

able.

CX BASIC 433

I

**CENTRALE DI COMANDO
ANALOGICA PER SERRANDE
AVVOLGIBILI**

P

**QUADRO ELÉCTRICO
ANALÓGICO PARA ESTORES DE
ENROLAR**

GB

**ANALOG CONTROL UNIT FOR
ROLLER SHUTTERS**

D

**ANALOG STEUERUNG
FÜR ROLLTORE**

F

**ARMOIRE DE COMMANDE
ANALOGIQUE POUR STORES**

NL

**ANALOG STUURCENTRALE
VOOR ROLLUIKEN**

E

**CUADRO DE MANIOBRAS
ANALÓGICO PARA PERSIANAS
ENROLLABLES**

CONSEILS IMPORTANTS

Pour toute précision technique ou problème d'installation V2 dispose d'un Service Clients à votre disposition du lundi au vendredi de 8:30 à 12:30 et de 14:00 heures à 18:00 heures. au numéro +39-0172.812411

V2 se réserve le droit d'apporter d'éventuelles modifications au produit sans préavis; elle décline en outre toute responsabilité pour tous types de dommages aux personnes ou aux choses dus à une utilisation impropre ou à une mauvaise installation.

 **Avant de procéder avec l'installation et la programmation, lire attentivement les notices.**

- Ce manuel d'instruction est destiné à des techniciens qualifiés dans le domaine des automatismes.
- Aucune des informations contenues dans ce livret pourra être utile pour le particulier.
- Toutes les opérations de maintenance ou de programmation doivent être faites à travers des techniciens qualifiés.

L'AUTOMATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIFS NORMATIFS EUROPÉENS EN VIGUEUR:

EN 60204-1 (Sécurité de la machinerie. Équipement électrique des machines, partie 1: règles générales).

EN 12453 (Sécurité dans l'utilisation de fermetures automatisées, méthodes d'essai, conditions requises).

- L'installateur doit prévoir à l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnétothermique) qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement du réseau d'alimentation. La norme requiert une séparation des contacts d'au moins 3 mm pour chaque pôle (EN 60335-1).
- Quand on a effectué les branchements à la bornière, il faut mettre des bandes sur les conducteurs à tension qui se trouvent en proximité de la bornière et sur les conducteurs pour le branchement des parties externes (accessoires). De cette manière, en cas de détachement d'un conducteur, on évite que les parties en tension puissent aller en contact avec les parties à faible tension de sécurité.
- Pour la connexion de tubes rigides ou flexibles utiliser des raccordements possédant le IP55 niveau de protection.
- L'installation requiert des compétences en matière d'électricité et de mécanique; doit être faite exclusivement par des techniciens qualifiés en mesure de délivrer l'attestation de conformité pour l'installation (Directive 2006/42/CE, - IIA).
- Il est obligatoire de se conformer aux normes suivantes pour les fermetures véhiculaires automatisées: EN 12453, EN 12978 et à toutes éventuelles prescriptions nationales.
- Même l'installation électrique ou on branche l'automatisme doit répondre aux normes en vigueur et être fait à règles de l'art.
- La régulation de la force de poussée du vantail doit être mesurée avec un outil spécial et réglée selon les valeurs maximales admises par la norme EN 12453.
- Nous conseillons d'utiliser un poussoir d'urgence à installer près de l'automatisme (branché à l'entrée STOP de l'armoire de commande de façon qui soit possible l'arrêt immédiat du portail en cas de danger.
- Brancher impérativement le câble de terre selon les Normes en vigueur (EN 60335-1, EN 60204-1).

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

Le fabricant V2 S.p.A., ayant son siège social a:
Corso Principi di Piemonte 65, 12035, Racconigi (CN), Italie

Déclare sous sa propre responsabilité que les produits:
CX BASIC 433

sont conformes aux directives suivantes:

- 2014/30/EU (Directive EMC)
- 2014/35/EU (Directive Basse tension)
- 2014/53/EU (Directive Radio)
- Directive ROHS-3 2017/2102

Racconigi, le 01/03/2024

Le représentant dûment habilité V2 S.p.A.

Roberto Rossi



ÉLIMINATION DU PRODUIT

Comme pour les opérations d'installation, même à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par un personnel qualifié.

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être éliminés.

S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur sur le territoire, pour cette catégorie de produit.

