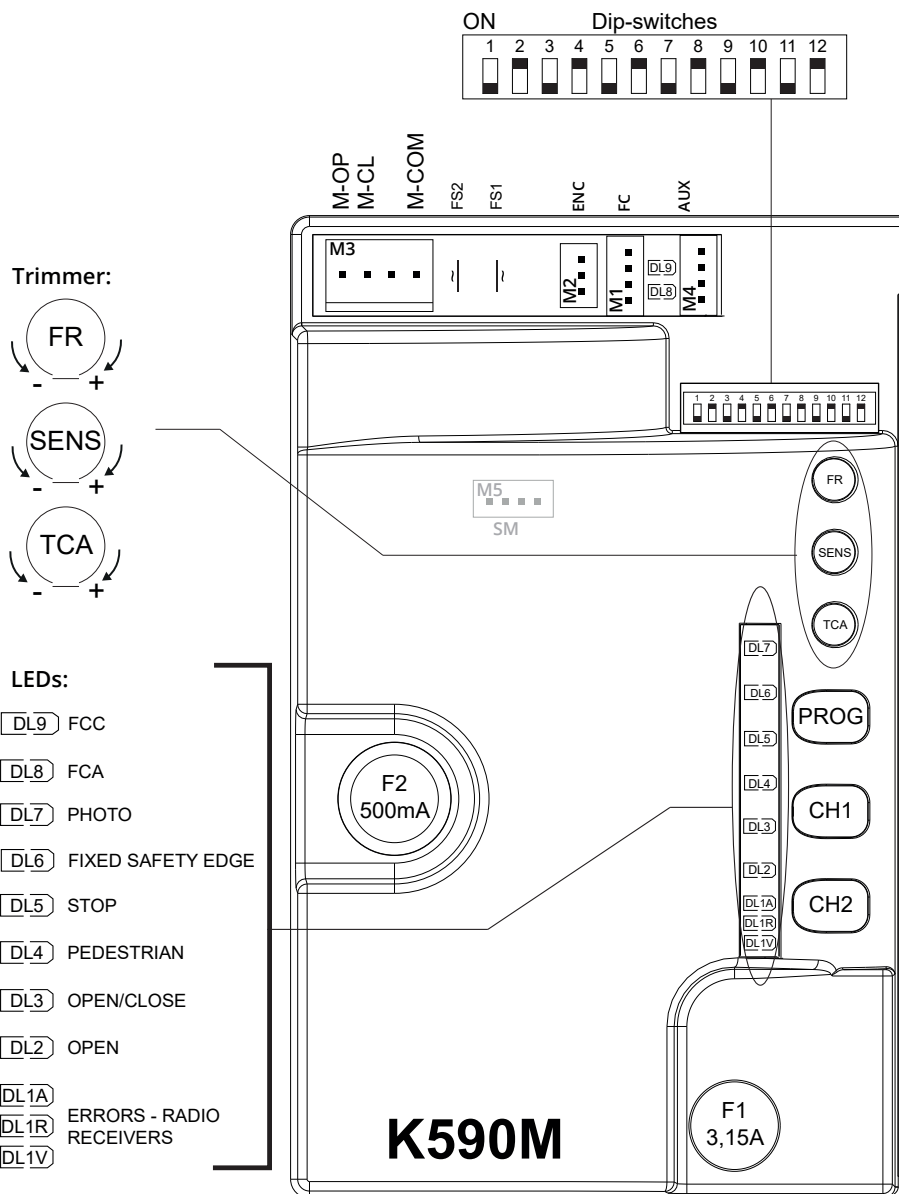
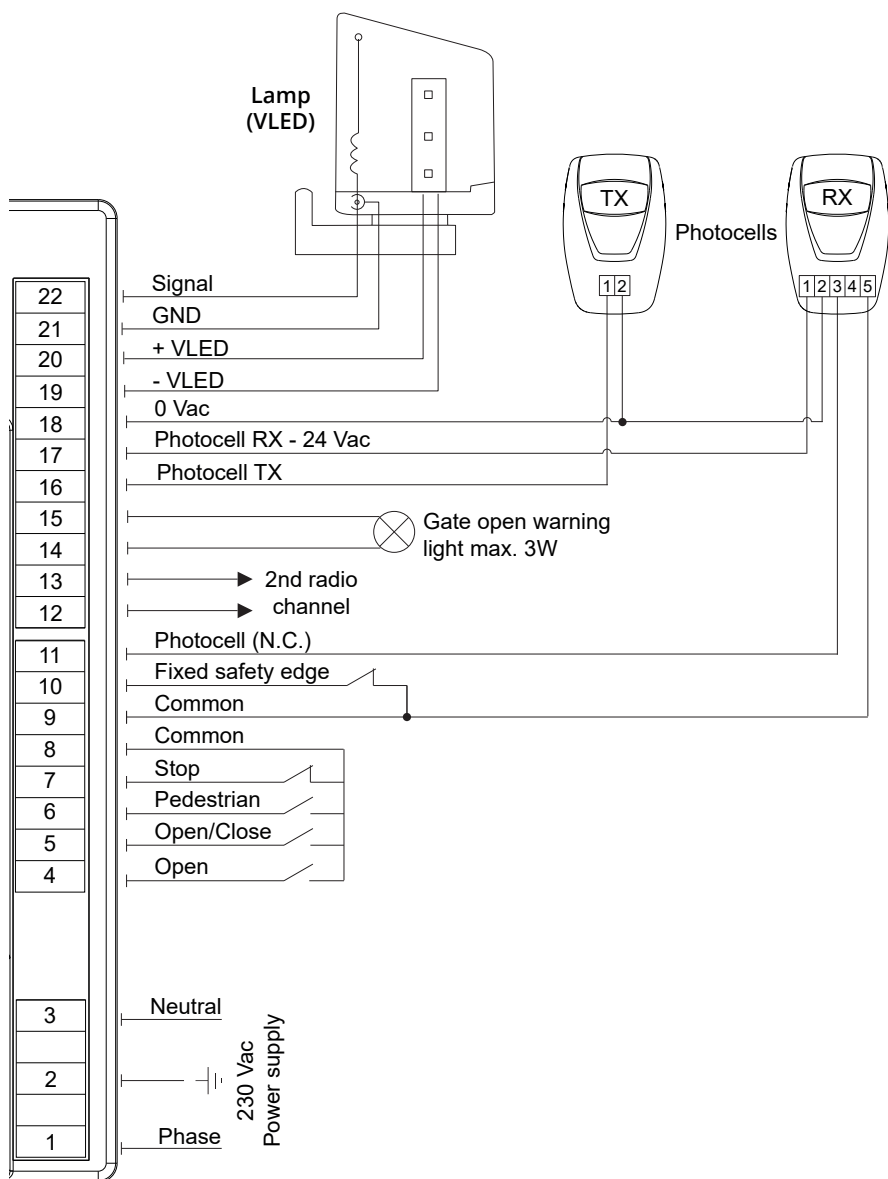


