

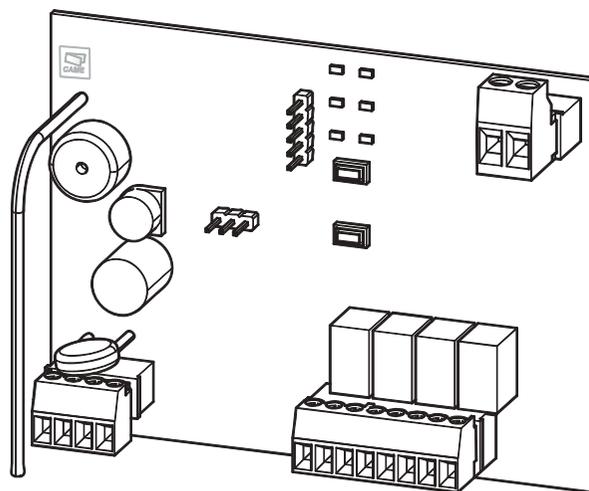


119RW42

Official Partner



MILANO 2015
FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



RIO-CONTROL WIRELESS

Italiano IT

English EN

Français FR

Deutsch DE

Español ES

Nederlands NL

Português PT

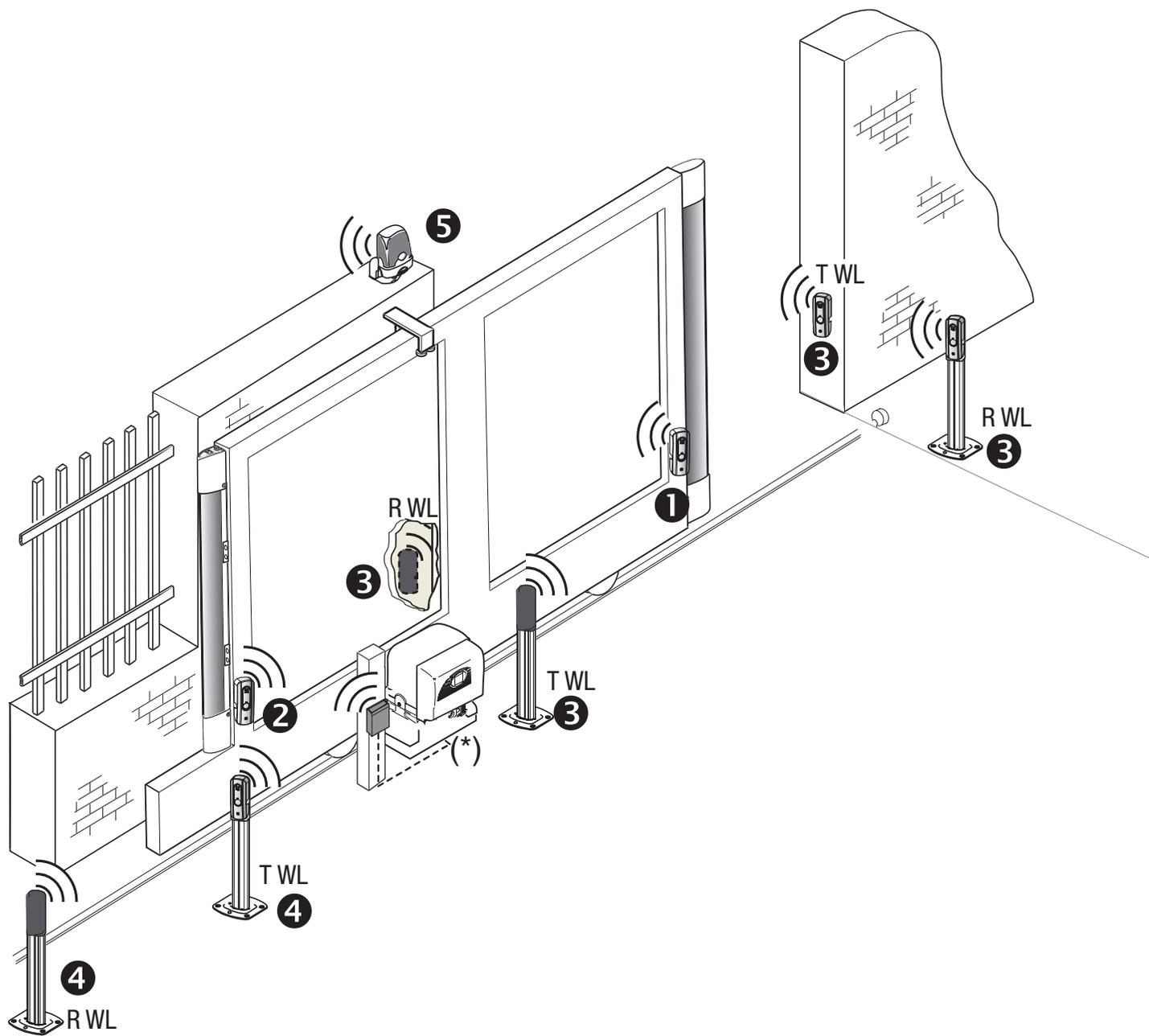
Polski PL

Русский RU

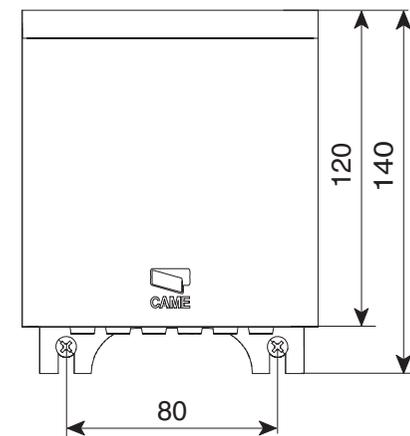
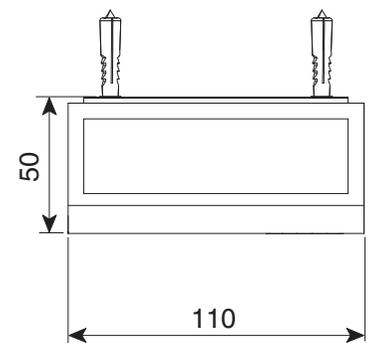
Magyar HU