Attention ! – Certaines parties du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui, si dispersées dans l'environnement, pourraient provoquer des effets nocifs sur l'environnement et sur la santé humaine. Comme indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit dans les déchets domestiques. Effectuer une "collecte séparée" pour la mise au rebut, selon les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur le territoire, ou amener le produit au vendeur au moment de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

Attention ! – les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas de mise au rebut abusif de ce produit.

DESCRIPTION DE L'ARMOIRE DE COMMANDE

L'armoire de commande analogique CX BASIC 433 est un novateur produit V2 qui garantit une sécurité et une fiabilité pour l'automatisation de store.

- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Récepteur radio 433,92 MHz intégré
- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass ou Royal
- Possibilité de mémoriser 30 codes différents (Personal Pass)
- Entrées de start, stop / barre palpeuse
- 1 entrée pour photocellules
- Entrée de STOP, utilisable également pour contrôler un bord résistif (pontage J1 NON activé)
- Gestion de start et lumières de courtoisie par émetteur
- Sortie 230V pour feu ou lumière de courtoisie
- Visualisation de l'état des entrées par led

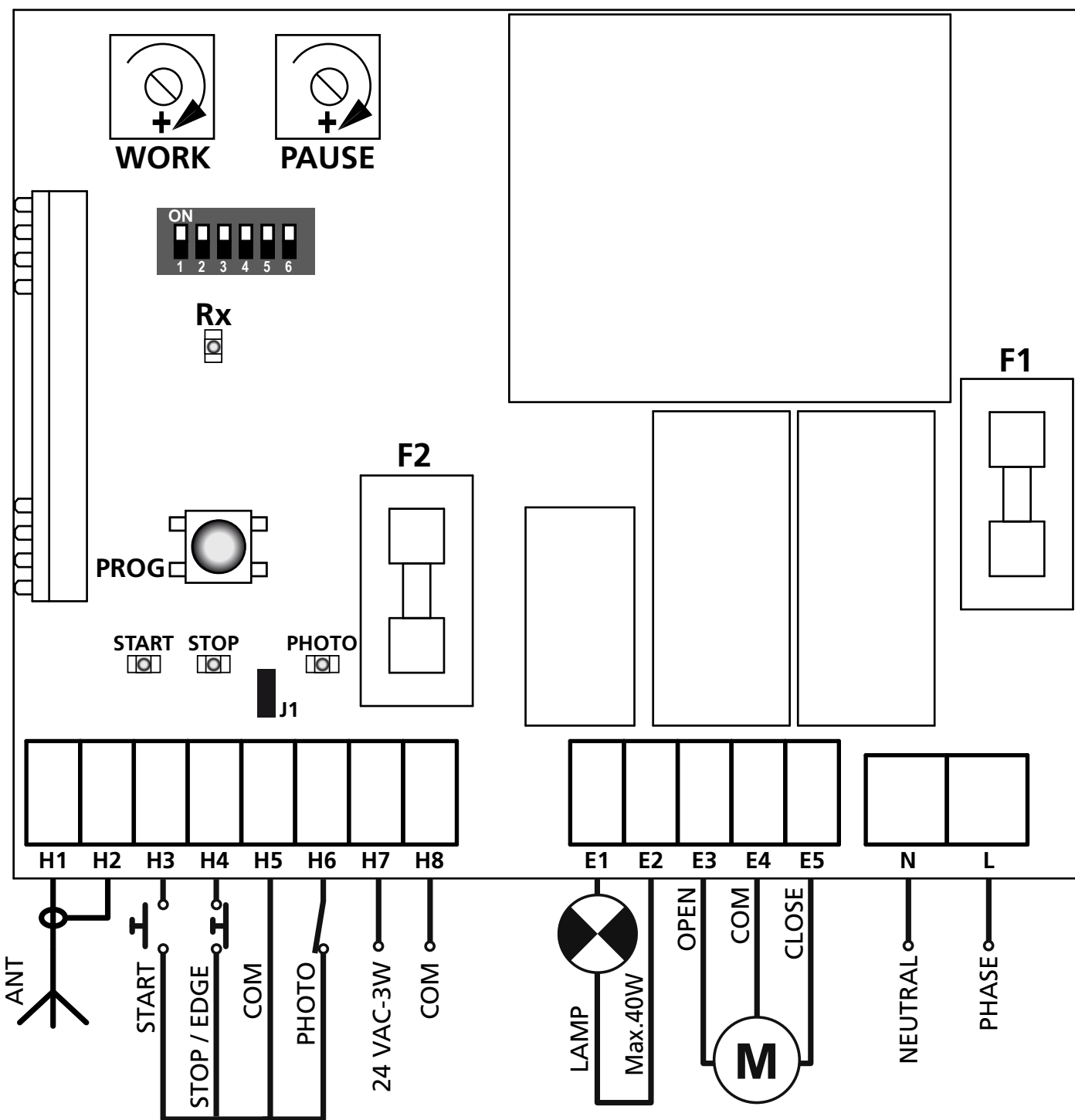
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Modèles 230V	Modèles 120V
Alimentation	230 V / 50 Hz	120V / 60Hz
Charge max moteur	1100 W	600 W
Charge max accessoires 24 Vac	3 W	
Température de travail	-20 ÷ +60 °C	
Fusible de protection	F1 = 5A delayed F2 = 160 mA delayed	
Dimensions	170 x 185 x 70 mm	
Poids	800 g	
Protection	IP55	

