Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Armoire de commande CAME RBE PLUS 24 (Réf : 806RV-0060)

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

CAME

CAME.COM

FA02380-FR

Armoire de commande multifonction pour extérieur



806RV-0060

806RV-0070

MANUEL D'INSTALLATION

FR Français

TABLE DES MATIÈRES

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR L'UTILISATEUR 4

MISE AU REBUT ET ÉLIMINATION 4

DONNÉES ET INFORMATIONS SUR LE PRODUIT 5

Légende 5
Description 5
Données techniques 5
Description des parties 6
Dimensions 7
Types de câbles et épaisseurs minimum 7

INSTALLATION 8

Standard 8
Barre DIN 9

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES 10

Position des câbles électriques 10
Alimentation 10
Connexion à l'armoire de commande RBE 230 (120/230 VAC - 50/60 Hz) 10
Connexion à l'armoire de commande RBE 24 (24 VAC/DC) 10
Contact de sortie 11
Contact d'entrée 11
Connexion antenne et carte AF pour la commande radio 11
Connexion CRP 12
Connexion Passerelle 4G / RSLV / Passerelle Wi-Fi / CAME KEY 13
Connexion à distance 13
Connexion locale 13
Carte RCXN (en option) pour dispositifs avec système BUS CXN 14
Câblage 14
Type de câble 15
Nombre maximum de dispositifs connectables par typologie 15
Consommation des dispositifs BUS CXN 15

PROGRAMMATION 16

Fonction des touches de programmation 16

RBE EN MODE CONTRÔLE D'ACCÈS (A1=0 - PAR DÉFAUT) 16

Menu des fonctions 16
Réinitialisation 22
Nouvel utilisateur 22
Supprimer utilisateur 23
Configuration du mot de passe 23
Configuration horloge 24
Exemple d'une installation avec dispositifs pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes 25
Connexions 25
Fonctionnement 25
Configuration 26
Exemple d'une installation avec sélecteurs BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes 27
Connexions 27
Fonctionnement 27
Configuration 28
Exemple d'une installation avec sélecteurs à clé BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes 29
Connexions 29

© CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales

Fonctionnement 30
Configuration 32
RBE EN MODE PARKINGS (A1 =1) 33
Contact de sortie 34
Contact d'entrée 34
Connexion CRP 34
Connexion BUS CXN 34
Émetteurs 35
Sélectionner la modalité parkings 36
Menu des fonctions 36
Réinitialisation 41
Nouvel utilisateur 41
Supprimer utilisateur 42
Configuration du mot de passe 42
Configuration horloge 43
Exemples de configuration 44
F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = ON 44
F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = OFF 45
F9 = 0 (Parking non surveillé) avec une boucle/capteur de présence en entrée et une autre en sortie 46
F9 = 1 (Parking surveillé en ENTRÉE) 47
F9 = 2 (Parking surveillé à l'ENTRÉE avec contrôle de la présence du véhicule) 48
F9 = 3 (Parking surveillé en ENTRÉE et en SORTIE) 49
F9 = 4 (Parking surveillé en ENTRÉE et en SORTIE avec contrôle de la présence du véhicule) 50
RBE EN MODALITÉ FEU DE SIGNALISATION (A1 =2) 51
Contact de sortie 52
Contact d'entrée 52
Connexion CRP 52
Connexion BUS CXN 52
Émetteurs 52
Sélectionner la modalité feu de signalisation 53
Menu des fonctions 53
Réinitialisation 58
Nouvel utilisateur 58
Supprimer utilisateur 59
Configuration du mot de passe 59
Configuration horloge 60
Exemples de configuration 61
F5 = 0 (Vert réservable sur la direction **1**, feu de signalisation **2** toujours vert) 61
F5 = 1 (Vert réservable sur les deux directions. Feux de signalisation **1** et **2** rouges par défaut) 62
F5 = 2 (Temps fixe) 63
F5 = 3 (Temps fixe avec réservation sur les deux directions) 64
Exemple de configuration avec confirmation de contrôle du passage 65
TEMPORISATIONS (MINUTERIE) 66
Exemple 66
Créer un nouveau temporisateur à partir de CAMEConnect 66
CONTRÔLE D'ACCÈS 69
Exemple 69
Créer une nouvelle programmation 69
LÉGENDE ÉTAT LED 76
OPÉRATIONS FINALES 77
MESSAGES D'ERREUR ET AVERTISSEMENT 78
MESSAGES D'ERREUR ET AVERTISSEMENT 78

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR L'UTILISATEUR

Lire attentivement les instructions avant de commencer l'installation et d'effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant. • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • Avant toute opération de nettoyage, d'entretien ou de remplacement de pièces détachées, mettre le dispositif hors tension. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu et toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse. • Le produit, dans l'emballage d'origine du fabricant, ne peut être transporté qu'à l'intérieur (wagons de chemin de fer, conteneurs, véhicules fermés). • En cas de dysfonctionnement du produit, cesser de l'utiliser et contacter le centre SAV à l'adresse https://www.came.com/global/en/contact-us ou au numéro de téléphone indiqué sur le site. • La data de fabrication est indiquée dans le lot de production imprimé sur l'étiquette du produit. Si nécessaire, nous contacter à l'adresse https://www.came.com/global/en/contact-us. • Les conditions générales de vente figurent dans les catalogues de prix officiels Came.

MISE AU REBUT ET ÉLIMINATION

Les cartes électroniques, tout comme d'autres composants (ex. : les batteries des émetteurs), peuvent contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux centres de collecte municipaux ou aux entreprises autorisées à les récupérer et à les éliminer. Avant d'effectuer ces opérations, il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'élimination. NE PAS JETER DANS LA NATURE.
LE CONTENU DE CE MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS.
LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

Page 5 - Manuel FA02380-FR - 01/2026 - © CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales

DONNÉES ET INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Légende

📖 Ce symbole indique des parties à lire attentivement.

⚠ Ce symbole indique des parties concernant la sécurité.

☞ Ce symbole indique ce qui doit être communiqué à l'utilisateur.

📖 Les dimensions sont exprimées en millimètres, sauf indication contraire.

Description

806RV-0060
Armoire de commande multifonction pour extérieur IP54, 24 VAC-DC permettant la gestion d'émetteurs et d'accessoires BUS CXN jusqu'à 5 000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction Quick&Easy avancée pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

806RV-0070
Armoire de commande multifonction pour extérieur IP54, 120-230 VAC permettant la gestion d'émetteurs et d'accessoires BUS CXN jusqu'à 5 000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction Quick&Easy avancée pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

Données techniques

MODÈLES	RBE PLUS 24	RBE PLUS 230
Alimentation (V - 50/60 Hz)	24 AC/DC	120 - 230 - AC
Puissance (W)	15	13.5
Nombre contacts en entrée	4	4
Nombre contacts en sortie	4	4
Portée du contact relais avec charge résistive (A)	5	5
Portée du contact relais avec charge inductive (A)	1.5	1.5
Tension maximum contact en entrée (V)	24	24
Nombre d'automatismes associés	4	4
CXN BUS	RCXN	RCXN
Tension maximum contact relais (V)	230	230
Température de fonctionnement (°C)	-20° à +55°C	-20° à +55°C
Température de stockage (°C)*	-25° à +70°C	-25° à +70°C
Degré de protection (IP)	54	54
Classe d'isolation	3	2
Type d'installation	En application apparente / Barre DIN	En application apparente / Barre DIN
Durée de vie moyenne (Cycles)**	200000	200000

(*) Avant l'installation, le produit doit être maintenu à température ambiante en cas de stockage ou de transport à des températures très basses ou très élevées.

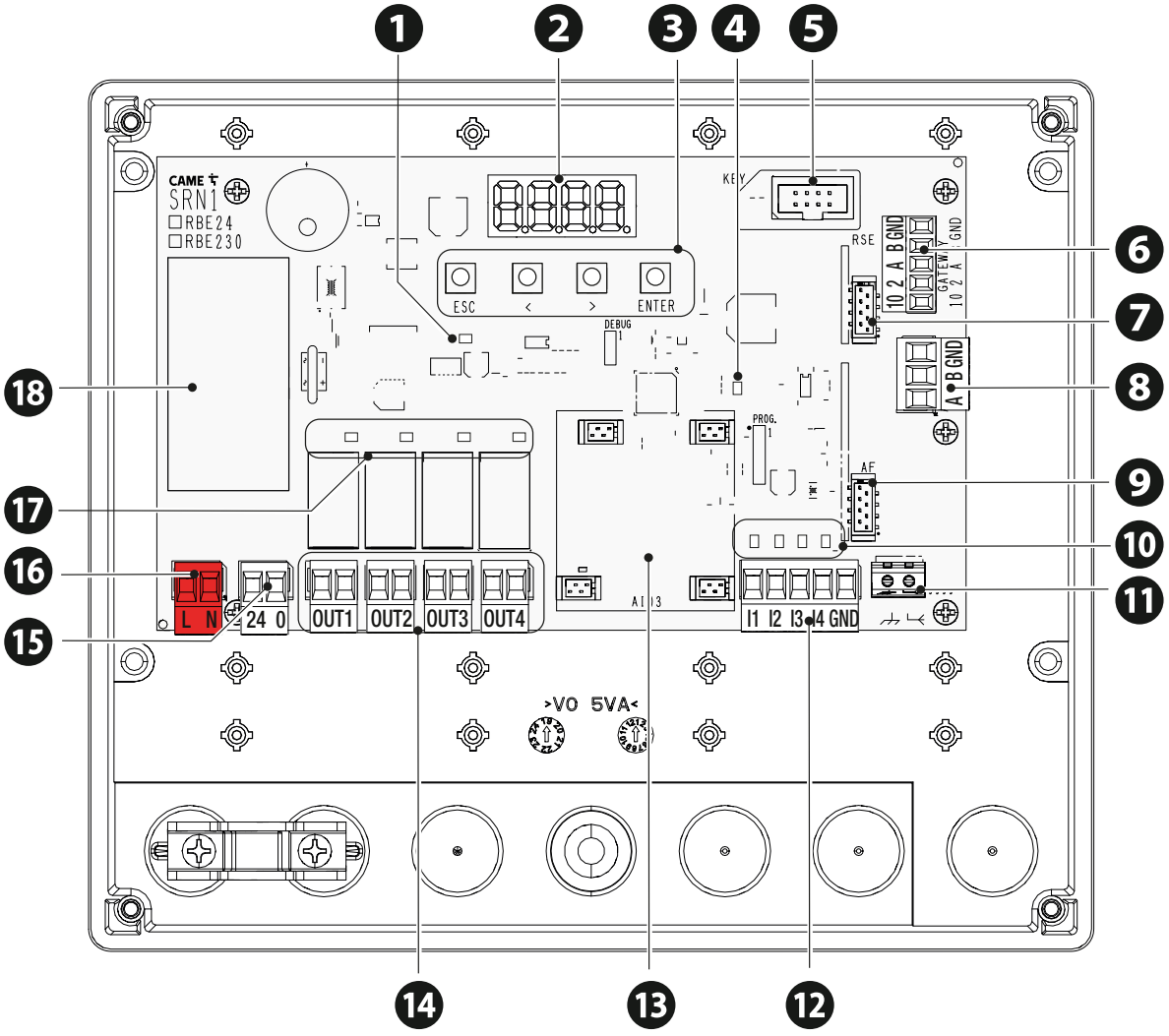
(**) La durée de vie moyenne du produit est purement indicative et estimée en tenant compte des conditions conformes d'utilisation, d'installation et d'entretien. Elle est également influencée par d'autres facteurs tels que les conditions climatiques et environnementales (consulter l'éventuel tableau MCBF).

Description des parties

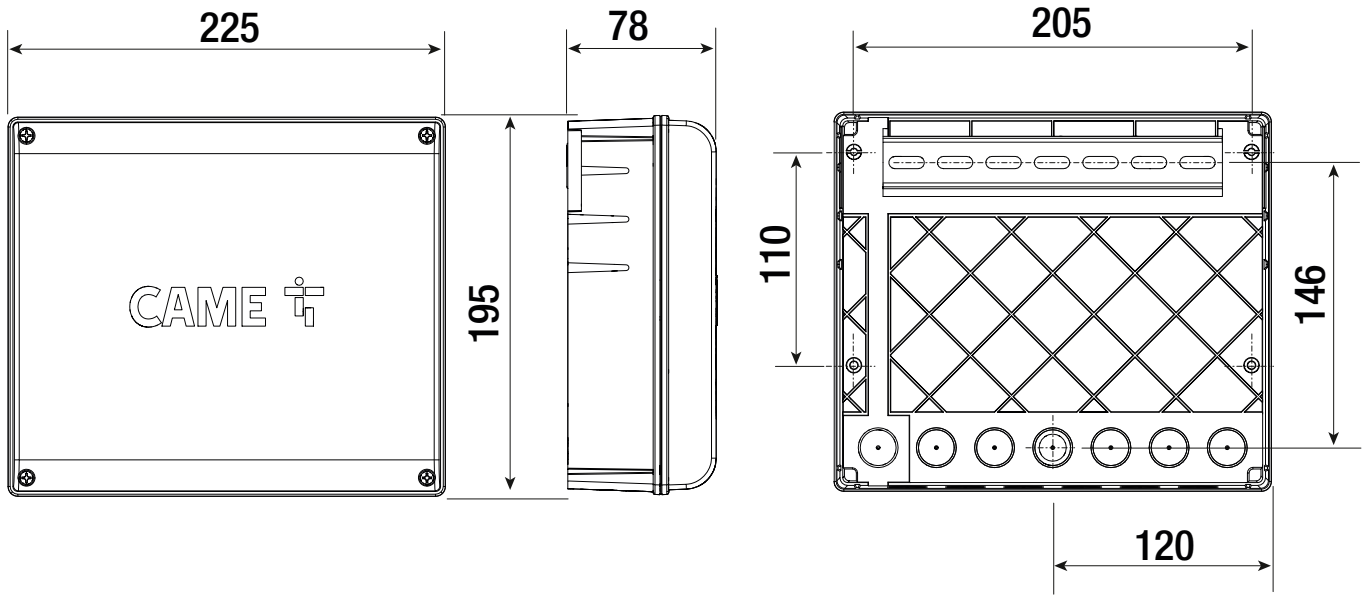
❶ Voyant de signalisation led de présence de tension
❷ Afficheur
❸ Touches de programmation
❹ LED de signalisation de l'état de fonctionnement
❺ Connecteur pour CAME KEY, module slave et passerelle Wi-Fi
❻ Bornier de connexion du module slave (RSLV) et de la passerelle 4G
❼ Connecteur pour la carte RSE
❽ Borniers de connexion des automatismes
❾ Connecteur pour carte radiofréquence enfichable (AF)
❿ LED de signalisation état entrées
⓫ Bornier de connexion de l'antenne
⓬ Bornier entrées
⓭ Logement pour module RCXN
⓮ Bornier pour les contacts en sortie
⓯ Bornier pour l'alimentation en 24 V *
⓰ Bornier pour l'alimentation en 230 V **
⓱ Voyant de signalisation état sorties
⓲ Bloc d'alimentation **

* Modèle RBE 24

** Modèle RBE 230



Dimensions



Types de câbles et épaisseurs minimum

Longueur du câble	jusqu'à 30 mètres (max.)
Alimentation 24 VAC/DC	2 x 1,5 mm^2
Alimentation 120/230 V AC	2 x 1,5 mm^2
Sélecteurs BUS CXN	2 x 0,5 mm^2
Câble entrées (I1-I2-I3-I4)	2 x 0,5 mm^2
Câble sorties (OUT1-OUT2-OUT3-OUT4)	2 x 0,5 mm^2

📖 En cas d'alimentation en 120/230 V et d'une utilisation en extérieur, adopter des câbles H05RN-F conformes à la norme IEC 60245 (IEC 57) ; en intérieur, utiliser par contre des câbles H05VV-F conformes à la norme IEC 60227 (IEC 53) ; Pour les alimentations jusqu'à 48 V, il est possible d'utiliser des câbles FROR 20-22 II conformes à la norme EN 50267-2-1 (CEI).

📖 Pour la connexion de l'antenne, utiliser un câble RG58 (jusqu'à 5 m).

📖 Pour la connexion CRP, utiliser un câble UTP CAT5 (jusqu'à 1000 m).

📖 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.

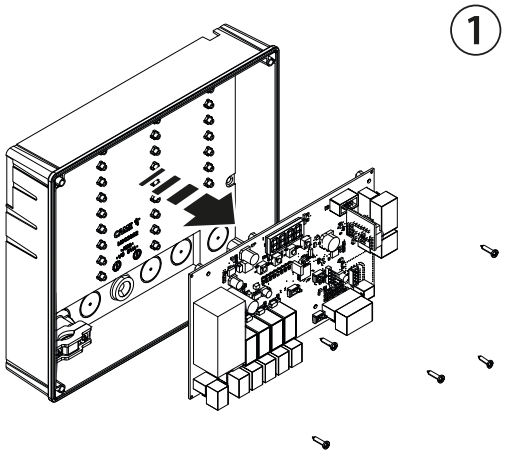
📖 Pour les connexions prévoyant plusieurs charges sur la même ligne (séquentielles), les dimensions indiquées dans le tableau doivent être réévaluées en fonction des absorptions et des distances effectives. Pour les connexions de produits non indiqués dans ce manuel, considérer comme valable la documentation jointe à ces derniers.

INSTALLATION

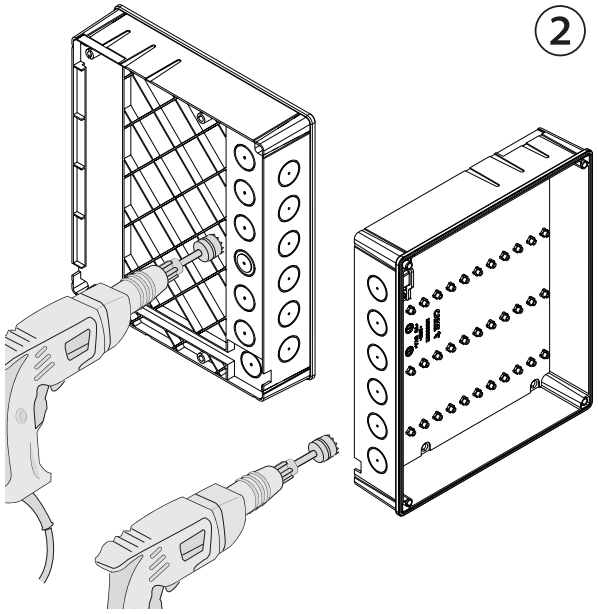
⚠ Avant d'installer l'armoire de commande, il est conseillé d'extraire la carte électronique pour éviter de l'endommager.

Standard

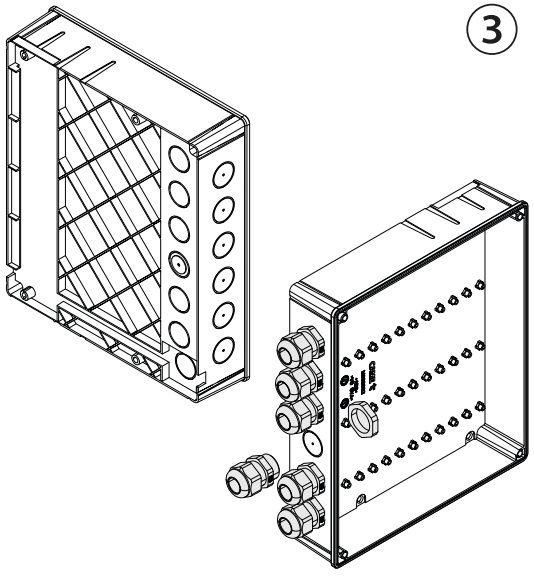
1



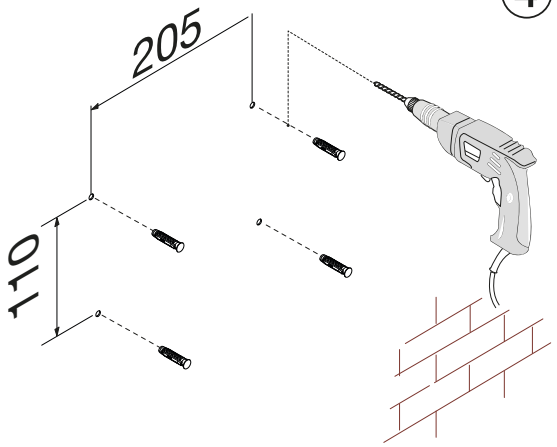
2



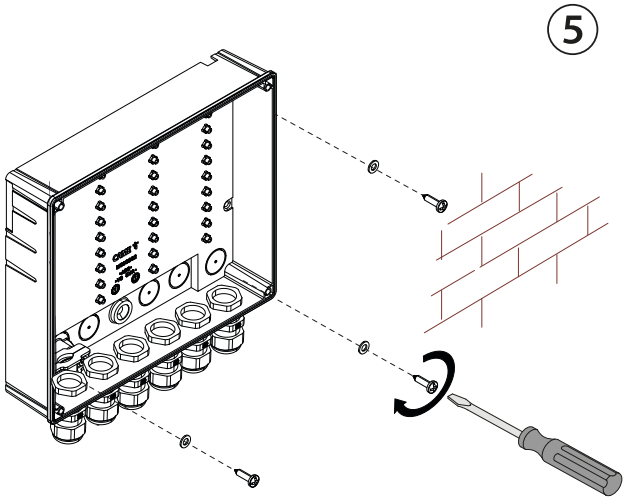
3



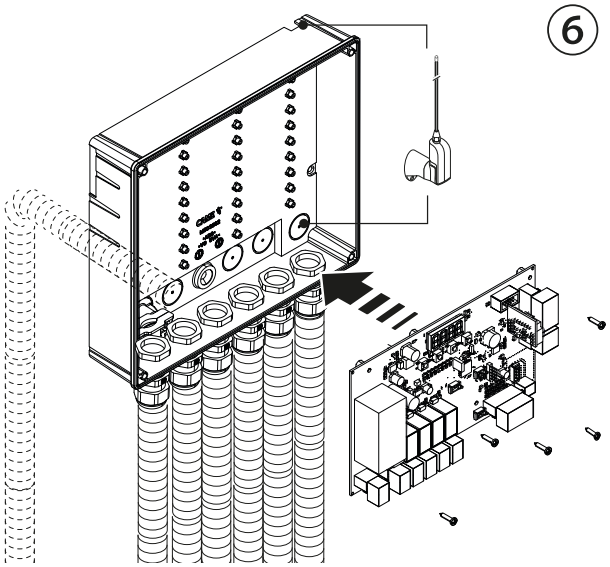
4

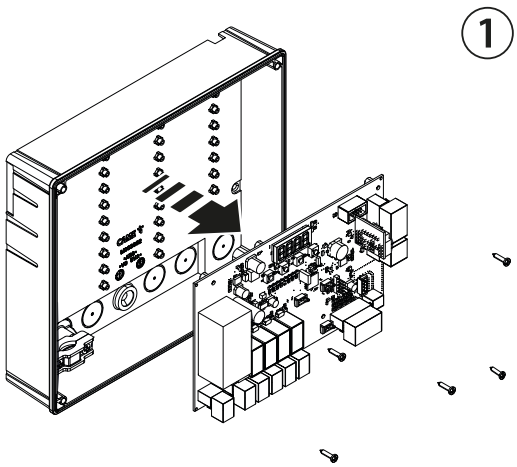


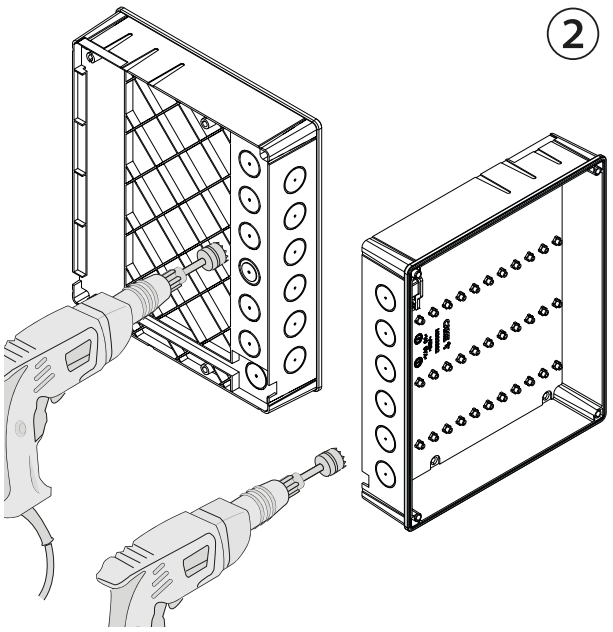
5

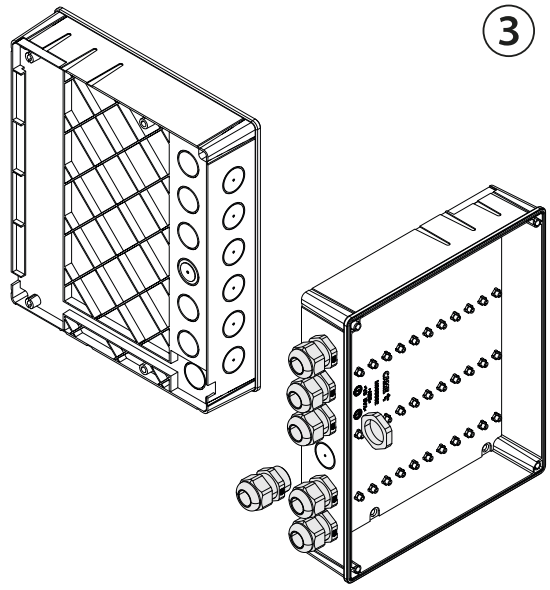


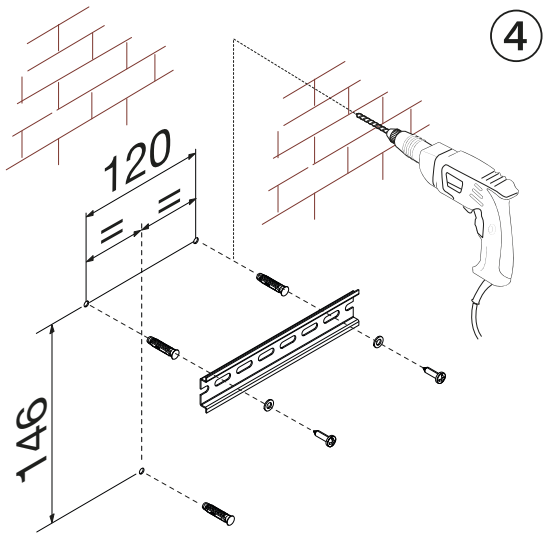
6

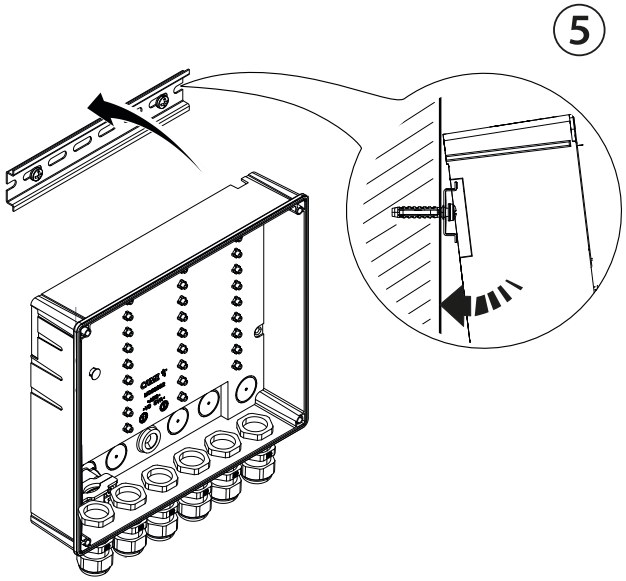


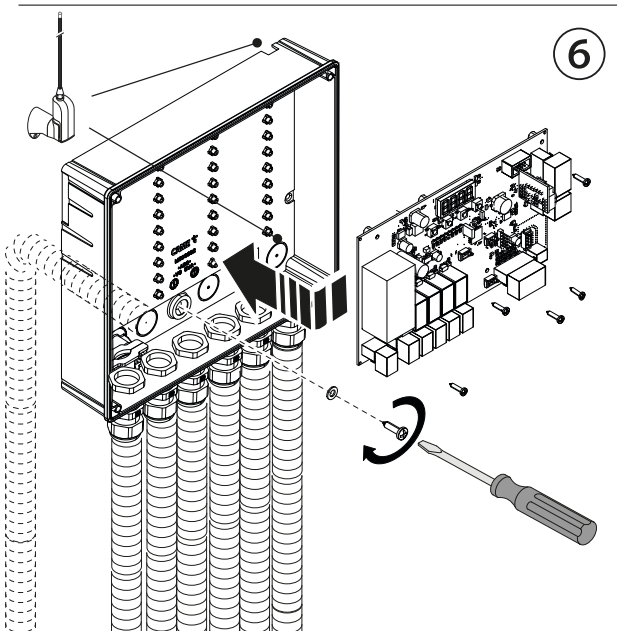

1


2


3


4
120
146


5

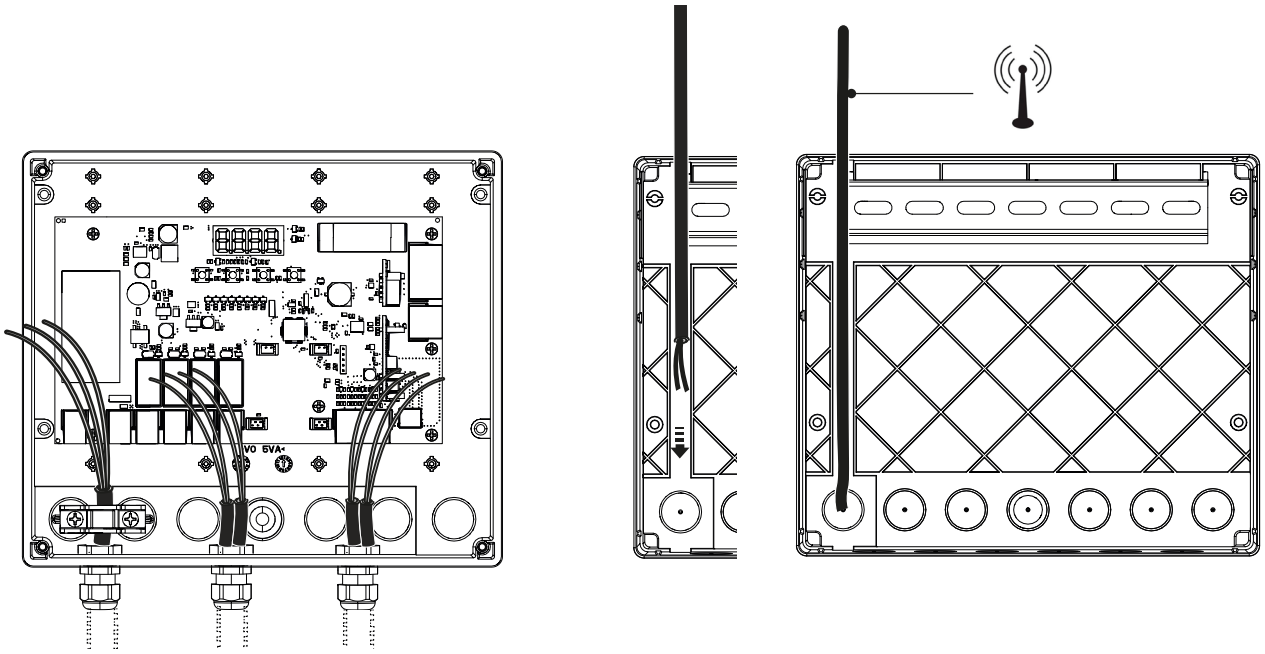

6

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Position des câbles électriques

🕮 Effectuer les branchements électriques selon les dispositions en vigueur.

🕮 Utiliser des passe-câbles pour connecter les dispositifs à l'armoire de commande. Un de ces passe-câbles ne doit être destiné qu'au cordon d'alimentation.