Hrvatski HR

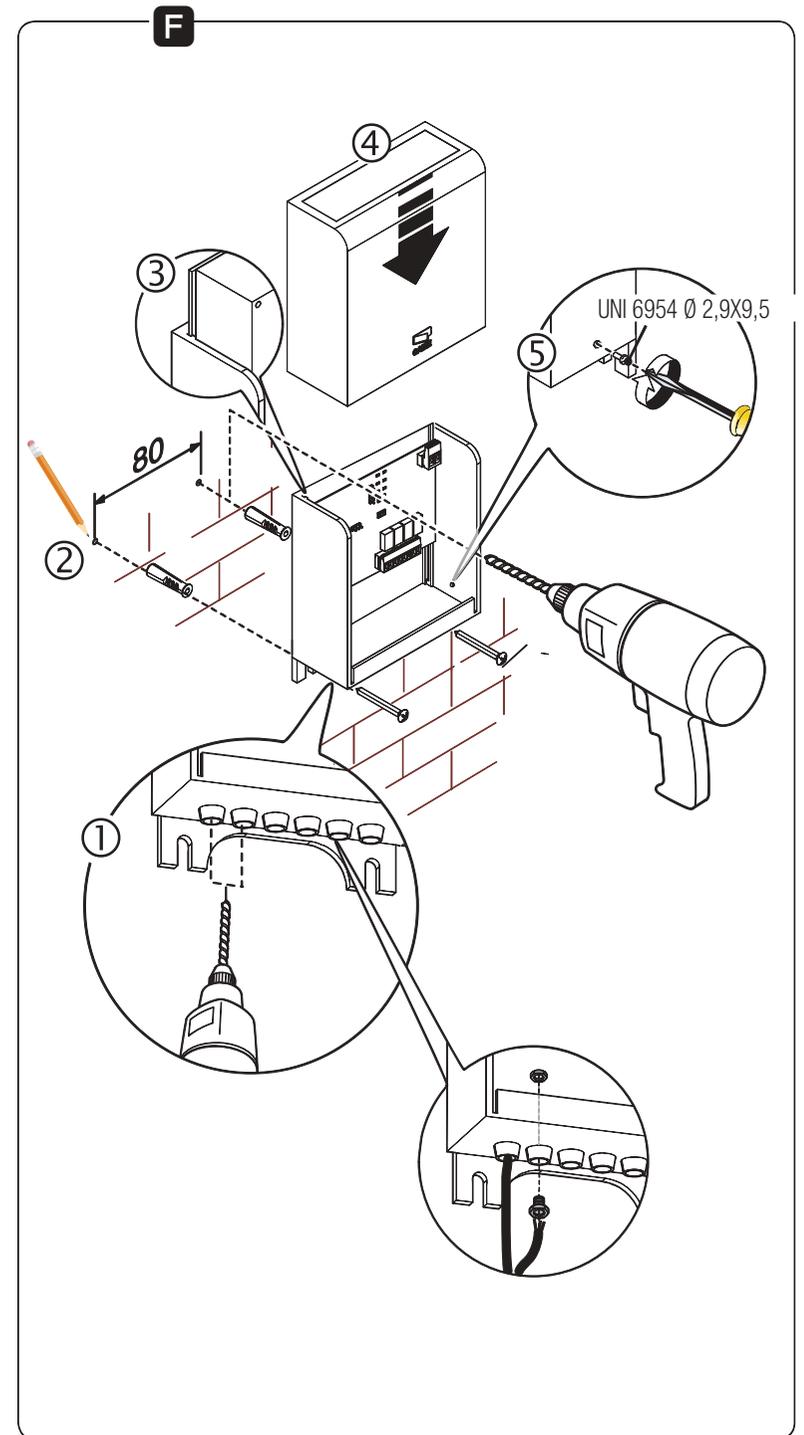
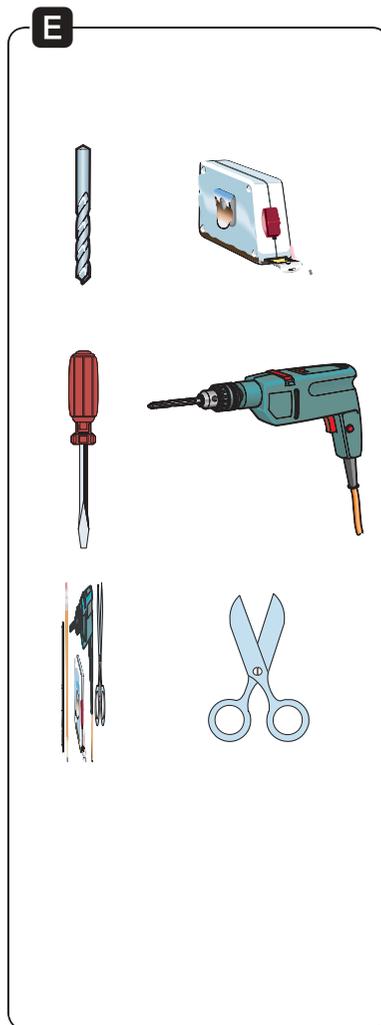