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

H1	Centrale antenne
H2	Blindage antenne
H3	START. Contact N.O.
H4	STOP. Contact N.C. (bouton de STOP - J1 activé) EDGE (bord de sécurité résistif - J1 NON activé) L'intervention du bord de sécurité désactive la fermeture automatique.
H5	COMMUN (-)
H6	PHOTOCELLULE. Contact N.C.
H7-H8	Sortie alimentation 24 Vac pour photocellules et d'autres accessoires

E1 - E2	CLIGNOTANT 230Vac / 120Vac
	LUMIÈRE DE COURTOISIE 230Vac / 120Vac
E3	Ouverture moteur
E4	Commun moteur
E5	Fermeture moteur
N	Neutre alimentation 230Vac / 120Vac
L	Phase alimentation 230Vac / 120Vac



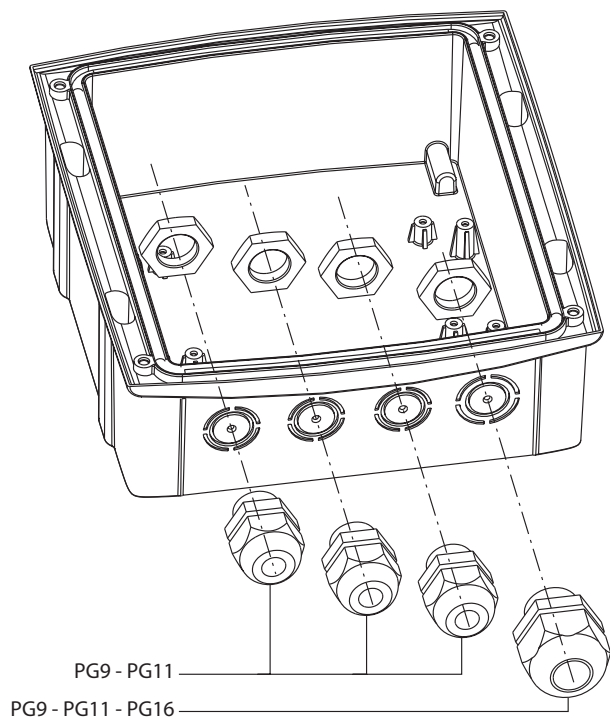
⚠ IMPORTANT: Les entrées normalement fermées STOP/EDGE (H4) et PHOTO (H6) si elles ne sont pas utilisées doivent être raccordées par pontage au câble COMMUN (H5)

MONTAGE DES PASSE-CÂBLES

Le boîtier est conçu pour le montage de 4 passe-câbles dans leurs propres logements avec système autocassable. Le type de passe-câbles est indiqué dans la figure.

ATTENTION:

- Avant de percer le boîtier, démonter la carte électronique
- Percer le boîtier avec une fraise adéquate par rapport aux dimensions du passe-câble
- Fixer les passe-câbles avec les écrous prévus à cet effet



REGLAGE DES TEMPS DE FONCTIONNEMENT

Les temps de fonctionnement peuvent être réglés à l'aide de 2 trimmers présents sur le boîtier :

WORK: temps de fonctionnement du moteur (5 ÷ 120 secondes)

PAUSE: temps de pause qui précède la refermeture automatique (0 ÷ 300 secondes).

