



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com



IL n. 207-A
EDIZ. 02/12/2007

Easy (Pr. 1.2)



- I** CENTRALE DI COMANDO ANALOGICA PER SERRANDE AVVOLGIBILI E PORTE BASCULANTI
- GB** ANALOG CONTROL UNIT FOR ROLLER SHUTTERS AND COUNTERWEIGHT BALANCED DOORS
- F** ARMOIRE DE COMMANDE ANALOGIQUE POUR STORES ET PORTES BASCULANTES
- D** ANALOGISCHSTEUERUNG FÜR ROLLLADEN UND SCHWENKTÖRE
- E** CUADRO DE MANIOBRAS ANALÓGICO PARA TOLDOS Y PUERTAS BASCULANTES

I

AVVERTENZE IMPORTANTI	1
CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE	1
DESCRIZIONE DELLA CENTRALE	1
TABELLA COLLEGAMENTI ELETTRICI	2
INGRESSO FIRE	2
INSTALLAZIONE DELLA COSTA OTTICA	2
CARATTERISTICHE TECNICHE	3
LOGICHE DI FUNZIONAMENTO	3
TEMPO DI LAVORO	4
TEMPO DI PAUSA	4
RITARDO DI SPEGNIMENTO LUCI DI CORTESIA	5
FUNZIONAMENTO TRAMITE TELECOMANDO	5
MEMORIZZAZIONE DEI TELECOMANDI	5
CANCELLAZIONE TOTALE CODICI MEMORIZZATI (solo EASY-RI o EASY-CRI)	6
VERSIONI CON PULSANTIERA	6
VISUALIZZAZIONI E SEGNALAZIONI MEDIANTE LED	6

GB

IMPORTANT REMARKS	7
COMPLIANCE WITH LEGISLATION	7
DESCRIPTION OF THE CONTROL UNIT	7
ELECTRIC CONNECTIONS TABLE	8
FIRE INPUT	8
INSTALLATION OF THE OPTICAL SAFETY EDGE	8
TECHNICAL SPECIFICATIONS	9
OPERATING LOGICS	9
WORKING TIME	10
PAUSE TIME	10
DELAY IN TURNING OFF THE COURTESY LIGHT	11
REMOTE CONTROL OPERATING	11
SAVING THE REMOTE CONTROLS	11
COMPLETE DELETION OF SAVED CODES (EASY-RI or EASY-CRI only)	12
MODELS WITH PUSH-BUTTON PANEL	12
VISUALISATION AND SIGNALLING USING LED	12

F

CONSEILS IMPORTANTS	13
CONFORMITÉ AUX NORMES	13
DESCRIPTION DE L'ARMOIRE DE COMMANDE	13
TABLEAU BRANCHEMENTS ELECTRIQUES	14
ENTREE « FIRE »	14
INSTALLATION DE LA BARRE PALPEUSE	14
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	15
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT	15
TEMPS DE TRAVAIL	16
TEMPS DE PAUSE	16
RETARD D'EXTINTION LUMIÈRES DE COURTOISIE	17
FONCTIONNEMENT PAR TÉLÉCOMMANDE	17
MÉMORISATION DES TÉLÉCOMMANDES	17
EFFACEMENT COMPLET DES CODES MÉMORISÉS (seulement EASY-RI ou EASY-CRI)	18
MODELES AVEC TABLEAU À POUSSOIRS	18
AFFICHAGES ET SIGNALISATIONS AU MOYEN D'UN VOYANT LUMINEUX (DEL)	18

D

WICHTIGE HINWEISE	19
NORMKONFORMITÄT	19
BESCHREIBUNG DER STEUERZENTRALE	19
TABELLE DER ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE	20
EINGANG FÜR FEUERALARME	20
INSTALLATION DER RIPPE	20
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	21
FUNKTIONSLOGIK	21
BETRIEBSZEIT	22
PAUSENZEIT	22
VERZÖGERTES ABSCHALTEN DES SICHERHEITSLICHTS	23
BETRIEB MIT FERNBEDIENUNG	23
SPEICHERN DER FERNBEDIENUNGEN	23
VOLLSTÄNDIGES LÖSCHEN ALLER GESPEICHERTEN CODES (nur EASY-RI oder EASY-CRI)	24
VERSIONEN MIT DRUCKTASTENSATZ	24
LED-ANZEIGEN UND MELDUNGEN	24