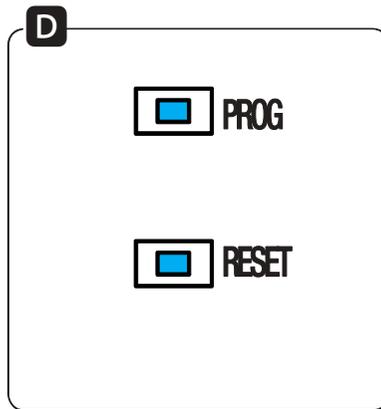
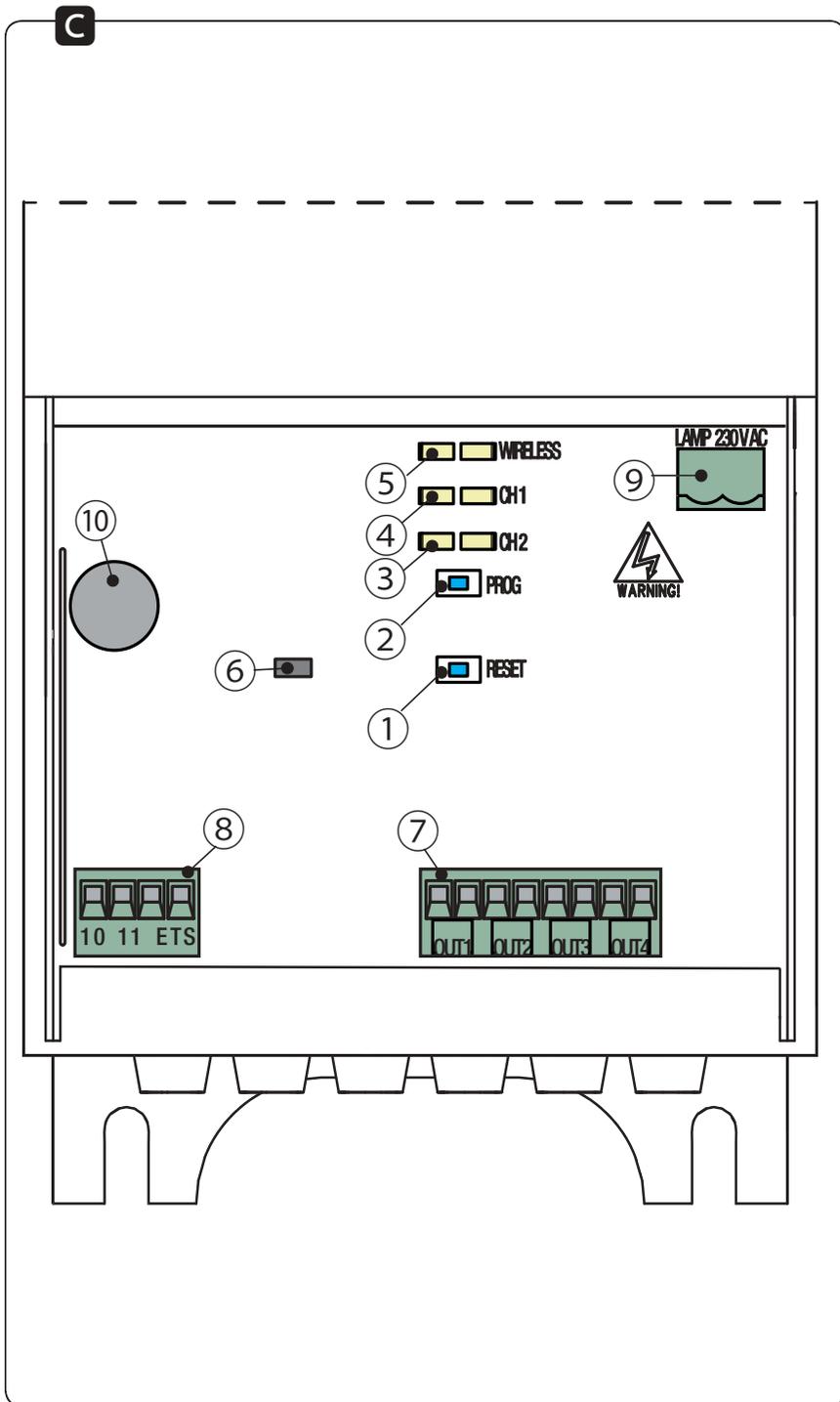
Українська UK