K590M







RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

Le présent manuel est destiné exclusivement au personnel technique qualifié pour l'installation. Aucune information contenue dans ce fascicule ne peut être considérée comme intéressante pour l'utilisateur final. Ce manuel est joint à l'armoire de commande K590M, il ne doit donc pas être utilisé pour des produits différents !

Recommandations importantes :

Couper l'alimentation électrique de l'armoire avant d'y accéder.

L'armoire de commande K590M est destinée à la commande d'un motoréducteur électromécanique pour l'automatisation de portails et de portes.

Toute autre utilisation est impropre et donc interdite par les normes en vigueur.

Nous nous devons de rappeler que l'automatisation que vous vous apprêtez à exécuter est classée comme "construction d'une machine" et rentre donc dans le domaine d'application de la Directive Européenne 2006/42/CE (Directive Machines).

Cette directive, dans ses grandes lignes, prévoit que :

- l'installation doit être exécutée exclusivement par du personnel qualifié et expert ;
- qui effectue l'installation devra procéder au préalable à "l'analyse des risques" de la machine;
- l'installation devra être faite dans les "règles de l'art", c'est-à-dire en appliquant les normes;
- l'installateur devra remettre au propriétaire de la machine la "déclaration de conformité".

Il est donc clair que l'installation et les éventuelles interventions de maintenance doivent être effectuées exclusivement par du personnel professionnellement qualifié, conformément aux prescriptions des lois, normes ou directives en vigueur.

Dans le projet de ses appareils, TAU respecte les normes applicables au produit (voir la déclaration de conformité jointe) ; il est fondamental que l'installateur lui aussi, lorsque qu'il réalise l'installation, respecte scrupuleusement les normes.

Tout personnel non qualifié ou ne connaissant pas les normes applicables à la catégorie des "portails et portes automatiques" doit absolument s'abstenir d'effectuer des installations.

Qui ne respecte pas les normes est responsable des dommages que l'installation pourra causer!

Nous conseillons de lire attentivement toutes les instructions avant de procéder à l'installation.

INSTALLATION

Avant de procéder, s'assurer que le portail s'ouvre et se ferme à la main avec facilité. Vérifier en outre que le groupe opérateur a été correctement installé en suivant les instructions correspondantes ainsi que la crémaillère a été installée sans procurer la moindre difficulté en ouverture et en fermeture

Vérifier que le portail coulisse librement sur un plan horizontal (les portails qui s'ouvrent/se ferment sur des sols en pente peuvent affecter le fonctionnement et la durée de la centrale de commande et du motoréducteur).

L'INSTALLATION DE L'EQUIPEMENT DOIT ETRE REALISEE "SELON LES REGLES DE L'ART" PAR LE PERSONNEL COMPETENT AYANT LES QUALITES REQUISES PAR LA LOI.

Note : nous rappelons l'obligation de mettre l'installation à la terre et de respecter les normes de sécurité en vigueur dans le pays d'installation.

LA NON OBSERVATION DES INSTRUCTIONS POURRAIT COMPROMETTRE LE BON FONCTIONNEMENT DE L'APPAREILLAGE ET CREER UN DANGER POUR LES PERSONNES, PAR CONSEQUENT LA MAISON DECLINE TOUTE RESPONSABILITE POUR D'EVENUELLES DETERIORATIONS DUES A UNE UTILISATION NON APPROPRIEE OU NON CONFORME AU MODE D'EMPLOI.