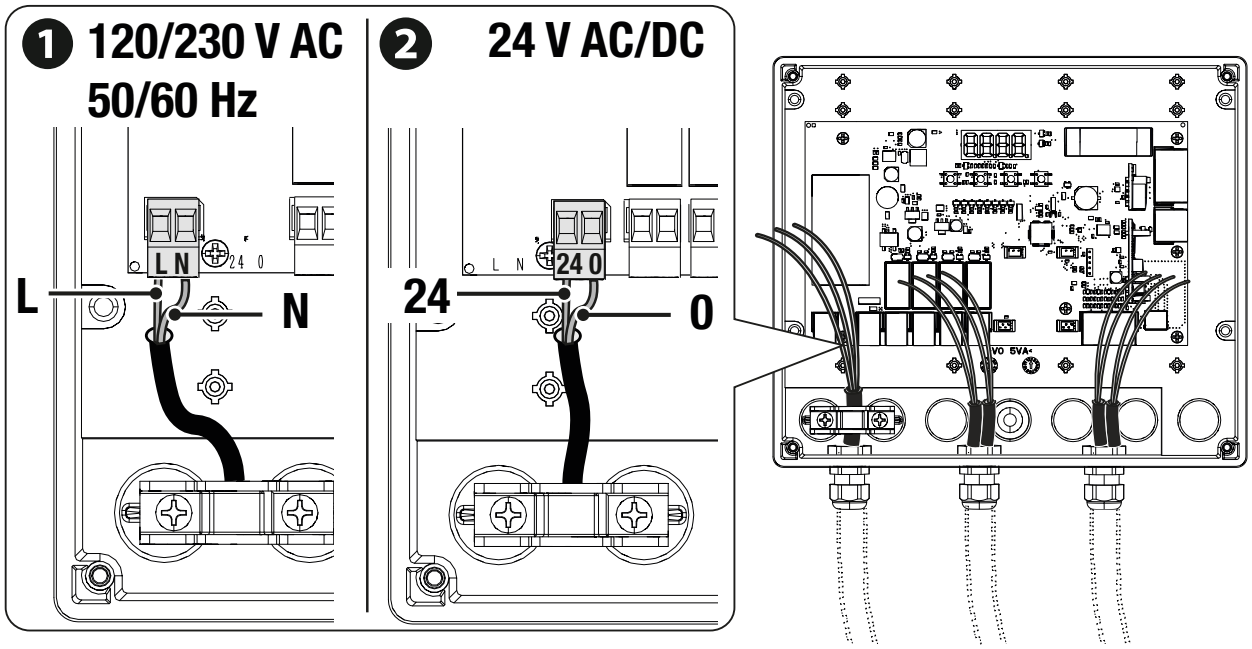
Alimentation

❶ Connexion à l'armoire de commande RBE 230 (120/230 VAC - 50/60 Hz)

L -Câble de phase
N -Câble neutre

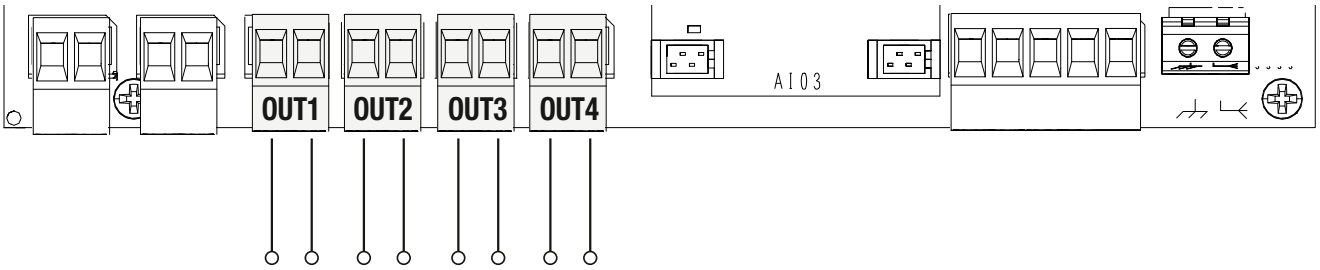
❷ Connexion à l'armoire de commande RBE 24 (24 VAC/DC)

Borne 24
Borne 0



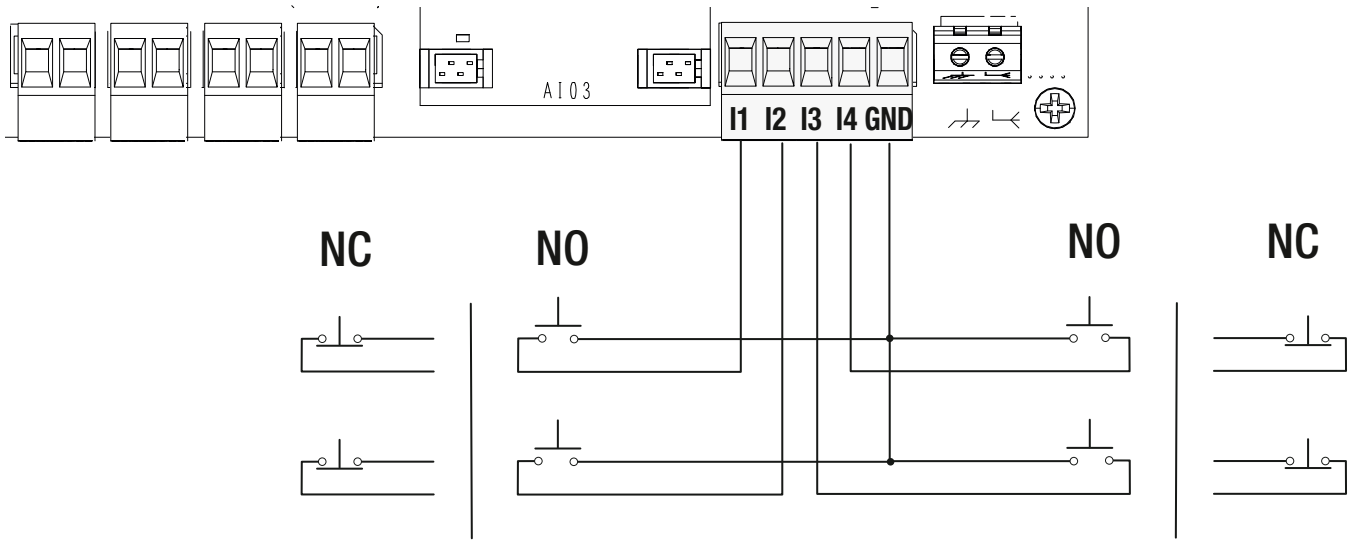
Contact de sortie

Les contacts de sortie (OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4) peuvent être configurés à partir du menu des fonctions comme contacts ouverts (NO), fermés (NC) ou désactivés.
Portée contact simple (5 A - 230 V).



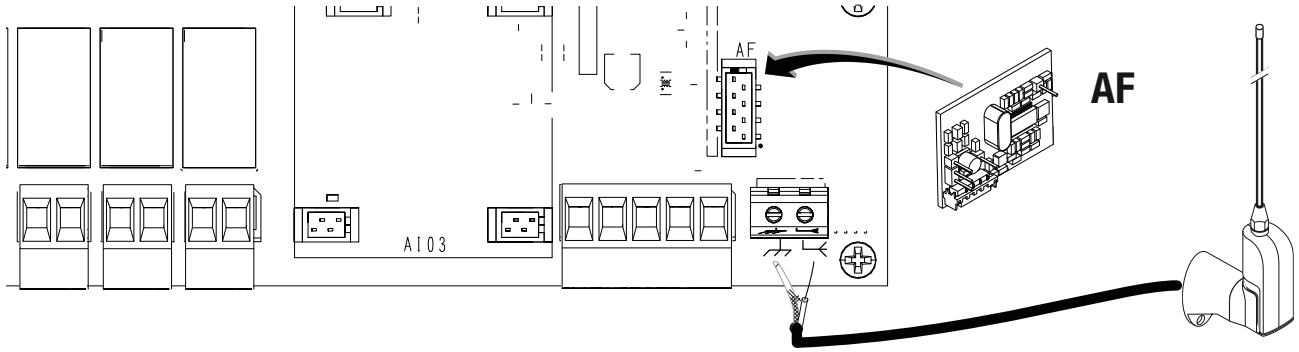
Contact d'entrée

Les entrées peuvent être utilisées pour lire les états ou pour commander les sorties (OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4) et/ou les automatismes connectés sur (A-B-GND).
Les contacts d'entrée (I1, I2, I3 et I4) peuvent être configurés à partir du menu des fonctions comme contacts ouverts (NO), fermés (NC) ou désactivés.



Connexion antenne et carte AF pour la commande radio

Connecter l'antenne à la borne dédiée avec le câble coaxial (ex. : TOP-RG58) et brancher la carte AF sur le connecteur prévu à cet effet pour contrôler l'automatisme via un ou plusieurs émetteurs.



Connexion CRP

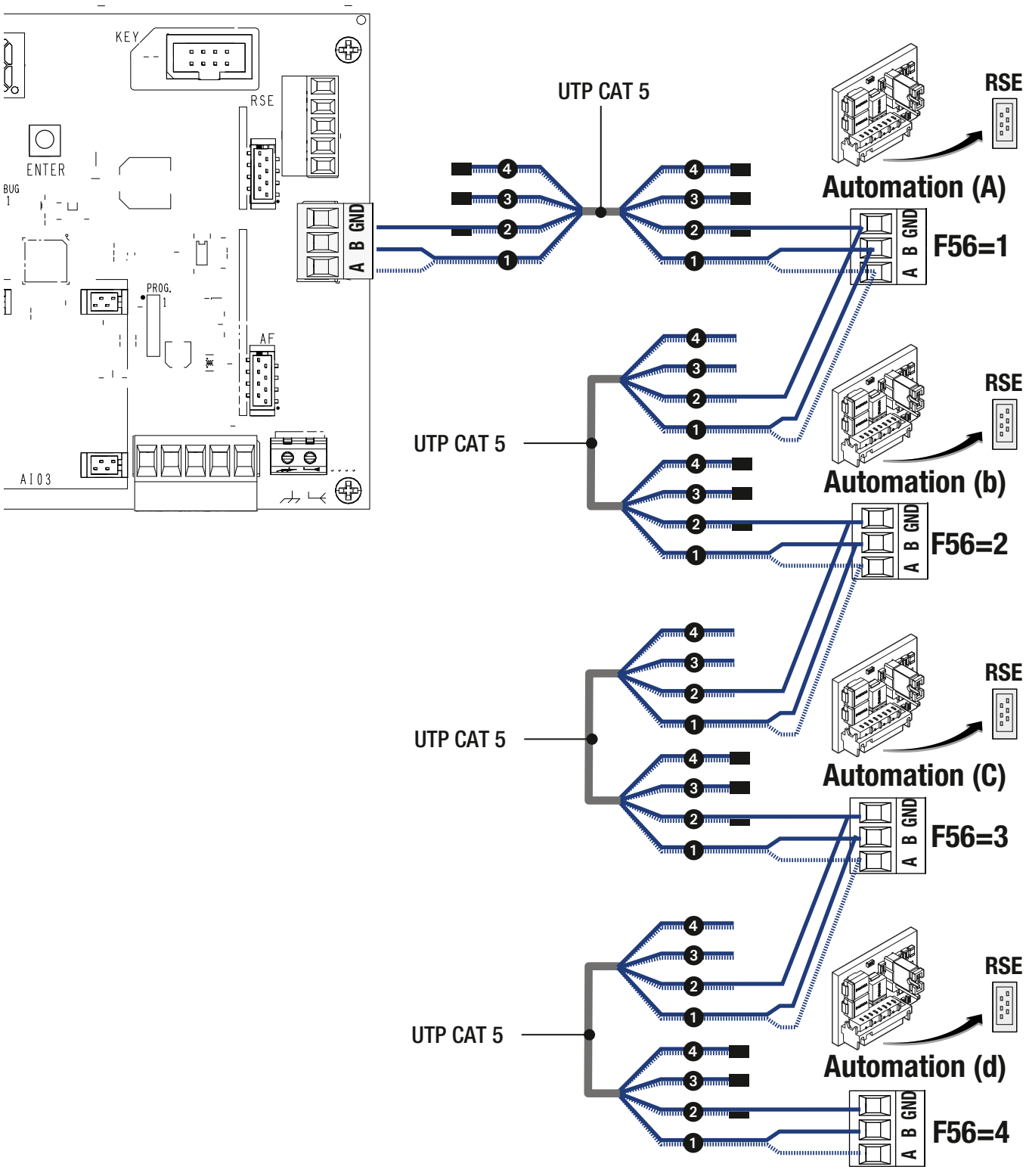
Connexion CRP pour contrôler jusqu'à 4 automatismes.
Configurer une adresse CRP de 1 à 4 pour chaque automatisme.

📖 Sur l'armoire de commande de l'automatisme, utiliser la fonction [F56] ou [Adresse CRP].

Insérer une carte RSE sur chaque automatisme connecté.

📖 Utiliser un câble torsadé UTP CAT 5.

📖 Pour la reconnaissance des automatismes connectés, voir la fonction [A3 - Acquisition nouveaux automatismes].

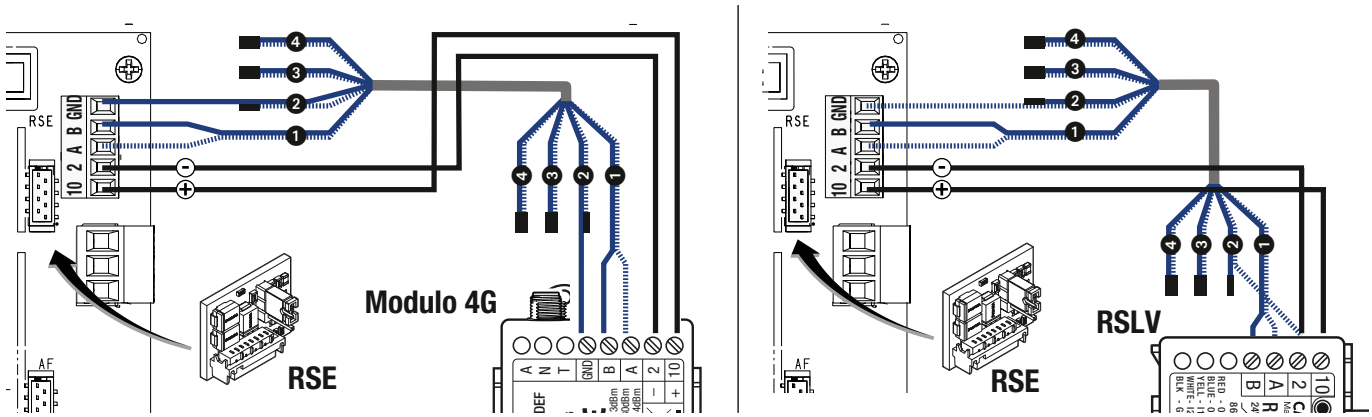


Connexion à distance

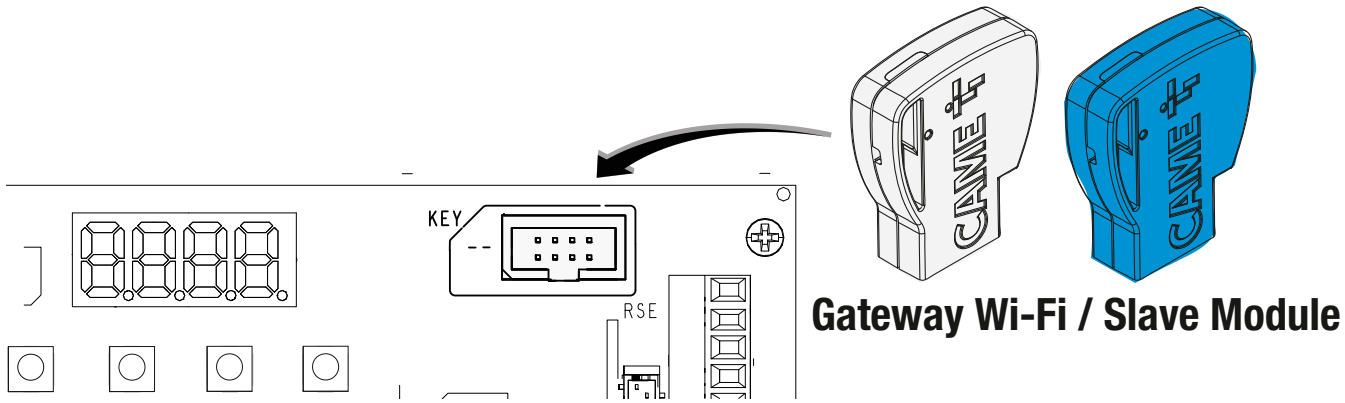
Connexion avec module passerelle 4G (806SA-210 / 806SA-0220 / 806SA-0230) pour la gestion à distance d'accessoires ou d'automatismes CAME via le système dédié CAMEConnect. Voir manuel d'instructions de l'accessoire.

📖 Insérer la carte RSE sur le connecteur dédié.

📖 Utiliser un câble torsadé UTP CAT 5.



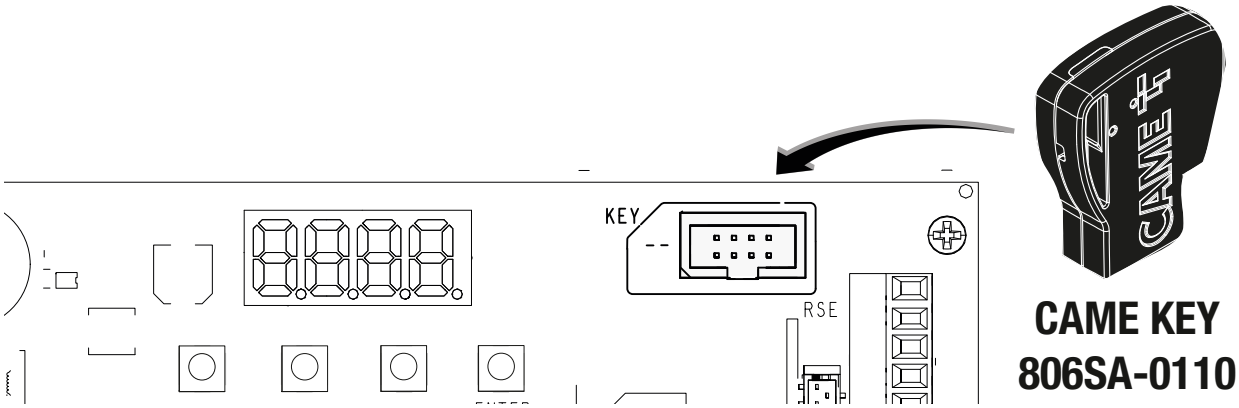
Connexion avec passerelle Wi-Fi (806SA-0140) pour connecter l'automatisme au cloud via le réseau Wi-Fi ou la passerelle Wi-Fi AC (806SA-0200) et contrôler également les accès par le biais du système dédié CAME Connect. Voir manuel d'instructions de l'accessoire.



Gateway Wi-Fi / Slave Module

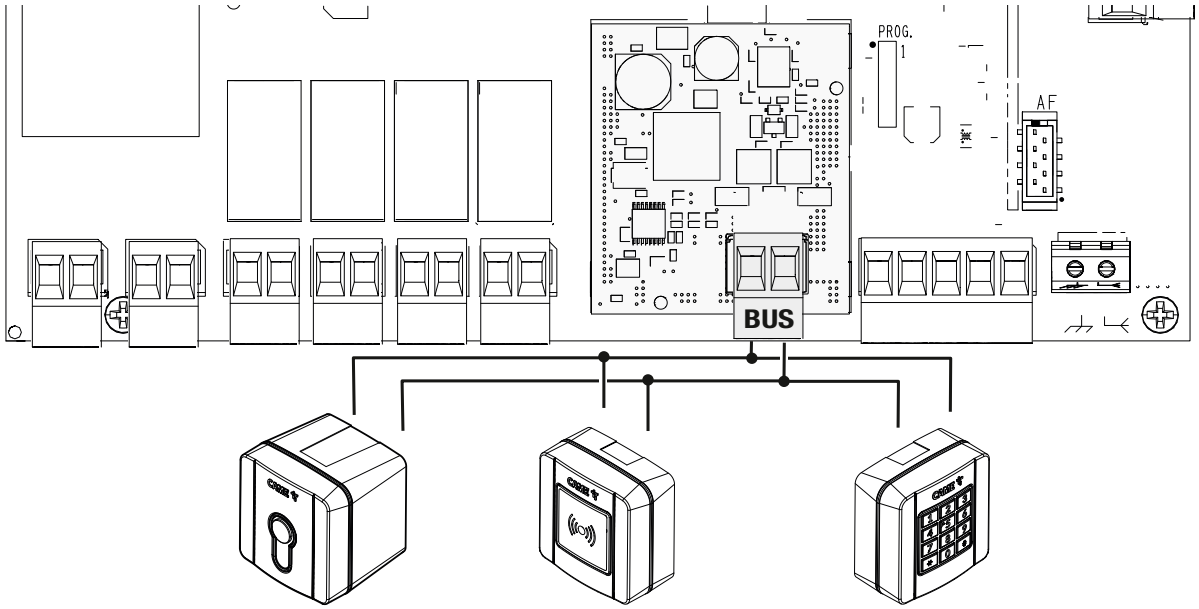
Connexion locale

Connexion avec CAME KEY (806SA-0110) pour la configuration et le contrôle des automatismes CAME compatibles avec le protocole CRP en utilisant un smartphone ou une tablette. Voir le manuel dédié de l'accessoire.



CAME KEY
806SA-0110

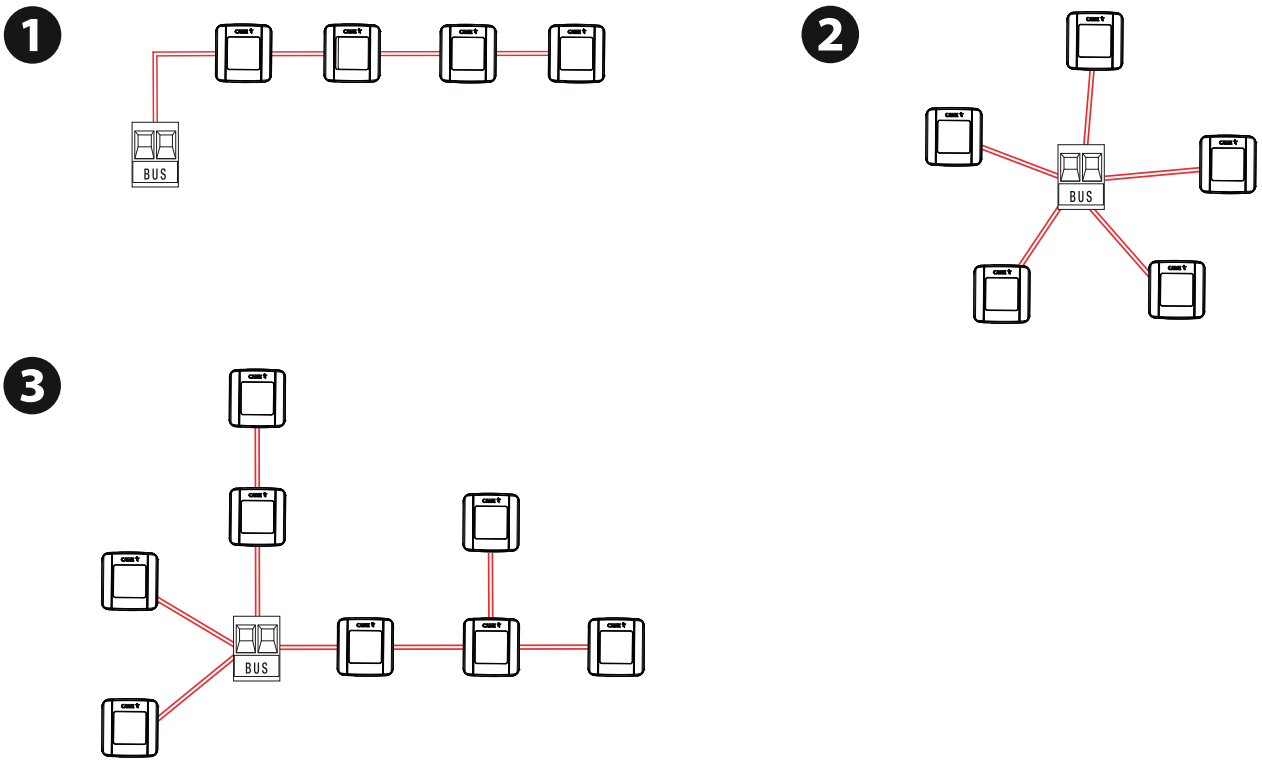
Carte RCXN (en option) pour dispositifs avec système BUS CXN



Le système CXN de CAME est un BUS de communication à 2 fils non polarisé permettant de connecter les dispositifs CAME compatibles CXN.
La connexion au BUS peut être en chaîne, en étoile ou bien mixte.
Il est possible, après le câblage du système et après avoir configuré l'adresse sur chaque dispositif, de configurer la fonctionnalité de chaque accessoire sur l'armoire de commande (RBE). Cette méthode permet d'effectuer la configuration sans devoir intervenir ultérieurement sur les accessoires et sur le câblage du système.

Câblage

❶ Connexion en chaîne
❷ Connexion en étoile
❸ Connexion mixte



Type de câble

⚠ Il est recommandé d'utiliser un câble FROR 2x0,5mm² d'une longueur max. de 50 m par rapport à la carte électronique.

Longueur du simple segment (m)	max. 50 m
Câble BUS	2 x 0,5 mm²

🕮 La somme totale des segments ne peut pas dépasser 150 m.

Nombre maximum de dispositifs connectables par typologie

Type de dispositif	Nombre maximum de dispositifs par typologie
Claviers à code / Sélecteurs à transpondeur RFID / Sélecteurs à clé	8
Sélecteurs Mifare	4
Photocellules avec RBE en mode parkings (A1 =1)	4 paires
Photocellules avec RBE en mode feu de signalisation (A1 =2)	2 paires

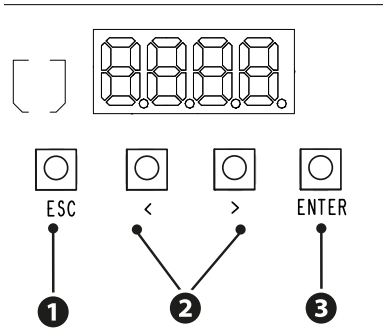
Consommation des dispositifs BUS CXN

Scanner le code QR pour accéder au tableau interactif des consommations et calculer le nombre maximal de dispositifs BUS pouvant être connectés à l'armoire de commande.

🕮 La consommation des dispositifs BUS CXN est calculé en CXN Unit.

PROGRAMMATION

Fonction des touches de programmation



❶ Touche ESC

La touche ESC permet d'effectuer les opérations décrites ci-après.
Sortir du menu
Annuler les modifications
Revenir à la page-écran précédente

❷ Touches < >

Les touches <> permettent d'effectuer les opérations décrites ci-après.
Naviguer dans les options du menu
Augmenter ou diminuer une valeur

❸ Touche ENTER

La touche ENTER permet d'effectuer les opérations décrites ci-après.
Entrer dans les menus
Confirmer le choix

RBE EN MODE CONTRÔLE D'ACCÈS (A1=0 - PAR DÉFAUT)

Menu des fonctions

Légende

Fonction	Menu secondaire	Paramètres	Paramètres deuxième niveau

Configuration de la typologie du contact en sortie

Associe la typologie du contact en sortie sur OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4

F1	OUt.1 OUt.2 OUt.3 OUt.4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Modalité de commande en sortie

Associe un mode de fonctionnement du contact en sortie sur OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4

F2	OUt.1 OUt.2 OUt.3 OUt.4	SEC = Temporisé en secondes (par défaut) MIn = Temporisé en minutes bIS = Bistable La sortie change d'état à chaque commande et conserve cet état jusqu'à la commande suivante. MAn = Action maintenue Ser = Service Ce paramètre permet de régler le délai qui précède et qui suit l'activation du contact de sortie. Le temps d'activation de la sortie et le type de commande sont gérés par Quick&Easy Access sur CAMEConnect.	De 1 à 180 secondes (uniquement avec le paramètre SEC sélectionné) De 1 à 180 minutes (uniquement avec les paramètres MIn ou Ser sélectionnés)

Configuration de la typologie du contact en entrée

Associe la typologie du contact en entrée sur I1, I2, I3 et I4

F3	In .1 In .2 In .3 In .4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Association de l'entrée sur une ou plusieurs sorties/un ou plusieurs automatismes

Associe à l'entrée I1, I2, I3 ou I4 une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes.

📖 Voir détail au paragraphe <Exemple d'une installation avec dispositifs pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes>.

F4	In .1 In .2 In .3 In .4	1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 --3- = Sortie 3 ---4 = Sortie 4 12-- = Sorties 1 et 2 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4 1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie	A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b --C- = Automatisme C ---d = Automatisme d Ab-- = Automatismes A et b A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme

Adresse CRP

Attribue un code d'identification unique (adresse CRP) à la carte électronique RBE.

📖 Cette fonction est nécessaire si plusieurs RBE sont connectés via le protocole CRP au même BUS de communication.

F56		de 1 à 254 (par défaut 1)	

Vitesse de communication série sur RSE / Aut

Configure la vitesse de communication.
RSE = Connexion Passerelle
Aut = Communication Automatismes

F63	rSE Aut	2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (par défaut) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps	

Association du sélecteur BUS (Clavier ou Transpondeur) sur une ou plusieurs sorties/un ou plusieurs automatismes
Associe un sélecteur (Claviers/Transpondeurs) à une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes.

🕮 La fonction n'apparaît qu'en présence d'un ou de plusieurs sélecteurs BUS connectés à la carte RCXN (non fournie).

🕮 b21 = Sélecteur 1, b22 = Sélecteur 2, ..., b28 = Sélecteur 8

🕮 Voir détail au paragraphe <Exemple d'une installation avec sélecteurs BUS (Clavier/Transpondeur) pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes>.

b21 **b22** **b23** **b24** **b25** **b26** **b27** **b28**		1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

Association d'un sélecteur à clé BUS sur une ou plusieurs sorties/un ou plusieurs automatismes
Associe un sélecteur à clé à une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes.

🕮 La fonction n'apparaît qu'en présence d'un ou de plusieurs sélecteurs BUS connectés à la carte RCXN (non fournie).

🕮 La principale différence entre le sélecteur à clé et les autres sélecteurs est que les commandes associées aux sorties et aux automatismes sont divisées par une rotation vers la droite (rIG) et une rotation vers la gauche (LEF).

🕮 b21 = Sélecteur 1, b22 = Sélecteur 2, ..., b28 = Sélecteur 8

🕮 Voir détail au paragraphe <Exemple d'une installation avec sélecteurs à clé BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes>.

b21 **b22** **b23** **b24** **b25** **b26** **b27** **b28**	rIG LEF	1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

© CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales

Page 19 - Manuel FA02380-FR - 01/2026 - © CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales

Nouvel utilisateur

Permet d'enregistrer jusqu'à 5 000 utilisateurs et d'attribuer une fonction à l'un d'eux une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes

📖 Les paramètres (AbCd) d'identification des automatismes n'apparaissent que si ces derniers sont connectés à l'armoire de commande RBE.

📖 La carte AF qui gère les émetteurs doit être enfichée dans le connecteur.

📖 Pour la procédure d'introduction, voir le paragraphe <Nouvel utilisateur>.

U1		1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 --3- = Sortie 3 ---4 = Sortie 4 12-- = Sorties 1 et 2 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4 1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie	A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b --C- = Automatisme C ---d = Automatisme d Ab-- = Automatismes A et b A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme

Supprimer utilisateur

Permet d'effacer un des utilisateurs enregistrés.

📖 Pour la procédure de suppression, voir le paragraphe <Supprimer utilisateur>.

U2		OFF = Annuler On = Effectuer	

Supprimer tous

Permet d'effacer tous les utilisateurs enregistrés.
Sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER, l'écran fera défiler rapidement l'un après l'autre tous les utilisateurs mémorisés et affichera le message [CLr] pour confirmer l'élimination effective de tous les utilisateurs.

U3		OFF = Annuler On = Effectuer	

Décodage radio

Permet de choisir le type de codage radio des émetteurs pouvant commander les sorties ou les automatismes.
Sélectionner la codage parmi ceux disponibles et appuyer sur la Touche ENTER pour confirmer.

📖 La sélection de [Rolling code] ou [TW key block] effacera tout éventuel émetteur précédemment mémorisé.

U4		1 = Tous les décodages (par défaut) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block	

Auto-apprentissage Rolling

Permet de mémoriser un nouvel émetteur rolling code en activant l'acquisition à partir d'un émetteur à code tournant déjà mémorisé. Les procédures de mémorisation et d'acquisition sont expliquées dans le manuel de l'émetteur.

U8		OFF = Désactivée (par défaut) On = Activée	

Modalité de fonctionnement

La fonction permet de changer le mode de fonctionnement du dispositif.

🕮 Disponible uniquement avec la version firmware 2.2.1 ou les versions supérieures.

A1		0 = Modalité contrôle d'accès (Par défaut) 1 = Modalité parkings 2 = Modalité feu de signalisation	

Acquisition de nouveaux automatismes

Permet d'effectuer le balayage sur la borne (A-B-GND) et d'acquérir de nouveaux automatismes connectés.

🕮 Durant le balayage, le voyant led rouge reste allumé en permanence. Au terme de l'opération, le voyant LED s'éteint et commence à clignoter pour indiquer la communication avec les automatismes. Si un automatisme ne répond pas ou est déconnecté, [OFF A/b/C/d] apparaîtra à l'écran, en fonction de l'automatisme déconnecté.

A3		OFF = Annuler On = Effectuer	

RàZ paramètres

Réinitialise la configuration par défaut excepté les utilisateurs, le mode de fonctionnement [A1] et les configurations concernant la connexion des automatismes avec le protocole CRP.

A4		OFF = Annuler On = Effectuer	

Version FW

La fonction permet de visualiser la version firmware.
Appuyer sur ENTER pour confirmer l'affichage.

H1	---

Permet d'activer le mot de passe

Permet de configurer un mot de passe de 4 chiffres. Le mot de passe sera demandé à quiconque souhaite accéder au menu principal.

🕮 Pour la procédure de configuration, voir le paragraphe <Activer mot de passe>.

H3		OFF = Annuler On = Effectuer	

État dispositifs BUS

La fonction indique l'état de tous les dispositifs pouvant être connectés au BUS et gérés par le firmware utilisé.
Sélectionner le dispositif parmi ceux disponibles et appuyer sur la touche ENTER pour visualiser l'état (x).