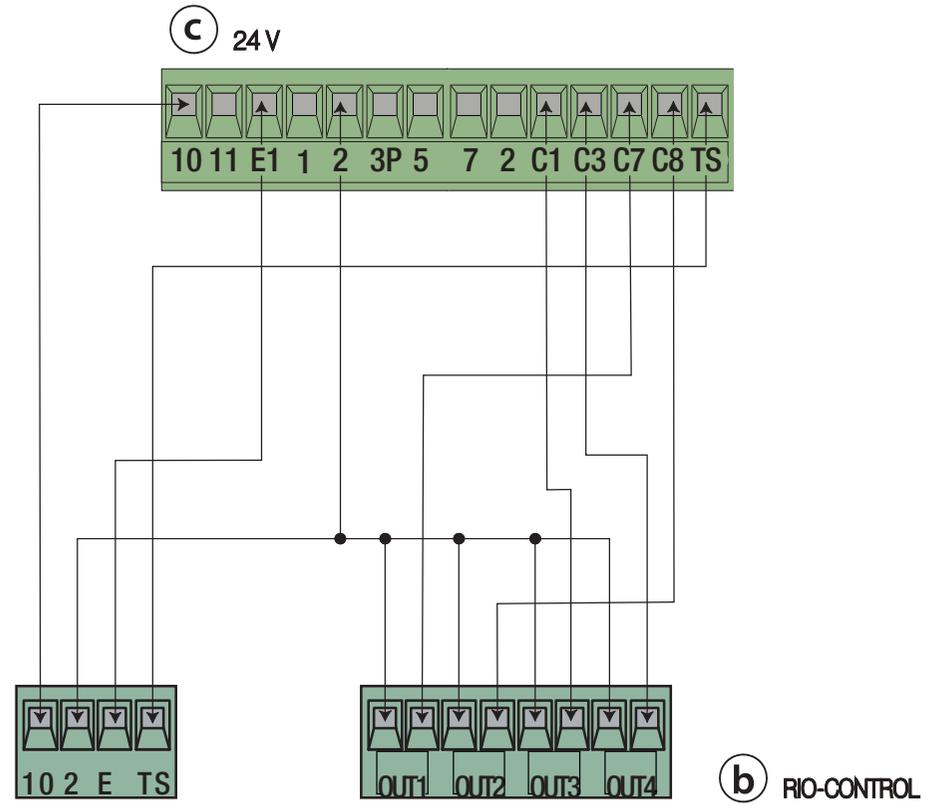
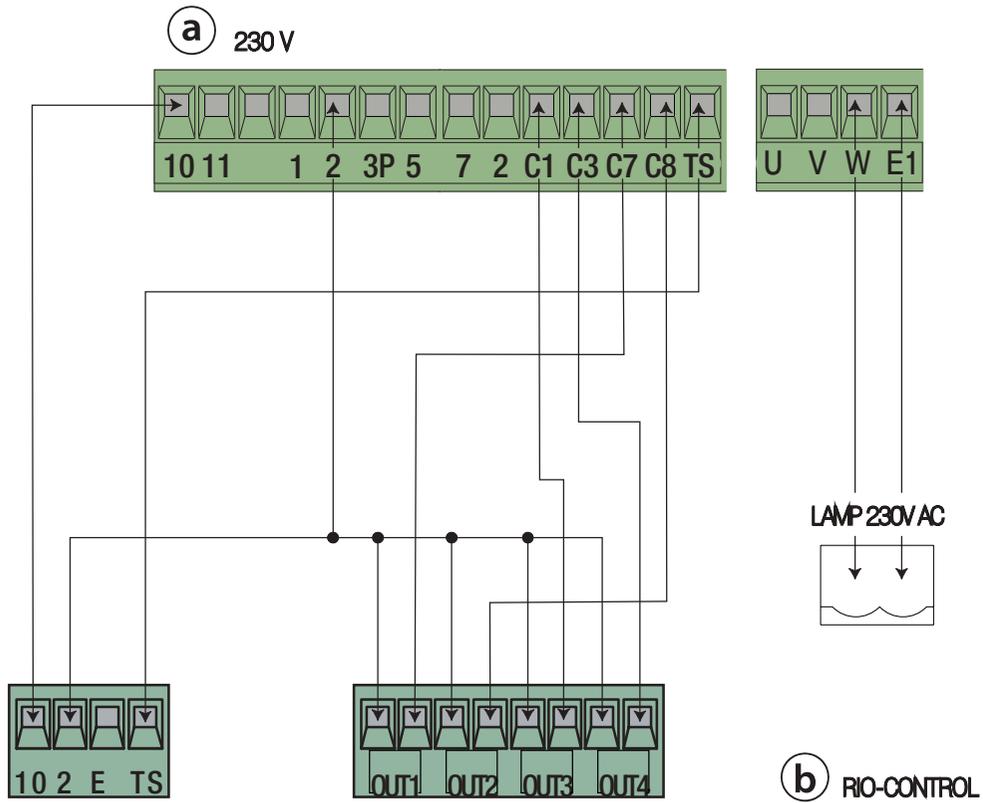
A**B**

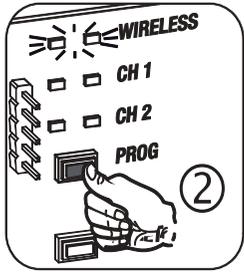
(mm)



