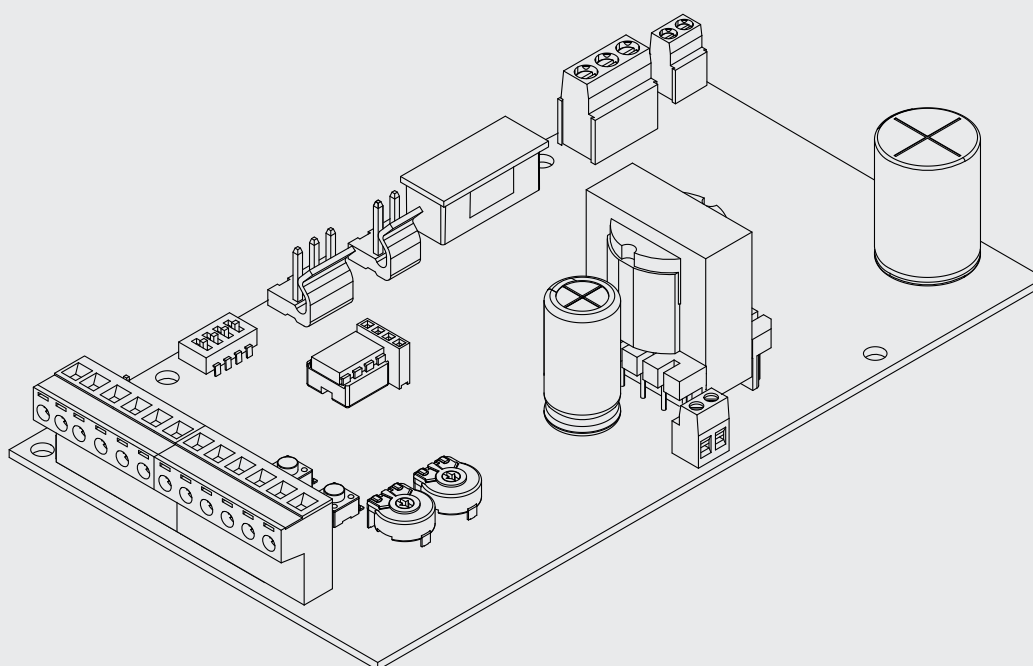
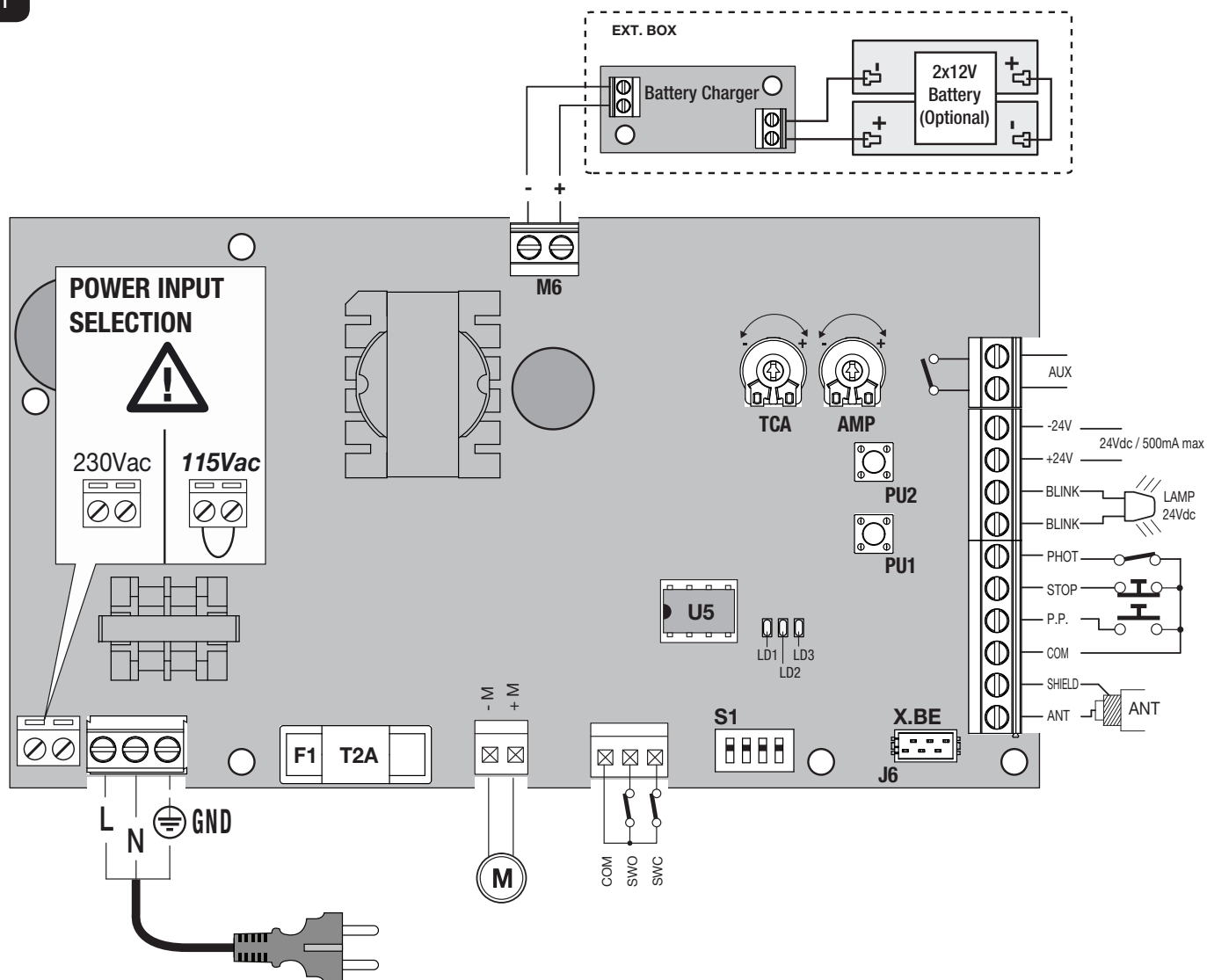
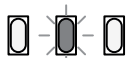
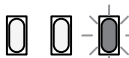
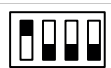
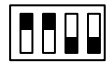
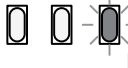