État du dispositif <x>

II = Adresse en conflit
o = En fonction
c = En fonction avec signal d'alarme
F = Dispositif en panne
- = Ne communique pas ou est absent

H4	b = Photocellules BUS b(1 ÷ 8).<x> d = Sélecteur BUS d(1 ÷ 8).<x>		

Configuration horloge

Permet de régler la date et l'heure.

Lorsque la date et l'heure ont été réglées, l'écran les affiche pendant 5 secondes après chaque sortie du menu principal.

Voir paragraphe « Configuration horloge ».

H5		OFF (annulation de l'opération) On (exécution de l'opération)	

Log d'accès

Permet l'activation des log d'accès visibles sur CAME Connect.

H6		OFF = Désactivée (par défaut) On = Activée	

Réinitialisation

Il est possible de restaurer les données de la carte électronique aux valeurs d'usine en effectuant les opérations suivantes.

Mettre la carte électronique hors tension et en attendre l'extinction effective.

Appuyer sur les touches < > et les maintenir enfoncées puis remettre la carte électronique sous tension.

Maintenir les touches < > enfoncées jusqu'à ce que l'écran affiche **[ON/OFF]**.

Sélectionner **[ON].**

Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

🕮 La procédure de réinitialisation de la carte électronique supprime tous les utilisateurs enregistrés, les temporisations et les manœuvres configurées ainsi que les données d'étalonnage.

Nouvel utilisateur

🕮 L'utilisateur peut être associé à une ou plusieurs sorties (OUT1, OUT2, OUT3 et/ou OUT4) et à un ou plusieurs automatismes (A-b-C-d) s'ils sont connectés à l'armoire de commande RBE.

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.

② Sélectionner la fonction U1 et appuyer sur ENTER pour valider.

③ Choisir une ou plusieurs sorties entre 1 = OUT1, 2 = OUT2, 3= OUT3 et 4 = OUT4 à associer à l'utilisateur, appuyer sur ENTER pour confirmer.

🕮 En cas de plusieurs automatismes connectés à l'armoire de commande (RBE) sur A-B-GND, procéder à l'association des automatismes et confirmer avec la touche Enter.

🕮 Les automatismes sont commandés uniquement par la fonction [Ouverture]. Pour une fonction différente, se servir de CAMEConnect pour la configuration avancée.

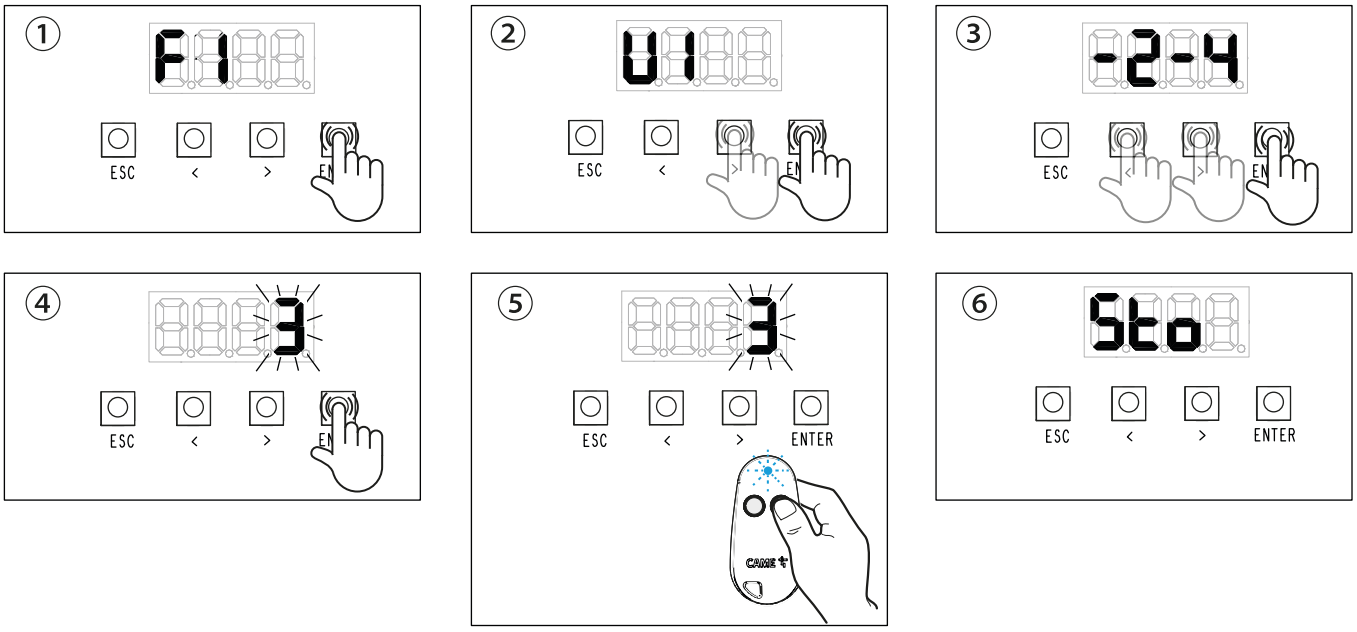
④ L'écran affichera la première position libre pour la mémorisation.

🕮 Les positions libres sont facilement identifiables du fait qu'elles sont affichées avec des chiffres clignotants.

⑤ Dans les 10 s qui suivent, envoyer le code au moyen du sélecteur (transpondeur ou clavier) ou de l'émetteur.

⑥ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [Sto] pour confirmer la mémorisation effective.

Répéter la procédure pour ajouter d'autres utilisateurs.



Supprimer utilisateur

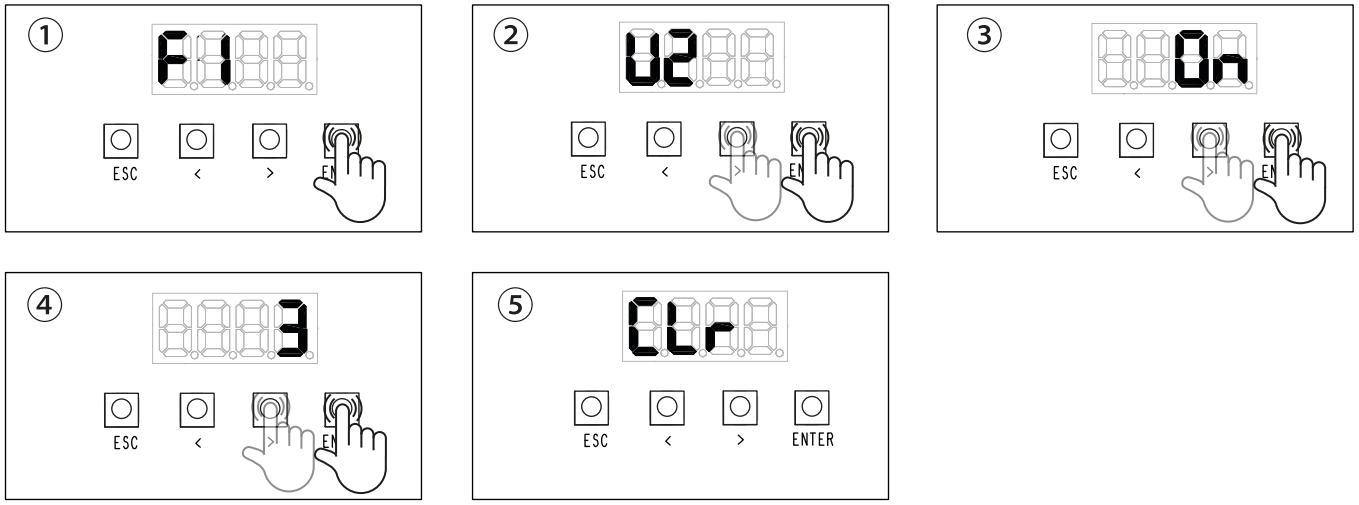
① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.
② Sélectionner la fonction U2 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Sélectionner l'utilisateur à éliminer et appuyer sur ENTER

📖 Il est également possible de sélectionner l'utilisateur en envoyant une commande depuis l'émetteur ou depuis le dispositif associé.

⑤ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [CLr] pour confirmer l'élimination de l'utilisateur sélectionné.

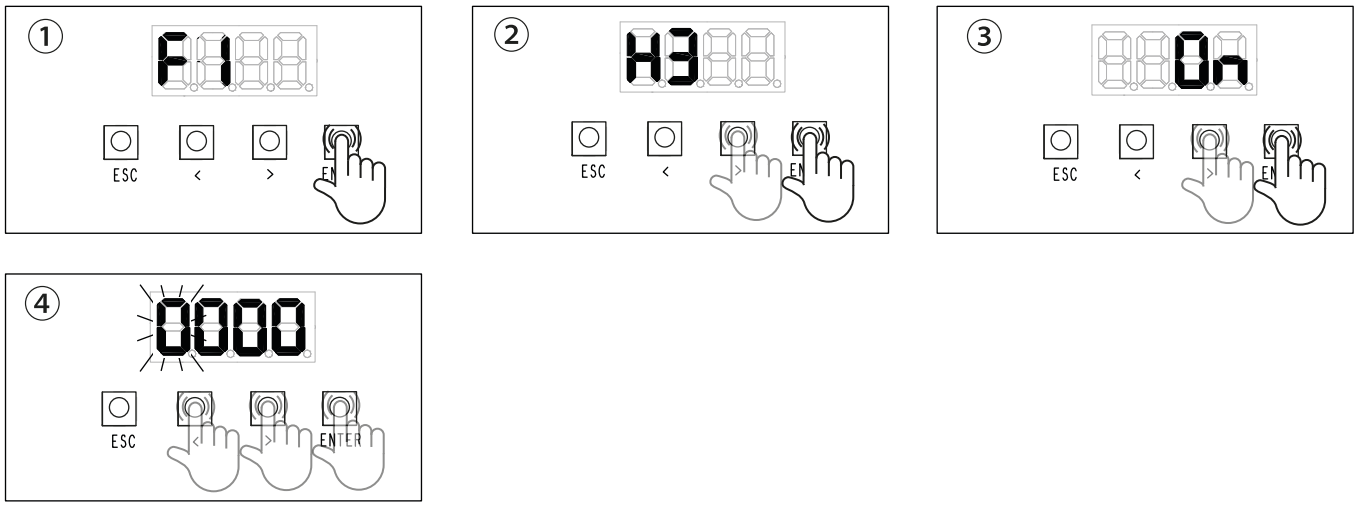
📖 Le numéro associé à l'utilisateur supprimé se mettra à clignoter pour indiquer que la position est libre.

Au terme de l'opération, répéter la procédure pour un autre utilisateur ou appuyer sur la touche ESC pour quitter la procédure.



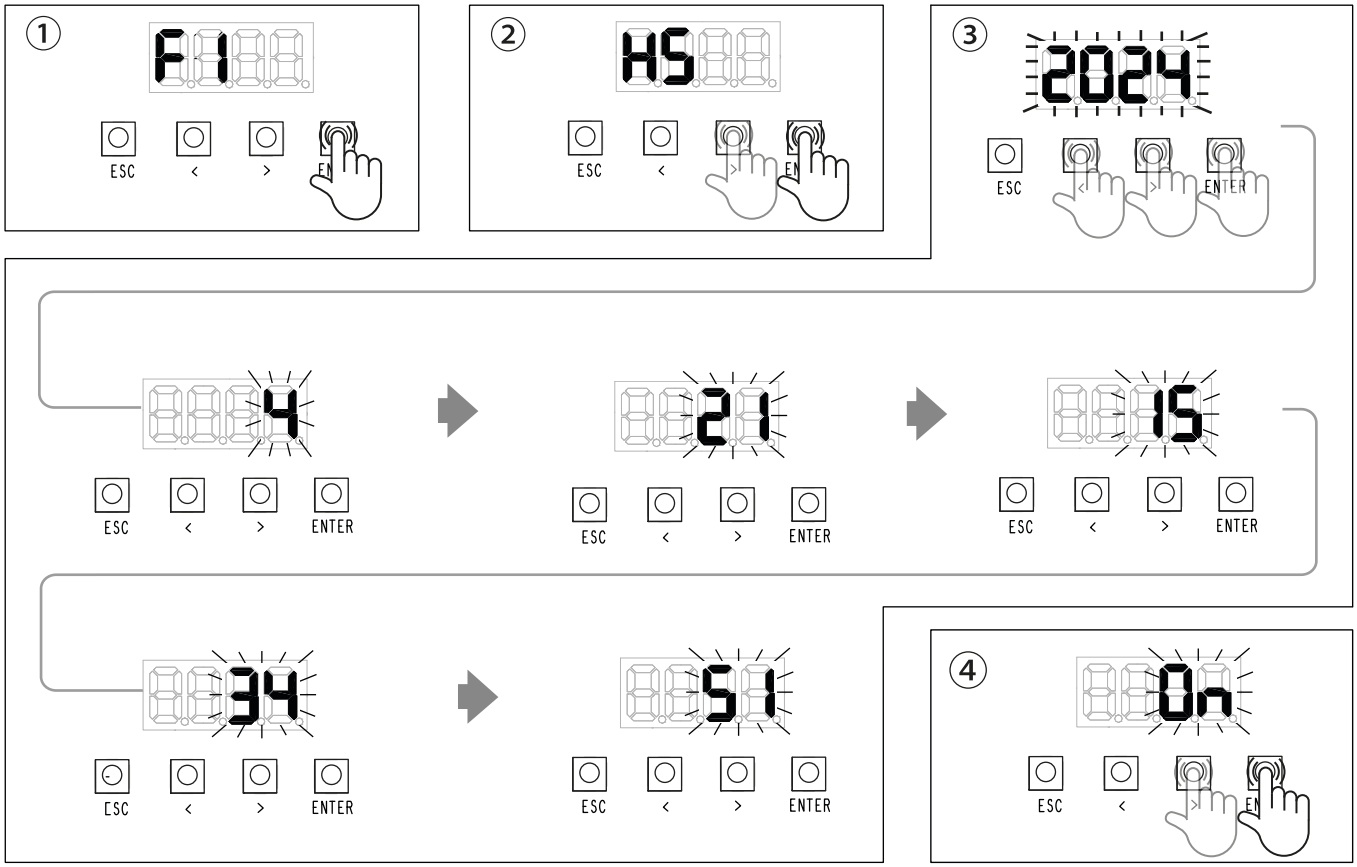
Configuration du mot de passe

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H3 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour composer le mot de passe. Les touches fléchées permettent d'augmenter ou de diminuer le nombre et la touche Enter de confirmer.
Répéter la procédure de saisir du mot de passe.



Configuration horloge

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H5 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour régler la date (année, mois et jour) puis l'heure (heure, minutes et secondes).
④ L'écran affichera le message OFF. Se servir des touches fléchées, sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER pour activer la DST automatique (configuration automatique de l'heure légale).



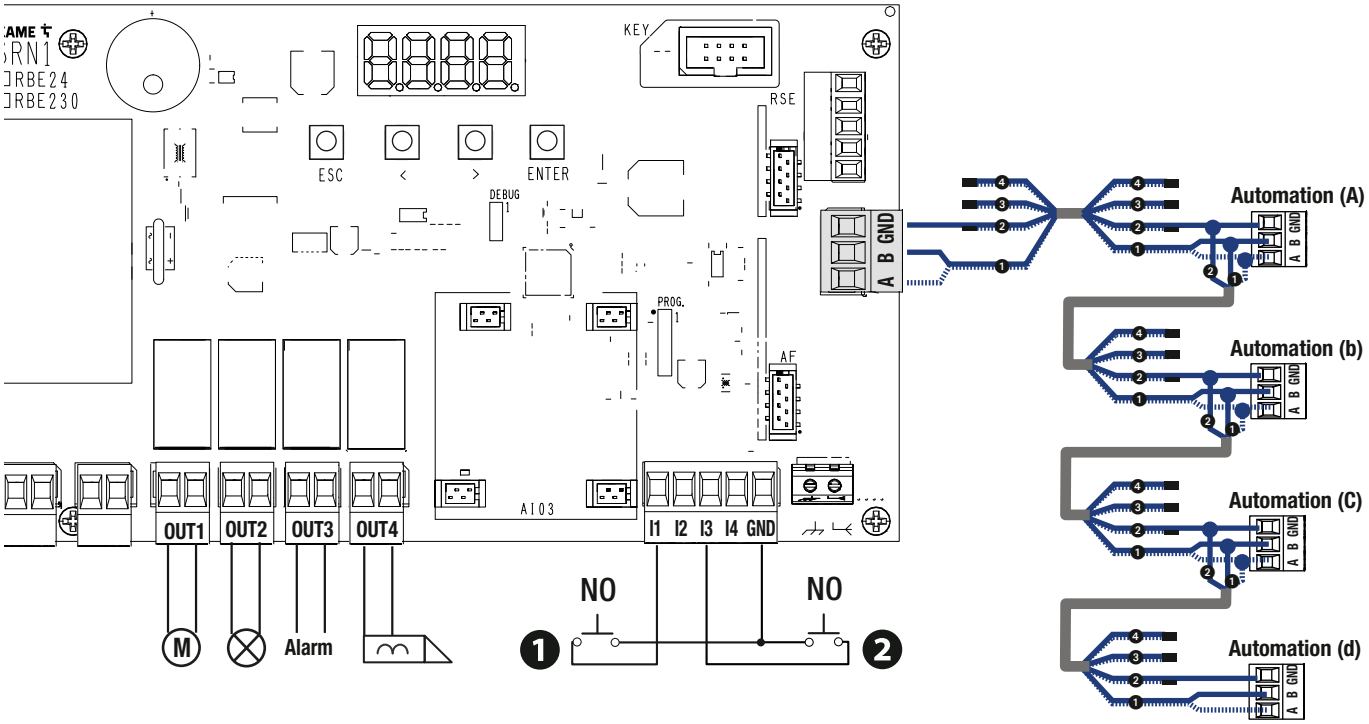
🕮 Si le dispositif est connecté à CAMEConnect, la date et l'heure sont configurées en automatique toutes les 24 h paramétrées par l'installation.

Connexions

Connecter les dispositifs de commande aux entrées (I1 et I3), les dispositifs à commander sur les sorties (OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4) et les automatismes sur les bornes A-B-GND.

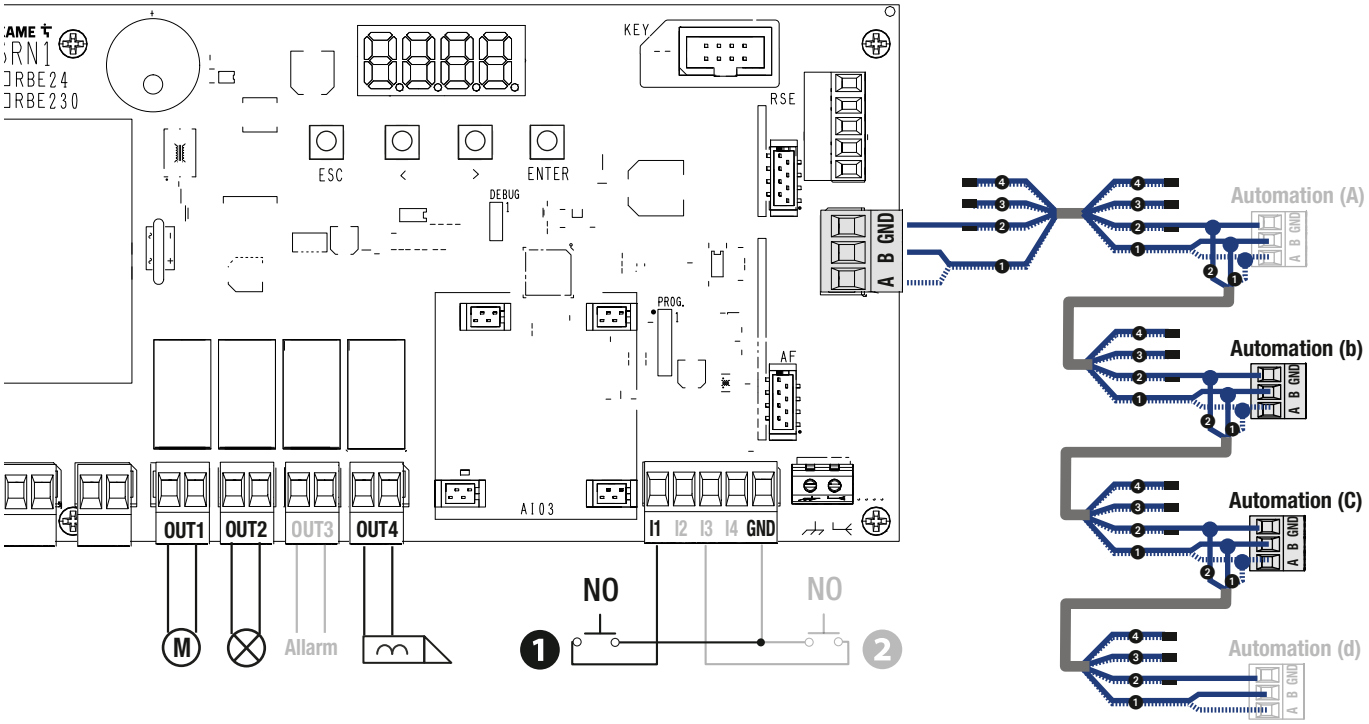
📖 Pour le contrôle des automatismes, chaque automatisme doit être équipé d'une carte 002RSE.

📖 Les entrées peuvent être polarisées comme contacts normalement ouverts (NO) ou fermés (MF), voir fonction F3.

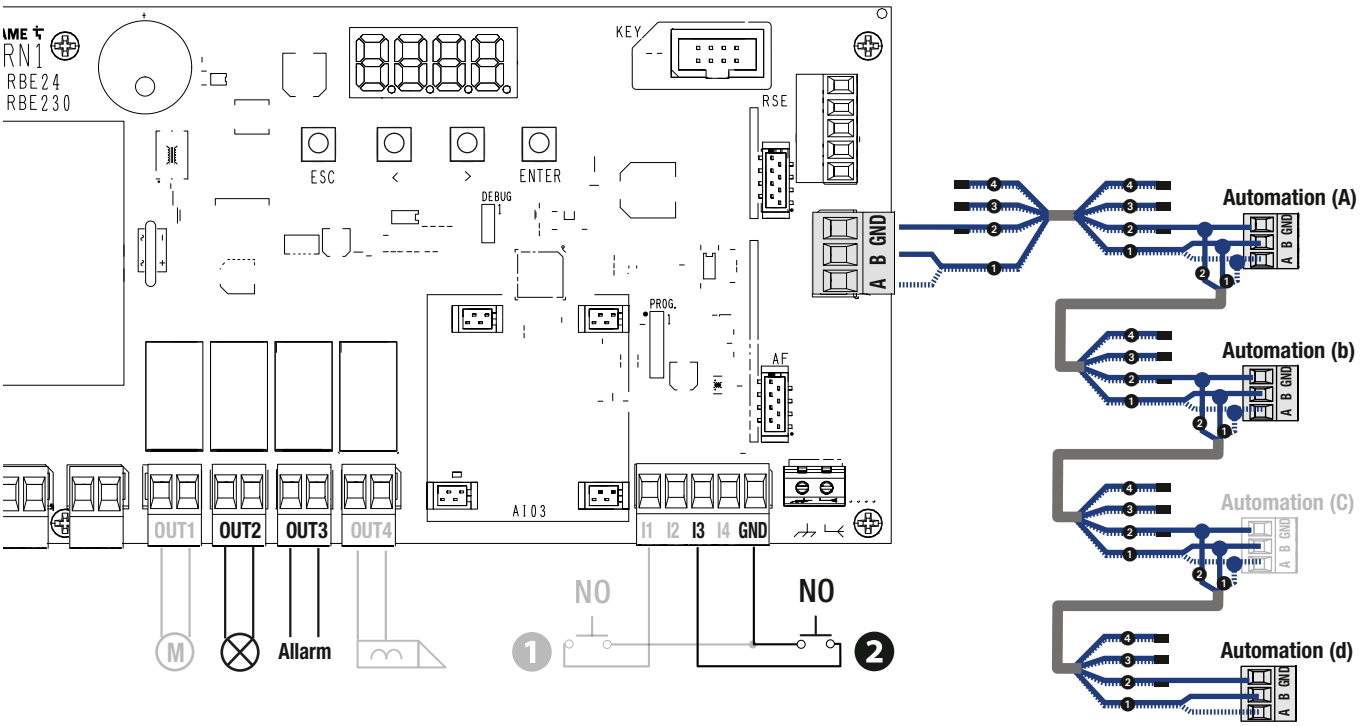


Fonctionnement

Admettons que le dispositif ❶ connecté à l'entrée I1 commande les sorties OUT1, OUT2 et OUT4 et les automatismes b et C.



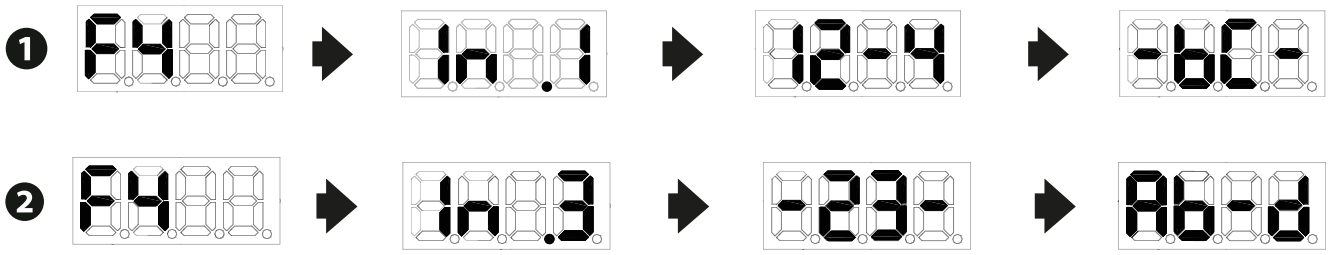
Admettons que le dispositif ❷ connecté à l'entrée I3 commande quant à lui les sorties OUT2 et OUT3 et les automatismes A, b et d.



Configuration

Sur l'armoire de commande RBE, utiliser les touches de programmation pour associer les sorties et les automatismes aux dispositifs connectés aux entrées.

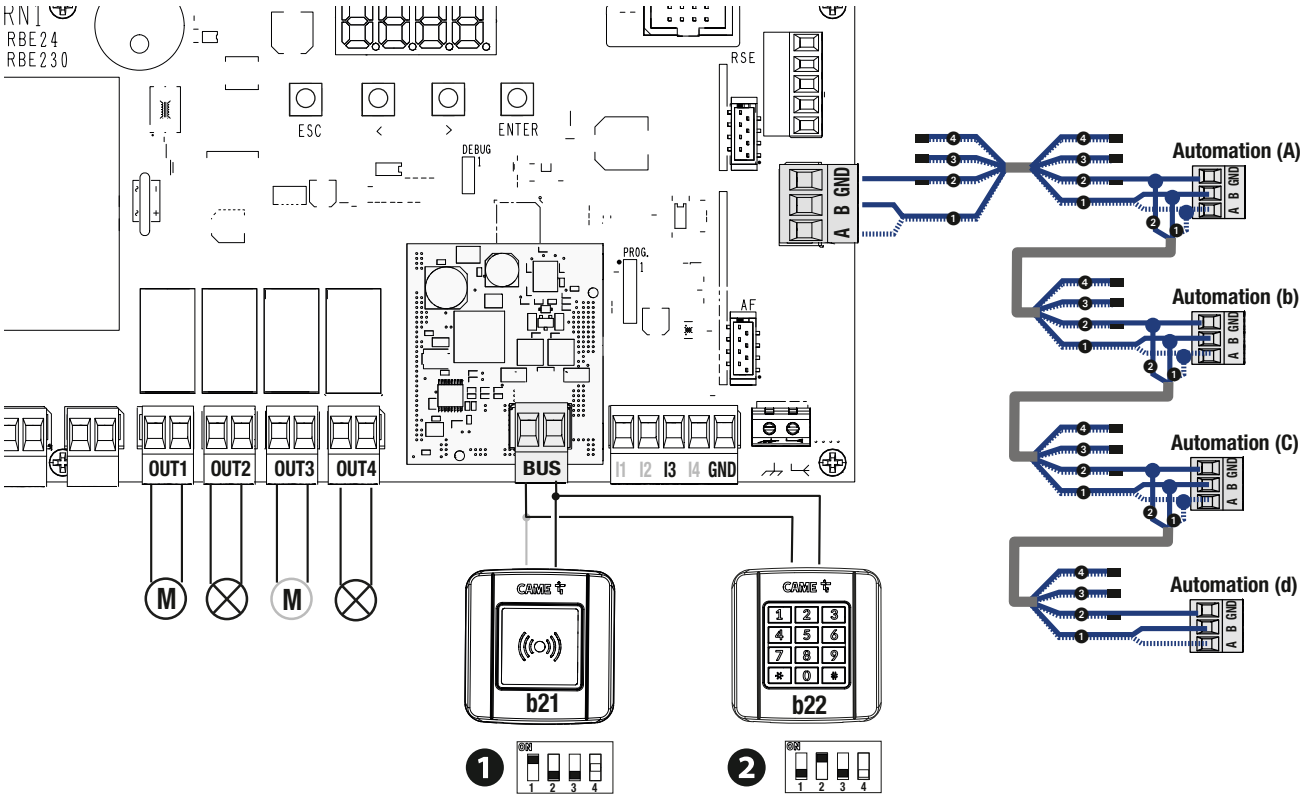
🕮 Chaque sortie et chaque automatisme peuvent être gérés par plusieurs entrées.



Connexions

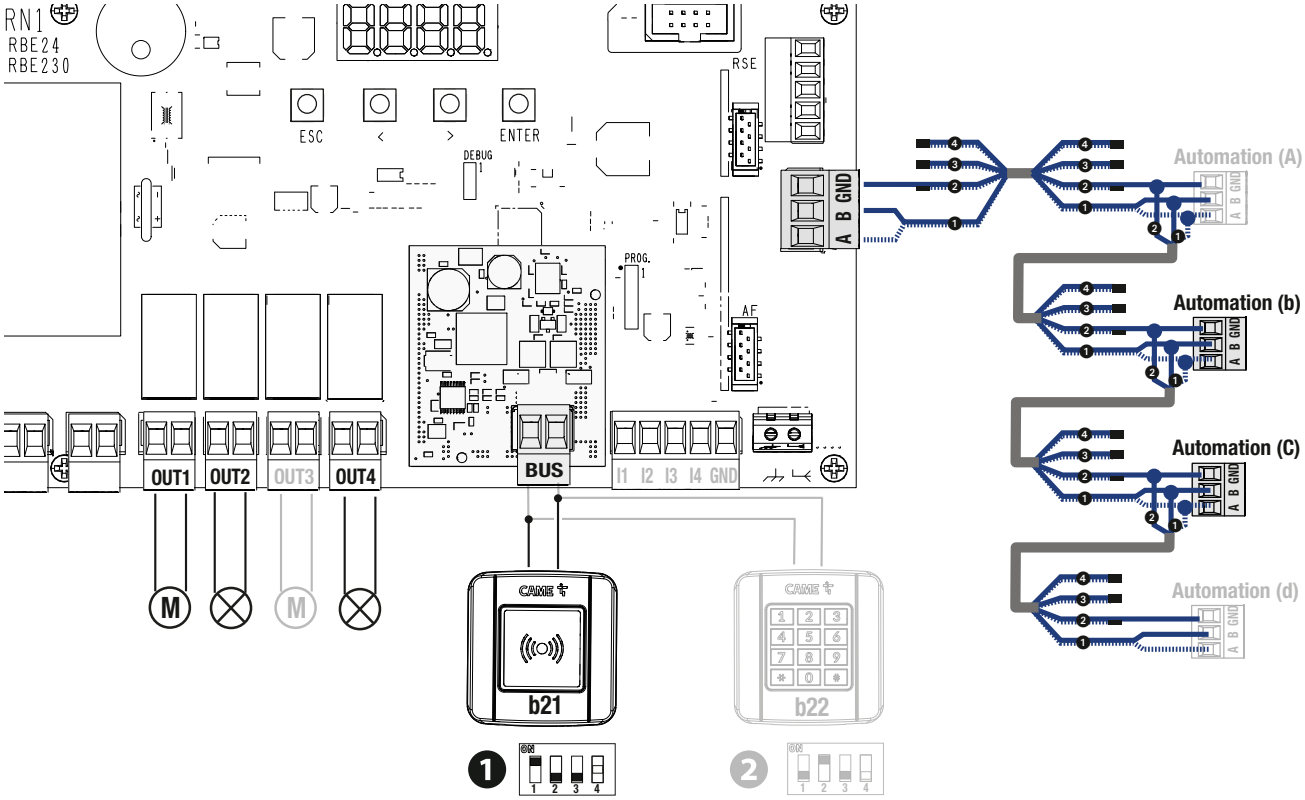
Insérer la carte RCXN (non fournie) sur le connecteur dédié du module récepteur.
Connecter les sélecteurs (Clavier et/ou Transpondeur) à la borne BUS de la carte RCXN (8 sélecteurs max.).

📖 Configurer une adresse différente pour chaque sélecteur, en utilisant les micro-interrupteurs 1, 2 et 3. Pour de plus amples informations, consulter le manuel du sélecteur.