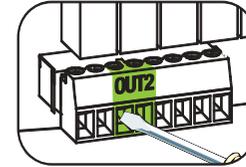
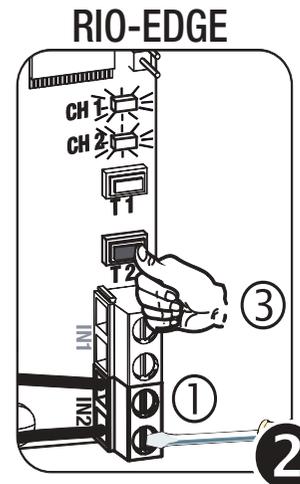
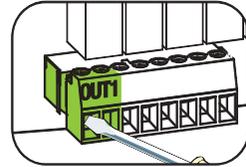
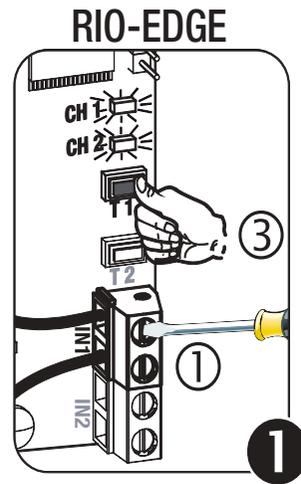
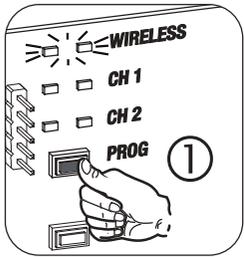
IP 55



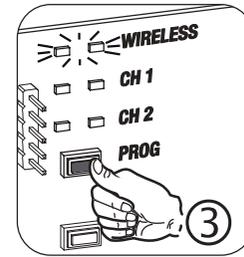
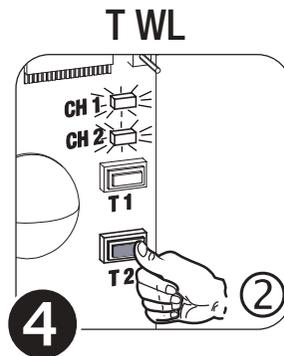
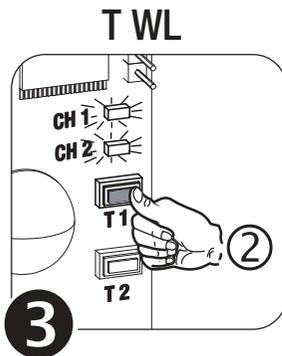
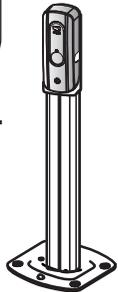
G

H

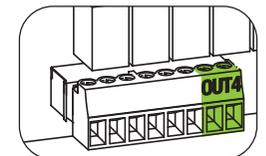
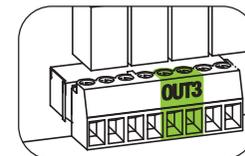
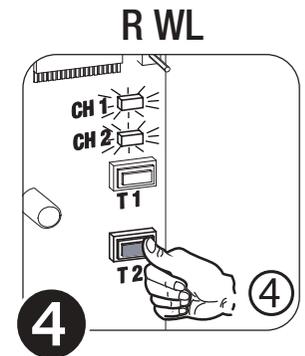
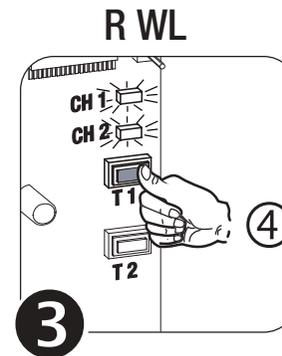
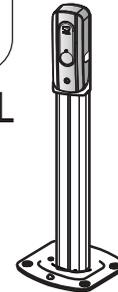
RIO-CONTROL

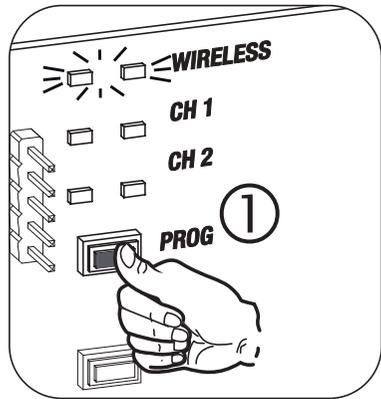
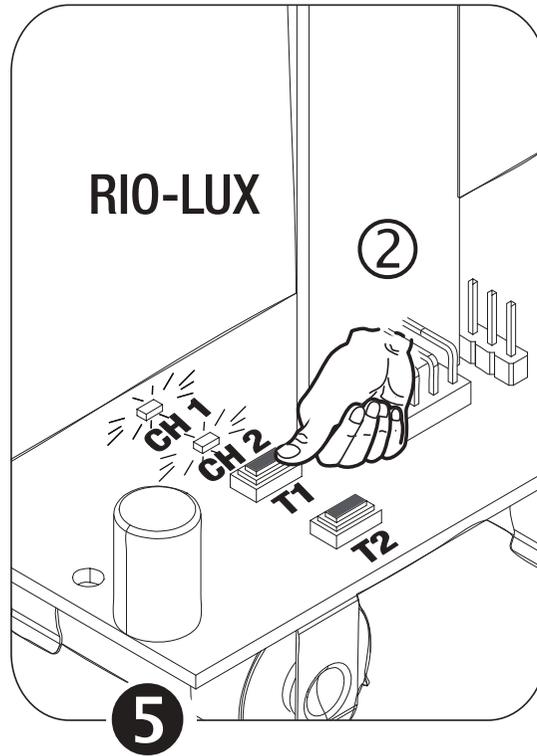
**I**