1. ARMOIRE DE COMMANDE POUR UN MOTEUR 230V AC

- LOGIQUE AVEC MICROPROCESSEUR
- ÉTAT DES ENTRÉES VISUALISÉ PAR LEDS (DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES)
- PROTECTION ENTRÉE LIGNE PAR FUSIBLE
- CIRCUIT DE CLIGNOTEMENT INCORPORÉ
- RÉCEPTEUR RADIO 433,92 MHz INTÉGRÉ À 3 CANAUX (CH)
- TEMPS DE TRAVAIL FIXE À 120 s
- DÉTECTION AUTOMATIQUE DE LA FRÉQUENCE D'ALIMENTATION (50 ou 60 Hz)

- CONTRÔLE DU COUPLE MOTEUR ET DÉTECTION DES OBSTACLES PAR ENCODEUR
- RALENTISSEMENT RÉGLABLE
- FONCTION "RALENTISSEMENT" EN OUVERTURE ET EN FERMETURE
- DIAGNOSTIC DU DÉFAUT FONCTION VISUALISÉ PAR LED
- COMPATIBILITÉ AVEC L'APP TAUOPEN ET TAUAPP

ATTENTION :

- ne pas utiliser les câbles unifilaires (à conducteur unique), par exemple ceux des interphones, afin d'éviter les coupures sur la ligne et les faux contacts ;
- ne pas réutiliser les anciens câbles préexistants.
- Dans le cas de longues distances (plus de 20 mètres) pour les commandes N.A et N.C. (exemple OUVRE/FERME, STOP, PIÉTON etc.) et pour éviter un mauvais fonctionnement du portail, nous conseillons d'utiliser un relais pour découpler les commandes (modèle relais TAU 750T-RELE).

2. ESSAI

Une fois que la connexion a été effectuée :

- Les Leds vertes (de 3 à 6) doivent toutes être allumées (elles correspondent chacune à une entrée Normalement Fermée). Elles ne s'éteignent que lorsque les commandes auxquelles elles sont associées sont actives.
- Les leds rouges des commandes d'ouverture doivent toutes être éteintes (elles correspondent chacune à une entrée Normalement Ouverte) elles ne s'allument que lorsque les commandes qui leur sont associées sont impliquées ; La led DL1V verte clignotera chaque 4 secondes.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation carte	230V AC - 50 Hz
Puissance nominal	400 W
Fusible rapide protection alimentation entrée 230V AC (F1 – 5x20)	F 3,15 A
Tension circuits d'alimentation moteur	230V AC
Tension d'alimentation circuits dispositifs auxiliaires	24V AC
Fusible rapide protection auxiliaires 24V AC (F2 – 5x20)	F 500 mA
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Indice de protection de l'armoire	IP 44

4. CONNEXIONS AU BORNIER

Bornes	Fonction	Description
1 - 2 - 3	ALIMENTATION	entrée ALIMENTATION 230 V c.a. 50Hz (115 V c.a. 60 Hz). 1=PHASE, 2= TERRE, 3= NEUTRE;
4 - 8	OUVRE	entrée bouton OUVRE (contact Normalement Ouvert); (8=COMMUN - 4=OUVRE)
5 - 8	OUVRE/FERME	entrée bouton OUVRE/FERME (contact Normalement Ouvert); (8=COMMUN - 5=OUVRE/FERME)
6 - 8	PIÉTON	entrée bouton PIÉTON (contact Normalement Ouvert); Remarque: l'automatisation est programmé pour effectuer une ouverture piéton égal à un tiers de la totalité de la course (8=COMMUN - 6=PIÉTON).
7 - 8	STOP	entrée bouton STOP (contact Normalement Fermé);(8=COMMUN - 7=STOP).