CP.B24-SW



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



Functions Setup	PU2 	PU2 	PU2 
	PU1 	PU1 	PU1 
	LD1 ON		LD2 ON
	LD3 ON		
	PRE [ON/OFF]	AUX [SCA/2°Ch]	REM [ON/OFF]
	Photo Op [ON/OFF]	P.P. [ON/OFF]	STOP [STOP/PED]
	IBL [ON/OFF]	IBCA [ON/OFF]	SCL [ON/OFF]
Speed Setup	Close Speed		Open Speed
	PU2  PU1 		PU2  PU1 
	 50/75/100% LD3		 50/75/100% LD1
ESA Setup	DIP 4 OFF: ESA ON		DIP 4 ON: ESA OFF
			



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Il est interdit d'utiliser ce produit pour l'utilisation du produit ou avec des finalités ou modalités non prévues par le présent manuel. Toute autre utilisation pourrait compromettre l'intégrité du produit et présenter un danger pour les personnes ou pour les biens. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation impropre ou d'inobservation de la bonne technique dans la construction des portails, ainsi que de toute déformation qui pourrait avoir lieu lors de son utilisation. Toujours conserver la notice pour toute autre consultation future.



GUIDE INSTALLATEUR

Ce manuel est destiné exclusivement au personnel qualifié pour l'installation et la maintenance des ouvertures automatiques. Le montage doit être accompli par du personnel qualifié (monteur professionnel, conformément à EN12635), dans le respect de la bonne technique et des normes en vigueur. Vérifier que la structure du portail est adaptée pour être équipée d'un automatisme. L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement automatique, au déverrouillage d'urgence de l'automatisme, et livrer à l'utilisateur les modes d'emploi.



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

Tenir à l'écart des enfants tous les matériaux d'emballage car ils représentent une source potentielle de danger. Ne pas disperser les matériaux d'emballage dans l'environnement, mais trier selon les différentes typologies (i.e. carton, polystyrène) et les traiter selon les normes locales.

Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande du produit. Conserver les télécommandes hors de la portée des enfants. Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (dont les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou ne disposant pas des connaissances adéquates, sauf sous surveillance ou après avoir reçu les consignes des personnes responsables de leur sécurité. Appliquer tous les dispositifs de sécurité (photocellules, linteaux sensibles, etc.) nécessaires pour protéger la zone contre les risques de choc, d'écrasement, d'entraînement ou de cisaillement. Tenir compte des règlements et des directives en vigueur, des critères de bonne technique, de l'utilisation, de l'environnement de l'installation, de la logique de fonctionnement du système et des forces développées par l'automatisation. L'installation doit être équipée de dispositifs de sécurité et de commandes conformes aux normes EN 12978 et EN 12453. Utiliser exclusivement des accessoires et des pièces de rechange originales, l'utilisation de composants non originaux comporte l'exclusion du produit des couvertures prévues par le certificat de Garantie.

Toutes les parties, mécaniques et électriques, qui composent l'automatisme doivent correspondre aux conditions requises des réglementations en vigueur et reporter le marquage CE.



SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Prévoir sur le réseau de l'alimentation un interrupteur / sectionneur omnipolaire avec distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3 mm. Vérifier la présence en amont de l'installation électrique d'un interrupteur différentiel et d'une protection de surcourant adéquats*. Certains types d'installation requièrent le branchement du vantail à une installation de mise à terre satisfaisant les normes de sécurité en vigueur.

Avant toute intervention, d'installation, réparation et maintien, couper l'alimentation avant d'accéder aux parties électriques. Déconnecter également les batteries temporaires éventuellement présentes. L'installation électrique et la logique de fonctionnement doivent être conformes aux normes en vigueur. Les conducteurs alimentés à des tensions différentes doivent être séparés physiquement ou bien, ils doivent être isolés en manière appropriée avec une gaine supplémentaire d'au moins 1 mm. Les conducteurs doivent être assurés par une fixation supplémentaire à proximité des bornes. Pendant toute intervention d'installation, maintenance et réparation, couper l'alimentation avant de procéder à toucher les parties électriques. Recontrôler toutes les connexions faites avant d'alimenter la logique de commande. Les entrées N.F. non utilisées doivent être shuntées.

* Disjoncteur 16A



DÉMOLITION

Comme indiqué par le symbole à côté, il est interdit de jeter ce produit dans les ordures ménagères car les parties qui le composent pourraient nuire à l'environnement et à la santé des hommes, si traitées et évacuées de manière incorrecte. L'appareillage devra, par conséquent, être livré dans les spéciaux point de collecte et de triage, ou bien remis au revendeur lorsqu'on décide d'acheter un appareillage équivalent. L'évacuation abusive du produit de la part de l'utilisateur comporte l'application de sanctions administratives comme prévu par les normes en vigueur.

Les descriptions et les illustrations présentées dans ce manuel ne sont pas contraignantes. En laissant inchangées les caractéristiques essentielles du produit, le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification à caractère technique, de construction ou commerciale sans s'engager à revoir la présente publication.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation du réseau	115 o 230 Vac ±10% 50/60 Hz
Sortie Moteur	1 moteur 24 Vdc
Puissance maximale moteur	100W (180W de pointe)
Puissance absorbée en stand-by	0,5 W max.
Sortie alimentation accessoires	24Vdc 500mA max.
Degré de protection	IP44
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C
Récepteur	Incorporé et configurable 433,92 MHz
Quantité des codes mémorisables	64 rolling-code ARC

CENTRALE DE COMMANDE CP.B24-SW

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Le tableau suivant décrit les branchements électriques représentés en Fig. 1:

Bornes	Fonction	Description
SEL 115/230	Sélection alimentation de réseau	230 Vac 50/60 Hz (de 207 à 253 Vac) pontet M7 OUVERT 115 Vac 50/60 Hz (de 102 à 125 Vac) pontet M7 FERMÉ
L/N/GND	Alimentation	Entrée alimentation de réseau 115Vac/230Vac sélectionnable via pontet M7
MOT	Moteur	Connecteur rapide pour le branchement du moteur 24 Vdc
COM/SWO/SWC	Butée	Connecteur rapide pour le branchement des butées COM: Commun - SWO Butée Ouvre (contact N.C.) - SWC Butée ferme (contact N.C.)
ANT/ SHIELD	Antenne	Branchement antenne fiche radio réceptrice incorporée ANT: Signal / SHIELD: Écran
COM	COMMUN	Commun pour toutes les entrées de commande.
P.P.	Pas à Pas	Entrée touche pas à pas (contact N.O.). À chaque impulsion P.P., la centrale effectue une commande. selon la séquence: OUVRE>STOP>FERME>STOP>OUVRE ou OUVRE>FERME>OUVRE. Voir dip switch 2
STOP	STOP	Entrée touche STOP (contact N.C.) Configurable comme touche PED (contact N.O.) voir dip switch 2
PHOT	Cellule photoélectrique	Entrée photocellule (contact N.C.) active en phase de fermeture ou fermeture et ouverture en fonction de la configuration du dip switch 2
BLINK	Clignotant	Branchement clignotant 24Vdc 15W max.
+ 24V -	24 Vac/dc	Sortie alimentation accessoires 24Vdc/500mA max.
AUX	Sortie auxiliaire	Contact propre (N.O.) configurable via le Dip Switch 1 comme SCA (témoin efface ouvert) ou selon canal radio.
J6	X.BE	Connecteur rapide pour fiche interface KNX (art. X.BE - Voir paragraphe KNX))
M6	Chargeur	Connecteur rapide pour la connexion de la fiche chargeur batterie en option.

ÉMETTEURS ARC

IMPORTANT, LIRE AVEC ATTENTION:

Le récepteur radio présent dans ce produit n'est compatible qu'avec les émetteurs ARC (Advanced Rolling Code) lesquels, grâce à la codification à 128 bits garantissent une sécurité autocopiante supérieure.

AUTOSET

ATTENTION! LA PROCÉDURE D'AUTOSET DÉCRITE CI-APRÈS EST OBLIGATOIRE!

Durant la phase de AUTOSET, la centrale effectue certaines manœuvres d'ouverture et de fermeture durant lesquelles sont configurés des paramètres de fonctionnement indispensables, dont:

- Les points de début et de butée.
- Le début des phases de ralentissement.
- Les valeurs de couple appliquées durant le trajet de la porte.
- Reconnait le dispositif connecté à l'entrée PHOT.

Procédure:

- 1) Positionner le vantail en position de FERMETURE (vérifier l'activation de la butée SWC)
- 2) Avec la centrale alimentée, presser et maintenir pressées les touches PU1+PU2 jusqu'à l'allumage cyclique des 3 LED rouges.
- 3) La procédure d'AUTOSET débute et certaines manœuvres d'ouverture et de fermeture sont commandées.
- 4) Au terme de la procédure, la porte se ferme en position ouverte et les LED s'allument fixes pendant 5s pour confirmer que l'AUTOSET a été effectué correctement.

MODIFICATION DES ESPACES DE RALENTISSEMENT

Durant la phase d'AUTOSET, il est possible d'établir un espace de ralentissement supérieur à celui qui est configuré de défaut de la centrale. Procéder ainsi:

- 1) Positionner le vantail en position de FERMETURE (vérifier l'activation de la butée SWC)
- 2) Démarrer une procédure d'AUTOSET: presser et maintenir pressées les touches PU1+PU2 jusqu'à l'allumage cyclique des 3 LED rouges.
- 3) La porte commence une manœuvre d'ouverture.
- 4) Puis débute une manœuvre de FERMETURE à vitesse normale durant laquelle il est possible de sélectionner le point de début de ralentissement en donnant une commande de P.P. (émetteur, entrée P.P., touche PU1) au moment désiré.
- 5) Puis débute une manœuvre d'OUVERTURE à vitesse normale durant laquelle il est possible de sélectionner le point de début de ralentissement en donnant une commande de P.P. (émetteur, entrée P.P., touche PU1) au moment désiré.
- 6) Au terme de la procédure, la porte se ferme en position ouverte et les LED s'allument fixes pendant 5s pour confirmer que l'AUTOSET a été effectué correctement.