INDICATEURS (VOYANT) SUR LE BOITIER

Les cases surlignées indiquent la condition des voyants quand la barrière est au repos.

LED	ALLUMÉE	ÉTEINTE
START	entrée START fermée	entrée START ouverte
STOP	entrée STOP fermée	entrée STOP ouverte
PHOTO	entrée PHOTO fermée	entrée PHOTO ouverte

PROGRAMMATION DE LA LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

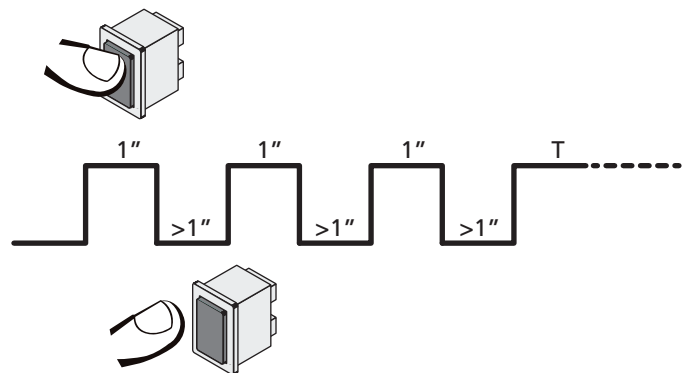
Il est possible d'obtenir de diverses logiques de fonctionnement de l'armoire de commande en intervenant simplement sur les dip-switch se trouvant sur la carte. Ici de suite sont illustrées les fonctions associées à chaque dip-switch.

DIP	FONCTION	CONFIGURATION	DESCRIPTION
1	LUMIÈRE	ON	LUMIÈRE DE COURTOISIE La sortie (E1 - E2) est activée fixe pendant les phases d'ouverture, pause et fermeture. Une fois le cycle de fonctionnement terminé, la lumière reste allumée pendant encore 2 minutes
		OFF	CLIGNOTANT La sortie (E1 - E2) est activée à intermittence (2 Hz) pendant les phases d'ouverture et fermeture et pendant la pause si la refermeture automatique est activée
2	LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT	ON	LOGIQUE AUTOMATIQUE La commande de start active un cycle de fonctionnement OUVRIR-PAUSE-FERMER-STOP. La fermeture commence automatiquement après le temps de pause configuré (trimmer PAUSE)
		OFF	LOGIQUE PAS À PAS La commande de start active un cycle de fonctionnement OUVRIR/STOP/FERMER/STOP-OUVRIR...
3	START EN OUVERTURE	ON	START ACTIF EN OUVERTURE La commande de START pendant la phase d'ouverture interrompt l'ouverture (le minuteur éventuel pour la refermeture automatique n'est pas chargé)
		OFF	START NON ACTIF EN OUVERTURE Une commande de START pendant la phase d'ouverture est ignorée
4	LOGIQUE HOMME MORT	ON	LOGIQUE HOMME MORT ACTIVE L'utilisateur doit maintenir enfoncé le bouton de start pour toute la durée de l'ouverture ou de la fermeture qu'il désire effectuer. La durée maximum de l'ouverture ou de la fermeture dépend du temps de travail configuré. Le logique HOMME MORT peut être activée soit avec logique Start/Stop que Up/Down. La commande de STOP interrompt le cycle de fonctionnement, indépendamment de l'état des entrées de commande. Donc si la touche START est pressée, l'intervention du STOP arrête le mouvement et son relâchement ne permet pas au moteur de SE REMETTRE EN MOUVEMENT TANT QUE L'ENTRÉE START N'EST PAS RELÂCHÉE ET DE NOUVEAU PRESSÉE ATTENTION : quand la fonction Homme-Mort est activée, le fonctionnement par radio est empêché.
		OFF	LOGIQUE HOMME MORT NON ACTIVE L'utilisateur peut activer l'automation en ouverture ou fermeture avec une simple commande de start. La durée maximum de l'ouverture ou de la fermeture dépend du temps de travail configuré (trimmer WORK) .
5	PHOTOCELLULE	ON	PHOTOCELLULE ACTIVE EN OUVERTURE ET EN FERMETURE L'intervention de la photocellule durant la phase d'ouverture entraîne l'arrêt du moteur. Quand le rayon de la photocellule se libère, l'automation se met en ouverture pendant le temps défini avec le trimmer WORK. L'intervention de la photocellule durant la phase de fermeture provoque la réouverture de la barrière.
		OFF	PHOTOCELLULE ACTIVE UNIQUEMENT EN FERMETURE L'intervention de la photocellule durant la phase d'ouverture est ignorée. L'intervention de la photocellule durant la phase de fermeture provoque la réouverture de la barrière.
6	PRE-CLIGNOTEMENT	ON	PRE-CLIGNOTEMENT ACTIF Avant d'activer le moteur en ouverture, le clignotant s'allume pendant 1 seconde. Avant d'activer le moteur en fermeture, le clignotant s'allume pendant 3 secondes.
		OFF	PRE-CLIGNOTEMENT NON ACTIF