RIO-CONTROL

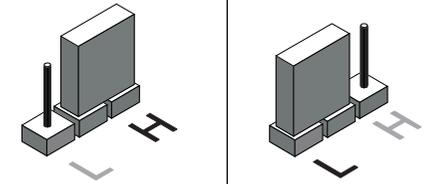
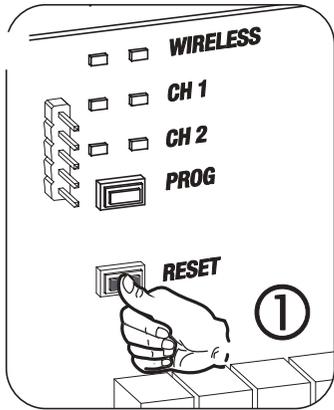
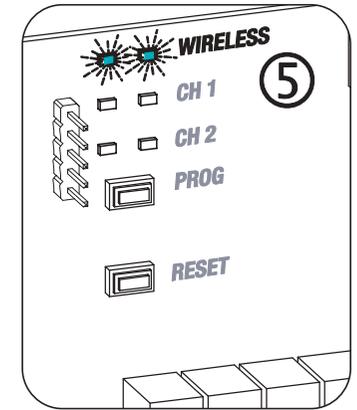
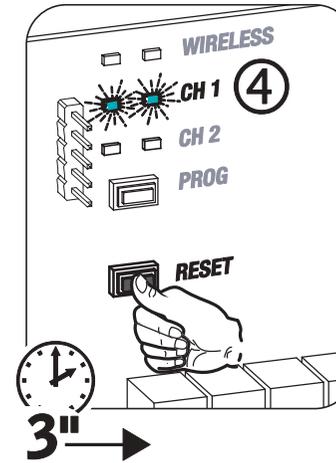
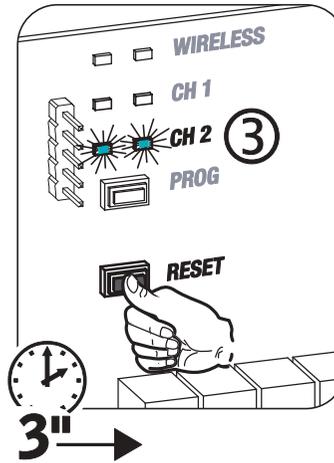
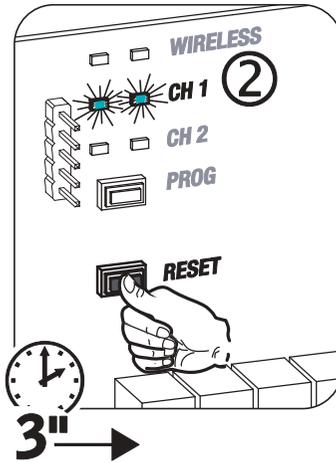


RIO-CONTROL



L**RIO-CONTROL****M**

Jumper LH

**N****RIO-CONTROL**

FR LÉGENDE

-  Parties à lire attentivement.
-  Parties concernant la sécurité.
-  Ce que l'utilisateur doit savoir.
- WL Dispositif sans fil.
- T WL Émetteur photocellule sans fil.
- R WL Récepteur photocellule sans fil.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Came Cancelli Automatici S.p.A. est une société certifiée pour les systèmes de gestion de la qualité ISO 9001 et de gestion environnementale ISO 14001.

RIO-CONTROL, utilisé avec le dispositif électronique RIO-EDGE et un automatisme (ou une armoire de commande) avec test de sécurité activé, est un dispositif de sécurité de **catégorie 2** selon la norme EN 954-1.

⚠ La modification du projet ou de la configuration du dispositif sans la consultation du fabricant ou de son représentant autorisé peut donner lieu à des situations dangereuses.

Au terme de l'installation de la machine, contrôler que celle-ci est bien conforme aux parties applicables des normes EN 13241-1, EN 12453 et EN 12445.

Came Cancelli Automatici S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par une utilisation impropre, incorrecte ou déraisonnable du produit.

DESCRIPTION

RIO-CONTROL gère au maximum 10 accessoires WL de la série Rio programmés en phase d'installation (RIO-CELL, RIO-EDGE, RIO-LUX).

Le dispositif est doté de LEDs pour le contrôle du système et du bon fonctionnement des dispositifs et d'un buzzer de signalisation de piles épuisées ou de fonctionnement irrégulier

des accessoires WL.

En cas de brouillages de radiofréquence (RF), le système active la condition de sécurité (toutes les sorties sont ouvertes) et effectue un changement de fréquence automatique.

 Toute installation et toute utilisation autres que celles qui sont indiquées dans ce manuel sont interdites.

Données techniques

Type	RIO-CONTROL
Alimentation (V)	24 AC/DC
Absorption max. (mA)	80
Contacts relais à 24 V max. (A)	1
Portée radio (m)	30
Fréquence (MHz)	868.95

Installation standard A

 (*) Pour les contacts de sortie F-NF, toujours contrôler les indications connexion/fonction dans le manuel du tableau de commande Came associé.

Dimensions B

Composants principaux C

1. Bouton RESET
2. Bouton PROG
3. LED signalisation CH2 RIO-CELL
4. LED signalisation CH1 RIO-EDGE
5. LED WIRELESS de signalisation RIO-CONTROL
6. Cavalier réglage puissance radiofréquence
7. Contacts de sortie connexions accessoires WL
8. Barrette de connexion sur l'armoire (24 V), entrée feu clignotant (24 V), entrée test services
9. Entrée feu clignotant (230 V)
10. Buzzer

⚠ Avant d'intervenir sur le dispositif, le mettre hors tension.

Boutons D

PROG (programmation) : pour la mémorisation de tous les accessoires WL de la série RIO.