Désactiver les phases de ralentissement

Si vous ne souhaitez pas les phases de ralentissement, procéder ainsi:

- 1) Positionner le vantail en position de FERMETURE (vérifier l'activation de la butée SWC)
- 2) Porter les DIP 1/2/3 en position ON
- 3) Démarrer une procédure d'AUTOSET: presser et maintenir pressées les touches PU1+PU2 jusqu'à l'allumage cyclique des 3 LED rouges.
- 4) La procédure d'AUTOSET débute et certaines manœuvres d'ouverture et de fermeture sont commandées
- 5) Au terme des manœuvres d'autoset, repositionner les DIP en OFF; les ralentissements sont désormais désactivés.

FONCTION TRIMMER

Trimmer TCA

Permet de régler le temps de fermeture automatique. Le réglage varie d'un minimum de 3s à un maximum de 180s.

Avec le trimmer TCA complètement tourné dans le sens des aiguilles d'une montre, le TCA est désactivé.

Avec le TCA actif, le LED LD1, avec porte ouverte, commence à clignoter rapidement pour indiquer le comptage du temps TCA en cours.

Trimmer AMP

Règle la sensibilité du capteur ampèremétrique de détection d'obstacle en phase d'ouverture et de fermeture.

Tourner les trimmers dans le sens des aiguilles d'une montre (+) pour augmenter dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (-) pour diminuer le couple.

Dans le cas de détection d'obstacle:

- En phase d'ouverture, arrête le mouvement.
- Dans la phase de fermeture, arrête et rouvre le volet pendant 3s environ.

ATTENTION:

Le trimmer AMP incrémente ou décrémente la valeur que la centrale a configuré au niveau des différents points de la course durant la phase d'AUTOSET.

Il ne doit n'être donc configuré que suite à une procédure d'AUTOSET complète dans le respect des réglementations en vigueur.

FONCTION DIP-SWITCH (S1)

DIP 1

Le DIP 1 permet de:

- Activer/désactiver le pré-clignotement PRE
- Sélectionner le mode de fonctionnement de la sortie AUX
- Activer/désactiver l'apprentissage à distance des émetteurs REM

La procédure prévoit de porter le DIP 1 sur ON; effectuer les opérations décrites puis le replacer sur OFF pour confirmer la programmation.

Activation/désactivation PRÉ-CLIGNOTEMENT (PRE)

Après avoir placé le DIP1 sur ON à l'aide de la touche PU2, on active ou on désactive le pré-clignotement.

Le LED LD1 signale l'état de la fonction:

LED LD1 allumé: Pré-clignotement activé. Le clignotant s'active 3s avant le départ du moteur.

LED LD1 éteint: Pré-clignotement désactivé (défaut)

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 1 sur OFF.

Sélection mode de fonctionnement de la sortie AUX

Après avoir placé le DIP1 sur ON à l'aide de la touche PU1, on sélectionne le mode de fonctionnement de la sortie AUX comme TPO (Témoin Portail Ouvert) ou comme Deuxième Canal Radio.

Le LED LD2 signale l'état de la fonction:

LED LD2 allumé: Deuxième canal radio, la sortie est contrôlée par le deuxième canal radio du récepteur incorporé (voir menu radio).

LED LD2 éteint: Témoin Portail Ouvert, le contact est ouvert à porte fermée, intermittent avec porte en mouvement, fermé avec porte ouverte (défaut)

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 1 sur OFF.

Activation/désactivation Apprentissage à distance des émetteurs (REM)

Après avoir placé le DIP1 sur On en appuyant simultanément sur PU1+PU2, on active ou on désactive l'apprentissage à distance, décrit dans le paragraphe "Apprentissage à distance d'un émetteur".

Remarque : La réception des émetteurs dupliqués de la série "AK" est activée ou désactivée simultanément.

Le LED LD3 signale l'état de la fonction:

LED LD3 allumé: Apprentissage à distance activé (défaut)

LED LD3 éteint: Apprentissage à distance désactivé

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 1 sur OFF.

DIP 2

Le DIP 2 permet de:

- Sélectionner le mode de fonctionnement de l'entrée PHOTO
- Sélectionner le mode de fonctionnement de la "Touche P.P." et de l'émetteur. (P.P.)
- Activer l'entrée STOP comme entrée Piétonnière (Ouverture partielle) (STOP/PED)

La procédure prévoit de porter le DIP 2 sur ON; effectuer les opérations décrites puis le replacer sur OFF pour confirmer la programmation.