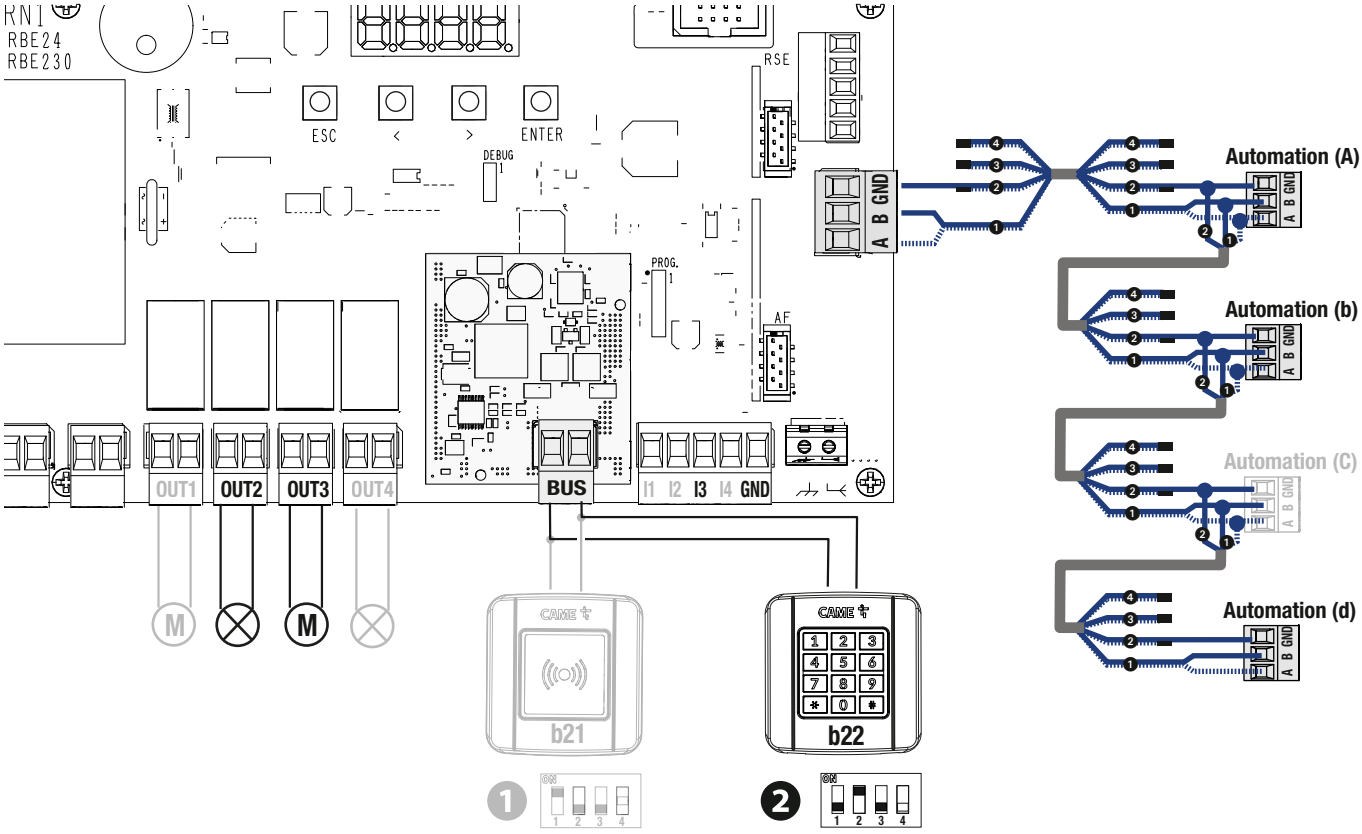


Fonctionnement

Admettons que le sélecteur ❶ commande les sorties OUT1, OUT2 et OUT4 et les automatismes b et C.



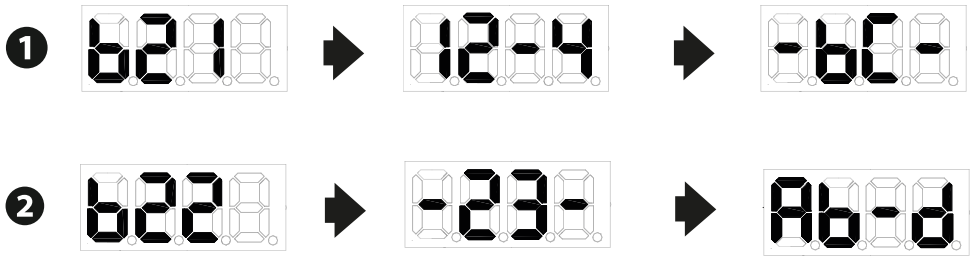
Admettons que le sélecteur ❷ commande les sorties OUT2 et OUT3 et les automatismes A, b et d.



Configuration

Sur l'armoire de commande RBE, utiliser les touches de programmation pour associer les sorties et les automatismes des sélecteurs.

📖 Chaque sortie et chaque automatisme peuvent être gérés par plusieurs entrées.

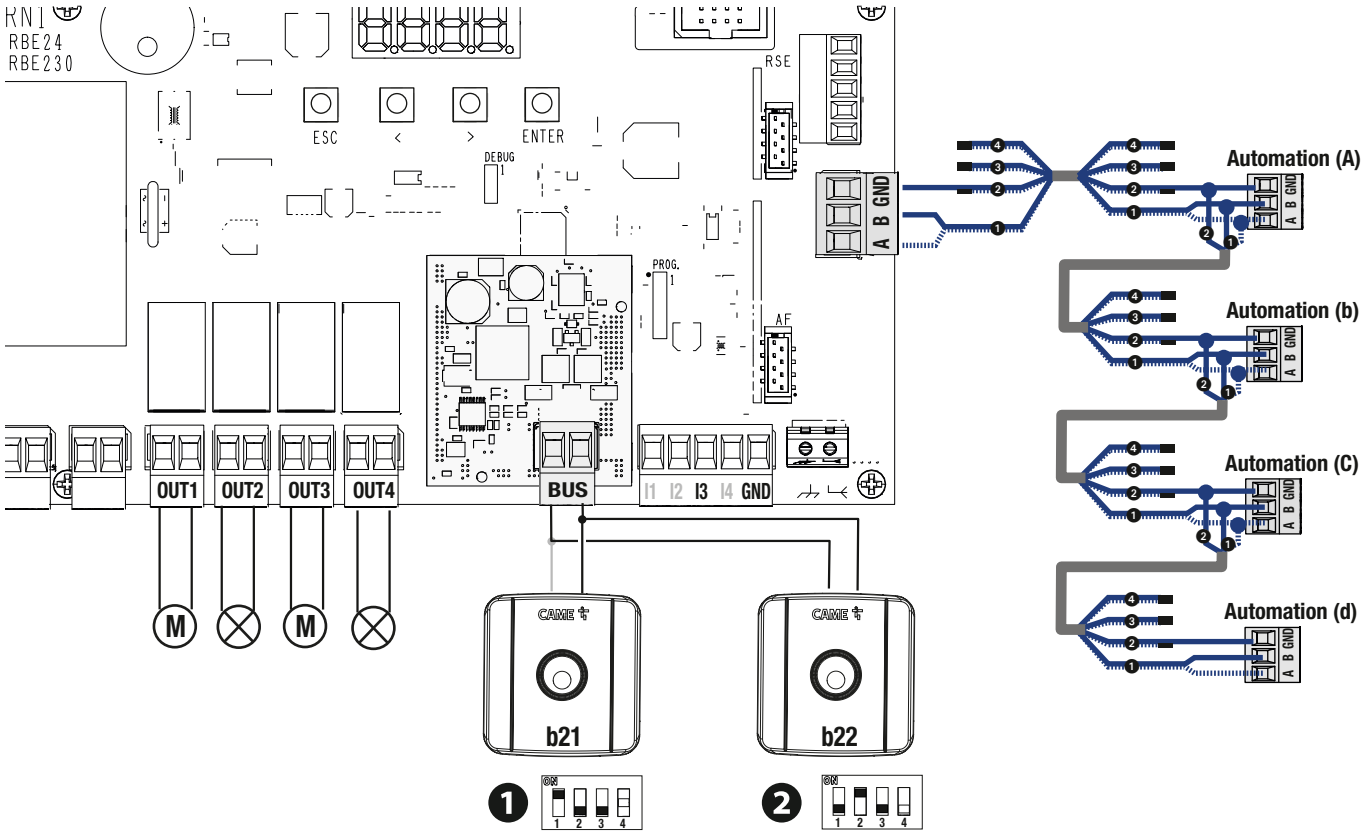


Exemple d'une installation avec sélecteurs à clé BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes

Connexions

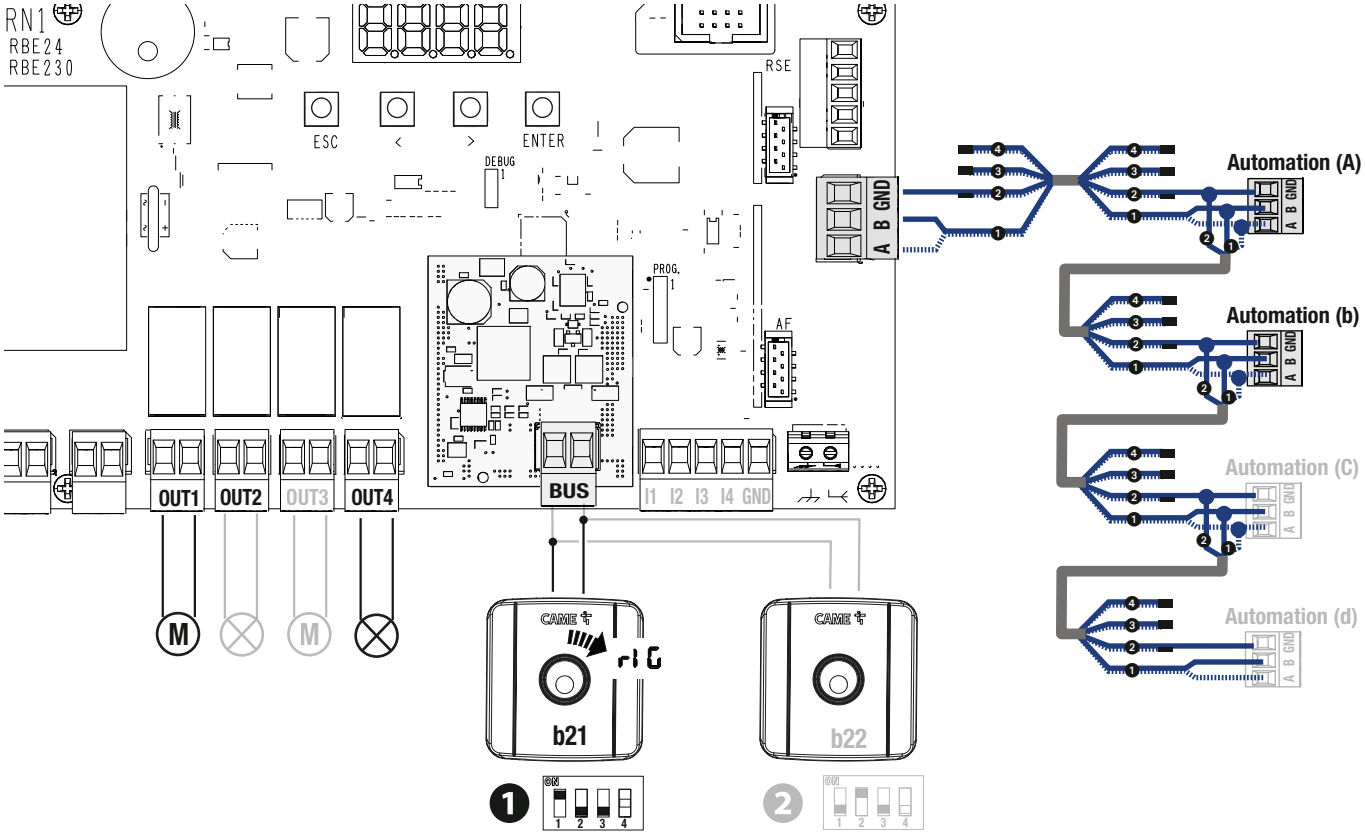
Insérer la carte RCXN (non fournie) sur le connecteur dédié du module récepteur.
Connecter les sélecteurs à clé à la borne BUS de la carte RCXN (8 sélecteurs max.).

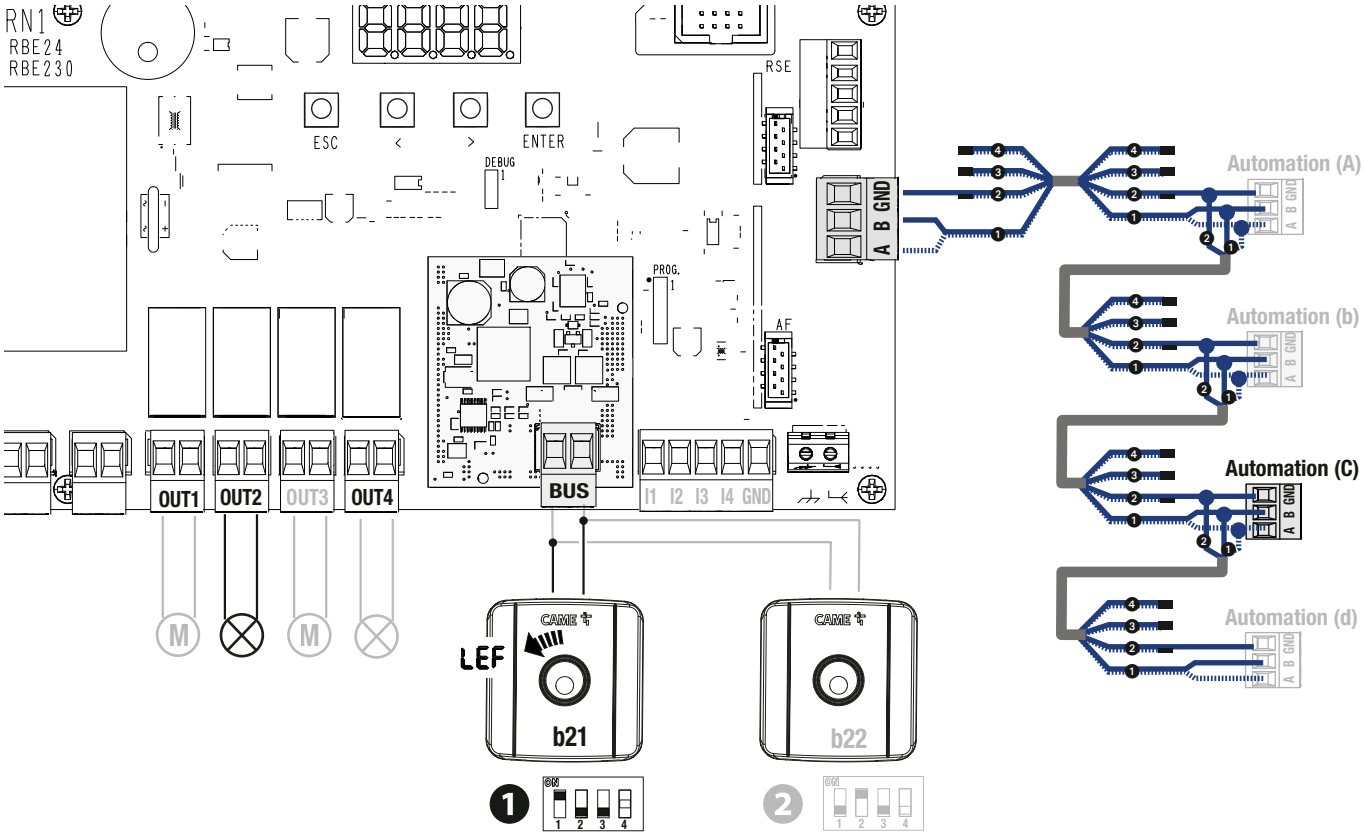
📖 Configurer une adresse différente pour chaque sélecteur, en utilisant les micro-interrupteurs 1, 2 et 3. Pour de plus amples informations, consulter le manuel du sélecteur.



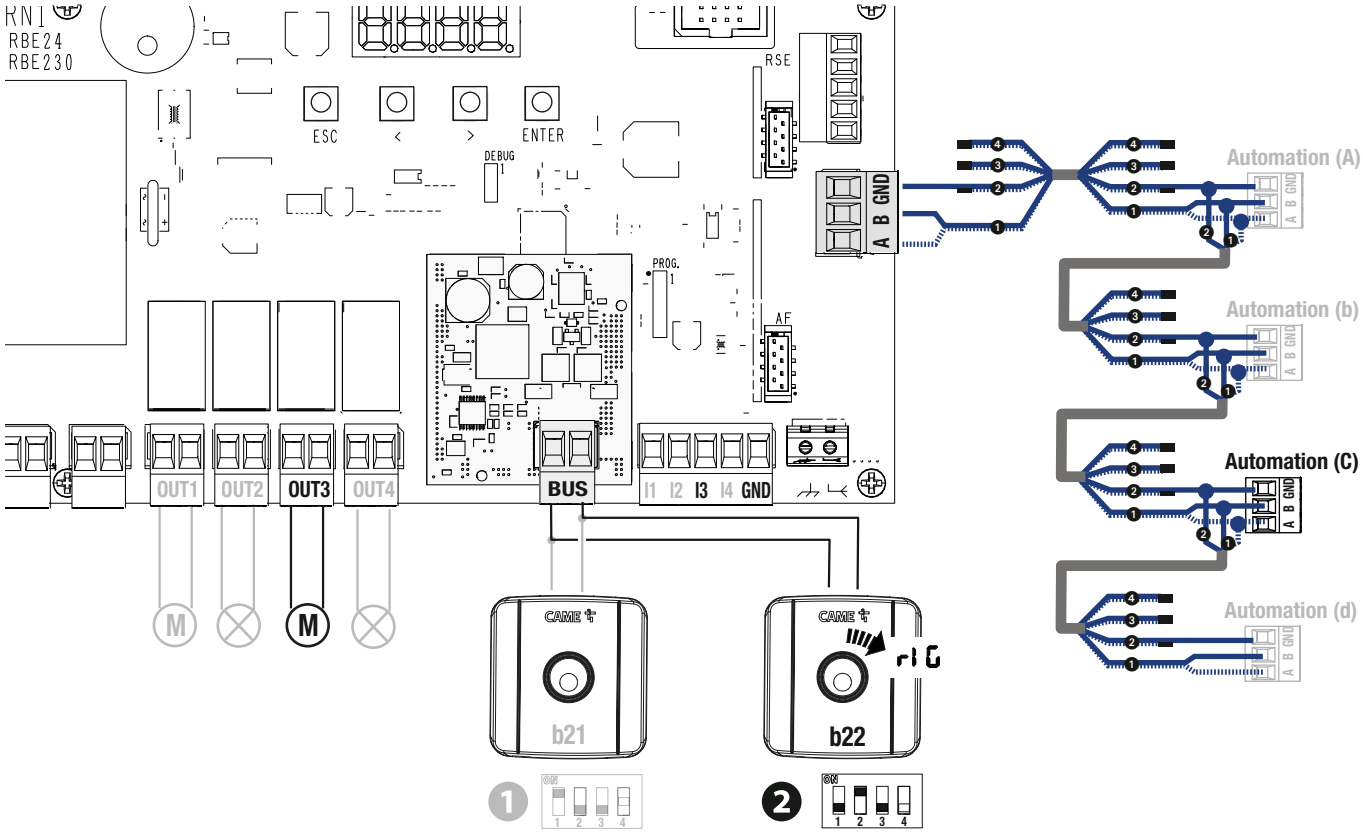
Fonctionnement

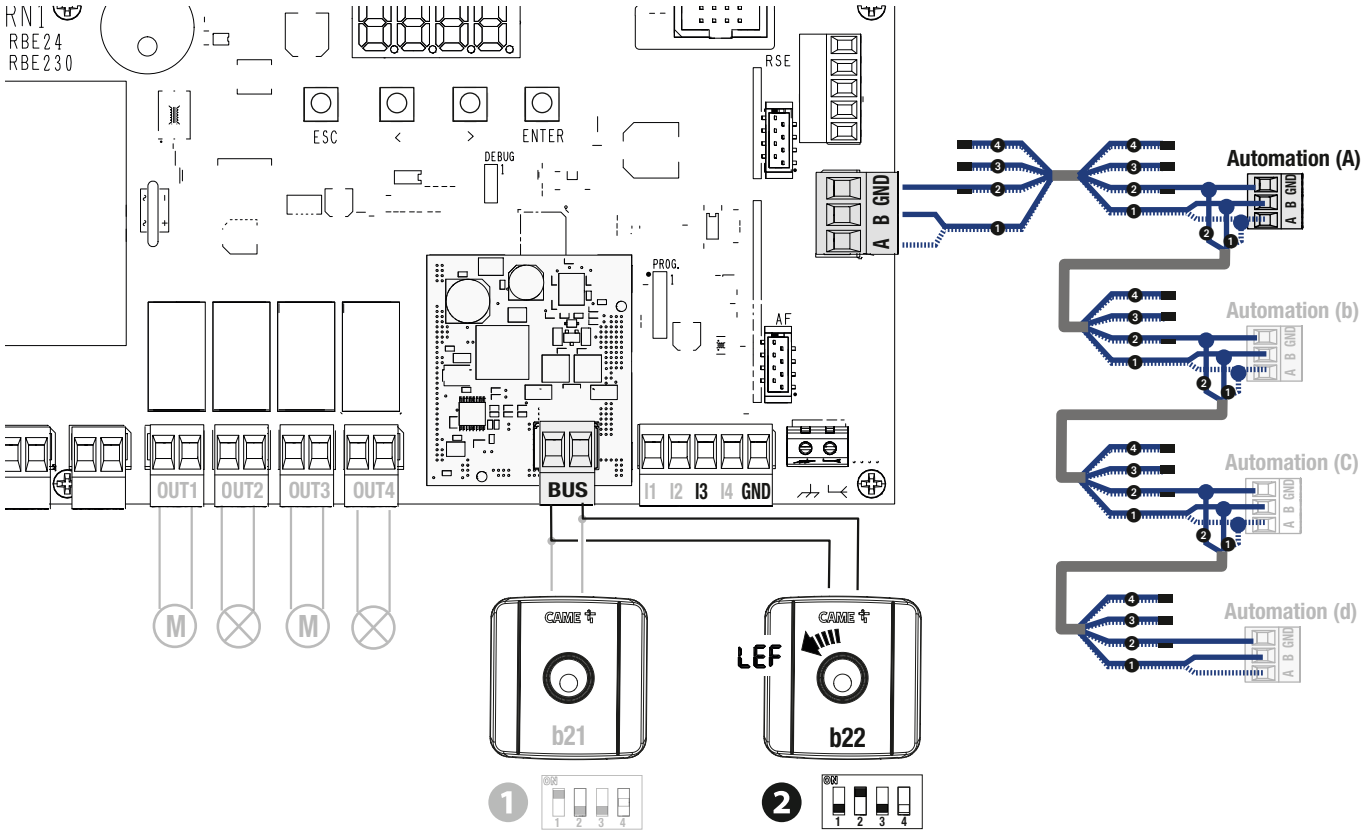
Admettons que le sélecteur ❶ est configuré comme :
- code d'identification avec rotation en sens horaire (rIG) associé à la commande des sorties OUT1 et OUT4 et aux automatismes A et b ;
- code d'identification avec rotation en sens anti-horaire (LEF) associé à la commande en sortie OUT2 et à l'automatisme C.





Admettons que le sélecteur ❷ est configuré par contre comme :
- code d'identification avec rotation en sens horaire (rIG) associé à la commande en sortie OUT3 et à l'automatisme C ;
- code d'identification avec rotation en sens anti-horaire (LEF) associé à la commande de l'automatisme A.



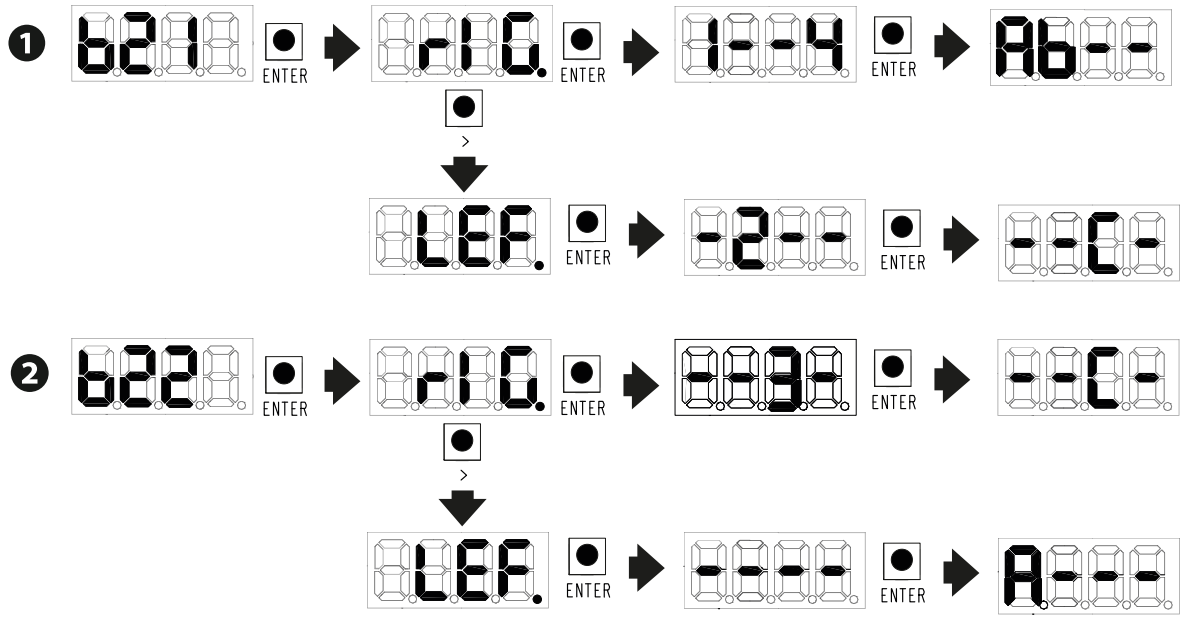


Configuration

Sur l'armoire de commande RBE, utiliser les touches de programmation pour associer les sorties et les automatismes des sélecteurs.

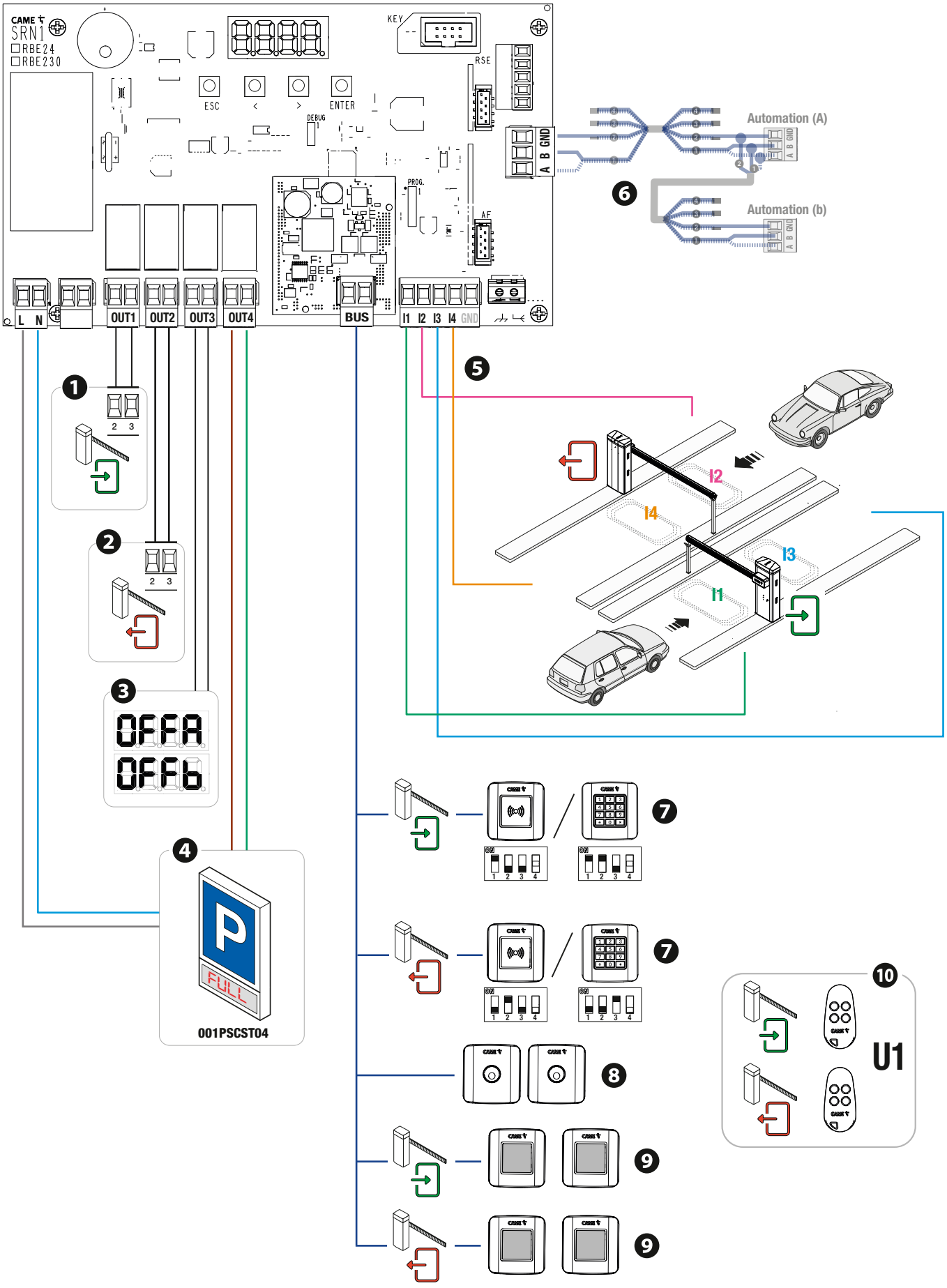
🕮 Les sorties et/ou les automatismes peuvent être associés selon le sens de rotation du code d'identification.

🕮 Chaque sortie et chaque automatisme peuvent être gérés par plusieurs entrées.



RBE EN MODE PARKINGS (A1 =1)

La sélection de 1 dans la fonction [A1 - Mode de fonctionnement] permet l'activation du préréglage de la modalité parkings du RBE. Certaines fonctions ne seront pas disponibles.



Légende

 Barrière à l'entrée du parking

 Barrière à la sortie du parking

Contact de sortie

❶ **OUT1** - Connexion au contact 2-3 (Commande Ouverture) de la barrière à l'ENTRÉE du parking.

❷ **OUT2** - Connexion au contact 2-3 (Commande Ouverture) de la barrière à la SORTIE du parking.

🕮 Il est également possible de connecter les automatismes via une connexion CRP.

❸ **OUT3** - Sortie de signalisation de PANNE. L'activation de la sortie a lieu lorsqu'au moins un automatisme est configuré. Lorsque la sortie est active, un message d'erreur s'affiche à l'écran dans l'un des cas suivants :
» Automatisme en état d'erreur ou en panne ;
» Parking en état de fermeture via le sélecteur à clé. Voir point ❽.

❹ **OUT4** - Sortie de signalisation « Parking complet ». Il y a activation de la sortie dans l'un des cas suivants :
» Si la valeur définie sous [F10 - Nombre maximal de places de parking] est atteinte ;
» Parking en état de fermeture via le sélecteur à clé. Voir point ❽.

❺ Contact d'entrée

I1 - Connexion à une boucle ou capteur de présence lié à l'automatisme en ENTRÉE ➡ Commande l'ouverture du passage à l'ENTRÉE du parking (OUT 1 ou Automatisme A).

I2 - Connexion à une boucle ou capteur de présence lié à l'automatisme en SORTIE ➡ Commande l'ouverture du passage à la SORTIE du parking (OUT 2 ou Automatisme b).

I3 - Connexion à une boucle ou capteur de présence lié à l'automatisme en ENTRÉE ➡ Permet le comptage des véhicules à l'ENTRÉE (OUT 1 ou Automatisme A).

I4 - Connexion à une boucle ou capteur de présence lié à l'automatisme en SORTIE ➡ Permet le comptage des véhicules à la SORTIE (OUT 2 ou Automatisme b).

🕮 I3 et I4 ne comptent les véhicules qu'APRÈS que la commande des entrées a été relâchée (par exemple, une fois que le véhicule a franchi la boucle) et uniquement lorsque la barrière est ouverte.

❻ Connexion CRP

🕮 Consulter le paragraphe [Connexion CRP] du fonctionnement général de RBE.

Configurer une adresse CRP de 1 à 2 pour chaque automatisme.

🕮 Il est également possible de connecter les automatismes via les sorties OUT 1 et OUT 2 comme indiqué aux points ❶ ❷.

Connexion BUS CXN

🕮 Consulter le paragraphe [Carte RCXN (en option) pour dispositifs avec système BUS CXN] du fonctionnement général de RBE.

❼ Sélecteurs transpondeur/clavier

Il est possible de connecter un ou plusieurs sélecteurs (transpondeur/clavier) pour l'authentification aux passages. Les sélecteurs impairs (Adresse DIP 1, 3, 5, 7) permettent d'ouvrir la barrière d'ENTRÉE du parking. Les sélecteurs pairs (Adresses DIP 2, 4, 6, 8) permettent d'ouvrir la barrière de SORTIE du parking.

🕮 Les sélecteurs peuvent être configurés au moyen des fonctions [b21-b28].