E

ADVERTENCIAS IMPORTANTES	25
CONFORMIDAD A LAS NORMATIVAS	25
DESCRIPCION DEL CUADRO	25
TABLA CONEXIONES ELECTRICAS	26
ENTRADA "FIRE"	26
INSTALACION DE LA BANDA DE SEGURIDAD	26
CARACTERISTICAS TÉCNICAS	27
LOGICAS DE FUNCIONAMIENTO	27
TIEMPO DE TRABAJO	28
TIEMPO DE PAUSA	28
TEMPORIZACION DE LA LUZ DE GARAJE	29
FUNCIONAMIENTO A TRAVES DEL TRANSMISOR	29
MEMORIZACION DE LOS TRANSMISORES	29
CANCELACION TOTAL DE LOS CODIGOS MEMORIZADOS (solo EASY-RI o EASY-CRI)	30
VERSION CON BOTONERA	30
VISUALIZACIONES Y SEÑALACIONES MEDIANTE LED	30

CONSEILS IMPORTANTS

Pour tout précision technique ou problème d'installation
V2 S.p.A. dispose d'un service d'assistance clients actif pendant les horaires de bureau TEL. (+39) 01 72 81 24 11

V2 S.p.A. 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 pour l'utilisateur final.
- Toute opération de maintenance ou programmation doit être faite à travers des techniciens qualifiés.

L'AUTOMATISATION DOIT ÊTRE RÉALISÉE CONFORMÉMENT AUX NORMATIVES EUROPÉENNES EN VIGUEUR

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

EN 12445 (Sécurité dans l'utilisation de fermetures automatisées, méthodes d'essai).

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

- L'installateur doit pouvoir 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).
- Une fois effectués 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 raccords possédant le niveau de protection IP55.
- L'installation requiert des compétences en matière d'électricité et mécaniques; doit être faite exclusivement par des techniciens qualifiés en gré de délivrer l'attestation de conformité pour l'installation (Directive 89/392 CEE, - IIA).
- Il est obligatoire se conformer aux normes suivantes pour fermetures véhiculaires automatisées: EN 12453, EN 12445, EN 12978 et à toute éventuelle prescription nationale.
- Même l'installation électrique ou on branche l'automatisme doit répondre aux normes en vigueur et être faite à règles de l'art.
- La régulation de la force de poussée du vantail doit être mesurée avec outil spécial et réglée selon les valeurs maxi admis 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 pour que 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).

CONFORMITÉ AUX NORMES

V2 S.p.A. déclare sous sa responsabilité que les produits EASY sont réalisés conformément aux exigences essentielles données par les directives suivantes:

- 89/336/CEE (Directive EMC conformément aux normes EN 61000-6-2, EN 61000-6-3)
- 73/23/CEE (Directive Basse Tension conformément aux normes EN 60335-1)
- 99/05/CEE (Directive Radio conformément aux normes EN 301 489-3)

Racconigi, le 20/04/2006

Le représentant dûment habilité **V2 S.p.A.**

A. Livio Costamagna

DESCRIPTION DE L'ARMOIRE DE COMMANDE

L'armoire de commande numérique EASY est un novateur produit V2 qui garantit une sécurité et une fiabilité pour l'automatisation de store, portes basculantes et sectionnels industriels.

EASY est un produit qui s'adapte à toutes les exigences, une armoire de commande éclectique qui satisfait toutes les qualités requises à une installation fonctionnelle et performante.

- Sortie 230 VAC pour 1 moteur monophasé
- Sortie 230 VACS pour clignotant ou lumière de courtoisie temporisable
- Entrée pour sélecteur à clé ou bouton-poussoir (START)
- Entrées pour commandes séparées MONTÉE/DESCENTE (UP/DOWN)
- Entrée pour bouton-poussoir de sécurité (STOP)
- Entrée pour cellule photo-électrique de sécurité avec test automatique de fonctionnement (PHOTO)
- Entrée pour barre palpeuse sensible de sécurité (mécanique ou électronique) avec test automatique de fonctionnement (EDGE)
- Entrée pour urgence incendie (FIRE)
- Monitoring des entrées par l'allumage d'une DEL
- Logique de fonctionnement et temps de travail programmables par une touche de programmation et 8 DEL
- Possibilité de fonctionnement en modalité HOMME MORT

EASY-RI

- Récepteur 433,92 MHz radio à bord
- Possibilité de mémoriser 18 émetteurs Personal Pass 433,92 MHz.
- Il permet l'effacement complet des codes mémorisés

EASY-RM

- Connecteur rapide pour l'introduction d'un récepteur de la série Mr1.