Sélectionner le mode de l'entrée PHOTO

Après avoir placé le DIP2 sur ON à l'aide de la touche PU2, on configure le mode de fonctionnement de l'entrée PHOTO

Le LED LD2 signale l'état de la fonction:

LED LD2 allumé: Entrée PHOTO active soit en ouverture qu'en fermeture.

En phase d'ouverture: l'ouverture du contact provoque l'arrêt du moteur, quand la photocellule est libérée, repart en ouverture.

En phase de fermeture: l'ouverture du contact provoque l'arrêt du moteur, quand la photocellule est libérée, elle invertit le sens de marche (ouvre).

LED LD2 éteint: Entrée PHOTO active uniquement en fermeture (défaut).

En phase de fermeture: l'ouverture du contact provoque l'arrêt du moteur et l'inversion du sens de marche (ouvre).

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 2 sur OFF.

Sélectionner le mode de fonctionnement de la "Touche PP"

Après avoir placé le DIP2 sur ON à l'aide de la touche PU1, on configure le mode de fonctionnement de la touche PP et de l'émetteur

Le LED LD2 signale l'état de la fonction:

LED LD2 allumé: Fonctionnement OUVRE>FERME>OUVRE>

LED LD2 éteint: FONCTIONNEMENT OUVRE>STOP>FERME>STOP> (défaut).

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 2 sur OFF.

Activer/désactiver l'entrée STOP comme ENTRÉE PIÉTONNIÈRE

Après avoir porté le DIP2 sur On et en pressant simultanément sur les touches PU1+ PU2, on active ou on désactive l'entrée STOP comme entrée pour commande PIÉTONNIÈRE (devient une entrée N.O.)

Le LED LD3 signale l'état de la fonction:

LED LD3 allumé: Entrée STOP activée comme entrée PIÉTONNIÈRE (N.O.).

LED LD3 éteint: Aucune modification à l'entrée STOP (défaut).

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 2 sur OFF.

DIP 3

Le DIP 3 permet de:

- Activer/désactiver la fonction copropriété (IBL)
- Activer/désactiver la fonction bloc impulsions en phase TCA (IBCA)
- Activer/désactiver la fonction de fermeture rapide (SCL)

La procédure prévoit de porter le DIP3 sur ON, d'effectuer les opérations décrites puis de le replacer sur OFF pour confirmer la programmation.

Activation/désactivation FONCTION COPROPRIÉTÉ (IBL)

Après avoir porté le DIP3 sur On à l'aide de la touche PU2, on active ou on désactive la fonction copropriété (l'impulsion P.P. ou de l'émetteur n'a pas d'effet durant la phase d'ouverture)

Le LED LD1 signale l'état de la fonction:

LED LD1 allumé: Fonction copropriété activée.

LED LD1 éteint: Fonction copropriété désactivée (défaut).

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 3 sur OFF.

Activer la fonction bloc impulsions en phase TCA (IBCA)

Après avoir porté le DIP3 sur On à l'aide de la touche PU1, on active ou on désactive la fonction IBCA (l'impulsion P.P. ou de l'émetteur n'a pas d'effet durant la pause TCA)

Le LED LD2 signale l'état de la fonction:

LED LD2 allumé: Fonction IBCA activée.

LED LD2 éteint: Fonction IBCA désactivée (défaut).

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 3 sur OFF.

Activation/désactivation FERMETURE RAPIDE (SCL)

Après avoir porté le DIP3 sur On et en pressant simultanément sur PU1 + PU2, on active ou on désactive la fermeture rapide

(avec portail ouvert ou en mouvement, l'intervention de la photocellule provoque la fermeture automatique après 3s. Active uniquement avec TCA activé

Le LED LD3 signale l'état de la fonction:

LED LD3 allumé: Fermeture rapide activée.

LED LD3 éteint: Fermeture rapide désactivée (défaut).

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 3 sur OFF.

DIP 4

Désactive la fonction épargne d'énergie ESA.

Avec la fonction ESA activée, une fois terminée la manœuvre d'ouverture ou de fermeture, la centrale se place dans la condition d'efficacité énergétique maximum en réduisant au minimum l'absorption et en alimentant plus les sorties accessoires.

On: Fonction épargne d'énergie ESA désactivée.