9 - 10	BORD SENSIBLE	Entrée BARRE PALPEUSE (résistive ou contact N.C.). Pendant la phase d'ouverture, la barre palpeuse fait temporairement arrêter le portail et le refermer partiellement pour environ 20 cm, en permettant de libérer tout obstacle éventuel. Pendant la phase de fermeture, la barre palpeuse fait arrêter le portail et le réouvrir complètement à vitesse réduite. Dans ce cas, la fonction de fermeture automatique sera désactivée. Lorsque n'est pas utilisée faire un pont entre les bornes. (9=COMMUN - 10= BARRE PALPEUSE) Note : si on connecte un bord sensible résistif 8K2 Ohm, mettre le dip-switch n° 12 sur ON ; Si on connecte une barre palpeuse fixe avec contact NF, mettre le dip-switch n° 12 sur OFF ;
9 - 11	PHOTOCELLULES	entrée PHOTOCELLULES ou DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ actifs en fermeture (contact Normalement Fermé) ; leur intervention, en phase de fermeture, provoque l'arrêt suivi de la réouverture totale du portail, en phase d'ouverture, elle provoque l'arrêt momentané du portail jusqu'à l'enlèvement de l'obstacle détecté (en cas de programmation, dip-switch n°3 ON), (10= Commun). Quand il y a plusieurs dispositifs de sécurité, connecter tous les contacts NF EN SÉRIE. (9=COMMUN - 11= PHOTOCELLULES) Note : l'émetteur de la photocellule doit toujours être alimenté par les bornes n° 18 - 16, dans la mesure où c'est sur lui que s'effectue le contrôle du système de sécurité (phototest). Pour éliminer le contrôle du système de sécurité ou quand on n'utilise pas les photocellules, mettre le dip-switch n° 6 sur OFF. Si le résultat du phototest est négatif, la logique de commande ne fonctionne pas ;
12 - 13	2 ^e CANAL RADIO	sortie 2e CANAL RADIO à utiliser pour ouvrir/fermer un autre portail ou pour commander les lumières extérieures, ou pour la fonction « ÉCLAIRAGE DE ZONE » ; (à paramétrer à travers la TauApp) ; Note : pour le branchement d'autres dispositifs au deuxième canal du récepteur radio (éclairage de zone, actionnement de pompes ou des charges lourdes), utilisez un relais auxiliaire.
14 - 15	VOYANT PORTAIL OUVERT	sortie pour VOYANT PORTAIL OUVERT 24 V c.a. 3 W ; durant l'ouverture du portail, le voyant clignote lentement, quand le portail est ouvert il reste allumé et durant la fermeture il clignote avec vitesse double. 14= 0 Vac, 15= 24 Vac ;
16 - 18	ÉMETTEUR PHOTOCELLULE	sortie 24 V c.a. 10 W pour L'ALIMENTATION DE L'ÉMETTEUR DES PHOTOCELLULES (seulement l'émetteur TX qui effectue le Phototest) max. 1 émetteur photocellule. 18= 0 Vac, 16= 24 Vac ;
17 - 18	RÉCEPTEUR PHOTOCELLULES	sortie 24 Vca 10 W pour L'ALIMENTATION DES RX ET ÉVENTUELS AUTRES TX DES PHOTOCELLULES, RÉCEPTEURS EXTÉRIEURS, etc ; connecter 3 paires de photocellules max. 18= 0 Vac, 17= 24 Vac ;
19 - 20	CLIGNOTANT	Sortie CLIGNOTANT LED 12 Vdc, max 400 mA (NÉGATIF=19 - POSITIF=20) Le signal fourni est déjà opportunément modulé pour l'utilisation directe. La fréquence de clignotement est double en phase de fermeture ;
21 - 22	ANTENNE	Entrée antenne pour RÉCEPTEUR intégré ; 21= MASSE, 22= SIGNAL ;
M1	FIN DE COURSE	raccord rapide pour connexion FIN DE COURSE (contacts Normalement Fermés). Orange= Fin de course fermeture (CLS), rouge= Fin de course ouverture (OLS), gris= Commun (COM) ;
M2	ENCODEUR	raccord rapide pour connexion ENCODEUR. Bleu = 0 Vcc (GND), marron = 5 Vcc (+5V), blanc = SIGNAL ENCODEUR (ENC) ;
FS1 FS2	CONDENSATEUR	faston pour connexion CONDENSATEUR du moteur ;
M3	MOTEUR 230V AC	raccord rapide pour connexion MOTEUR monophasé 230 Vca commun = BLEU (M-COM) ; phase fermeture= MARRON (M-CL) ; phase ouverture = NOIR (M-OP).
M4	AUX	Connecteur rapide pour brancher les dispositifs T-WIFI et T-CONNECT
M5	CARTE ÉLECTRONIQUE DE MÉMOIRE	Connecteur rapide pour brancher la carte électronique de mémoire pour les télécommandes

5. RÉGLAGES LOGIQUES

TRIMMERS

FR. Réglage couple moteur. Régler le trimmer pour obtenir la poussée du portail à même d'en garantir le fonctionnement, en veillant à ne pas dépasser la force autorisée par les normes en vigueur (EN 12453). **En tournant le trimmer dans le sens horaire (+) on augmente le couple moteur, vice versa, en le tournant dans le sens antihoraire (-), on le diminue.**

SENS utilisé seulement avec ENCODEUR actif (dip switch 11 ON).
Réglage de référence supplémentaire pour la détection d'obstacles;
Note : en tournant le TRIMMER SENS dans le sens des aiguilles d'une montre, on diminue la sensibilité du motoréducteur sur l'obstacle et donc la force de poussée augmente ; **vice versa, en le tournant dans le sens contraire, on augmente la sensibilité du motoréducteur sur l'obstacle** et la force de poussée diminue.



AVERTISSEMENT : avec le trimmer au maximum, la détection d'obstacles est désactivée !!

T.C.A. Réglage temps de refermeture automatique de 5 à 120 secondes.

DIP SWITCH

1	FERMETURE AUTOMATIQUE	On	après l'ouverture totale, la fermeture du portail est automatique après l'écoulement du temps sélectionné sur le trimmer T.C.A. ;
		Off	la refermeture automatique est exclue ;
2	2 / 4 TEMPS	On	quand l'automatisme fonctionne, une séquence de commandes d'ouverture/fermeture induit le portail à une OUVERTURE-FERMETURE-OUVERTURE-FERMETURE etc (voir également dip-switch 4) ;
		Off	dans les mêmes conditions, la même séquence de commandes induit le portail à une OUVERTURE-STOP-FERMETURE-STOP-OUVERTURE-STOP (fonction pas-à-pas) ;
3	INTERVENTION PHOTOCÉLULES EN OUVERTURE	On	durant la phase d'ouverture la photocellule intervient en arrêtant le portail jusqu'à l'enlèvement de l'obstacle détecté. A l'élimination de l'obstacle le portail reprend l'ouverture ;
		Off	durant la phase d'ouverture la photocellule n'intervient pas ;
4	NO REVERSE	On	fonction NO-REVERSE active ; le portail ignore les commandes de fermeture durant l'ouverture et l'inversion de marche ne s'effectue qu'en phase de fermeture ;
		Off	l'actionnement du bouton ouvre-ferme provoque une inversion de marche également en phase d'ouverture.
5	PRE-CLIGNOT.	On	la fonction de préclignotement est activée.
		Off	la fonction de préclignotement est désactivée.
6	CONTRÔLE DES PHOTOCÉLULES	On	la fonction «contrôle des photocellules» est activée ;
		Off	la fonction «contrôle des photocellules» est désactivée. Note : à employer quand on n'utilise pas les photocellules ;
7	ENTRÉE PIÉTONNE	On	Le paramètre change que pour la manœuvre de fermeture. Le contact NO 6-8 change d'état et de la fonctionne piétonne devient fermeture (contact normalement ouvert)
		Off	ouverture/fermeture Piétonne; (contact normalement ouvert)
8	MASTER / SLAVE	On	active la modalité MASTER dans la configuration maitre/esclave (voir instructions T-COMM)
		Off	active le fonctionnement standard (un moteur) ou bien la modalité SLAVE dans la configuration maitre/esclave (voir instructions T-COMM).
9	TYPE DU PORTAIL	On	réglage pour portails lourdes ou particulièrement difficiles à ouvrir et fermer
		Off	réglage pour portails standards ;