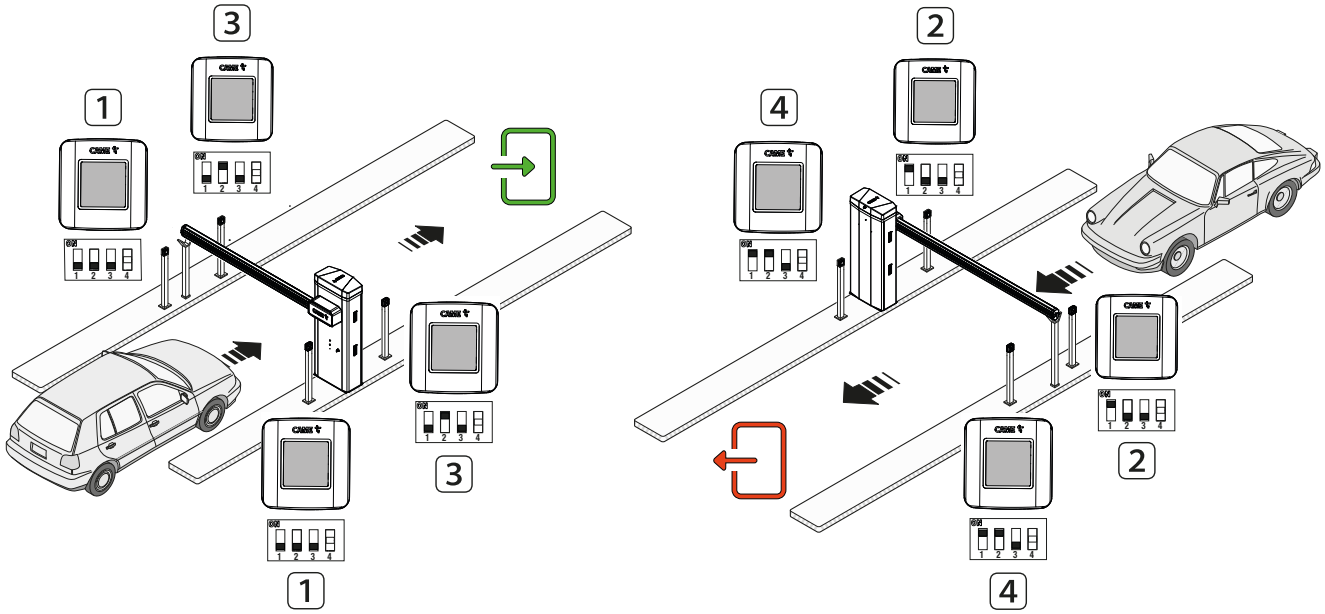
❽ Sélecteurs à clé

Il est possible de connecter un ou plusieurs sélecteurs à clé.
» Clé vers la gauche = remet à zéro le compteur de voitures dans le parking.
» Clé vers la droite = ferme le parking.

La fermeture du parking comporte :
» Fermeture de la barrière d'entrée ;
» Activation de la sortie OUT2 (ouverture de la barrière de sortie) ;
» Activation de la sortie OUT3 de panne et de la sortie OUT4 de Parking complet.

❾ Photocellules

Il est possible de connecter quatre paires de photocellules BUS en mode parkings (deux sur la barrière d'ENTRÉE et 2 sur la barrière de sortie). Les photocellules fonctionneront comme les dispositifs connectés aux contacts d'entrée.



Fonction de la photocellule	DIP 1	DIP 2	DIP 3
① Ouverture du passage à l'ENTRÉE du parking (l'équivalent de I1)	OFF	OFF	OFF
② Ouverture du passage à la SORTIE du parking (l'équivalent de I2)	ON	OFF	OFF
③ Comptage des véhicules en ENTRÉE (l'équivalent de I3)	OFF	ON	OFF
④ Comptage des véhicules en SORTIE (l'équivalent de I4)	ON	ON	OFF

Émetteurs

» Les radiocommandes associées à la sortie 1 permettent d'effectuer l'authentification et l'ouverture de la barrière à l'ENTRÉE du parking.
» Les radiocommandes associées à la sortie 2 permettent d'effectuer l'authentification et l'ouverture de la barrière à la SORTIE du parking.

📖 Les radiocommandes peuvent être configurées avec la fonction [U1].

📖 La carte AF qui gère les émetteurs doit être enfichée dans le connecteur.

Sélectionner la modalité parkings

🕮 Disponible uniquement avec la version firmware 2.2.1 ou les versions supérieures.

A1	0 = Modalité contrôle d'accès (Par défaut) 1 = Modalité parkings 2 = Modalité feu de signalisation

Menu des fonctions

Légende

Fonction	Menu secondaire	Paramètres	Paramètres deuxième niveau

Configuration de la typologie du contact en sortie

Associe la typologie du contact en sortie sur OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4

F1	OUt.1 OUt.2 OUt.3 OUt.4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Configuration de la typologie du contact en entrée

Associe la typologie du contact en entrée sur I1, I2, I3 et I4

F3	In .1 In .2 In .3 In .4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Fonctionnement parking

La fonction permet d'indiquer le mode de fonctionnement du parking.

F9		**0 = Parking non surveillé (Par défaut)** » La barrière à l'ENTRÉE s'ouvre à la détection du véhicule (entrée I1 ou photocellule b1). » La barrière à la SORTIE s'ouvre à la détection du véhicule (entrée I2 ou photocellule b2). **1 = Parking surveillé en ENTRÉE** » La barrière à l'ENTRÉE ne s'ouvre qu'après authentification (sélecteurs impairs avec adresse DIP 1, 3, 5, 7 ou radiocommandes avec la sortie 1 associée). » La barrière à la SORTIE s'ouvre à la détection du véhicule (entrée I2 ou photocellule b2). **2 = Parking surveillé à l'ENTRÉE avec contrôle de la présence du véhicule** » La barrière à l'ENTRÉE ne s'ouvre qu'après authentification (sélecteurs impairs avec adresse DIP 1, 3, 5, 7 ou radiocommandes avec la sortie 1 associée) et après détection du véhicule (boucle / capteur connecté sur l'entrée I1 ou photocellule b1). » La barrière à la SORTIE s'ouvre à la détection du véhicule (entrée I2 ou photocellule b2). **3 = Parking surveillé en ENTRÉE et en SORTIE** » La barrière à l'ENTRÉE ne s'ouvre qu'après authentification (sélecteurs impairs avec adresse DIP 1, 3, 5, 7 ou radiocommandes avec la sortie 1 associée). » La barrière à la SORTIE ne s'ouvre qu'après authentification (sélecteurs pairs avec adresse DIP 2, 4, 6, 8 ou radiocommandes avec la sortie 2 associée). **4 = Parking surveillé à l'ENTRÉE et à la SORTIE avec contrôle de la présence du véhicule** » La barrière à l'ENTRÉE ne s'ouvre qu'après authentification (sélecteurs impairs avec adresse DIP 1, 3, 5, 7 ou radiocommandes avec la sortie 1 associée) et après détection du véhicule (boucle / capteur connecté sur l'entrée I1 ou photocellule b1). » La barrière à la SORTIE ne s'ouvre qu'après authentification (sélecteurs pairs avec adresse DIP 2, 4, 6, 8 ou radiocommandes avec la sortie 2 associée) et après détection du véhicule (boucle / capteur connecté sur l'entrée I2 ou photocellule b2).

Nombre maximum de places de parking

Cette fonction permet de sélectionner le nombre maximal de places de stationnement du parking. Une fois la capacité maximale atteinte, l'accès au parking ne sera plus autorisé et l'enseigne lumineuse (si elle est connectée sur OUT 4) indiquera que le parking est COMPLET.

F10		de 0 à 9999 (par défaut 10)	

Anti-passback

Lorsque cette fonction est activée, la barrière n'exécute une commande d'ouverture et/ou de fermeture que si l'utilisateur n'a pas encore effectué l'authentification pour cette commande.

🕮 Cette fonction ne peut être activée qu'avec un parking surveillé à l'entrée et à la sortie [F9 = 3 / F9 = 4].

🕮 Lorsque la fonction anti-passback est activée, il est impossible d'utiliser les radiocommandes.

F11		OFF (par défaut) On	

Barrière d'entrée toujours ouverte

Lorsque cette fonction est activée, la barrière d'entrée du parking reste toujours ouverte tant qu'il y a des places disponibles.

🕮 Cette fonction ne peut être activée qu'avec un parking non surveillé à l'entrée et à la sortie [F9 = 0].

F12		OFF (par défaut) On	

Adresse CRP

Attribue un code d'identification unique (adresse CRP) à la carte électronique RBE.

🕮 Cette fonction est nécessaire si plusieurs RBE sont connectés via le protocole CRP au même BUS de communication.

F56		de 1 à 254 (par défaut 1)	

Vitesse de communication série sur RSE / Aut

Configure la vitesse de communication.
RSE = Connexion Passerelle
Aut = Communication Automatismes

F63	rSE Aut	2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (par défaut) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps	

Nouvel utilisateur

Cette fonction permet d'enregistrer jusqu'à 5 000 utilisateurs à associer à l'une des sorties.

🕮 La carte AF qui gère les émetteurs doit être enfichée dans le connecteur.

🕮 Pour la procédure d'introduction, voir le paragraphe <Nouvel utilisateur>.

U1		1--- = Sortie 1 Émetteurs permettant de s'authentifier à l'ENTRÉE du parking. -2-- = Sortie 2 Émetteurs permettant de s'authentifier à la SORTIE du parking.	

Supprimer utilisateur

Permet d'effacer un des utilisateurs enregistrés.

🕮 Pour la procédure de suppression, voir le paragraphe <Supprimer utilisateur>.

U2		OFF = Annuler On = Effectuer	

Supprimer tous

Permet d'effacer tous les utilisateurs enregistrés.
Sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER, l'écran fera défiler rapidement l'un après l'autre tous les utilisateurs mémorisés et affichera le message [CLr] pour confirmer l'élimination effective de tous les utilisateurs.

U3		OFF = Annuler On = Effectuer	

Décodage radio

Permet de choisir le type de codage radio des émetteurs pouvant commander les sorties ou les automatismes.
Sélectionner la codage parmi ceux disponibles et appuyer sur la Touche ENTER pour confirmer.

🕮 La sélection de [Rolling code] ou [TW key block] effacera tout éventuel émetteur précédemment mémorisé.

U4		1 = Tous les décodages (par défaut) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block	

Auto-apprentissage Rolling

Permet de mémoriser un nouvel émetteur rolling code en activant l'acquisition à partir d'un émetteur à code tournant déjà mémorisé. Les procédures de mémorisation et d'acquisition sont expliquées dans le manuel de l'émetteur.

U8		OFF = Désactivée (par défaut) On = Activée	

Modalité de fonctionnement

La fonction permet de changer le mode de fonctionnement du dispositif.

📖 Disponible uniquement avec la version firmware 2.2.1 ou les versions supérieures.

A1		0 = Modalité contrôle d'accès (Par défaut) 1 = Modalité parkings 2 = Modalité feu de signalisation	

Acquisition de nouveaux automatismes

Permet d'effectuer le balayage sur la borne (A-B-GND) et d'acquérir de nouveaux automatismes connectés.

📖 Durant le balayage, le voyant led rouge reste allumé en permanence. Au terme de l'opération, le voyant LED s'éteint et commence à clignoter pour indiquer la communication avec les automatismes. Si un automatisme ne répond pas ou est déconnecté, [OFF A/b/C/d] apparaîtra à l'écran, en fonction de l'automatisme déconnecté.

A3		OFF = Annuler On = Effectuer	

RàZ paramètres

Réinitialise la configuration par défaut excepté les utilisateurs, le mode de fonctionnement [A1] et les configurations concernant la connexion des automatismes avec le protocole CRP.

A4		OFF = Annuler On = Effectuer	

Version FW

La fonction permet de visualiser la version firmware.
Appuyer sur ENTER pour confirmer l'affichage.

H1	---

Permet d'activer le mot de passe

Permet de configurer un mot de passe de 4 chiffres. Le mot de passe sera demandé à quiconque souhaite accéder au menu principal.

📖 Pour la procédure de configuration, voir le paragraphe <Activer mot de passe>.

H3		OFF = Annuler On = Effectuer	

État dispositifs BUS

La fonction indique l'état de tous les dispositifs pouvant être connectés au BUS et gérés par le firmware utilisé.
Sélectionner le dispositif parmi ceux disponibles et appuyer sur la touche ENTER pour visualiser l'état (x).

État du dispositif <x>

II = Adresse en conflit
o = En fonction
c = En fonction avec signal d'alarme
F = Dispositif en panne
- = Ne communique pas ou est absent

H4	b = Photocellules BUS b(1 ÷ 8).<x> d = Sélecteur BUS d(1 ÷ 8).<x>		

Configuration horloge

Permet de régler la date et l'heure.
Lorsque la date et l'heure ont été réglées, l'écran les affiche pendant 5 secondes après chaque sortie du menu principal.
Voir paragraphe « Configuration horloge ».

H5		OFF (annulation de l'opération) On (exécution de l'opération)	

Log d'accès

Permet l'activation des log d'accès visibles sur CAME Connect.

H6		OFF = Désactivée (par défaut) On = Activée	

Nombre véhicules présents

Cette fonction permet d'afficher sur l'écran de la carte et sur CAMEConnect le nombre de véhicules présents sur le parking. Le nombre de véhicules peut être modifié.

H7	----

Réinitialisation

Il est possible de restaurer les données de la carte électronique aux valeurs d'usine en effectuant les opérations suivantes.

Mettre la carte électronique hors tension et en attendre l'extinction effective.

Appuyer sur les touches < > et les maintenir enfoncées puis remettre la carte électronique sous tension.

Maintenir les touches < > enfoncées jusqu'à ce que l'écran affiche **[ON/OFF]**.

Sélectionner **[ON].**

Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

📖 La procédure de réinitialisation de la carte électronique supprime tous les utilisateurs enregistrés, les temporisations et les manœuvres configurées ainsi que les données d'étalonnage.

Nouvel utilisateur

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.
② Sélectionner la fonction U1 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Choisir une sortie entre 1 = OUT1 ou 2 = OUT2 à associer à l'utilisateur, appuyer sur ENTER pour confirmer.

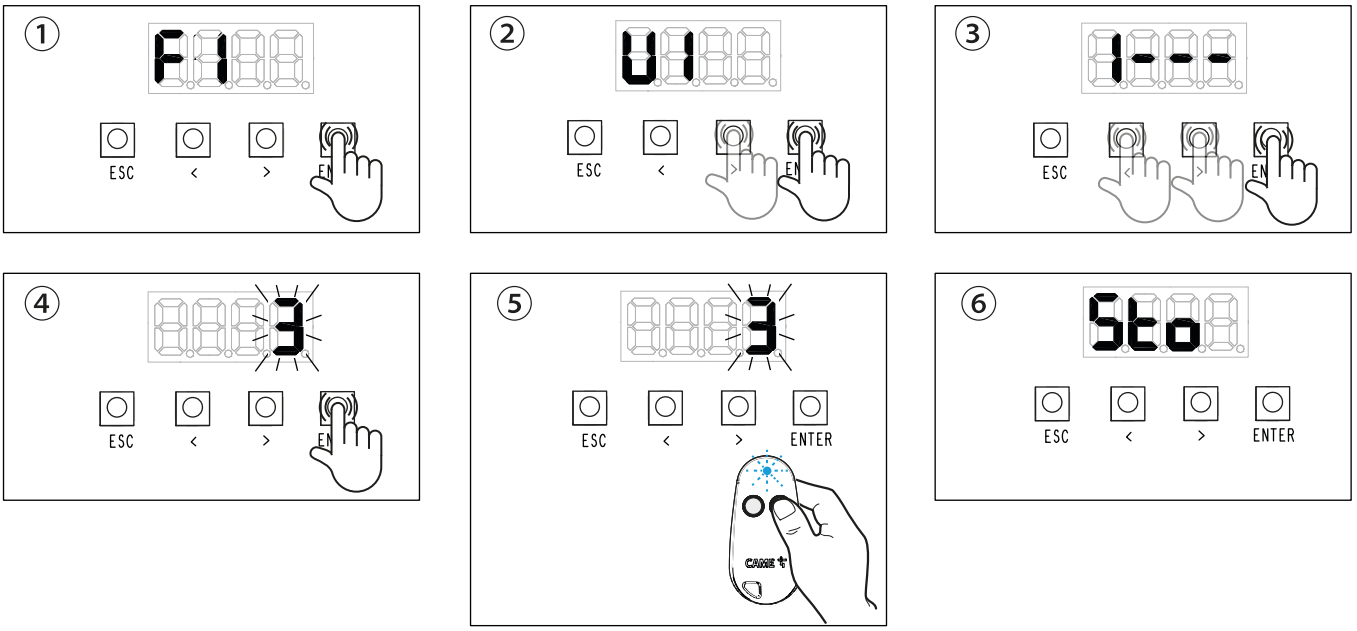
📖 Choisir la sortie OUT1 pour ssocier un sélecteur (transpondeur ou clavier), choisir OUT1 ou OUT2 pour associer la touche de l'émetteur.

④ L'écran affichera la première position libre pour la mémorisation.

📖 Les positions libres sont facilement identifiables du fait qu'elles sont affichées avec des chiffres clignotants.

⑤ Dans les 10 s qui suivent, envoyer le code au moyen du sélecteur (transpondeur ou clavier) ou de l'émetteur.
⑥ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [Sto] pour confirmer la mémorisation effective.

Répéter la procédure pour ajouter d'autres utilisateurs.



Supprimer utilisateur

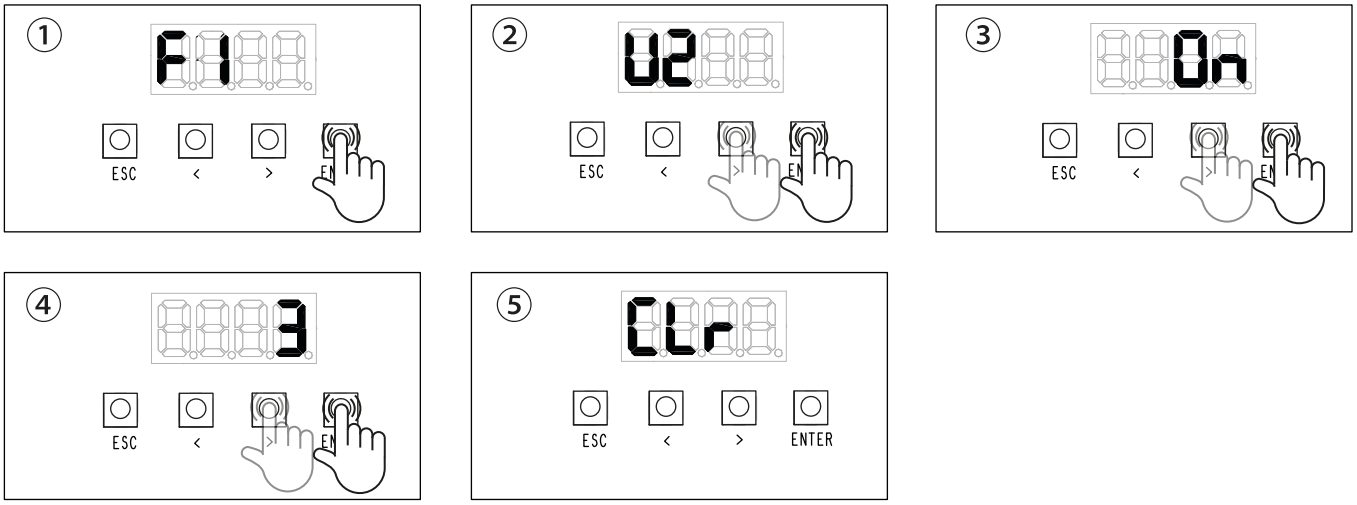
① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.
② Sélectionner la fonction U2 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Sélectionner l'utilisateur à éliminer et appuyer sur ENTER

🕮 Il est également possible de sélectionner l'utilisateur en envoyant une commande depuis l'émetteur ou depuis le dispositif associé.

⑤ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [CLr] pour confirmer l'élimination de l'utilisateur sélectionné.

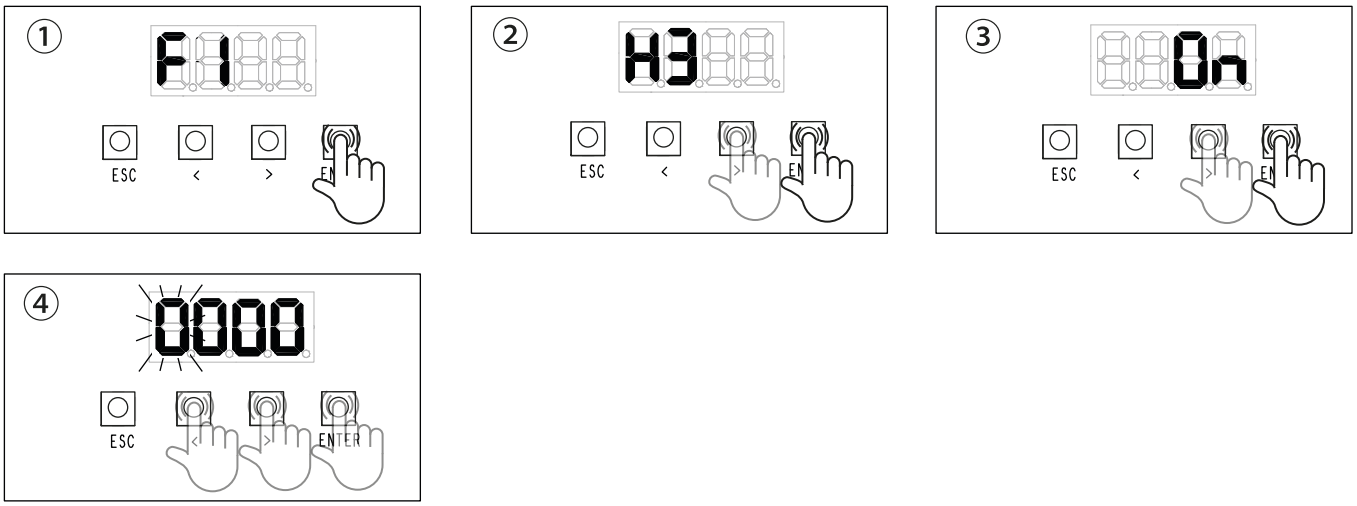
🕮 Le numéro associé à l'utilisateur supprimé se mettra à clignoter pour indiquer que la position est libre.

Au terme de l'opération, répéter la procédure pour un autre utilisateur ou appuyer sur la touche ESC pour quitter la procédure.



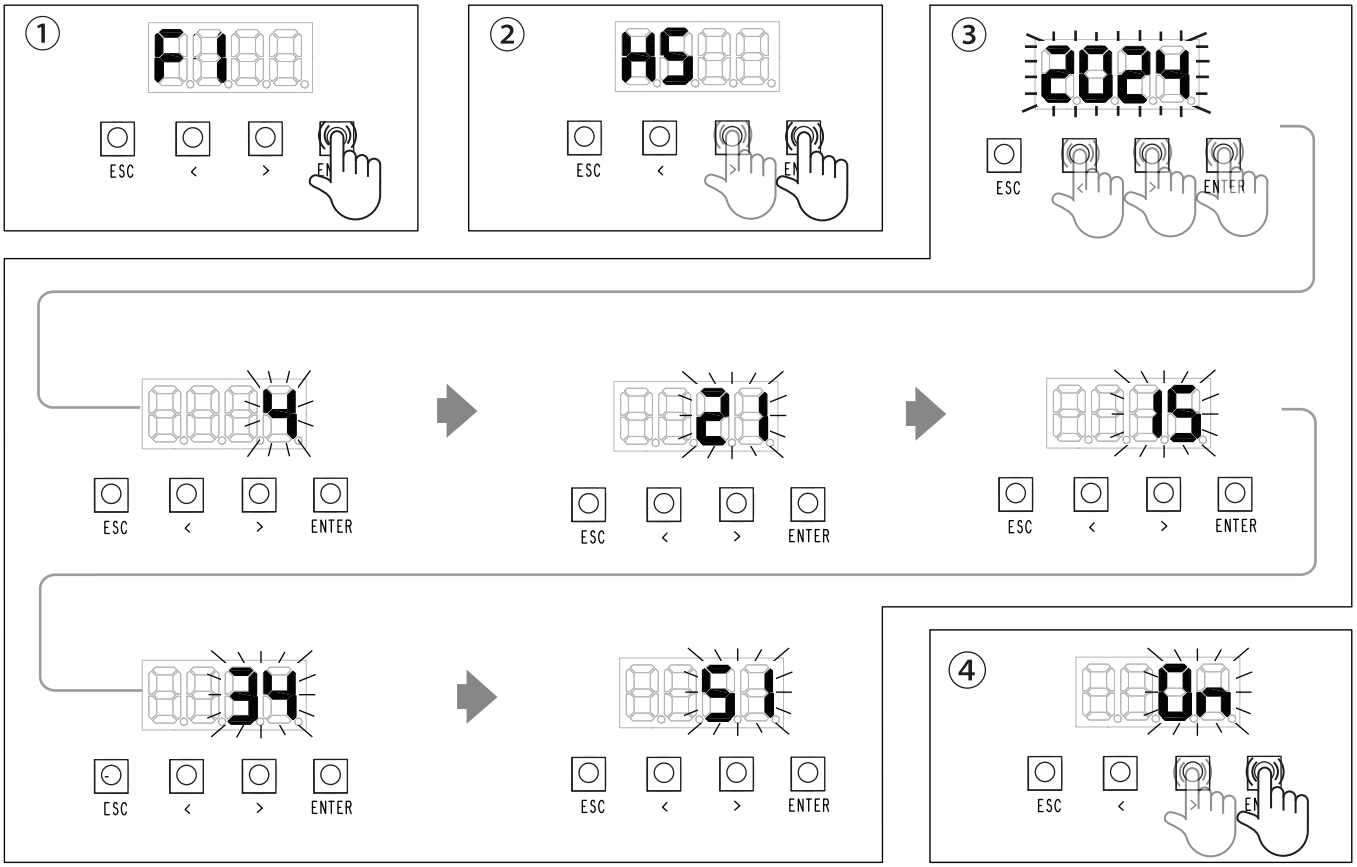
Configuration du mot de passe

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H3 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour composer le mot de passe. Les touches fléchées permettent d'augmenter ou de diminuer le nombre et la touche Enter de confirmer.
Répéter la procédure de saisir du mot de passe.



Configuration horloge

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H5 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour régler la date (année, mois et jour) puis l'heure (heure, minutes et secondes).
④ L'écran affichera le message OFF. Se servir des touches fléchées, sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER pour activer la DST automatique (configuration automatique de l'heure légale).



🕮 Si le dispositif est connecté à CAMEConnect, la date et l'heure sont configurées en automatique toutes les 24 h paramétrées par l'installation.

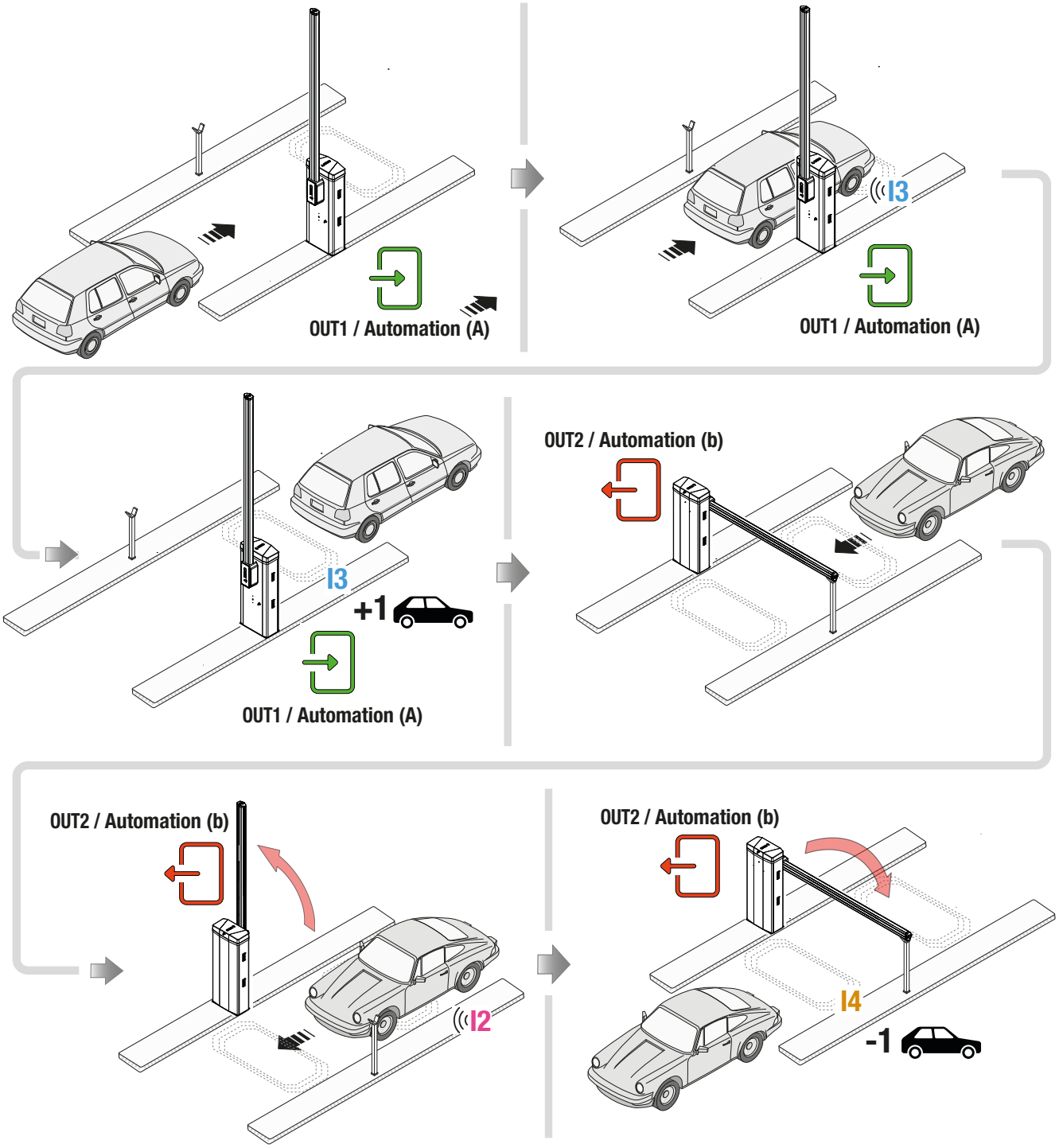
Exemples de configuration

Légende

Barrière à l'entrée du parking

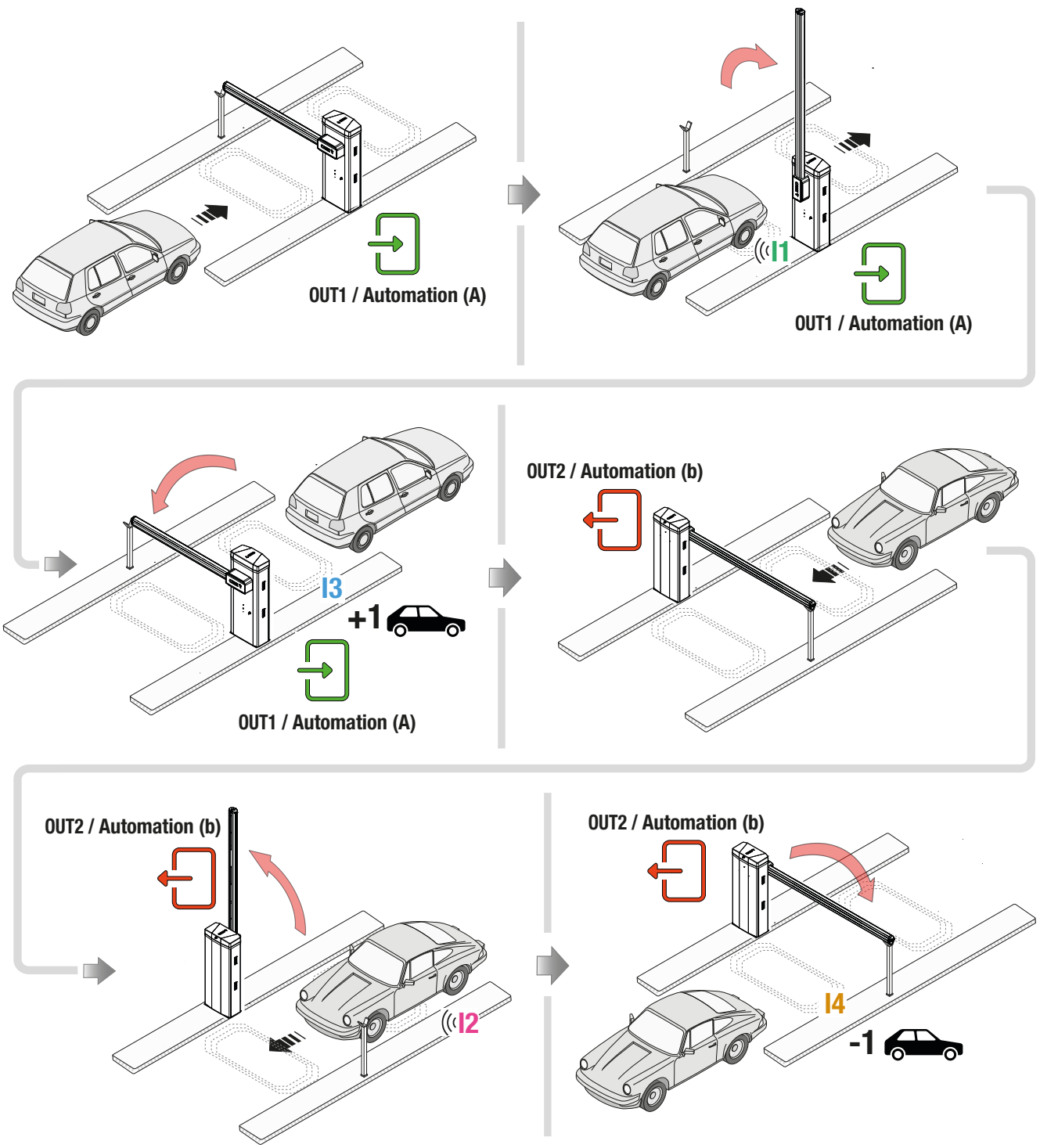
Barrière à la sortie du parking

F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = ON



» En cas parking non complet, la barrière à l'ENTRÉE est toujours ouverte.
» Au relâchement de la commande sur l'entrée I3, le nombre de véhicules dans le parking augmente.
» Lorsque la boucle ou le capteur envoie la commande à l'entrée I2, la barrière à la SORTIE du parking s'ouvre.
» Au relâchement de la commande sur l'entrée I4, la barrière à la SORTIE se ferme et le nombre de véhicules dans le parking diminue.