À utiliser quand on désire que la sortie alimentation accessoires soit toujours activée; c'est le cas, par exemple pour les claviers alimentés à 24 Vdc et autres dispositifs qui nécessitent d'être alimentés constamment.

Off: Fonction épargne d'énergie ESA activée (défaut).

RÉGLAGE DE LA VITESSE DE MANŒUVRE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE

Il est possible de régler la vitesse de manœuvre d'ouverture et de fermeture en suivant cette procédure (la vitesse de ralentissement reste inchangée):

Porter les DIP 1 et DIP 2 sur ON.

À l'aide de la touche PU1, on sélectionne la vitesse de FERMETURE, signalée par le LED LD3

LD3 1 clignotement 50% de la vitesse maximum (Défaut)

LD3 2 clignotements 75% de la vitesse maximum

LD3 allumé fixe vitesse maximum

À l'aide de la touche PU2, on sélectionne la vitesse d'OUVERTURE, signalée par le LED LD1

LD1 1 clignotement 50% de la vitesse maximum

LD1 2 clignotements 75% de la vitesse maximum

LD1 allumé fixe vitesse maximum (défaut)

ATTENTION: Au terme de la programmation, replacer le DIP 1 et 2 sur OFF.

Une étiquette avec le tableau de la Fig.2 est appliquée à l'intérieur du couvercle central qui résume les fonctions décrites ci-dessus de façon schématique.

MODALITÉ À ACTION MAINTENUE

En portant tous les DIP en ON, la centrale passe en modalité à ACTION MAINTENUE.

L'entrée PHOT assume la fonction de touche FERMER (connecter touche avec contact N.O.).

L'entrée PP assume la fonction de touche ouvrir (connecter touche avec contact N.O.).

La pression des touches OUVRIR/FERMER doit être maintenue durant toute la manœuvre.

L'ouverture de l'entrée STOP arrête le moteur. La pression simultanée de OUVRIR/FERMER comporte l'arrêt du moteur.

CONFIGURATION RÉCEPTEUR INCORPORÉ (MÉMORISATION MANUELLE)

La centrale est équipée d'un module radio incorporé pour la réception de télécommandes Rolling-Code ARC, avec fréquence de 433.92 MHz.

Pour utiliser une télécommande, il faut d'abord l'apprendre; la procédure de mémorisation est illustrée ci-après, le dispositif est en mesure de mémoriser jusqu'à 64 codes différents.

Mémorisation d'une touche émettrice avec fonction P.P.

- Appuyer 1 fois sur la touche PU2 pendant 1s, le LED LD1 émet 1 clignotement avec 1s de pause.
- Appuyer dans les 10s qui suivent sur le bouton de l'émetteur qu'on souhaite mémoriser avec fonction P.P., les 3 LED rouges s'allument pendant 1s et après la mémorisation, le récepteur sort automatiquement de la phase de programmation.

Mémorisation d'une touche émettrice avec activation fonction DEUXIÈME CANAL RADIO.

- Appuyer 1 fois sur la touche PU2 pendant 1s, le LED LD1 émet 1 clignotement avec 1s de pause.
- Appuyer à nouveau sur la touche PU2, le LED LD1 émet 2 clignotements avec 1s de pause
- Appuyer dans les 10s qui suivent sur la touche de l'émetteur qu'on souhaite mémoriser avec fonction 2° Canal Radio; les 3 LED rouges s'allument pendant 1s et après la mémorisation, le récepteur sort automatiquement de la phase de programmation.

La sortie s'active pendant 1 seconde à chaque pression de la touche mémorisée.

Pour sortir de la programmation, sans mémoriser l'émetteur, attendre 10s.

Mémorisation d'une touche émettrice avec activation fonction PIÉTONNIÈRE

- Appuyer 1 fois sur la touche PU2 pendant 1s, le LED LD1 émet 1 clignotement avec 1s de pause.
- Appuyer à nouveau 2 fois sur la touche PU2, le LED LD1 émet 3 clignotements avec 1s de pause
- Appuyer dans les 10s qui suivent sur la touche de l'émetteur qu'on souhaite mémoriser avec fonction Piétonnière, les 3 LED rouges s'allument pendant 1s et après la mémorisation, le récepteur sort automatiquement de la phase de programmation.