FONCTIONNEMENT HOMME MORT D'URGENCE

Ce mode de fonctionnement peut être utilisé afin de déplacer la grille en mode homme mort dans des cas particuliers tels que l'installation/l'entretien ou un éventuel dysfonctionnement des photocellules, barres palpeuses, fins de course ou encoder.

Pour activer la fonction, vous devez envoyer une commande de START pendant 3 fois (les commandes doivent durer au moins 1 seconde; la pause entre les commandes doit durer au moins 1 seconde).



La quatrième commande START active le portillon en mode AUTOMATIQUE (homme mort); pour déplacer le portillon maintenir la commande START active pendant la durée de la manoeuvre (temps T). La fonction s'éteint automatiquement après 10 secondes d'inactivité de la porte.

MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

REMARQUE: la première télécommande qui est mémorisée détermine le mode de fonctionnement Royal ou Personal Pass.

Pour modifier le mode de fonctionnement il est nécessaire d'effectuer un EFFACEMENT TOTAL et mémoriser la nouvelle télécommande

1. Maintenir la touche PROG appuyée jusqu'à ce que le led RX s'allume
2. Relâcher la touche PROG
3. Dans un intervalle de 5 secondes presser et maintenir pressé la touche de la télécommande :
 - si la télécommande est ROYAL la procédure termine avec le point 4
 - si la télécommande est PERSONAL PASS passer au point 5 et suivre la procédure jusqu'à la fin du paragraphe
4. la led RX s'éteint pour indiquer que le code a correctement été mémorisé
5. la led RX s'éteint et se rallume: le code a été mémorisé et l'armoire de commande reste en attente pendant 5 secondes d'un nouveau code à mémoriser
6. Mémoriser toutes les télécommandes souhaitées
7. Après avoir attendu 5 secondes sans aucune émission valide la led s'éteint et l'armoire de commande retourne en fonctionnement normal

APPRENTISSAGE RADIO À DISTANCE (uniquement système Personal Pass)

Cette procédure permet de mémoriser des nouveaux émetteurs via radio.

L'émetteur que permet d'habiller la programmation via radio doit être déjà mémorisé.

1. Appuyer pendant 5 secondes sur les touches 1+2 ou 1+3 de l'un des transmetteurs déjà mémorisé
2. Relâcher les deux touches.
3. Dans les 5 secondes, appuyer sur la touche sur nouveau transmetteur à mémoriser
4. Relâcher la touche et répéter la procédure avec les autres touches de la télécommande ou avec d'autres télécommandes à mémoriser

MODALITÉ ROLLING CODE (uniquement système Personal Pass)

Cette fonction de défaut est habillé.

1. Appuyer et maintenir la touche PROG pour 8 seconds
2. Passé les 8 seconds le led RX s'éteigne, relâcher la touche
3. La led commence une série de clignotements pour 5 seconds:
 - Clignotement singles: ROLLING CODE des-habilité
 - Clignotement doubles: ROLLING CODE habillé
4. Pour modifier les positions appuyer la touche PROG sous 5 seconds du démarrage de la série des clignotements; le led clignotera en fonction des nouvelles positions
5. Au bout de 5 secondes, la led s'éteint et l'armoire de commande repasse en fonctionnement normal

EFFACEMENT TOTAL DES CODES

Pour faire un effacement total des codes procéder comme il suit:

1. Couper l'alimentation de l'armoire de commande
2. En maintenant la touche PROG de l'armoire de commande enfoncée, réactiver l'alimentation. Le led RX s'allume; relâcher la touche PROG
3. Les zones de mémoire maintenant sont vides et disponibles pour une nouvelle programmation: la première télécommande qui est mémorisée détermine le mode de fonctionnement Royal ou Personal Pass