EASY-CRI

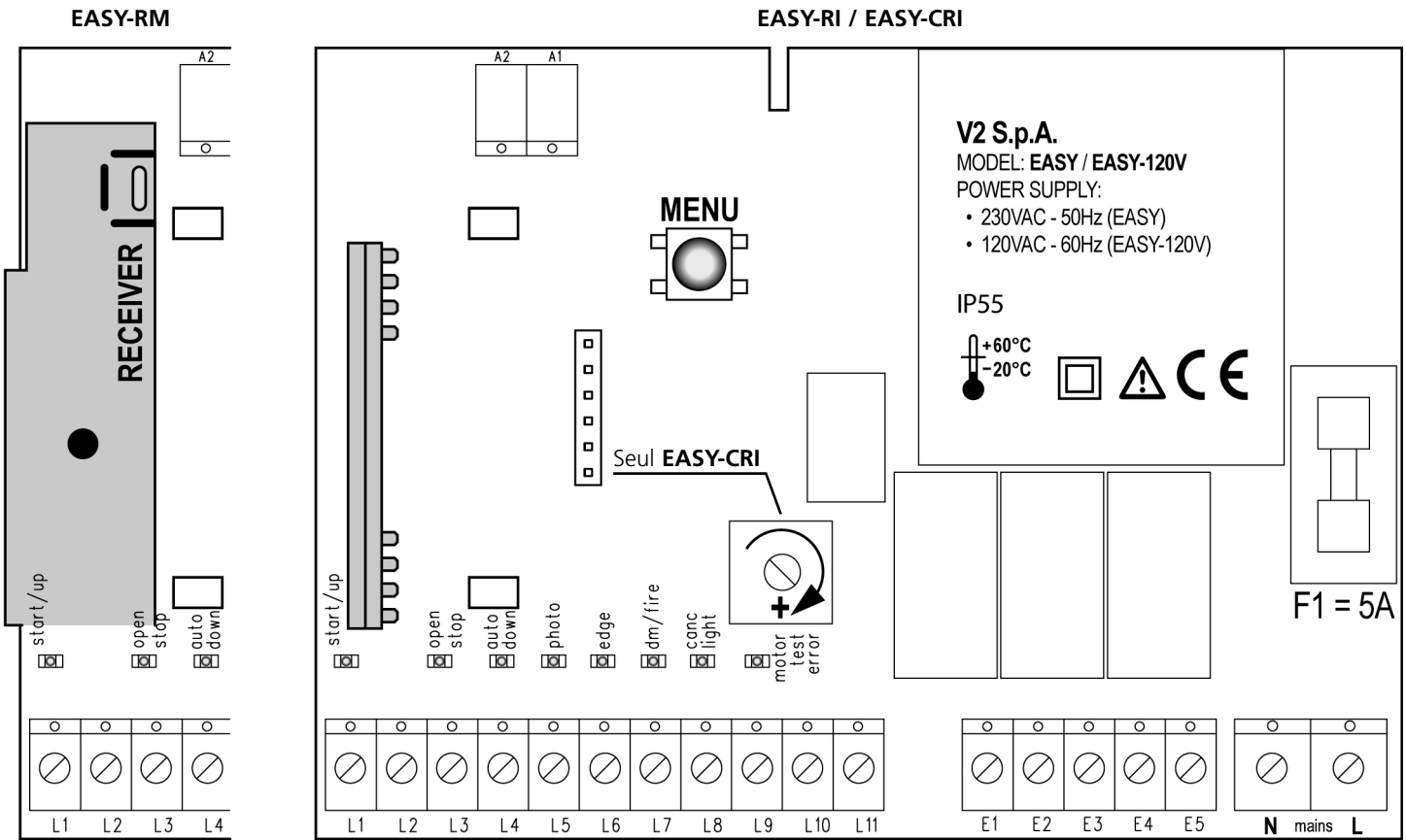
- Entrée pour barre palpeuse optique avec alimentation en courant continu à 24V et régulation de la puissance de l'émetteur.



ATTENTION: utiliser seulement les barres palpeuses optiques FEEL (voir catalogue V2)

- Récepteur 433,92 MHz radio à bord
- Possibilité de mémoriser 18 émetteurs Personal Pass 433,92 MHz.
- Il permet l'effacement complet des codes mémorisés

TABLEAU BRANCHEMENTS ELECTRIQUES



IMPORTANT: Les entrées normalement fermées STOP (L2), PHOTOCELLULE (L5), BARRE PALPEUSE (L6), FIRE (L7), si elles ne sont pas utilisées doivent être raccordées par pontage au câble COMMUN (-)

L1	START/UP. Contact N.O.
L2	STOP. Contact N.F.
L3	COMMUN.
L4	DOWN. Contact N.O.
L5	PHOTOCELLULE. Contact N.F.
L6	BARRE PALPEUSE. Contact N.F.
L7	FIRE. Contact N.F.
L8	COMMUN (-)
L9	COMMUN ACCESSOIRES
Seul EASY-CRI	
L9	Regulation de la puissance pour BARRE PALPEUSE OPTIQUE

ATTENTION: une mauvaise connexion de l'antenne compromet sérieusement le fonctionnement RADIO de l'armoire de commande