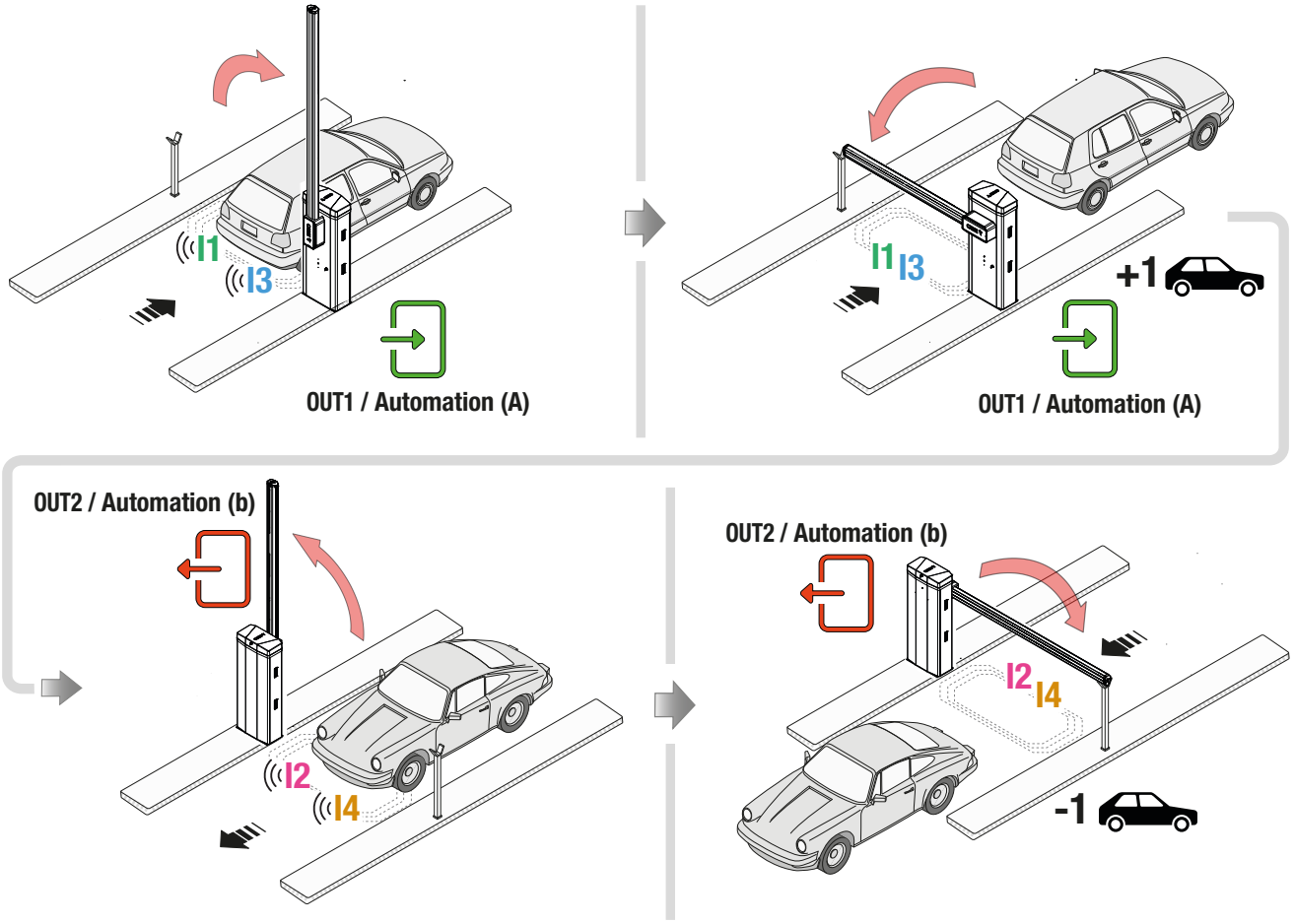
F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = OFF



» Lorsque la boucle ou le capteur envoie la commande à l'entrée I1, la barrière à l'ENTRÉE du parking s'ouvre (si le parking n'est pas complet).
» Au relâchement de la commande sur l'entrée I3, la barrière à l'ENTRÉE se ferme et le nombre de véhicules dans le parking augmente.
» Lorsque la boucle ou le capteur envoie la commande à l'entrée I2, la barrière à la SORTIE du parking s'ouvre.
» Au relâchement de la commande sur l'entrée I4, la barrière à la SORTIE se ferme et le nombre de véhicules dans le parking diminue.

F9 = 0 (Parking non surveillé) avec une boucle/capteur de présence en entrée et une autre en sortie

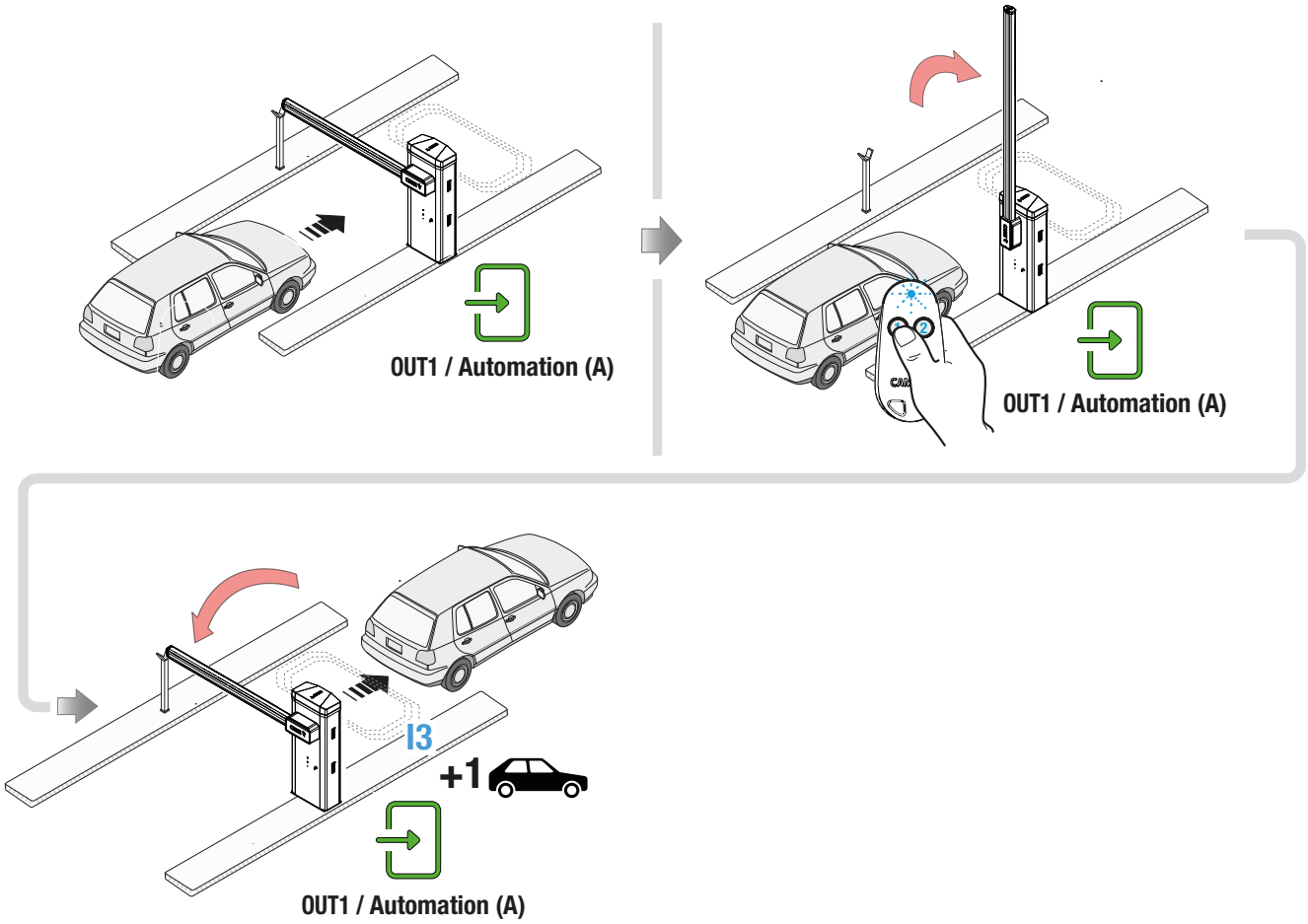
📖 Dans cet exemple de configuration, F12 est réglée sur OFF.



Il est possible de n'utiliser qu'une seule boucle/capteur de présence à l'ENTRÉE du parking (Entrée I1-I3) et une seule à la SORTIE du parking (Entrée I2-I4). Il faut court-circuiter les deux entrées (I1 avec I3 et I2 avec I4).

📖 Le fonctionnement du parking sera identique à celui de l'exemple : [F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = OFF]

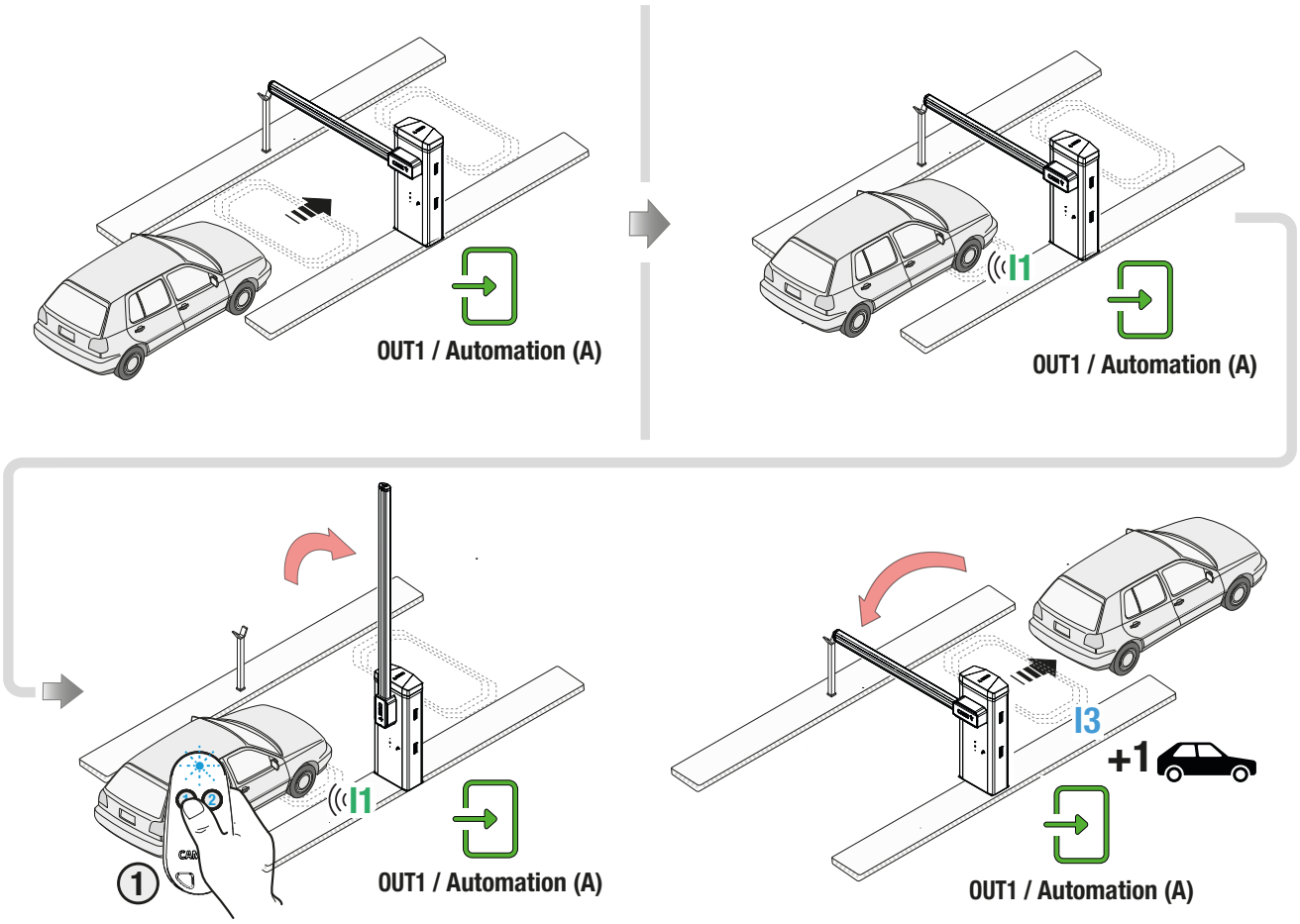
F9 = 1 (Parking surveillé en ENTRÉE)



La barrière en ENTRÉE ne s'ouvre qu'en présence d'une des conditions suivantes :
» Envoi d'une commande 1 via un émetteur enregistré. La radiocommande doit être configurée avec Sortie 1.
» Activation d'un code valide sur un clavier à code configuré avec une adresse DIP impaire.
» Passage d'une carte d'identification valide devant un sélecteur transpondeur configuré avec une adresse DIP impaire.

📖 Le fonctionnement de la barrière en SORTIE ne change pas par rapport à l'exemple [F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = OFF].

F9 = 2 (Parking surveillé à l'ENTRÉE avec contrôle de la présence du véhicule)



La barrière en ENTRÉE ne s'ouvre qu'en cas de détection d'un véhicule par l'entrée I1 et en présence d'une des conditions suivantes :

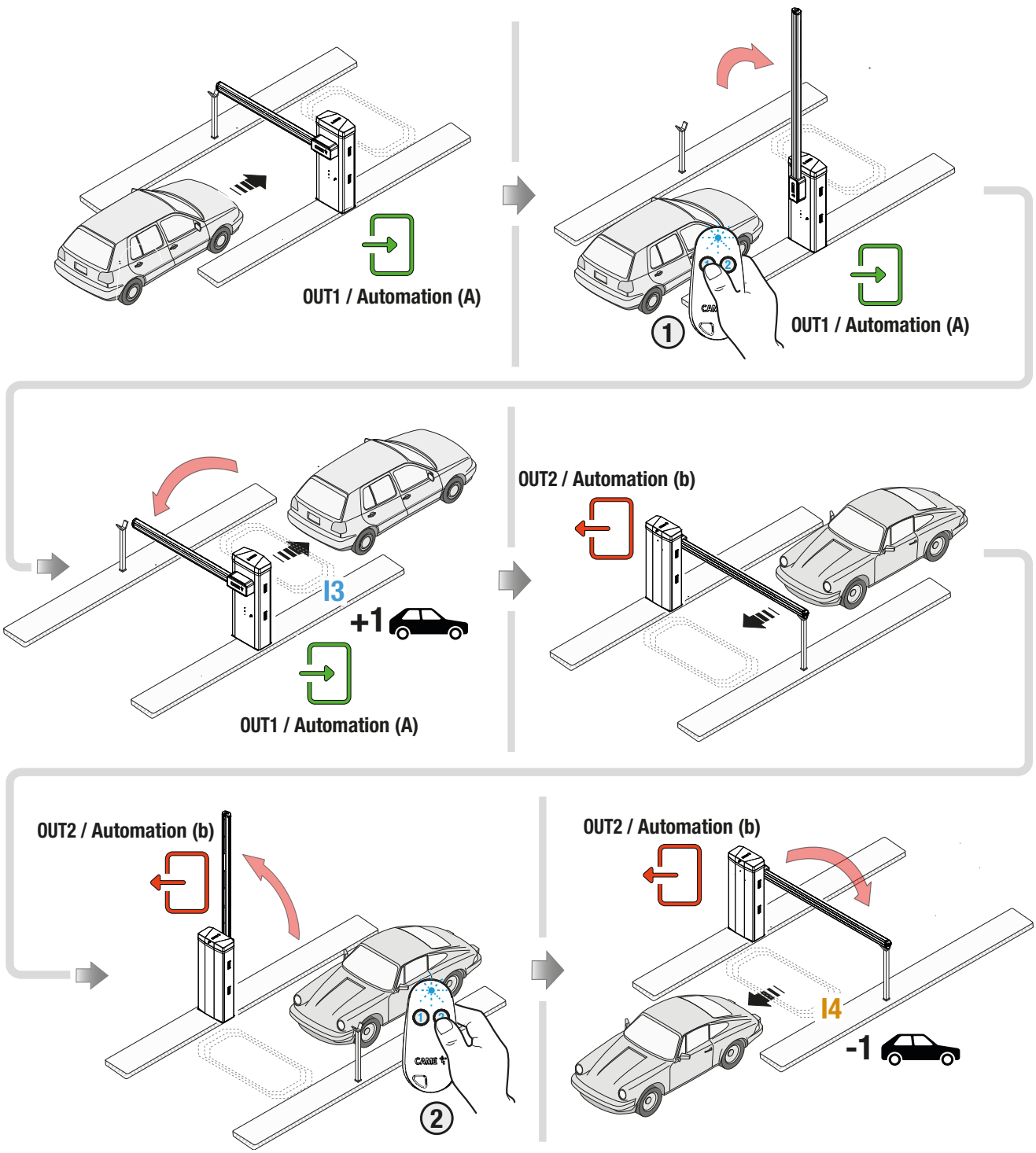
» Envoi d'une commande 1 via un émetteur enregistré. La radiocommande doit être configurée avec Sortie 1.

» Activation d'un code valide sur un clavier à code configuré avec une adresse DIP impaire.

» Passage d'une carte d'identification valide devant un sélecteur transpondeur configuré avec une adresse DIP impaire.

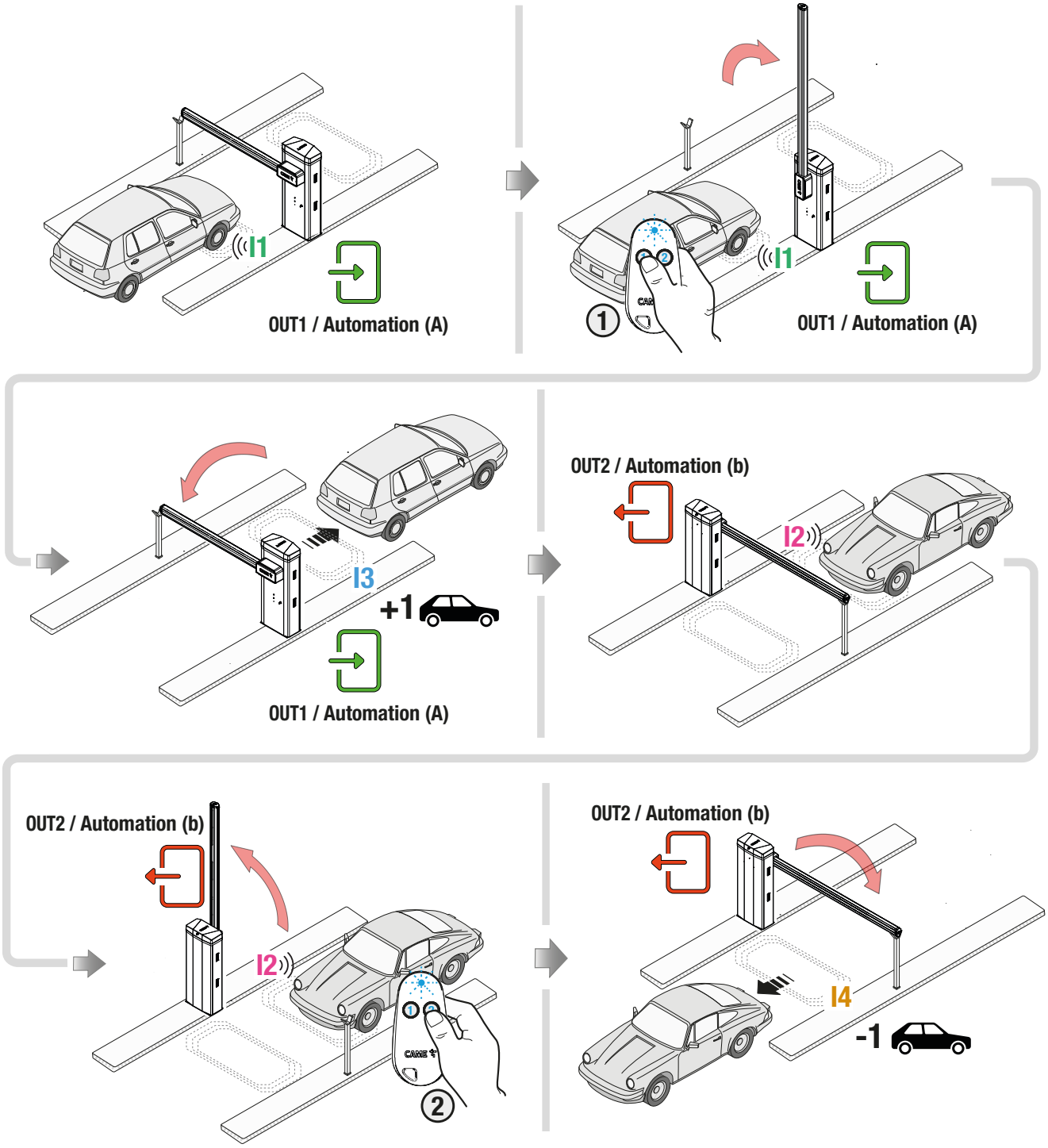
📖 Le fonctionnement de la barrière en SORTIE ne change pas par rapport à l'exemple [F9 = 0 (Parking non surveillé) / F12 = OFF].

F9 = 3 (Parking surveillé en ENTRÉE et en SORTIE)



La barrière en ENTRÉE ne s'ouvre qu'en présence d'une des conditions suivantes :
» Envoi d'une commande 1 via un émetteur enregistré. La radiocommande doit être configurée avec Sortie 1.
» Activation d'un code valide sur un clavier à code configuré avec une adresse DIP impaire.
» Passage d'une carte d'identification valide devant un sélecteur transpondeur configuré avec une adresse DIP impaire.
La barrière en SORTIE ne s'ouvre qu'en présence d'une des conditions suivantes :
» Envoi d'une commande 2 via un émetteur enregistré. La radiocommande doit être configurée avec Sortie 2.
» Activation d'un code valide sur un clavier à code configuré avec une adresse DIP paire.
» Passage d'une carte d'identification valide devant un sélecteur transpondeur configuré avec une adresse DIP paire.

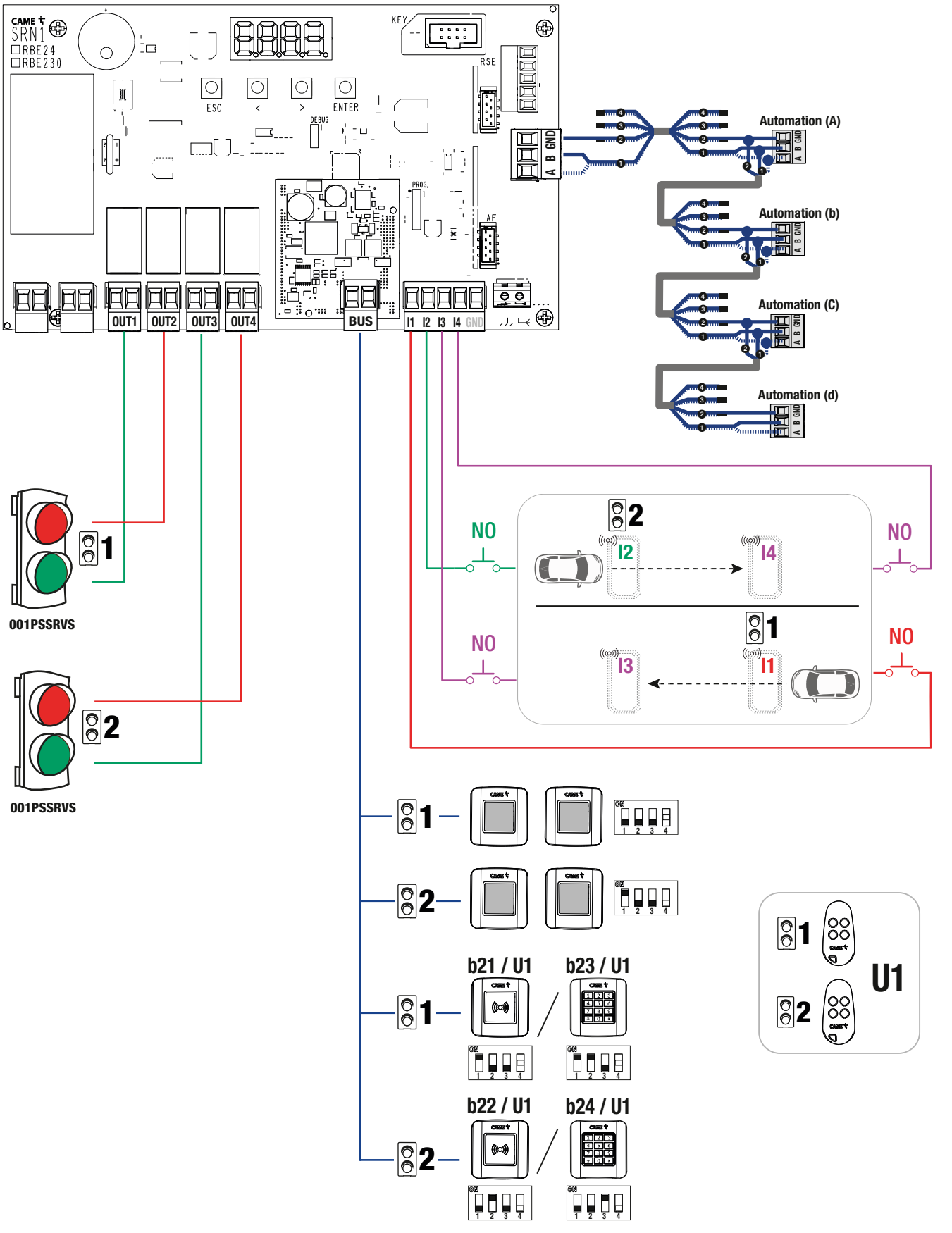
F9 = 4 (Parking surveillé en ENTRÉE et en SORTIE avec contrôle de la présence du véhicule)



La barrière en ENTRÉE ne s'ouvre qu'en cas de détection d'un véhicule par l'entrée I1 et en présence d'une des conditions suivantes :
» Envoi d'une commande 1 via un émetteur enregistré. La radiocommande doit être configurée avec Sortie 1.
» Activation d'un code valide sur un clavier à code configuré avec une adresse DIP impaire.
» Passage d'une carte d'identification valide devant un sélecteur transpondeur configuré avec une adresse DIP impaire.
La barrière en SORTIE ne s'ouvre qu'en cas de détection d'un véhicule par l'entrée I2 et en présence d'une des conditions suivantes :
» Envoi d'une commande 2 via un émetteur enregistré. La radiocommande doit être configurée avec Sortie 2.
» Activation d'un code valide sur un clavier à code configuré avec une adresse DIP paire.
» Passage d'une carte d'identification valide devant un sélecteur transpondeur configuré avec une adresse DIP paire.

RBE EN MODALITÉ FEU DE SIGNALISATION (A1 =2)

La sélection de 2 dans la fonction [A1 - Mode de fonctionnement] permet l'activation du préréglage de la modalité feu de signalisation du RBE. Certaines fonctions ne seront pas disponibles.



Contact de sortie

Utiliser les contacts de sortie OUT pour la connexion des feux de signalisation à deux feux (max. 2 dispositifs).
» Feu de signalisation **1** connecté su OUT1 (vert) - OUT2 (rouge)
» Feu de signalisation **2** connecté su OUT3 (vert) - OUT4 (rouge)

Contact d'entrée

» Connecter sur **I1** une boucle ou un capteur pour la détection du véhicule. ➡ Réservation du passage sur le feu de signalisation **1**.
» Connecter sur **I2** une boucle ou un capteur pour la détection du véhicule. ➡ Réservation du passage sur le feu de signalisation **2**.
» Connecter sur **I3** une boucle ou un capteur pour la détection du véhicule. ➡ Confirmation du contrôle du passage pour le passage **1** (facultative).
» Connecter sur **I4** une boucle ou un capteur pour la détection du véhicule. ➡ Confirmation du contrôle du passage pour le passage **2** (facultative).

Connexion CRP

Configurer une adresse CRP de 1 à 4 pour chaque automatisme.

🕮 Consulter le paragraphe [Connexion CRP] du fonctionnement général de RBE.

Connexion BUS CXN

🕮 Consulter le paragraphe [Carte RCXN (en option) pour dispositifs avec système BUS CXN] du fonctionnement général de RBE.

Il est possible d'utiliser des dispositifs auxiliaires de sécurité (photocellules), des dispositifs de commande (sélecteurs) ou des radiocommandes pour effectuer une réservation du passage (feu vert). Les dispositifs de commande et les radiocommandes peuvent en outre gérer toutes les fonctionnalités de contrôle d'accès programmés.

Dispositifs connectés :
» Une paire de photocellules pour **1** et une paire pour **2**.
» Un ou plusieurs sélecteurs pour chaque passage. Les sélecteurs impairs (Adresse DIP 1, 3, 5, 7) effectuent une réservation du passage. **1**. Les sélecteurs pairs (Adresses DIP 2, 4, 6, 8) effectuent une réservation du passage **2**.

🕮 Les sélecteurs peuvent être configurés au moyen des fonctions [b21-b28].

Émetteurs

» Les radiocommandes associées aux sorties 1-2 permettent d'effectuer la réservation du passage **1**.
» Les radiocommandes associées aux sorties 3-4 permettent d'effectuer la réservation du passage **2**.

🕮 Les radiocommandes peuvent être configurées avec la fonction [U1].

🕮 La carte AF qui gère les émetteurs doit être enfichée dans le connecteur.

Sélectionner la modalité feu de signalisation

📖 Disponible uniquement avec la version firmware 2.2.1 ou les versions supérieures.

A1	0 = Modalité contrôle d'accès (Par défaut) 1 = Modalité parkings 2 = Modalité feu de signalisation

Menu des fonctions

Légende

Fonction	Menu secondaire	Paramètres	Paramètres deuxième niveau

Configuration de la typologie du contact en sortie

Associe la typologie du contact en sortie sur OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4

F1	OUt.1 OUt.2 OUt.3 OUt.4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Configuration de la typologie du contact en entrée

Associe la typologie du contact en entrée sur I1, I2, I3 et I4

F3	In .1 In .2 In .3 In .4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Fonctionnement feu de signalisation

La fonction permet d'indiquer le mode de fonctionnement du feu de signalisation.

F5	0 = Vert réservable sur la direction **1** (rouge par défaut), feu de signalisation **2** toujours vert. En cas de demande de réservation sur **1**, au bout d'un délai de 2 secondes, le feu passe au rouge sur **2**. Après écoulement du délai configuré sur [F8], le feu passe au vert sur **1**. 1 = Vert réservable sur les deux directions (Feux de signalisation **1** et **2** rouges par défaut). 2 = Temps fixe. Le rouge et le vert clignotent en alternance dans les deux directions selon la durée définie sur [F6] et [F7]. 3 = Temps fixe avec réservation sur les deux directions. Le rouge et le vert clignotent en alternance dans les deux directions selon la durée définie sur [F6] et [F7]. En cas de demande de réservation, au bout d'un délai de 2 secondes, le feu passe au rouge sur le sens opposé à la direction demandée. Si la demande de réservation est effectuée dans la direction où le feu est vert, le décompte du temps de cycle du feu vert recommence.

Temps de cycle vert feu de signalisation 1

Utiliser la fonction pour configurer la durée de la lumière verte sur le feu de signalisation **1**.

📖 Le temps restant du cycle s'affiche à l'écran.

F6		de 10 à 240 secondes (par défaut 30 secondes)	

Temps de cycle vert feu de signalisation 2

Utiliser la fonction pour configurer la durée de la lumière verte sur le feu de signalisation **2**.

📖 Le temps restant du cycle s'affiche à l'écran.

F7		de 10 à 240 secondes (par défaut 30 secondes)	

Temps pour libérer la zone de manœuvre

Cette fonction permet de régler le délai pour libérer la zone de manœuvre (les deux feux de signalisation sont rouges en même temps).

F8		de 0 à 60 secondes (par défaut 3 secondes)	

Adresse CRP

Attribue un code d'identification unique (adresse CRP) à la carte électronique RBE.