RESET : pour effacer tous les dispositifs configurés.

INSTALLATION

L'installateur du dispositif de sécurité doit fournir à l'utilisateur final ce qui suit :

- communication des caractéristiques des dispositifs de sécurité à toutes les personnes appropriées ; les zones d'accès aux dispositifs doivent être libérées de tout obstacle
- les caractéristiques de nettoyage requises afin d'éviter toute accumulation dangereuse de matériel.

⚠ S'assurer que le marquage initial est bien présent et lisible.

⚠ L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.

Contrôles préliminaires

- Contrôler que le point de fixation du boîtier de RIO-CONTROL se trouve dans une zone protégée contre les chocs, que les surfaces sont solides, qu'il y a assez d'espace pour introduire le couvercle du boîtier et que la fixation a bien été effectuée à l'aide d'éléments appropriés (vis, chevilles, etc.) aux surfaces.
- Prévoir des tuyaux et des conduites adéquats pour le passage des câbles électriques afin de les protéger contre la détérioration mécanique.

Outils et matériel E

Fixation et montage du boîtier F

- Percer les trous préforés pour le passage des câbles électriques.

- Fixer la base du boîtier à l'aide de vis et de chevilles ou de supports appropriés.
- Introduire la carte en la faisant glisser dans le rail du boîtier.
- Introduire le couvercle.
- Fixer le couvercle sur le boîtier à l'aide de la vis fournie.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Types de câbles et épaisseurs minimum

Connexion	Entrée LAMP 230 V AC
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longueur câble < 10 m	2 x 0,5 mm ²

Connexion	Alimentation
Type câble	FROR CEI 20-22 CEI EN 50267-2-1
Longueur câble < 10 m	12 x 0,5 mm ²

⚠ La longueur de dénudage du câble LAMP 230 VAC doit être au maximum de 20 mm.

⚠ La source d'alimentation doit être à basse tension de sécurité (24 V) et fournie par un bloc d'alimentation certifié ; prévoir un fusible de 1,6 A pour le sectionnement de l'alimentation.

⚠ Si la longueur des câbles ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, déterminer la section des câbles en fonction de l'absorption effective des dispositifs connectés et selon les prescriptions de la norme CEI EN 60204-1.

Connexions sur l'armoire G

⚠ **Toujours connecter la borne LAMP à la borne W-E1 de l'armoire 230 V (Ⓐ) ou la borne E de l'armoire 24 V (Ⓒ).**

10 - 2	Alimentation 24 V (10 - 2 armoire CAME)
LAMP - 230 V	W-E1 sur l'armoire avec sortie feu clignotant 230 V. △ Mettre hors tension
10 - E	Entrée Lamp (10 - E sur l'armoire avec sortie feu clignotant 24 V)
TS	Test de sécurité (si l'indication est présente, connecter à l'armoire TS, dans le cas contraire, connecter la borne TS à la borne 2)
IN1 - IN2	Non utilisé
OUT1	Contact IN1 RIO-EDGE
OUT2	Contact IN2 RIO-EDGE
OUT3	Contact T1 RIO-CELL
OUT4	Contact T2 RIO-CELL
OUT5	Non utilisé

☞ Toujours activer le préclignotement.

☞ Activer l'éventuel test services.

☞ Configurer la fonction feu clignotant de mouvement sur l'armoire.

△ **Avec fonction C4 activée sur l'armoire CAME, en cas de photocellule engagée, les accessoires WL resteront activés durant toute l'intervention, ce qui réduira la durée de vie moyenne des piles.**

Éviter, de façon générale, que le feu clignotant soit activé lorsque l'automatisme est arrêté.

MÉMORISATION DES ACCESSOIRES WL

H I L

📖 **La procédure de mémorisation des accessoires WL est la même pour tous.**

Conditions initiales

☞ **RIO-CONTROL** : les LEDS bleues SANS FIL ⑤ clignotent. Dans le cas contraire, effectuer la procédure de remise à zéro (RESET) du RIO-CONTROL.

☞ Carte accessoires WL : enlever toutes les piles.

ACCESSOIRE WL : insérer la pile uniquement dans la carte de l'accessoire WL à mémoriser. Les LEDS CH1 et CH2 clignotent en rouge ; dans le cas contraire, effectuer la procédure de remise à zéro (RESET) de l'accessoire.

RIO-CONTROL : appuyer sur la touche [PROG] ② de la carte.

Les LEDS SANS FIL ⑤ bleues restent allumées en permanence.

Les LEDS CH1 et CH2 de l'accessoire WL passent du rouge au bleu et clignotent.

ACCESSOIRE WL : appuyer sur la touche [T1] ou [T2] de l'accessoire WL à mémoriser :

Accessoire WL	Sortie	Réf.
RIO-EDGE	[T1] intervient sur la sortie OUT1 de RIO-CONTROL	①
	[T2] intervient sur la sortie OUT2 de RIO-CONTROL	②
RIO-CELL T WL	[T1]	③
	[T2]	④
RIO-CELL R WL	[T1] intervient sur la sortie OUT3 de RIO-CONTROL	③
	[T2] intervient sur la sortie OUT4 de RIO-CONTROL	④
RIO-LUX	Appuyer sur la touche [T1] ou [T2].	⑤

Les LEDS SANS FIL bleues de RIO-CONTROL et des accessoires WL s'éteignent pour signaler la mémorisation effective.