L10	24VAC ACCESSOIRES (24VDC pour EASY-CRI modèle)
L11	24VAC POUR TEST PHOTO/BARRE PALPEUSE (24VDC pour EASY-CRI modèle)
E1 - E2	CLIGNOTANT (230VAC / 120VAC) avec intermittence interne
	LUMIÈRE DE COURTOISIE (230VAC / 120VAC)
E3	OUVERTURE MOTEUR
E4	COMMUN 230VAC / 120VAC
E5	FERMETURE MOTEUR
N	NEUTRE 230VAC / 120VAC
L	PHASE 230VAC / 120VAC
A1	BLINDAGE ANTENNE
A2	CENTRALE ANTENNE

ENTREE « FIRE »

Entrée de sécurité pour la connexion d'un alarme anti-incendie ou d'autre type qui nécessite de l'ouverture automatique immédiate de la porte. Quand le contact FIRE s'ouvre, la porte s'ouvre et il n'est pas possible la renfermer jusqu'à quand le contact est rétabli.

INSTALLATION DE LA BARRE PALPEUSE

L'armoire de commande EASY-CRI est préparé pour l'installation d'une barre palpeuse optique avec alimentation en courant continu à 24V et régulation de la puissance de l'émetteur.

ATTENTION: utiliser seulement les barres palpeuses optiques FEEL (voir catalogue V2)

Connecter l'émetteur et le récepteur d'après le tableau suivant:

	EMETTEUR	RECEPTEUR
L6		CABLE NOIR
L8	CABLE BLEU	CABLE BLEU
L9	CABLE NOIR	
L10		CABLE MARRON
L11	CABLE MARRON	

Après avoir effectué toutes les connexions, alimenter l'armoire de commande et régler la puissance avec le « trimmer » situé sur l'armoire de commande jusqu'à obtenir le fonctionnement optimal de la barre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230VAC - 50/60 Hz (EASY)	
	120VAC - 50/60Hz (EASY-120V)	
Charge max moteur	1100W (EASY)	
	600W (EASY-120V)	
Charge max accessoires 3W	Température de travail	-
20°C / +60°C	Dimensions	170 x 185
Fusible de protection	F1 = 5A	
x 70 mm	Poids	800g
Protection	IP55	

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

Les huit voyants lumineux (DEL) présents sur la fiche outre à afficher l'état des entrées et du cycle de fonctionnement, permettent la programmation des différentes fonctions pour personnaliser le fonctionnement de l'armoire de commande. Chaque DEL correspond à une fonction bien définie et son état (allumé/éteint) équivaut à la position ON/OFF des anciens systèmes à dip-switch.

Pour afficher les configurations courantes il suffit d'appuyer sur la touche MENU jusqu'à quand les DEL s'allument en visualisant les configurations courantes pendant 12s.

(Configuration par défaut)

start/up

open stop

auto down

photo

edge

dm/fire

canc light

motor test error

☐

☒

☐

☒

☐

☐

☐

☐

☐ = Led ETEINT

☒ = Led ALLUME

LED (DIP)	LED ETEINT (DIP OFF)	LED ALLUME (DIP ON)
1. start / up	LOGIQUE START/STOP (DÉPART/ ARRÊT): la borne Start commande soit l'ouverture que la fermeture la borne Down est désactivée	LOGIQUE UP/DOWN: La borne Start commande toujours l'ouverture; La borne Down commande toujours la fermeture;
2. open / stop	START NON ACTIF EN OUVERTURE: La commande est ignorée	START ACTIF EN OUVERTURE: Il arrê l'ouverture (l'éventuel timer pour la refermeture n'est pas chargé)
3. auto / down	LOGIQUE PAS À PAS: La fermeture est commandée avec le start (ou le down).	LOGIQUE AUTOMATIQUE: La fermeture commence automatiquement après le temps de pause programmé.
4. photo	CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE NON ACTIVE EN OUVERTURE: L'interruption du faisceau est ignorée.	CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE ACTIVE EN OUVERTURE: Le moteur s'arrête jusqu'au dégagement.
5. edge	TEST BARRE PALPEUSE NON ACTIF: Le test de la barre palpeuse n'est pas effectué	TEST BARRE PALPEUSE ACTIF AVEC RECONNAISSANCE DU TYPE DE BARRE: Le test de la barre palpeuse est effectué
6. dm / fire	LOGIQUE À IMPULSIONS: Les phases d'ouverture et fermeture durent le temps de travail programmé.	LOGIQUE HOMME-MORT: Les phases d'ouverture et fermeture durent tant que la commande est présente sur la borne relative.
7. light / canc	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 active.	LUMIÈRE DE COURTOISIE: La sortie (E1 - E2) est activée fixe pendant les phases d'ouverture, pause et fermeture. En revenant en position de repos est activé un timer pour la durée programmée.
8. motor / test / error	TEST CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE NON ACTIF: Le test de cellule photo-électrique n'est pas effectué	TEST CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE ACTIF: Le test de cellule photo-électrique est effectué

Pour modifier les logiques de fonctionnement procéder comme suit:

NOTE: la modification des paramètres arrive par une pression de la touche MENU. Une pression de durée comprise entre 1 et 5 secondes sera indiquée avec TL pendant qu'une pression brève de durée inférieure à 1 seconde sera indiquée avec TS.