10	SÉLECTION SENS D'OUVERTURE	On	fonctionnement pour vantail avec ouverture vers la droite ;
		Off	fonctionnement pour vantail avec ouverture vers la gauche ;
11	ENCODEUR	On	ENCODEUR activé : fonction détection des obstacles par encodeur active (agir sur les trimmers FR et SENS pour régler la sensibilité sur l'obstacle) ;
		Off	ENCODER exclu - Sans détection d'obstacle;
 NOTE: si le dip-switch 11 est défini de ON sur OFF ou le contraire, la course pré-alablement mémorisée sera annulée et il est nécessaire de répéter la procédure de programmation.			
12	BORD SENSIBLE	On	BORD SENSIBLE RÉISITIF 8K2 Ohm (borne n°11) ;
		Off	BARRE PALPEUSE FIXE (contact NF - borne n°11).

DÉTECTION DES OBSTACLES

La fonction de détection des obstacles (réglable au moyen des trimmers FR et SENS) intervenant en phase d'ouverture de l'automatisme provoque une manœuvre de fermeture d'environ 20 cm tandis qu'en phase de fermeture elle provoque une ouverture totale.



ATTENTION : la logique de commande peut interpréter un frottement mécanique comme un éventuel obstacle.

6. PROCÉDURE DU PARAMÉTRAGE DE LA COURSE AVEC OU SANS LE RALENTISSEMENT (SETUP)



ATTENTION: la procédure de réglage de la course doit toujours être faite, même si l'encodeur n'est pas utilisé (dip switch 11 OFF).

Il est préférable de commencer la procédure avec le portail à la butée en fermeture FCC.

Appuyer sur la touche PROG jusqu'au clignotement rapide des leds DL1R et DL1V. Suite au relâchement de la touche PROG la procédure s'enclenche et suit ces étapes:

1_ Si l'automatisme se trouve la fin de course en fermeture FCC, vous pouvez passer à l'étape 2.

Autrement, si l'automatisme n'est pas à la fin de course en fermeture FCC, il démarrera jusqu'à la butée en fermeture



Si l'automatisme ouvre au lieu de fermer, il est nécessaire d'arrêter la course du portail (au moyen des photocellules ou au moyen du contact STOP), inverser le dip-switch 10 et appuyer sur le bouton PROG afin de reprendre la procédure.

2_ L'automatisme fera le comptage de la course entre la fin de course en fermeture FCC et la fin de course en ouverture FCA



ATTENTION: Lors de l'ouverture appuyer sur la touche PROG ou fermer le contact OUVRE/FERME de l'endroit où on veut commencer le ralentissement (si vous n'appuyez pas sur la touche P1 ou fermé le contact OUVRE/FERME, il y aura pas de ralentissement).

3_ Terminée la manœuvre d'ouverture, l'automatisme fera le comptage de la course entre la fin de course en ouverture FCA et la fin de course en fermeture FCC ;



PARAMÉTRAGE DU RALENTISSEMENT: Lors de la fermeture appuyer sur la touche PROG ou fermer le contact OUVRE/FERME de l'endroit où on veut commencer le ralentissement (si vous n'appuyez pas sur la touche PROG ou fermé le contact OUVRE/FERME, il y aura pas de ralentissement).

4_ la procédure est terminée, la led DL1V verte clignotera chaque 4 secondes



ATTENTION: Si pendant le réglage on ouvre le contact STOP ou PHOTOCELULES ou BARRE PALPEUSE, le portail s'arrête. Appuyant sur la touche PROG ou si on ferme le contact OUVRE/FERME la procédure recommence du point 1.

7. RÉCEPTEUR RADIO 433,92 MHz INTÉGRÉ

Le récepteur radio peut recevoir jusqu'à 30 codes rolling code (S2RP, S4RP, K-SLIM-RP, T-4RP) A paramétrer sur deux canaux.

Le premier canal commande directement la carte de commande pour l'ouverture de l'automatisme ; le deuxième canal commande un relais pour un contact à vide N.O. en sortie (bornes 12 - 13, max. 24V AC, 1 A) et le troisième canal active directement la fonction passage piétons de l'automatisme.