📖 Cette fonction est nécessaire si plusieurs RBE sont connectés via le protocole CRP au même BUS de communication.

F56		de 1 à 254 (par défaut 1)	

Vitesse de communication série sur RSE / Aut

Configure la vitesse de communication.
RSE = Connexion Passerelle
Aut = Communication Automatismes

F63	rSE Aut	2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (par défaut) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps	

Association du sélecteur BUS (Clavier ou Transpondeur) sur un ou plusieurs automatismes

La fonction permet d'utiliser un sélecteur (clavier ou transpondeur) pour réserver le passage (feu vert) et/ou pour commander un ou plusieurs automatismes.

📖 La fonction n'apparaît qu'en présence d'un ou de plusieurs sélecteurs BUS connectés à la carte RCXN (non fournie).

📖 b21 = Sélecteur 1, b22 = Sélecteur 2, ..., b28 = Sélecteur 8

b21 **b22** **b23** **b24** **b25** **b26** **b27** **b28**		1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

Nouvel utilisateur

Cette fonction permet d'enregistrer jusqu'à 5 000 utilisateurs à associer aux sorties et aux automatismes du passage **1** ou **2**.

🕮 Les paramètres (AbCd) d'identification des automatismes n'apparaissent que si ces derniers sont connectés à l'armoire de commande RBE.

🕮 La carte AF qui gère les émetteurs doit être enfichée dans le connecteur.

🕮 Pour la procédure d'introduction, voir le paragraphe <Nouvel utilisateur>.

U1		12-- = Sorties 1 et 2 Pour des radiocommandes qui permettent de faire une demande de réservation au passage **1**. --34 = Sorties 3 et 4 Pour des radiocommandes qui permettent de faire une demande de réservation au passage **2**. 1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 Pour des sélecteurs (Claviers/Transpondeurs) qui permettent de faire une demande de réservation aux passages **1** **2**. ---- = Aucune sortie	A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b --C- = Automatisme C ---d = Automatisme d Ab-- = Automatismes A et b A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme

Supprimer utilisateur

Permet d'effacer un des utilisateurs enregistrés.

🕮 Pour la procédure de suppression, voir le paragraphe <Supprimer utilisateur>.

U2		OFF = Annuler On = Effectuer	

Supprimer tous

Permet d'effacer tous les utilisateurs enregistrés.
Sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER, l'écran fera défiler rapidement l'un après l'autre tous les utilisateurs mémorisés et affichera le message [CLr] pour confirmer l'élimination effective de tous les utilisateurs.

U3		OFF = Annuler On = Effectuer	

Décodage radio

Permet de choisir le type de codage radio des émetteurs pouvant commander les sorties ou les automatismes.
Sélectionner la codage parmi ceux disponibles et appuyer sur la Touche ENTER pour confirmer.

🕮 La sélection de [Rolling code] ou [TW key block] effacera tout éventuel émetteur précédemment mémorisé.

U4		1 = Tous les décodages (par défaut) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block	

Auto-apprentissage Rolling

Permet de mémoriser un nouvel émetteur rolling code en activant l'acquisition à partir d'un émetteur à code tournant déjà mémorisé. Les procédures de mémorisation et d'acquisition sont expliquées dans le manuel de l'émetteur.

U8		OFF = Désactivée (par défaut) On = Activée	

Modalité de fonctionnement

La fonction permet de changer le mode de fonctionnement du dispositif.

🕮 Disponible uniquement avec la version firmware 2.2.1 ou les versions supérieures.

A1		0 = Modalité contrôle d'accès (Par défaut) 1 = Modalité parkings 2 = Modalité feu de signalisation	

Acquisition de nouveaux automatismes

Permet d'effectuer le balayage sur la borne (A-B-GND) et d'acquérir de nouveaux automatismes connectés.

🕮 Durant le balayage, le voyant led rouge reste allumé en permanence. Au terme de l'opération, le voyant LED s'éteint et commence à clignoter pour indiquer la communication avec les automatismes. Si un automatisme ne répond pas ou est déconnecté, [OFF A/b/C/d] apparaîtra à l'écran, en fonction de l'automatisme déconnecté.

A3		OFF = Annuler On = Effectuer	

RàZ paramètres

Réinitialise la configuration par défaut excepté les utilisateurs, le mode de fonctionnement [A1] et les configurations concernant la connexion des automatismes avec le protocole CRP.

A4		OFF = Annuler On = Effectuer	

Version FW

La fonction permet de visualiser la version firmware.
Appuyer sur ENTER pour confirmer l'affichage.

H1	---

Permet d'activer le mot de passe

Permet de configurer un mot de passe de 4 chiffres. Le mot de passe sera demandé à quiconque souhaite accéder au menu principal.

🕮 Pour la procédure de configuration, voir le paragraphe <Activer mot de passe>.

H3		OFF = Annuler On = Effectuer	

État dispositifs BUS

La fonction indique l'état de tous les dispositifs pouvant être connectés au BUS et gérés par le firmware utilisé.
Sélectionner le dispositif parmi ceux disponibles et appuyer sur la touche ENTER pour visualiser l'état (x).

État du dispositif <x>

II = Adresse en conflit
o = En fonction
c = En fonction avec signal d'alarme
F = Dispositif en panne
- = Ne communique pas ou est absent

H4	b = Photocellules BUS b(1 ÷ 8).<x> d = Sélecteur BUS d(1 ÷ 8).<x>		

Configuration horloge

Permet de régler la date et l'heure.

Lorsque la date et l'heure ont été réglées, l'écran les affiche pendant 5 secondes après chaque sortie du menu principal.

Voir paragraphe « Configuration horloge ».

H5		OFF (annulation de l'opération) On (exécution de l'opération)	

Log d'accès

Permet l'activation des log d'accès visibles sur CAME Connect.

H6		OFF = Désactivée (par défaut) On = Activée	

Réinitialisation

Il est possible de restaurer les données de la carte électronique aux valeurs d'usine en effectuant les opérations suivantes.

Mettre la carte électronique hors tension et en attendre l'extinction effective.

Appuyer sur les touches < > et les maintenir enfoncées puis remettre la carte électronique sous tension.

Maintenir les touches < > enfoncées jusqu'à ce que l'écran affiche **[ON/OFF]**.

Sélectionner **[ON].**

Appuyer sur **ENTER** pour confirmer.

🕮 La procédure de réinitialisation de la carte électronique supprime tous les utilisateurs enregistrés, les temporisations et les manœuvres configurées ainsi que les données d'étalonnage.

Nouvel utilisateur

🕮 L'utilisateur peut être associé aux sorties (OUT1+OUT2 et/ou OUT3+OUT4) et à un ou plusieurs automatismes (s'ils sont connectés à l'armoire de commande RBE).

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.

② Sélectionner la fonction U1 et appuyer sur ENTER pour valider.

③ Choisir les sorties à associer à l'utilisateur, appuyer sur Enter pour confirmer.

🕮 En cas de plusieurs automatismes connectés à l'armoire de commande (RBE) sur A-B-GND, procéder à l'association des automatismes et confirmer avec la touche Enter.

🕮 Les automatismes sont commandés uniquement par la fonction [Ouverture]. Pour une fonction différente, se servir de CAMEConnect pour la configuration avancée.

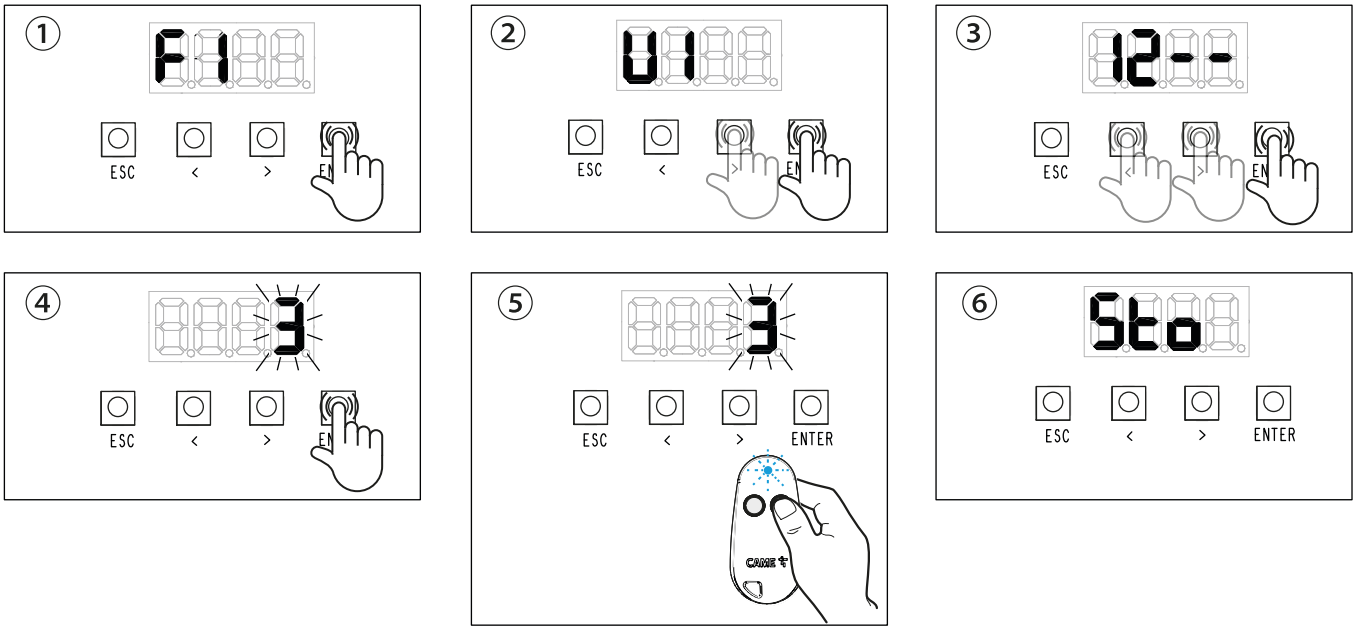
④ L'écran affichera la première position libre pour la mémorisation.

🕮 Les positions libres sont facilement identifiables du fait qu'elles sont affichées avec des chiffres clignotants.

⑤ Dans les 10 s qui suivent, envoyer le code au moyen du sélecteur (transpondeur ou clavier) ou de l'émetteur.

⑥ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [Sto] pour confirmer la mémorisation effective.

Répéter la procédure pour ajouter d'autres utilisateurs.



Supprimer utilisateur

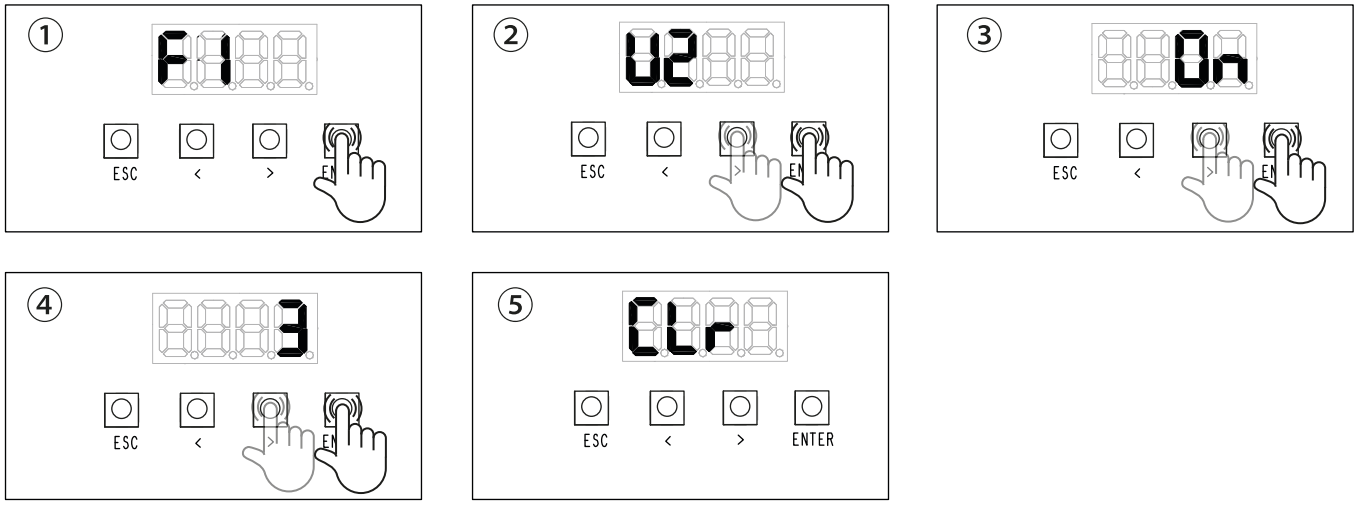
① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.
② Sélectionner la fonction U2 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Sélectionner l'utilisateur à éliminer et appuyer sur ENTER

📖 Il est également possible de sélectionner l'utilisateur en envoyant une commande depuis l'émetteur ou depuis le dispositif associé.

⑤ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [CLr] pour confirmer l'élimination de l'utilisateur sélectionné.

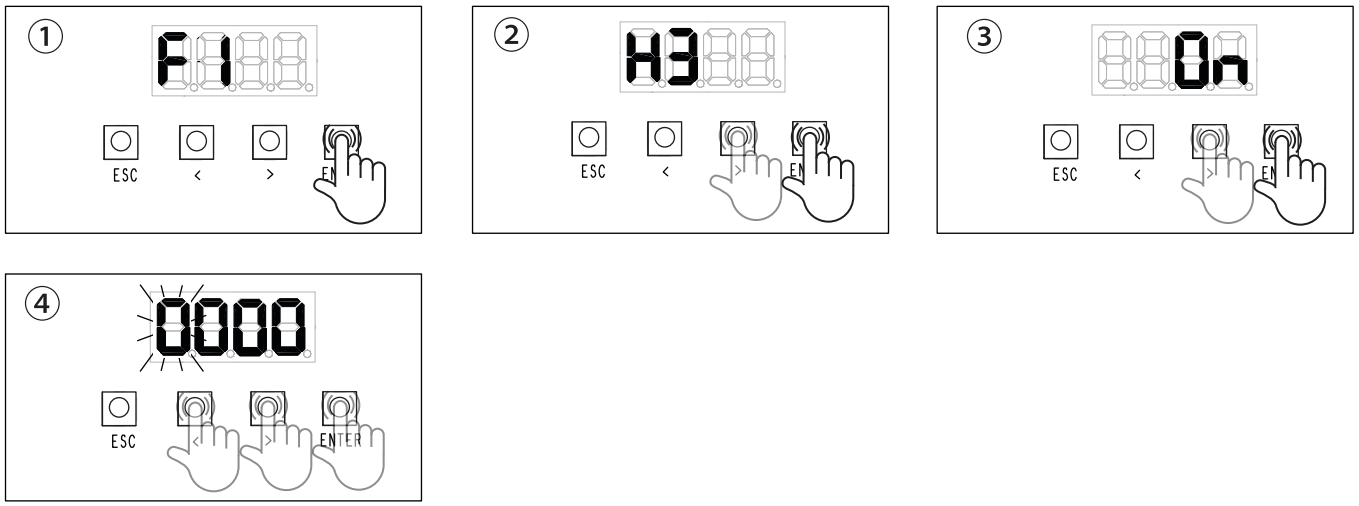
📖 Le numéro associé à l'utilisateur supprimé se mettra à clignoter pour indiquer que la position est libre.

Au terme de l'opération, répéter la procédure pour un autre utilisateur ou appuyer sur la touche ESC pour quitter la procédure.



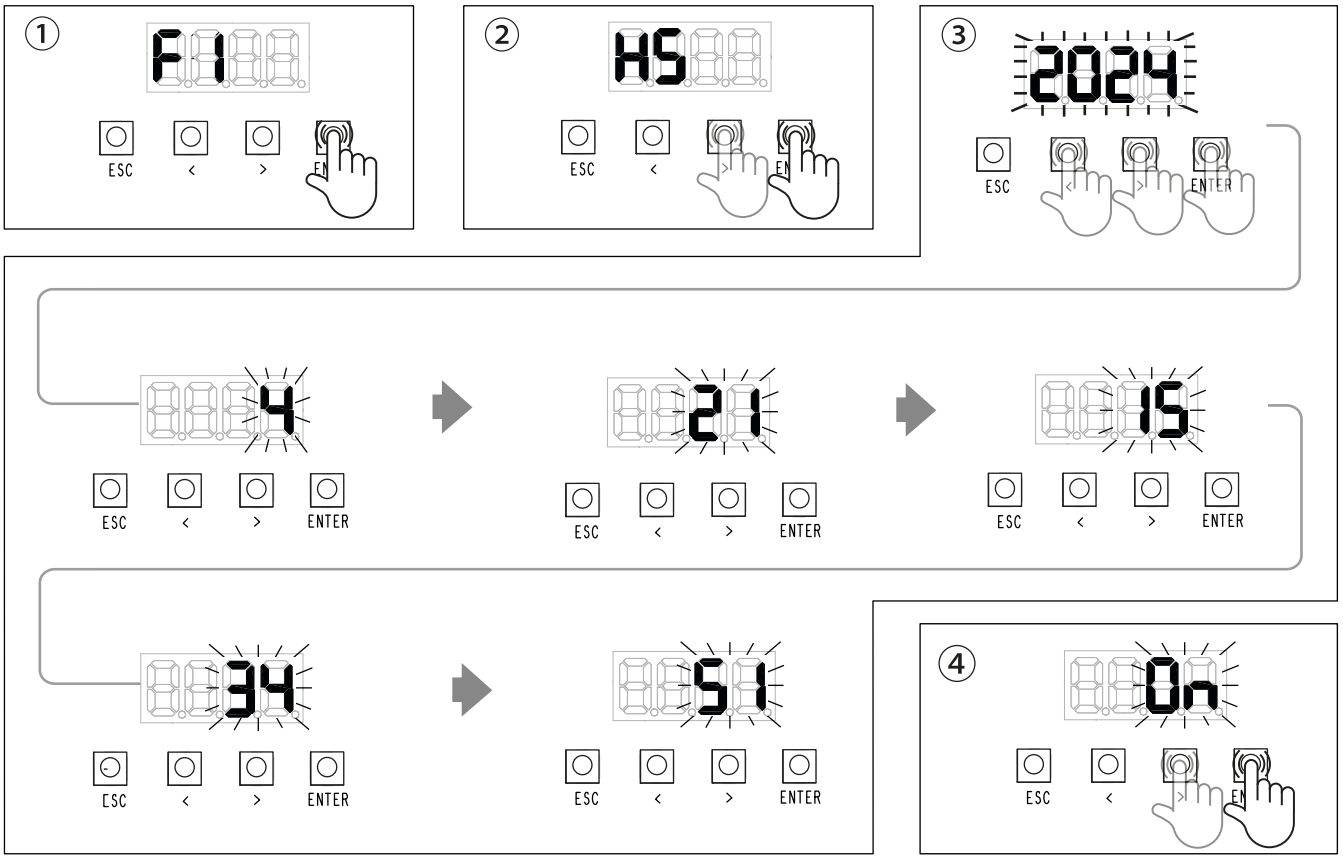
Configuration du mot de passe

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H3 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour composer le mot de passe. Les touches fléchées permettent d'augmenter ou de diminuer le nombre et la touche Enter de confirmer.
Répéter la procédure de saisir du mot de passe.



Configuration horloge

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H5 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour régler la date (année, mois et jour) puis l'heure (heure, minutes et secondes).
④ L'écran affichera le message OFF. Se servir des touches fléchées, sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER pour activer la DST automatique (configuration automatique de l'heure légale).



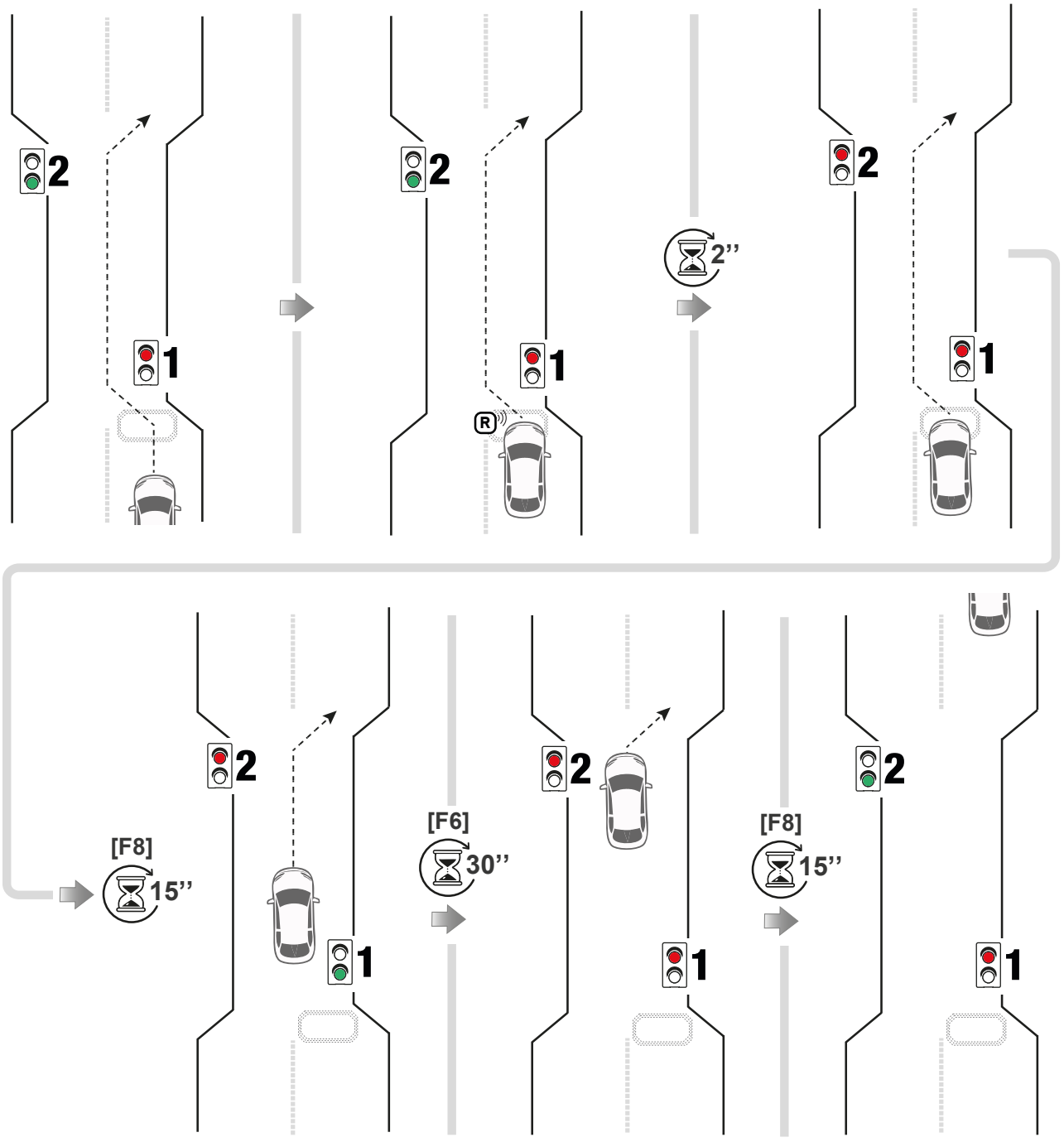
🕮 Si le dispositif est connecté à CAMEConnect, la date et l'heure sont configurées en automatique toutes les 24 h paramétrées par l'installation.

Légende

R Demande de réservation du passage

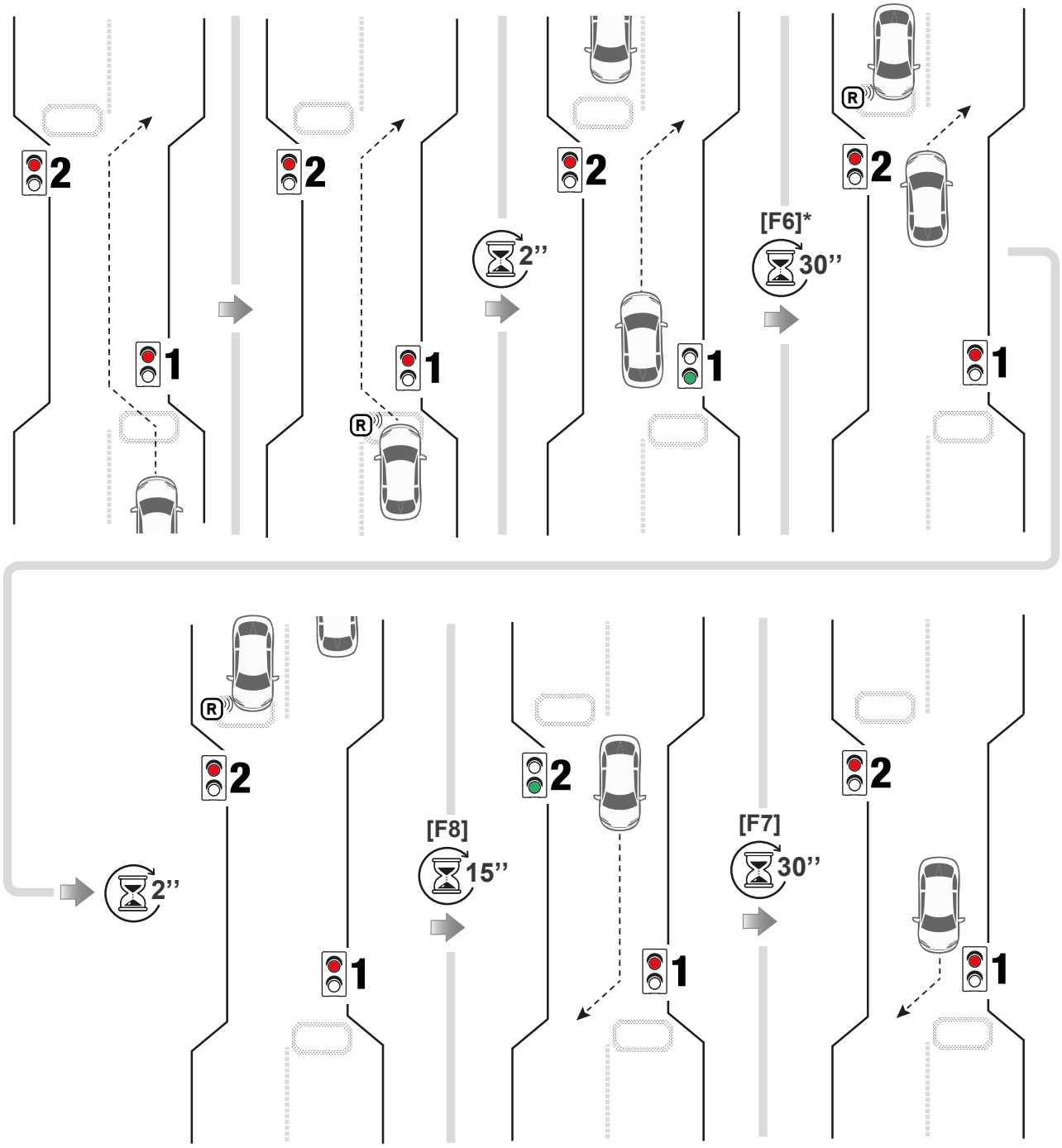
F5 = 0 (Vert réservable sur la direction 1, feu de signalisation 2 toujours vert)

Exemple de configuration : [F6] = 30 s / [F7] = 30 s / [F8] = 15 s



F5 = 1 (Vert réservable sur les deux directions. Feux de signalisation 1 et 2 rouges par défaut)

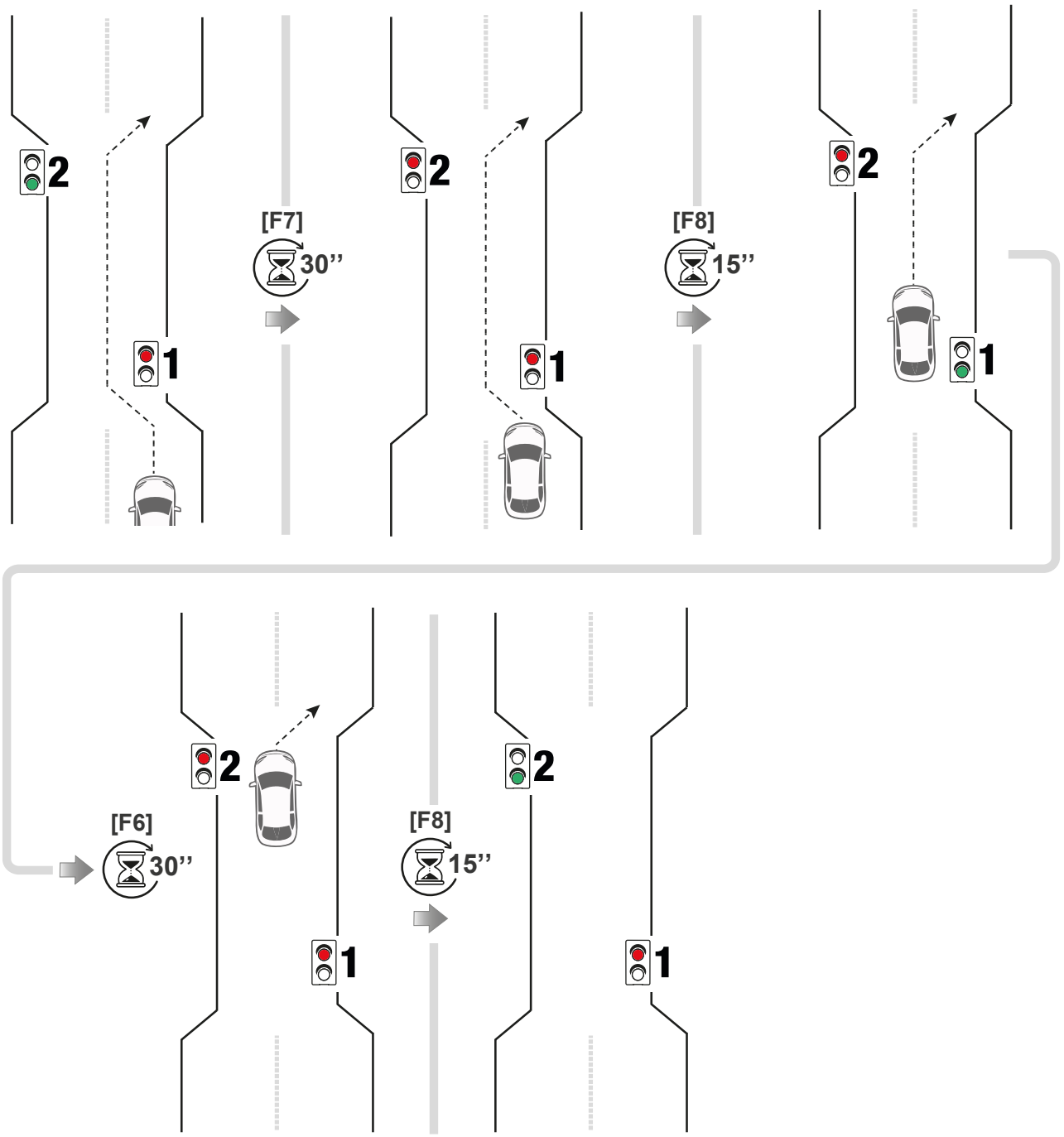
Exemple de configuration : [F6] = 30 s / [F7] = 30 s / [F8] = 15 s



*Avec un capteur de confirmation de contrôle du passage connecté sur I3 ou I4, le délai de [F6] ou [F7] s'interrompt.