La pression de la touche associée à la fonction piétonnière commande une ouverture partielle du vantail (environ 1,5m)

Effacement d'un code radio

- Appuyer 1 fois sur la touche PU2 pendant 1s, le LED LD1 émet 1 clignotement avec 1s de pause.
- Appuyer à nouveau 3 fois sur la touche PU2, le LED LD1 émet 4 clignotements avec 1s de pause
- Appuyer dans les 10s qui suivent sur la touche de l'émetteur qu'on souhaite effacer, les 3 LED rouges s'allument pendant 1s et, après l'effacement, le récepteur sort automatiquement de la phase de programmation.

Apprentissage à distance d'un émetteur

Si on dispose d'un émetteur déjà mémorisé, il est possible d'en mémoriser d'autres sans accéder à la centrale. La mémorisation à distance doit être effectuée avec le vantail en ouverture totale, indépendamment du réglage du TCA. Procéder ainsi:

- 1 Appuyer sur la touche cachée de l'émetteur déjà mémorisé.
- 2 Appuyer dans les 10s sur la touche de l'émetteur déjà mémorisé dont on désire copier la fonction. Le clignotant s'allume pour confirmer la réception.
- 3 Appuyer dans les 10s sur la touche cachée du nouvel émetteur auquel on veut associer la fonction.
- 4 Appuyer dans les 10s sur la touche du nouvel émetteur auquel on veut associer la fonction choisie au point 2. Le clignotant s'allume pour confirmer la réception.
- 5 Le nouvel émetteur est mémorisé, le récepteur sort de la phase de programmation.
Ex: sur la touche 1 du TX "A" est mémorisé la fonction P.P. que l'on désire attribuer à la touche 2 du nouveau TX "B"; appuyer en séquence:
touche cachée du TX A >> touche 1 du TX A >> touche cachée du TX B >> touche 2 du TX B.

Effacement de tous les émetteurs de la mémoire

- Maintenir pressée la touche PU2 pendant 15s, les LED LD1/2/3 et la veilleuse commencent à clignoter rapidement et s'éteignent à effacement survenu.
- Relâcher la touche PU2, la mémoire a été effacée.

REMARQUE:

Pour des raisons de sécurité, il n'est pas possible de mémoriser les émetteurs durant les phases d'ouverture/de fermeture du moteur.

INTERFACE COMMUNICATION KNX

KNX est aujourd'hui le standard mondial, ouvert, conforme aux principales réglementations européennes et internationales qui permet une gestion automatisée et décentralisée des systèmes technologiques d'un ample type de structures: bâtiments commerciaux, industries, bureaux, habitations, locaux publics, écoles et autres encore.

Ce produit est compatible avec le standard KNX et peut être connecté à un réseau KNX au moyen de l'accessoire en option X.BE.

Se référer aux instructions fournies avec X.BE pour de plus amples informations.

RESET TOTAL

La procédure reporte les conditions d'usine de la centrale.

ATTENTION: Tous les émetteurs mémorisés sont effacés.

Procédure de reset total:

- Couper l'alimentation de réseau
- Appuyer et maintenir pressées les touches PU1+PU2
- Redonner de l'alimentation au réseau
- Attendre l'allumage en séquence des LED LD1/LD2/LD3, le reset total est maintenant complété.

DIAGNOSTIC LED

Durant le fonctionnement normal, les LED LD1/ LD2/ LD3 donnent certaines indications:

LD1

Clignotement lent: Présence alimentation de réseau, aucune entrée active

Clignotement rapide: Comptage pause TCA

LD2

allumé: moteur en butée FERMETURE

LD3

allumé: moteur en butée OUVERTURE

LD1+LD2+LD3

1 clignotement avec pause: Erreur entrées Contrôler branchements PP/PHOT/STOP

2 clignotements avec pause*: Erreur moteur/sécurité Contrôler branchement du moteur et des dispositifs de sécurité (photocellules, stop)

3 clignotements avec pause: Intervention capteur ampèremétrique

* Si le contrôle des sécurités n'arrive pas à bon port, aucune manœuvre n'est commandée et le clignotant s'allume pendant 10s.

LD2+LD3

clignotement rapide intervention protection thermique