APPRENTISSAGE ÉMETTEUR

CH1 = 1^e canal (OUVRE/FERME)CH2 = 2^e canalCH3 = 3^e canal (PIÉTON)

- 1_ Presser rapidement la touche CH1 si l'on souhaite associer un émetteur à la fonction OUVRE/FERME ;
- 2_ Le led DL1V (vert) s'allume en continu pour indiquer la modalité apprentissage des codes (si aucun code n'est pas introduit dans 10 secondes, la fiche quitter la modalité de programmation) ;
- 3_ Presser la touche de l'émetteur que l'on souhaite utiliser ;
- 4_ DL1V LED (vert) s'éteint pour indiquer que la mémorisation est complète puis rallumez immédiatement en attendant d'autres émetteurs (si ce n'est pas le cas, essayer de retransmettre ou attendez 5 secondes et recommencez du point 1) ;
- 5_ Si l'on souhaite mémoriser d'autres émetteurs, presser la touche d'autres dispositifs à l'intérieur 5 sec. Après cette période de temps (DL1V LED (vert) s'éteint) il faut répéter la procédure à partir du point 1 (jusqu'à un maximum de 30 émetteurs) ;
- 6_ Si vous souhaitez effectuer la mémorisation sur la 2^{ème} chaîne, répétez la procédure depuis le point 1 en utilisant le bouton CH2 au lieu du bouton CH1 (dans ce cas la led rouge DL1R s'allumera) ;
- 7_ si on souhaite effectuer la mémorisation sur le 3^{ème} canal, il faut répéter la procédure depuis l'étape 1 en utilisant simultanément les touches CH1 et CH2 (dans ce cas le voyant DL1R s'allume en rouge) ;



Lorsque le nombre maximal de télécommandes est atteint (30 pièces), la led DL1V (verte) pour le CH1 et la led DL1R (rouge) pour le CH2 clignotent pendant 3 secondes sans prendre en compte la télécommande

PROGRAMMATION REculÉ PAR T-4RP / K-SLIM-RP / S-2RP / S-4RP (V 4.X)

Avec la nouvelle version de logiciel V 4.X il est possible d'effectuer l'apprentissage reculé de la dernière version des émetteurs T-4RP / K-SLIM-RP / S-2RP / S-4RP (V 4.X), c'est-à-dire sans appuyer sur les poussoirs de programmation du récepteur.

Il faudra seulement utiliser un émetteur déjà programmé sur le récepteur pour pouvoir ouvrir la procédure de programmation reculée des nouveaux émetteurs. Suivre la procédure mentionnée sur les notices techniques concernant l'émetteur T-4RP / K-SLIM-RP / S-2RP / S-4RP (V 4.X).

EFFACEMENT ÉMETTEURS

- 1_ Maintenir enfoncée pendant environ 3 secondes la touche CH1 pour effacer tous les émetteurs qui lui sont associés ;
- 2_ La led DL1V (vert) commence à clignoter lentement pour indiquer que le mode d'effacement est activé ;
- 3_ Maintenir de nouveau la touche CH1 enfoncée pendant 3 secondes ;
- 4_ La led DL1V (vert) s'éteint pendant environ 3 secondes puis se rallume sans plus s'éteindre pour indiquer que l'effacement a été fait ;
- 5_ Reprendre la procédure à partir du point 1 en utilisant la touche CH2 pour effacer tous les émetteurs qui lui sont associés ;
- 6_ répéter la procédure à partir de l'étape 1 en utilisant simultanément les touches CH1 et CH2 afin d'effacer toutes les télécommandes associées au 3^{ème} canal ;
- 7_ Si l'on souhaite sortir du mode d'effacement sans mémoriser un code, presser brièvement la touche CH1 ou la touche CH2.

MÉMOIRE DES CODES

Pour les logiques de commande, il est possible d'augmenter la mémoire des codes* (émetteurs) de 30 à 126, 254 ou 1022 en remplaçant les cartes de mémoire de la manière indiquée (il faut les brancher dans le connecteur M5, consulter le schéma de câblage):

126	codes	Art.	250SM126
254	codes	Art.	250SM254
1022	codes	Art.	250SM1022

* Les logiques de commande sont équipés de série d'une mémoire de 30 codes. La carte de mémoire pour l'extension des codes doit être commandée à part.

Pour la mémorisation de nouvelles télécommandes (plus de 30 télécommandes), utiliser une carte de mémoire supplémentaire embrochable à installer avec la centrale éteinte. La carte de mémoire supplémentaire doit être de nouvelle fabrication.

En donnant la tension à la centrale, la mémoire précédemment paramétrée dans le récepteur de la

centrale sera automatiquement transférée dans la carte de mémoire supplémentaire.
Si la carte de mémoire supplémentaire a été déjà utilisée et en suite effacée de sa mémoire, la nouvelle procédure ne verra pas prise en compte.
On fera référence à la même procédure pour le paramétrage des nouvelles télécommandes.



ATTENTION: lors qu'on fait le branchement/débranchement d'une carte de mémoire, la centrale doit être désactivée.

RÉINITIALISATION DE LA MÉMOIRE DE LA RADIO:

- Maintenez enfoncée les boutons CH1 et PROG jusqu'à ce que les la led DL1R (rouge) reste allumée fixe et la led DL1V (verte) clignotera rapidement. À ce stade, relâchez les boutons et les presser à nouveau jusqu'à ce que les led s'éteint, indiquant que l'opération est terminée.

RÉGLAGES DE FABRIQUE (réglages de fabrique):

- Maintenez enfoncée les boutons CH2 et PROG jusqu'à ce que le led DL1R commencent à clignoter rapidement en rouge. À ce stade, relâchez le bouton et le presser à nouveau jusqu'à ce que le led s'éteint (remise à zéro en course), indiquant que l'opération est terminée. À la relance, vous devez effectuer la procédure de mémorisation.