1. Appuyer sur la touche MENU pour un temps (TL)
2. Les voyants lumineux affichent la configuration courante des dip switch virtuels pour 12s

3. Appuyer à nouveau sur la touche MENU pour un temps (TL) dans l'intervalle de 12s
4. La DEL start/up s'allume: sa lumière est fixe si le paramètre associé est activé, elle est clignotante si le paramètre est désactivé.
5. Appuyer sur MENU pour un temps (TL) pour modifier l'état de la DEL sélectionnée
6. Appuyer sur MENU pour un temps (TL) pour sélectionner la DEL suivante
7. Modifier les configurations selon ses propres exigences et attendre 5s de la dernière pression

- Les DEL affichent les nouvelles configurations pendant 12s, les nouvelles données sont sauvegardées en mémoires et l'armoire de commande sort de la modalité de programmation
- Pour une éventuelle vérification appuyer sur MENU pour visualiser les nouvelles configurations

LOGIQUE PAS À PAS: la commande de start active un cycle OUVRE-STOP-FERME-STOP-OUVRE....

LOGIQUE AUTOMATIQUE: la commande de start départ un cycle OUVRE-PAUSE-FERME-STOP

LOGIQUE START/STOP: l'entrée START/UP commande le cycle de fonctionnement PAS À PAS ou AUTOMATIQUE sur la base de la logique de fonctionnement programmée. L'entrée DOWN n'est pas active

LOGIQUE UP/DOWN: l'entrée START/UP commande toujours l'ouverture et l'entrée DOWN commande toujours la fermeture, indépendamment de la logique de fonctionnement programmée. UP + DOWN appuyés en même temps équivalent à une commande de STOP

LOGIQUE HOMME-MORT: l'utilisateur doit maintenir appuyé le bouton-poussoir de start pour toute la durée de l'ouverture ou de la fermeture qui l'on souhaite effectuer.

Si la touche reliée à l'entrée de START s'endommage restant toujours fermée, le moteur s'arrêtera après le temps de travail programmé. Le logique homme mort est utilisable soit avec la logique Start/Stop qu'avec Up/Down.

La commande de STOP arrête le cycle de fonctionnement, indépendamment de l'état des entrées de commande. Donc si la touche UP ou DOWN est appuyée, l'intervention du STOP arrête le mouvement et lors de son relâchement le moteur NE SE BOUGE JUSQU'À QUAND L'ENTRÉE UP OU DOWN EST RELÂCHÉE ET À NOUVEAU APPUYÉE.

TEST CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE ET BARRE PALPEUSE: le test vérifie le fonctionnement correct de la cellule photo-électrique chaque fois que l'armoire de commande reçoit une commande d'ouverture ou fermeture. Si le test échoue la DEL **photo** clignote à 2Hz pendant 5 seconds, avec la DEL **motor/test/error**.

Le TEST BARRE PALPEUSE, utilisable avec bourrelets sensibles de type électronique, exécute la même vérification sur les bourrelets sensibles. Si le test échoue le voyant lumineux EDGE clignote avec le voyant **motor/test/error**.

Pendant le TEST l'armoire de commande reconnaît aussi si la barre palpeuse donne un contact normalement fermé ou une impédance (barres à caoutchouc conducteur).

ATTENTION: si on utilise une barre palpeuse à caoutchouc conducteur il est obligatoire activer le TEST BARRE PALPEUSE (DIP 5), autrement la barre palpeuse n'est pas reconnue.

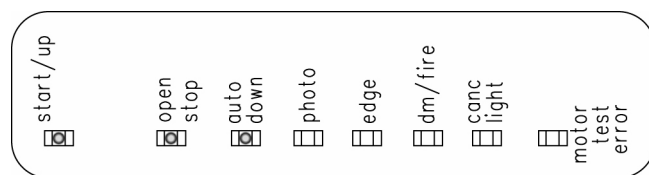
La signalisation ERREUR TEST se répète après chaque commande pendant 5s.

TEMPS DE TRAVAIL

Pour modifier le temps de travail procéder de la manière suivante:

NOTE: la modification des paramètres a lieu par la pression de la touche MENU. Quand il est demandé de presser pour un temps (TS), il est nécessaire presser et immédiatement relâcher. Quand il est demandé de presser pour un temps (TL), il est nécessaire maintenir pressé la touche (pour environ 2 secondes) jusqu'à quand les leds changent en indiquant que le commande a été exécuté.