☞ **Pour configurer un autre accessoire WL, répéter la procédure de configuration de l'accessoire.**

△ **Ne pas enlever la pile de l'accessoire venant d'être configuré.**

CAVALIER LH M

△ Mettre l'installation hors tension avant de configurer la portée : L = portée minimum, H = portée maximum.

PROCÉDURE DE REMISE À ZÉRO N

RIO-CONTROL :

- Maintenir la touche de remise à zéro [RESET] ① de RIO-CONTROL enfoncée :

au bout de 3 secondes, les LEDS bleues CH1 s'allument en permanence ;

au bout de 3 autres secondes, les LEDS bleues CH2 s'allument en permanence ;

au bout de 3 autres secondes, les LEDS bleues CH1 clignotent ;

☞ Les LEDS bleues WIRELESS de RIO-CONTROL clignotent pour signaler la REMISE À ZÉRO effective et toutes les sorties de sécurité sont ouvertes.

ACCESSOIRE WL

- Maintenir enfoncée la touche [T2] de l'accessoire WL :

au bout de 3 secondes, les LEDS CH1 et CH2 s'allument en permanence en bleu ;

au bout de 3 autres secondes, les LEDS CH1 et CH2 s'allument en permanence en rouge ;

au bout de 3 autres secondes, les LEDS CH1 et CH2 clignotent en bleu ;

☞ Les LEDS CH1 et CH2 de l'accessoire WL clignotent en rouge pour signaler l'exécution effective de la procédure.

REPLACEMENT ACCESSOIRE

En cas de remplacement d'un accessoire, remettre tout le système à zéro (tous les accessoires WL et RIO-CONTROL). Enlever la pile de chaque accessoire et répéter la phase de mémorisation des accessoires WL.

CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT

Après avoir configuré tout le système, envoyer une commande de lancement de la manœuvre.

Les LEDS des accessoires WL clignotent une fois en bleu pour signaler l'activation effective.

Contrôler que le RIO-LUX, l'intervention des RIO-EDGE et des RIO-CELL provoquent une condition de sécurité.

Au terme de la manœuvre, les LEDS des accessoires WL clignotent une fois en rouge pour signaler la condition de LOW POWER (réduction des consommations).

△ La condition de LOW POWER optimise l'économie d'énergie des piles de chaque accessoire WL.

À défaut d'activation de la condition de LOW POWER, positionner le cavalier sur H (M).

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES O

Déclaration **CE** - Came Cancelli Automatici S.p.A. déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes établies par la directive 1999/5/CE.

Code de référence pour demander une copie conforme à l'original : DDF RA S002

Mise au rebut et élimination - Avant d'effectuer ces opérations, il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'installation. Les composants de l'emballage (carton, plastiques, etc.) sont assimilables aux déchets urbains solides et peuvent être éliminés sans aucune difficulté, en procédant tout simplement à la collecte différenciée pour le recyclage.

D'autres composants (cartes électroniques, piles des émetteurs, etc.) peuvent par contre contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux entreprises autorisées à les récupérer et à les éliminer.

NE PAS JETER DANS LA NATURE !

Les données et les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis.

SIGNALISATIONS			CAUSE	SOLUTION
LEDs	BUZZER	DESCRIPTION		
 WL CH1 CH2	—	Les LEDs CH1 CH2 allumées OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 ouvertes	TS (test dispositifs de sécurité) non connecté	Connecter la borne TS à la borne TS de l'armoire si l'indication est présente sur l'armoire CAME, dans le cas contraire la connecter à la borne 2.
 WL CH1 CH2	—	LED sans fil, OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 ouverts	Aucun accessoire WL configuré	Configurer les accessoires WL.
 WL CH1 CH2	1 bip toutes les secondes	OUT1 ouvert	Mauvais fonctionnement bord sensible connecté à IN1	Contrôler le fonctionnement du bord sensible.
 WL CH1 CH2	1 bip toutes les secondes	OUT2 ouvert	Mauvais fonctionnement bord sensible connecté à IN2	Contrôler le fonctionnement du bord sensible.
 WL CH1 CH2	—	OUT3 ouvert	Obstacle probable entre les RIO-CELL configurées sur T1 Déalage Mauvais fonctionnement RIO-CELL.	Éliminer les éventuels obstacles. Aligner correctement la paire de RIO-CELL. Contrôler la pile RIO-CELL T WL
 WL CH1 CH2	—	OUT4 ouvert	Obstacle probable entre les RIO-CELL configurées sur T2 Déalage Mauvais fonctionnement RIO-CELL.	Éliminer les éventuels obstacles. Aligner correctement la paire de RIO-CELL. Contrôler la pile RIO-CELL T WL
 WL CH1 CH2	1 bip toutes les secondes	OUT1 ouvert OUT2 ouvert	Condition de sécurité RIO-EDGE	S'assurer de l'efficacité de la transmission radio. Contrôler les piles des RIO-EDGE.
 WL CH1 CH2	1 bip toutes les secondes	OUT3 ouvert OUT4 ouvert	Condition de sécurité RIO-CELL R WL	S'assurer de l'efficacité de la transmission radio. Contrôler les piles des RIO-CELL R WL.
—	3 bips consécutifs	RIO-LUX clignote rapidement trois fois de suite	Pile quasiment épuisée	Contrôler l'état des piles des accessoires WL et les remplacer au bout de 10 jours maximum.

 Allumée en permanence,  Éteinte,  Clignotante