Si on fait un RÉGLAGES DE FABRIQUE, la mémoire du récepteur radio reste inchangée, et par conséquent les télécommandes existantes restent mémorisées.

8. FONCTIONS AVANÇÉES

Fonction horloge: Il est possible utiliser un temporisateur connecté sur l'entrée du bouton ouverture-fermeture pour maintenir le portail ouvert à certains moments de la journée et en permettre ensuite la refermeture automatique.

Note : le portail reste ouvert tant que l'entrée Ap/Ch (ouverture/fermeture) est occupée.

9. DIAGNOSTICS LED

DL1V (Vert) + DL1R (Rouge)	Led di segnalazione programmazione RADIOCOMANDI, ERRORI e dello stato della centrale di comando;
DL2 - Rouge	led de signalisation touche OUVRE
DL3 - Rouge	led de signalisation touche OUVRE/FERME
DL4 - Rouge	led de signalisation touche PIÉTON
DL5 - Vert	led de signalisation touche STOP
DL6 - Vert	led de signalisation BARRE PALPEUSE
DL7 - Vert	led de signalisation PHOTOCELLULE
DL8 - Vert	led de signalisation FIN DE COURSE OUVERTURE (FCA);
DL9 - Vert	led de signalisation FIN DE COURSE FERMETURE (FCC);

LED: DL1V ● (Vert) + DL1R ● (Rouge)

Les led DL1R e DL1V signaux les erreurs avec une série prédéterminée de clignotement:

Légende: ● led toujours allumé; ○ led clignotement; ○ led éteint;

● / ● clignotant alternativement: (Rouge/Vert):	Mémorisation doit être exécuté;
● / ● clignotant rapide des deux (Rouge/Vert):	Mémorisation en course;
● / ● 1 clignotement toutes les 4 secondes:	Etat de la position inconnu - Prochaine manœuvre RÉALIGNEMENT
● / ● N. 8 clignotement entrecoupé d'une pause de 1 sec. (Rouge/Vert):	Erreur de données dans l'EEPROM; <i>Effectuez une RÉINITIALISATION DE LA MÉMOIRE DE LA RADIO;</i>

LED: DL1V ● (Vert) + DL1R ○ (rouge toujours éteint)

● 1 clignotement toutes les 4 sec.(Vert):	Funkzionamento regolare;
● 1 clignotement toutes les 1 sec. (clignotement continu)	La mémoire radio de la carte électronique est lue par le TAUSOFT
● Toujours allumé (vert):	Chaîne CH1 en attente de programmation;
● Clignotement rapide (vert):	Mémoire chaîne CH1 pleine;
● Clignotement (vert):	Chaîne CH1 en attente d'effacement;
○ Led éteint:	Chaîne CH1 en effacement;

LED: DL1V ○ (vert toujours éteint) + DL1R ● (Rouge)

○ Led éteint:	Fonctionnement normal;
● 1 clignotement toutes les 1 sec (Rouge):	Erreur phototest <i>Désactiver phototest (dip-switch 6 sur OFF), vérifier le fonctionnement photocellules et leurs linkage</i>
● N.2 clignotement entrecoupé d'une pause de 1 sec. (Rouge):	présence obstacle pour le moteur <i>Contrôler l'absence d'obstacles le long de la course du portail et son coulissement fluide.</i>
● N.3 clignotement entrecoupé d'une pause de 1 sec. (Rouge):	Encodeur hors service ou débranché de M2 <i>Vérifier le câblage, vérifiez Encoder avec TEST-ENCODER (facultatif);</i>
● N.6 clignotement entrecoupé d'une pause de 1 sec. (Rouge)	Atteint le nombre maximal de manœuvres de fermeture automatique manquées Présence obstacle (seulement avec dip 11 ON); <i>Contrôler l'absence d'obstacles le long de la course du portail et son coulissement fluide.</i>
● N.7 clignotement entrecoupé d'une pause de 1 sec. (Rouge):	intervention de sécurité de la barre palpeuse <i>Une impulsion de commande est nécessaire pour la fermeture.</i>
● N.8 clignotement entrecoupé d'une pause de 1 sec. (Rouge):	Erreur de mémoire EEPROM externe <i>Substituer le module de mémoire externe;</i>

LED: DL1A ● (orange)

● 6 clignotement (orange):	erreur de transmission master/slave (maître/esclave); <i>Vérifier le câblage entre les centrales de commande, le fonctionnement de la centrale esclave (fusibles) et le fonctionnement des cartes d'interface; (P-900T-COMM);</i> dans le cas d'un seul moteur, mettre le dip switch numéro 8 sur OFF
----------------------------	---

10. MISE EN ETAT DE MARCHÉ AVEC LES APPLICATIONS

Pour l'utilisation des applications TauApp et TauOpen est nécessaire de brancher le câble des dispositifs T-WIFI et T-CONNECT à l'entrée M4 de la centrale.

Pour le fonctionnement des applications voir les notices concertantes.

11. REMISE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Lors qu'il devient nécessaire de gérer manuellement la fermeture ou l'ouverture de l'automatisation, il faut actionner le déblocage manuel. Afin de rétablir le fonctionnement normal (automatique), veuillez

prendre bonne note de ce qui suit:

À la suite d'une coupure de courant ou une intervention manuelle, la remise en état automatique de l'automatisme devra se faire avec le portail en position totalement ouvert ou fermé.