- Appuyer sur la touche MENU pendant un temps (TL)
- Les DEL affichent la configuration courante des dip switch virtuels pendant 12s
- Appuyer de nouveau sur MENU pendant un temps (TL) dans un délai de 12s
- Les DEL affichent pendant 12s le temps de travail programmé



□□ = Led ETEINT
 ■■ = Led ALLUME

LED	TEMPS	LED	TEMPS
1	10 sec.	5	45 sec.
2	15 sec.	6	60 sec.
3	20 sec.	7	90 sec.
4	30 sec.	8	120 sec.

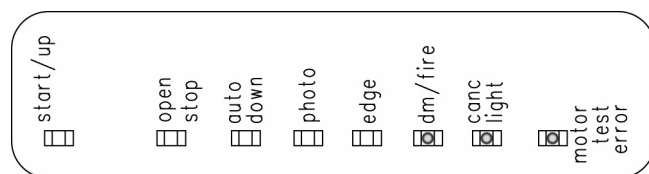
- Appuyer sur la touche MENU pendant un temps (TS) dans un délai de 12 secondes, à chaque pression les DEL suivantes s'allument une à la fois, lorsqu'elles sont toutes allumées il recommence de 1 LED. Le tableau indique la configuration du temps de travail sur la base du nombre de DEL allumées.
- Lorsque la configuration est correcte attendre 12s: les nouvelles données sont sauvegardées dans la mémoire et l'armoire de commande sort du mode de programmation

TEMPS DE PAUSE

Pour modifier le temps de pause procéder de la manière suivante:

NOTE: la modification des paramètres a lieu par la pression de la touche MENU. Quand il est demandé de presser pour un temps (TS), il est nécessaire presser et immédiatement relâcher. Quand il est demandé de presser pour un temps (TL), il est nécessaire maintenir pressé la touche (pour environ 2 secondes) jusqu'à quand les leds changent en indiquant que le commande a été exécuté.

- Appuyer sur la touche MENU pendant un temps (TL)
- Les DEL affichent la configuration courante des dip switch virtuels pendant 12s
- Appuyer de nouveau sur MENU pendant un temps (TL) dans un délai de 12 secondes
- Les DEL affichent pendant 12s le temps de travail programmé
- Appuyer de nouveau sur MENU pendant un temps (TL) dans un délai de 12 secondes
- Les DEL affichent pendant 12s le temps de pause programmé



□□ = Led ETEINT
 ■■ = Led ALLUME

LED	TEMPS	LED	TEMPS
1	15 sec.	5	60 sec.
2	20 sec.	6	90 sec.
3	30 sec.	7	120 sec.
4	45 sec.	8	180 sec.

7. Appuyer sur la touche MENU pendant un temps (TS) dans un délai de 12 secondes, à chaque pression les DEL suivantes s'allument une à la fois, lorsqu'elles sont toutes allumées il recommence de 1 LED. Le tableau indique la configuration du temps de pause sur la base du nombre de DEL allumées.
8. Lorsque la configuration est correcte attendre 12s: les nouvelles données sont sauvegardées dans la mémoire et l'armoire de commande sort du mode de programmation

RETARD D'EXTINTION LUMIÈRES DE COURTOISIE

Lorsque l'armoire de commande retourne en position de repos après un cycle de fonctionnement, la lumière de courtoisie reste allumée pour une durée qui peut être programmée jusqu'à 5 minutes. La configuration du retard d'extinction peut être effectuée seulement si la sortie est configurée comme lumière de courtoisie (dip switch virtuel **light/canc ON**).

Pour modifier le retard d'extinction de la lumière de courtoisie, procéder de la manière suivante:

1. Presser et maintenir pressée la touche MENU, en ignorant l'affichage des dip switch virtuels sur les DEL
2. Après 5s les DEL s'éteignent et la lumière de courtoisie s'allume
3. Continuer à maintenir pressée la touche MENU pour le temps que vous souhaitez programmer
4. Relâcher la touche MENU. La lumière de courtoisie s'éteint et la durée pour laquelle elle est restée allumée est mémorisée comme retard d'extinction.

FONCTIONNEMENT PAR TÉLÉCOMMANDE

Modèle EASY-RM

L'armoire est préparé pour le branchement d'un récepteur de la série MR1 avec architecture à grand sensibilité.

⚠ ATTENTION: Avant de brancher le récepteur, couper l'alimentation à la centrale de commande. Faire bien attention au sens de branchement du récepteur (voir paragraphe BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES).