12. PROBLÈMES DE FONCTIONNEMENT : CAUSES POSSIBLES ET REMÈDES

L'automatisme ne démarre pas

- a- Vérifier avec l'instrument (Multimètre) la présence de l'alimentation 230 Vca ;
- b- Vérifier que les contacts N.F. de la carte sont effectivement normalement fermés (5 leds vertes allumées) et que les leds rouges des commandes d'ouverture sont éteintes ;
- c- Vérifier que la led DLV1 clignote chaque 4 secondes ;
- d- Mettre le dip-switch 6 (phototest) sur OFF ;
- e- Contrôler avec l'instrument (Multimètre) que les fusibles sont intacts.

La portée de la radiocommande est faible

- a- Contrôler que la connexion de la masse et du signal de l'antenne n'est pas inversée ;
- b- Ne pas effectuer jonctions au câble d'antenne ;
- c- Ne pas installer l'antenne dans des positions basses ou cachées par la maçonnerie ou par le pilier ;
- d- Contrôler l'état des piles de la radiocommande.

Le portail s'ouvre dans le sens contraire

- a- N'intervertir la position du dip-switch n° 10 qu'après avoir coupé l'alimentation sur l'armoire de commande.

13. GARANTIE: CONDITIONS GÉNÉRALES

La garantie TAU a une durée de 24 mois à compter de la date d'achat des produits (le document fiscal de vente, ticket de caisse ou facture).

La garantie comprend la réparation avec remplacement gratuit (départ usine TAU: frais d'emballage et de transport à la charge du client) des parties qui présentent des défauts de fabrication ou des vices de matériau reconnus par TAU.

En cas d'intervention à domicile, y compris dans la période couverte par la garantie, l'utilisateur est tenu de verser le "Forfait d'intervention" correspondant au coût du déplacement à domicile, plus la main d'œuvre.

La garantie n'est plus applicable dans les cas suivants :

- Si la panne est provoquée par une installation qui n'a pas été effectuée suivant les instructions fournies par le constructeur et présentes à l'intérieur de chaque emballage.
- Si l'on n'a pas utilisé que des pièces originales TAU pour l'installation de l'automatisme.
- Si les dommages sont causés par des calamités naturelles, des actes de malveillance, une surcharge de tension, une alimentation électrique incorrecte, des réparations impropres, une installation erronée ou d'autres causes non imputables à TAU.
- Si l'automatisme n'a pas été soumis aux maintenances périodiques de la part d'un technicien spécialisé selon les instructions fournies par le constructeur à l'intérieur de chaque emballage.
- Usure des composants.

La réparation ou le remplacement des pièces durant la période de garantie ne comporte pas le prolongement de la date d'expiration de la garantie en question.

Dans le cas d'un usage industriel ou professionnel ou similaire, la garantie est valable 12 mois.

DÉCLARATION D'INCORPORATION DU FABRICANT
(conformément à la Directive européenne 2006/42/CE Annexe II.B)

Fabricant :

TAU S.r.l.

Adresse :

Via E. Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (Vi) - ITALY

Déclare sous sa propre responsabilité que le produit : *Logique électronique de commande*
réalisé pour le mouvement automatique de : *Portails Coulissants*
pour l'utilisation en milieu : *Résidentiel / Intensif* muni de : *Récepteur*

Modèle : *K590M*

Type : *K590M*

Numéro de série : *voir étiquette argentée*

Appellation commerciale : *Logique de commande
pour motoréducteur T-ONE5, T-ONE8, T-ONEXL et
MASTER20QR/QM*

est réalisé pour être incorporé sur une fermeture (portail coulissant) ou pour être assemblé avec d'autres dispositifs afin de manœuvrer cette fermeture pour constituer une machine au sens de la Directive Machines 2006/42/CE.

Déclare d'autre part que ce produit est conforme aux exigences essentielles de sécurité des directives CEE suivantes : - **2014/35/EU Directive Basse Tension** - **2014/30/EU Directive Compatibilité Électromagnétique**

et, si requis, à la Directive: **-2014/53/EU Équipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication**

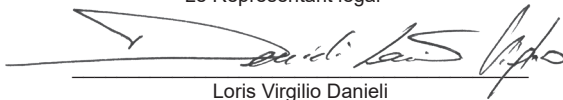
Le Fabricant déclare également qu'il **n'est pas permis de mettre en service l'appareil** tant que la machine dans laquelle il sera incorporé ou dont il deviendra composant n'a pas été identifiée et que sa conformité aux conditions de la Directive 2006/42/CE n'a pas été déclarée.

Les normes et les normes suivantes sont appliquées: EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60335-1; ETSI EN 301 489-1 V1.9.2; ETSI EN 301 489-3 V1.6.1; EN 300 220-2 V3.1.1; EN 12453:2000; EN 12445:2000; EN 60335-2-103.

Il s'engage à transmettre, sur demande dûment motivée des autorités nationales, des informations pertinentes sur les quasi-machines.

Sandrigo, 31/10/2017

Le Représentant légal


Loris Virgilio Danieli

Nom et adresse de la personne autorisée à constituer la documentation technique pertinente :

Loris Virgilio Danieli - via E. Fermi, 43 - 36066 Sandrigo (Vi) Italy