Le module récepteur MR1 est doté de 4 canaux. A chacun on a associé un commande de l'armoire:

- CANAL 1 ➡ UP / START
- CANAL 2 ➡ STOP
- CANAL 3 ➡ DOWN
- CANAL 4 ➡ LUMIERE

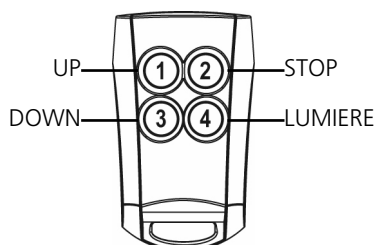
⚠ ATTENTION: Pour la programmation des 4 canaux et des logiques de fonctionnement, lire attentivement les notices jointes au récepteur MR1.

Modèle EASY-RI / EASY-CRI

Le fonctionnement des télécommandes dépend de la logique de fonctionnement programmée avec le dip switch virtuel 1.

Logique START/STOP: Seulement la touche ou la combinaison de touches mémorisée active l'armoire de commande (il est possible de mémoriser plusieurs combinaisons pour la même télécommande), et la commande correspond au Start.

Logique UP/DOWN: à chaque touche de la télécommande une fonction est associée. Il suffit de mémoriser n'importe quelle touche de la télécommande.



LOGIQUE DE COMMANDE DES LUMIÈRES PAR TÉLÉCOMMANDE

ATTENTION : cette fonction est habilitée seulement si le DIP 7 a été réglé sur « ON »

La lumière de courtoisie peut être commandée par la touche 4 de la télécommande (dans les modèles EASY-RI et EASY-CRI si la logique UP/DOWN est programmée); ou bien, dans le modèle EASY-RM, avec n'importe quelle touche de la télécommande mémorisée sur le canal 4 du récepteur MR1.

La logique d'entraînement est bistable: si la lumière de courtoisie est éteinte elle s'allume et vice versa.

La lumière s'éteint en tout cas après 10 minutes.

ATTENTION:

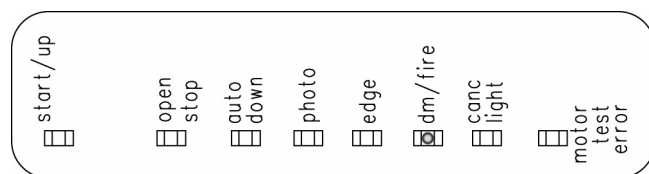
- Si après avoir allumé la lumière un cycle d'ouverture départ, à la fin de ce dernier le timer est activé et à la fin la lumière est éteinte.
- Il n'est pas possible d'éteindre la lumière de courtoisie pendant que le store est en mouvement (ouverture ou fermeture).

MÉMORISATION DES TÉLÉCOMMANDES

Si vous utilisez une armoire de commande modèle **EASY-RM** pour mémoriser les télécommandes veuillez lire attentivement les instructions annexes au récepteur MR1.

Si vous utilisez une armoire modèle **EASY-RI** ou **EASY-CRI** pour mémoriser les télécommandes procédez de la manière suivante:

1. Appuyer sur la touche MENU très rapidement (TS)
2. La centrale active la phase d'apprentissage radio et reste dans l'attente d'une transmission valide (dans 5s) en visualisant une DEL allumée qui se déplace rapidement dans la direction indiquée.



□□ = Led ETEINT

■ = Led ALLUME

3. Transmettre avec la télécommande que l'on souhaite mémoriser.
4. Les DEL affichent la mémorisation en allumant pendant 2s toutes les DEL.
5. Pendant 5s la centrale retourne dans l'attente d'une transmission valide en visualisant de nouveau une DEL allumée qui se déplace rapidement dans la direction indiquée dans le dessin ci-dessus.
6. Transmettre avec une autre télécommande à mémoriser ou attendre que la DEL s'éteigne.

NOTE: pour ajouter des codes en mémoire il est possible d'activer la modalité d'apprentissage radio en utilisant un émetteur déjà mémorisé.

Indépendamment de la touche ou de la combinaison de touches mémorisée, pour activer le mode d'apprentissage radio il faut maintenir la combinaison de touche 1 + touche 2 ou touche 1 + touche 3 pressée pendant cinq secondes.

Dans ce cas l'attente de transmission valide est signalée, non seulement de la rotation de la DEL, mais de l'allumage du clignotant (ou lumière de courtoisie) à lumière fixe.

La mémorisation d'un code est signalée par une extinction brève de la lumière.

ATTENTION: lorsque la mémoire est complète et il n'est donc plus possible de mémoriser d'autres télécommandes, si vous tentez d'activer la phase d'apprentissage radio, l'armoire de commande répond en faisant clignoter toutes les DEL pendant 2 secondes.

EFFACEMENT COMPLET DES CODES
MÉMORISÉS (seulement EASY-RI ou EASY-CRI)

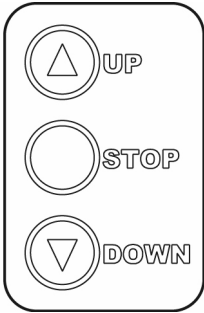
Pour effacer tous les codes présents dans la mémoire procéder de la manière suivante:

- 1. Débrancher l'armoire de commande
- 2. En maintenant pressée la touche MENU rebrancher la tension d'alimentation
- 3. Pour toute la durée de la pression de la touche la DEL **light/canc** clignote.
- 4. Au relâchement de la touche les DEL s'éteignent pendant 2 s, donc émettent la signalisation de POWER ON (8 DEL allumées fixes pendant 2s) et l'armoire passe au fonctionnement normal.

ATTENTION: Si la touche n'est pas relâchée dans un délai de 5 secondes même la DEL **motor/test/error** commence à clignoter et l'armoire de commande se bloque. Pour la débloquer il faut débrancher et rebrancher.

MODELES AVEC TABLEAU À POUSSOIRS

L'armoire de commande EASY est produit aussi dans des modèles particuliers avec un tableau à poussoirs de commande situé sur le couvercle de la boîte.



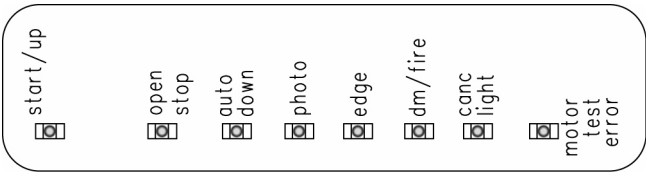
Le modèle avec tableau à poussoirs à 3 boutons permet de contrôler l'armoire de commande avec logique de fonctionnement UP/DOWN.

Les boutons poussoirs marchent en parallèle avec les commandes sur la bornière. Ces derniers sont tous actifs y compris le commande de STOP, qui, si pas utilisé, doit être connecté à l'aide d'un cavalier avec le commun.

Les modèles avec tableau à poussoirs permettent, en plus, d'activer l'automatisation en modalité HOMME MORT en cas de mal-fonctionnement des dispositifs de sécurité. En maintenant pressé le bouton du tableau à poussoirs, après 5 secondes l'automatisation est activée en ignorant les dispositifs de sécurité; le moteur s'arrête immédiatement dès qu'on relâche le bouton.

AFFICHAGES ET SIGNALISATIONS AU MOYEN
D'UN VOYANT LUMINEUX (DEL)

Sur la fiche est montée une rangée de 8 voyants rouges, à travers lesquels sont gérées toutes les signalisations utiles pour l'installateur et l'utilisateur. Le tableau suivant indique, pendant le fonctionnement normal de l'armoire (PAS pendant la phase de programmation), le signifié de chaque DEL:



LED	ÉTEINTE	ALLUMÉE	Led CLIGNOTANT (en combinaison avec le led 8)	
			Del 8 éteinte ou allumée	Del 8 clignotante
1. start / up	Sur la borne start / up le contact est ouvert	Sur la borne start / up le contact est fermé	Commande start par télécommande	Écriture en flash à la fin de la programmation échouée
2. open / stop	Sur la borne open / stop le contact est ouvert	Sur la borne open / stop le contact est fermé	Commande de STOP par télécommande ou bien de START interrompu à cause de STOP actif	-
3. auto / down	Sur la borne down le contact est ouvert	Sur la borne down le contact est fermé	Commande de down par télécommande	-
4. photo	Sur la borne photo le contact est ouvert	Sur la borne photo le contact est fermé	START arrêté à cause de cellule photo-électrique interrompue	Test de la cellule photo-électrique échoué
5. edge	Sur la borne edge le contact est ouvert	Sur la borne edge le contact est fermé	START arrêté à cause de la barre palpeuse écrasé	Test de la barre palpeuse échoué
6. dm / fire	Sur la borne fire le contact est ouvert	Sur la borne fire le contact est fermé	START arrêté à cause d'alarme incendie actif	-
7. light / cancl	-	-	Commande lumières par télécommande ou cycle de fonctionnement* ou bien effacement des codes	Erreur d'effacement des codes
8. motor / test / error	La sortie moteur n'est pas active	La sortie moteur est active		Indication d'erreur

* **Cycle de fonctionnement** : la DEL 7 (light / cancl) s'allume suivant la logique ci-après:

- **DEL éteinte** : armoire de commande en position de repos
- **DEL clignotante à 2 Hz**: phase d'ouverture

- **DEL fixe**: armoire de commande au repos avec rideau ouvert (si le timer est actif pour la fermeture automatique la DEL s'éteint un moment toutes les demi-secondes)
- **DEL clignotante à 4 Hz**: phase de fermeture



V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY

tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050

info@v2home.com www.v2home.com