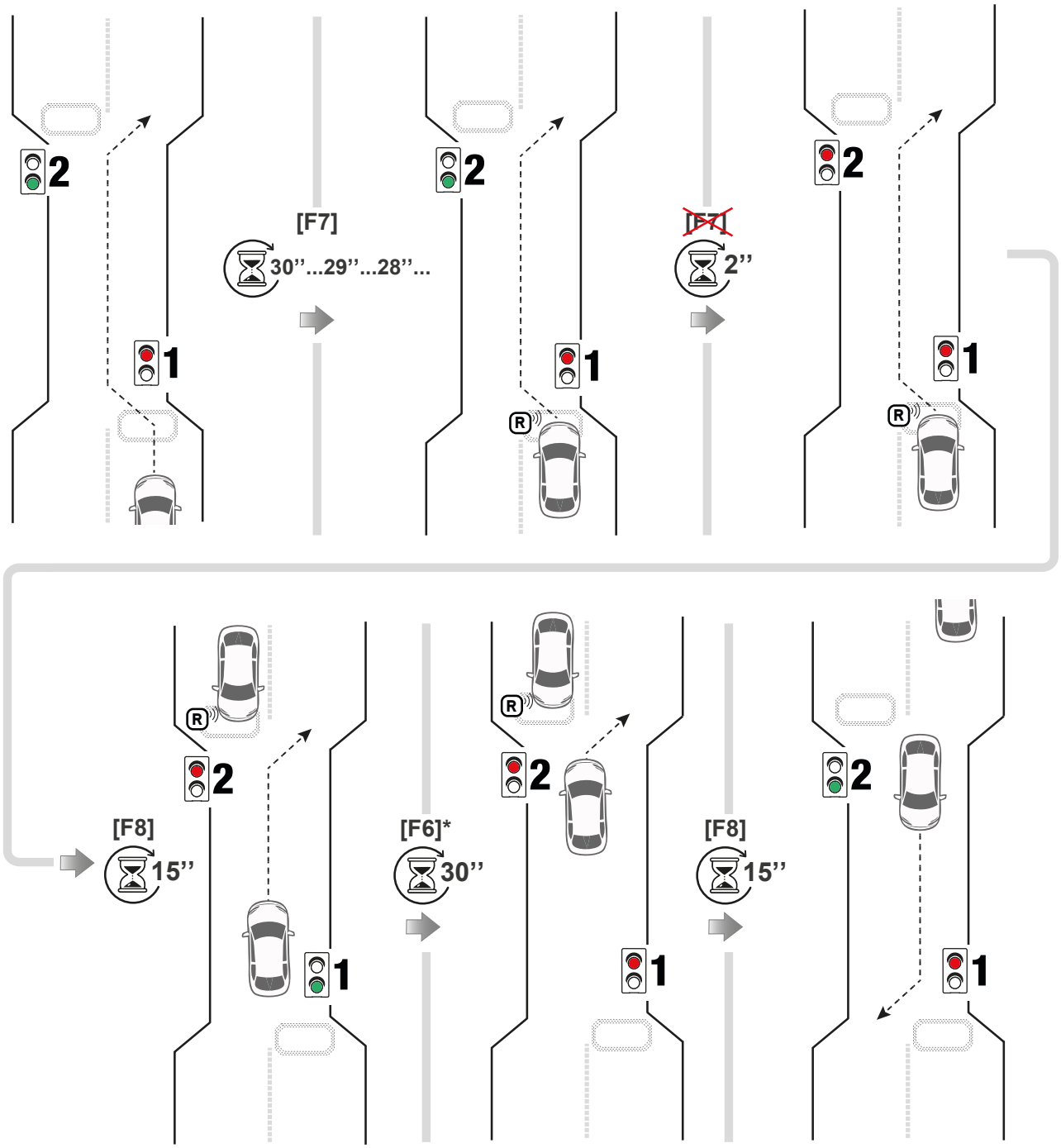
F5 = 2 (Temps fixe)

Exemple de configuration : [F6] = 30 s / [F7] = 30 s / [F8] = 15 s



F5 = 3 (Temps fixe avec réservation sur les deux directions)

Exemple de configuration : [F6] = 30 s / [F7] = 30 s / [F8] = 15 s



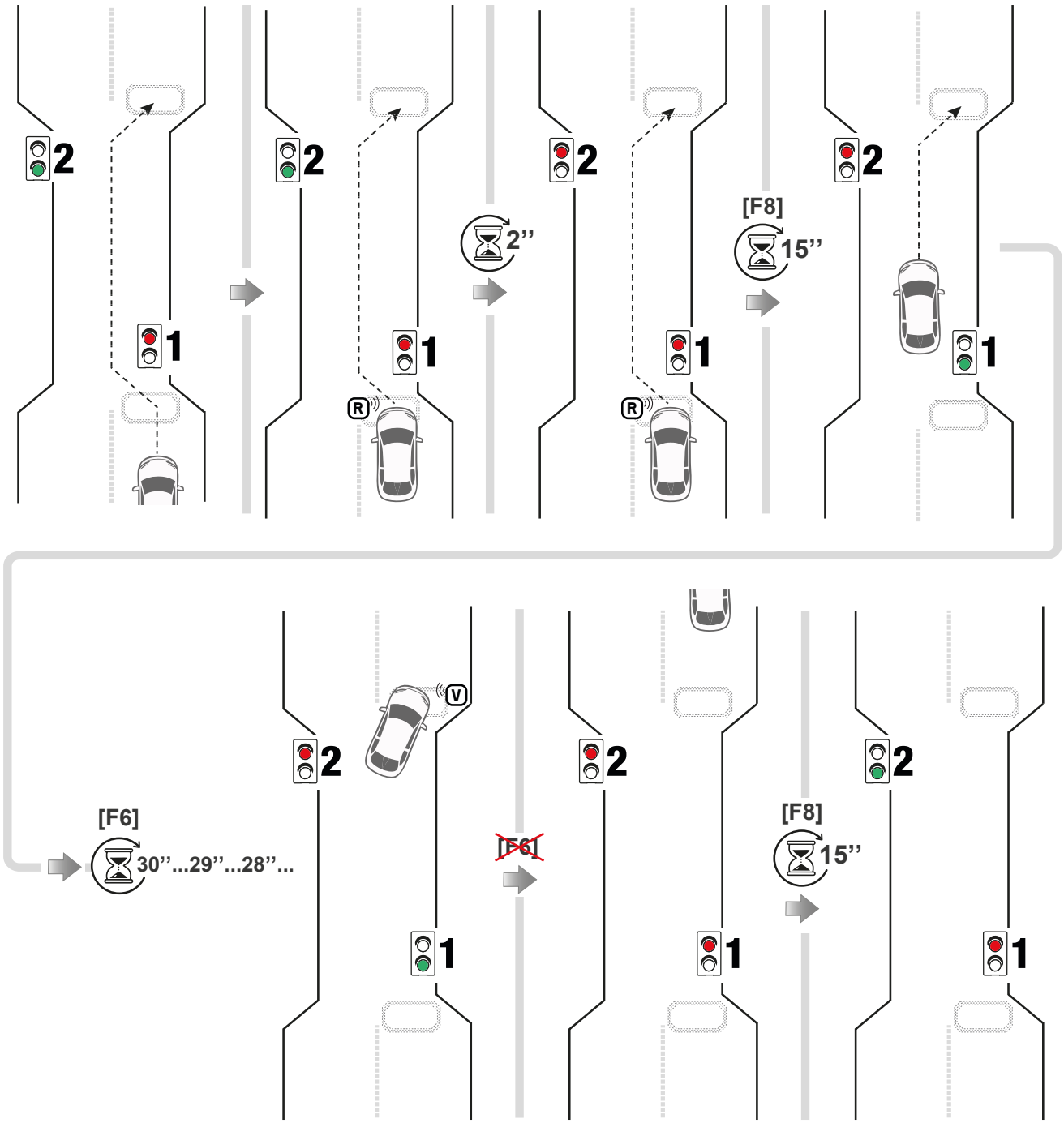
*Avec un capteur de confirmation de contrôle du passage connecté sur I3 ou I4, le délai de [F6] ou [F7] s'interrompt.

Exemple de configuration avec confirmation de contrôle du passage

Exemple de configuration : [F5] = 0 / [F6] = 30 s / [F7] = 30 s / [F8] = 15 s

R Demande de réservation du passage

V Confirmation de contrôle du passage



TEMPORISATIONS (MINUTERIE)

🕮 Fonction non disponible avec RBE en modalité feu de signalisation (A1 =2).

🕮 En mode parking (A1=1), il est possible de configurer une plage horaire de fermeture du parking. Durant cette plage horaire, la barrière d'ENTRÉE restera fermée et l'accès au parking sera interdit.

Les minuteries sont des programmations locales qui permettent de temporiser une ou plusieurs sorties.
Il est possible de créer jusqu'à 8 temporisateurs et 16 jours spéciaux. Les jours spéciaux sont des exceptions à la planification hebdomadaire et se réfèrent à une date absolue (par exemple, la date d'un jour férié).

🕮 Attention ! Il n'est possible de configurer les minuteries et les journées spéciales qu'à partir de l'application CAME [CONNECT SetUp], [SetUp Pro] ou de [CAMEConnect].

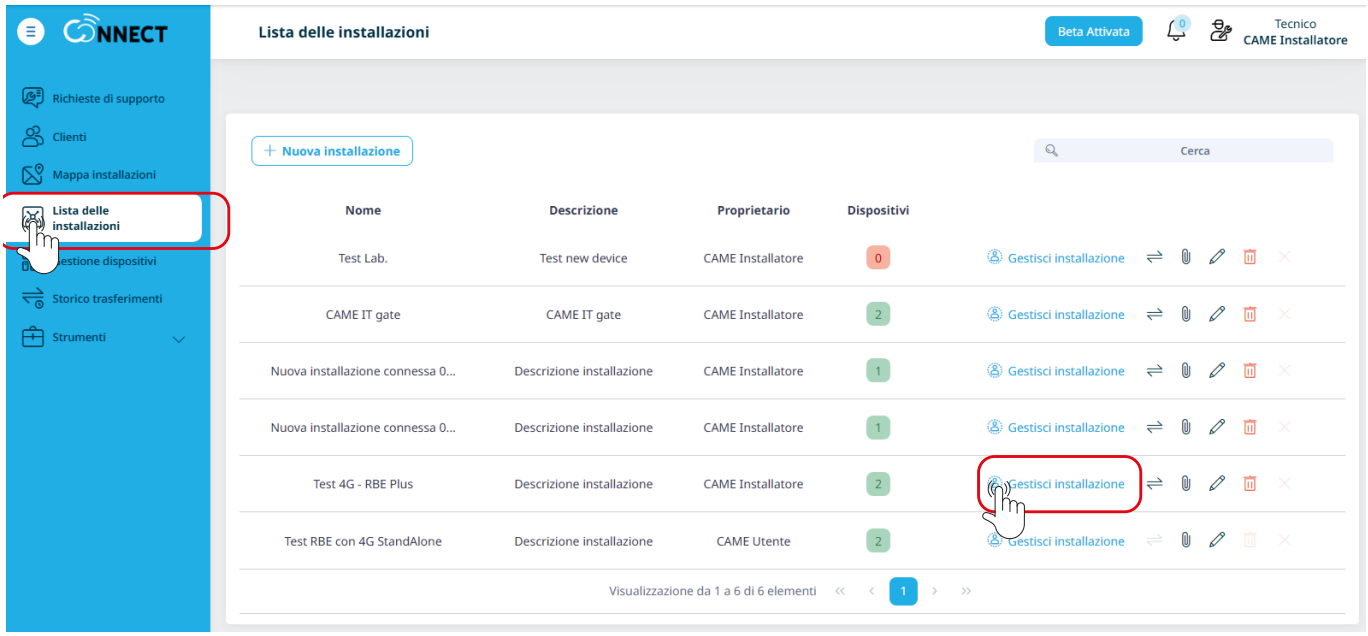
🕮 En cas de sortie activée par une temporisation, il n'est possible de la désactiver qu'au moyen du sélecteur à clé ou d'une commande filaire connectée en entrée.

Exemple

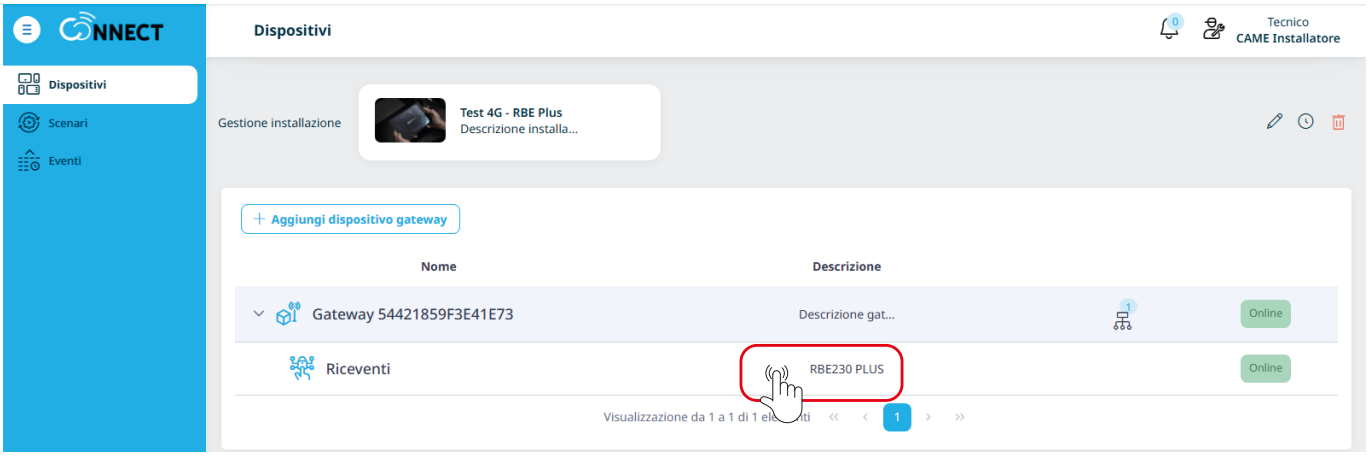
Une commande de changement d'état envoyée par l'émetteur d'un utilisateur enregistré n'est pas exécutée par l'armoire de commande RBE PLUS en cas de temporisateur configuré sur [Activé].
Une commande filaire connectée à l'entrée (I1, I2, I3 ou I4) comporte le changement d'état de la sortie même si celle-ci est associée au temporisateur configuré sur [Activé].

Créer un nouveau temporisateur à partir de CAMEConnect

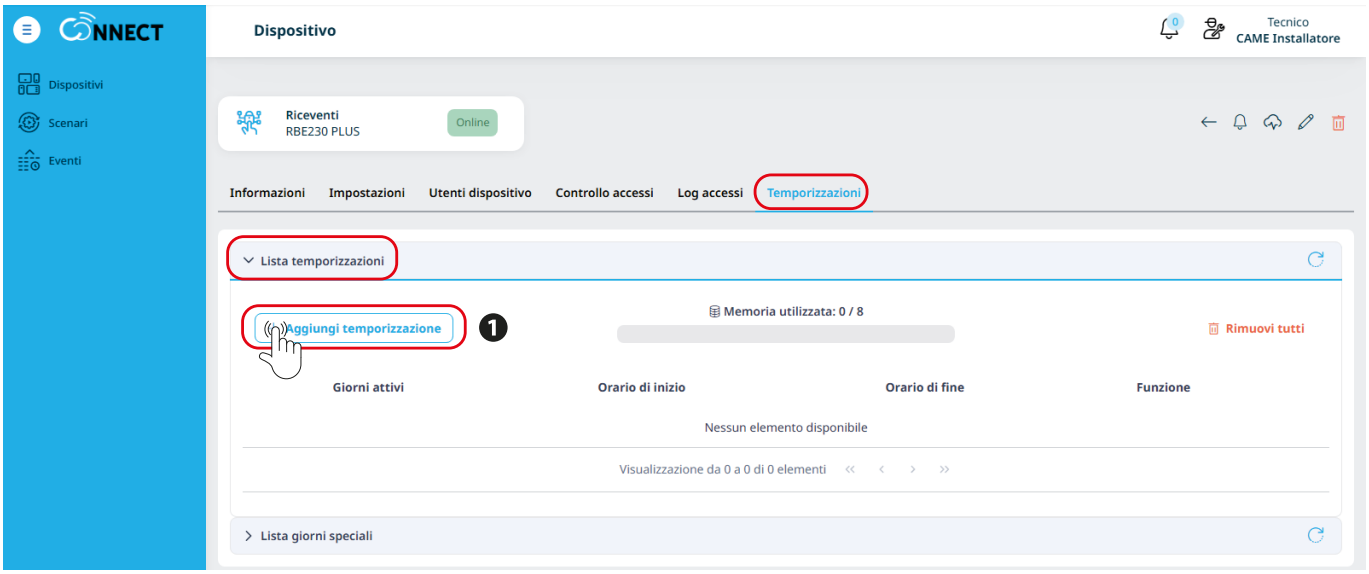
Saisir les données d'accès sur le site cameconnect.net.
Dans la page d'accueil, sélectionner l'option [Liste des installations] et appuyer sur [Gérer installation] du dispositif de référence.



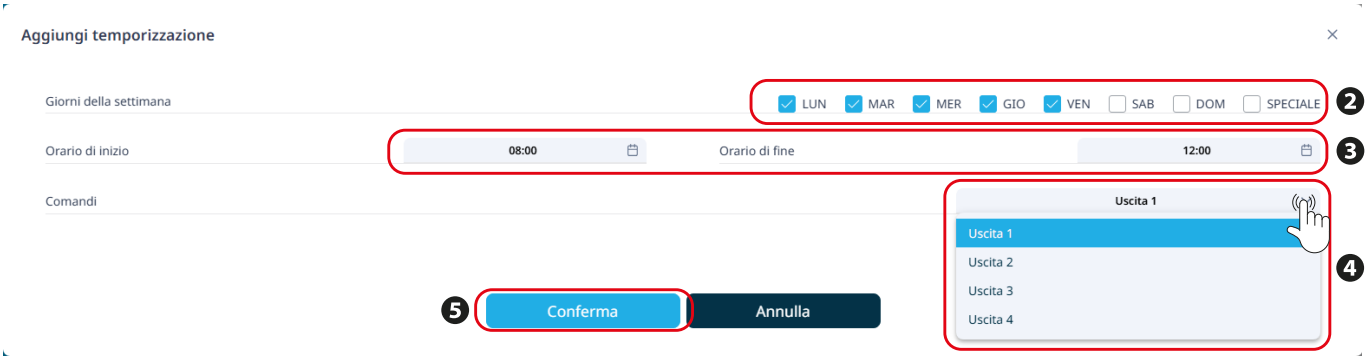
Sélectionner le dispositif pour configurer la programmation.



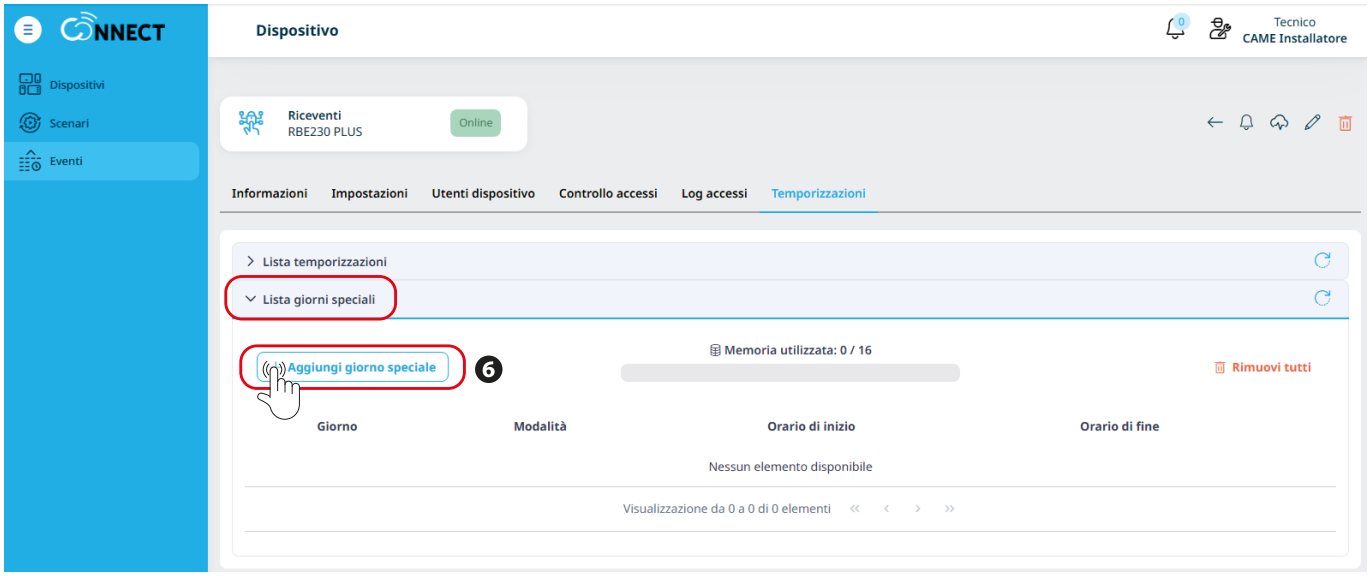
Dans la rubrique [Temporisations], sélectionner [Liste temporisations] et appuyer sur [Ajouter temporisation]. ❶



Sélectionner les jours de la semaine. ❷
Configurer l'horaire de début et de fin. * ❸
Sélectionner une commande de sortie à associer au temporisateur parmi celles disponibles. ❹
Enfin, appuyer sur confirmer. ❺
* L'horaire de fin comprend également les 59 secondes qui suivent la minute. Exemple : un horaire de fin configuré sur « 12:00 » indique qu'il est activé jusqu'à 12 h, 00 min et 59 secondes.



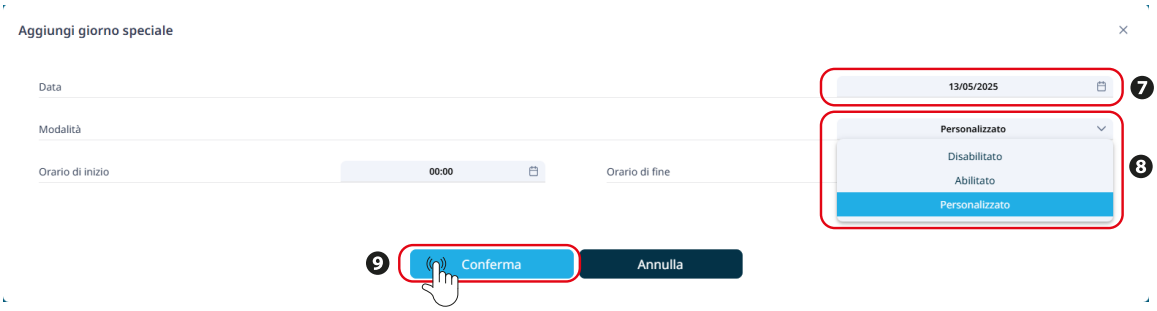
Pour créer un temporisateur associé à un jour férié. Sélectionner [Liste jours spéciaux] et appuyer sur [Ajouter jours spéciaux]. ❻



Sélectionner le jour. ❼
Configurer la modalité de :
- Désactivé ;
- Activé ;
- Personnalisé. ❾

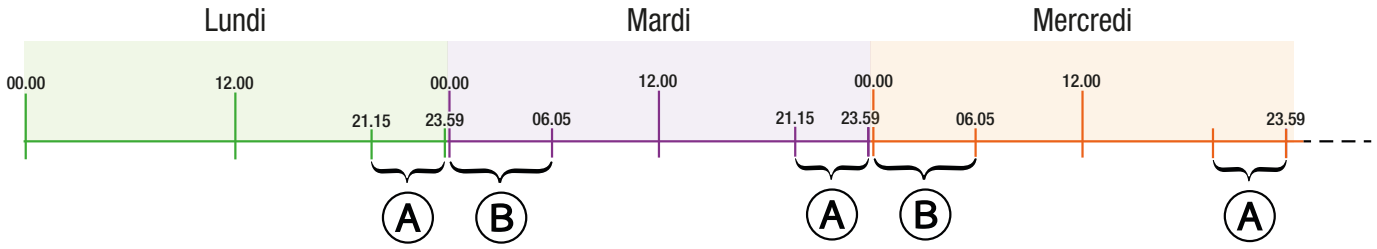
📖 Par mode [Personnalisé], l'on entend la modalité [Activé] dans une plage horaire spécifique. Configurer l'horaire de début et de fin. *
Enfin, appuyer sur confirmer. ❾
* L'horaire de fin comprend également les 59 secondes qui suivent la minute. Exemple : un horaire de fin configuré sur « 23:59 » indique qu'il est activé jusqu'à 23 h, 59 min et 59 secondes.

📖 Répéter la procédure pour sélectionner un autre jour férié.



Comment insérer un temporisateur à cheval sur deux jours

Créer deux temporisateurs individuels comme indiqué dans la procédure précédente.



A = Premier temporisateur

B = Deuxième temporisateur

📖 Fonction non disponible avec RBE en modalité feu de signalisation (A1 =2).

📖 En mode parking (A1=1), il est possible de configurer des programmations hebdomadaires pour les utilisateurs entrant et sortant du parking.

Cette fonction permet de créer des groupes contenant des plages d'activation et de désactivation. Chaque utilisateur du dispositif peut être associé à un groupe.

Attention ! Il est possible de créer jusqu'à 16 groupes, 16 programmations hebdomadaires et 16 programmations spéciales uniquement à partir du portail CAMEConnect.

Les groupes peuvent contenir jusqu'à 8 programmations hebdomadaires et 8 programmations spéciales.
Il est possible d'associer chaque utilisateur à un groupe avec des programmations spécifiques et une période de validité, à savoir activé de : <date> à : <date>.
La programmation hebdomadaire contient :
- les jours de la semaine d'accès ;
- la plage horaire d'activation.

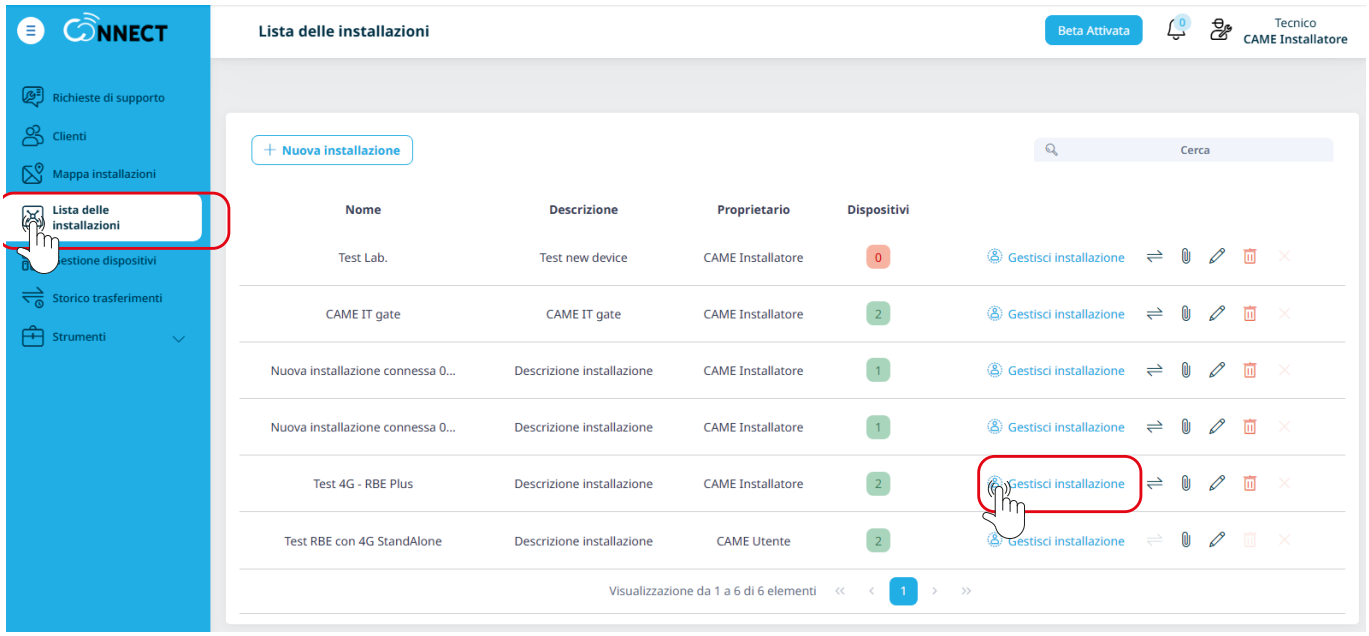
La programmation spéciale contient :
- fonction d'accès / accès refusé ;
- date de début et date de fin ;
- heure de début et heure de fin.

Exemple

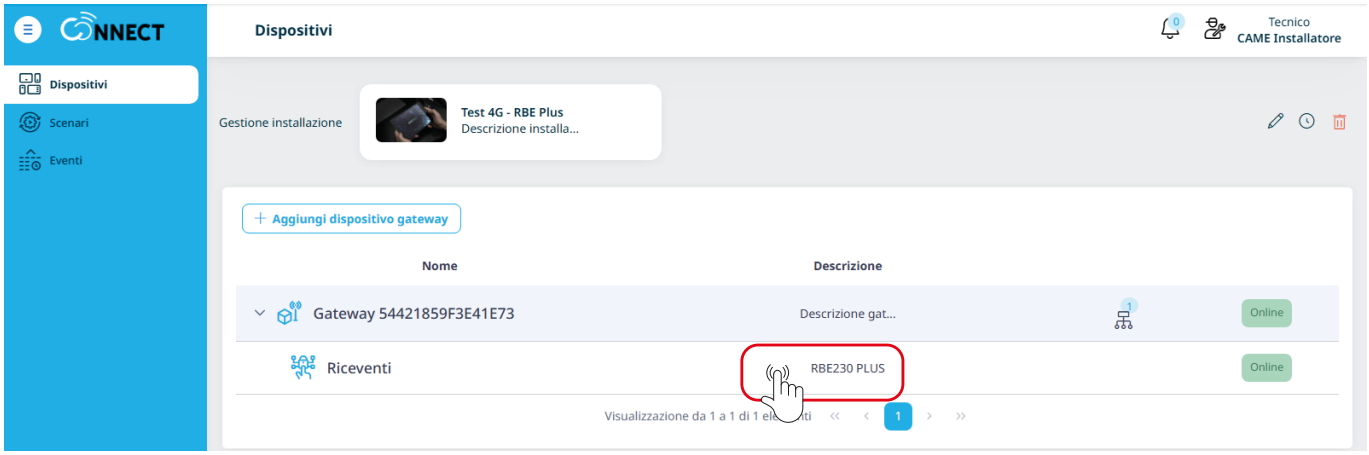
Le groupe « Employés » contient deux programmations hebdomadaires et une programmation spéciale.
Programmation hebdomadaire 1 (Matin) -> lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi de 8h00 à 12h00.
Programmation hebdomadaire 2 (Après-midi) -> lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi de 13h00 à 18h00.
Programmation spéciale (Fêtes de Noël) -> du 24-12-25 au 06-01-26 accès refusé.

Créer une nouvelle programmation

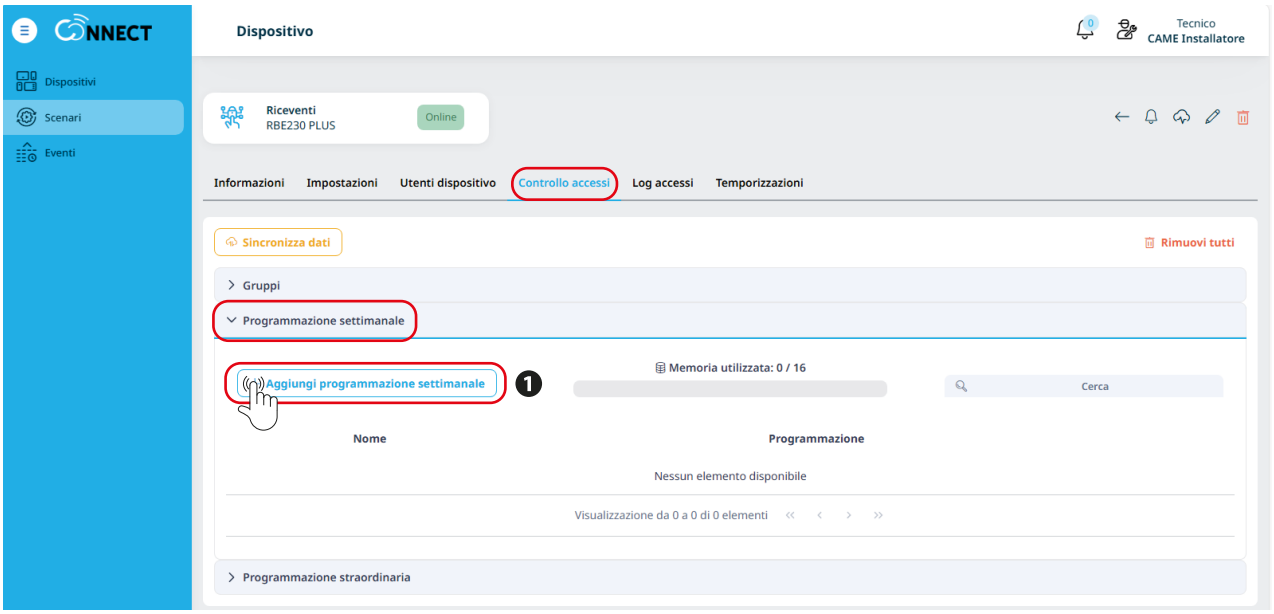
Saisir les données d'accès sur le site cameconnect.net.
Dans la page d'accueil, sélectionner l'option [Liste des installations] et appuyer sur [Gérer installation] du dispositif de référence.



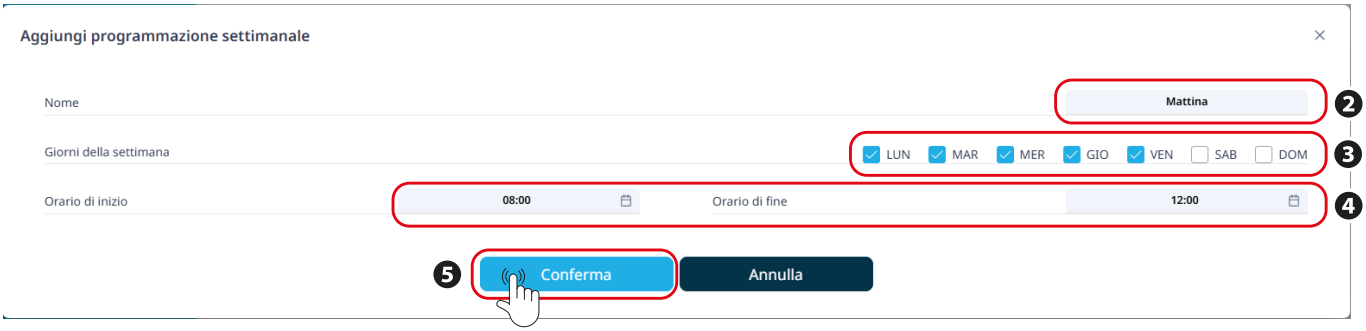
Sélectionner le dispositif pour la programmation.



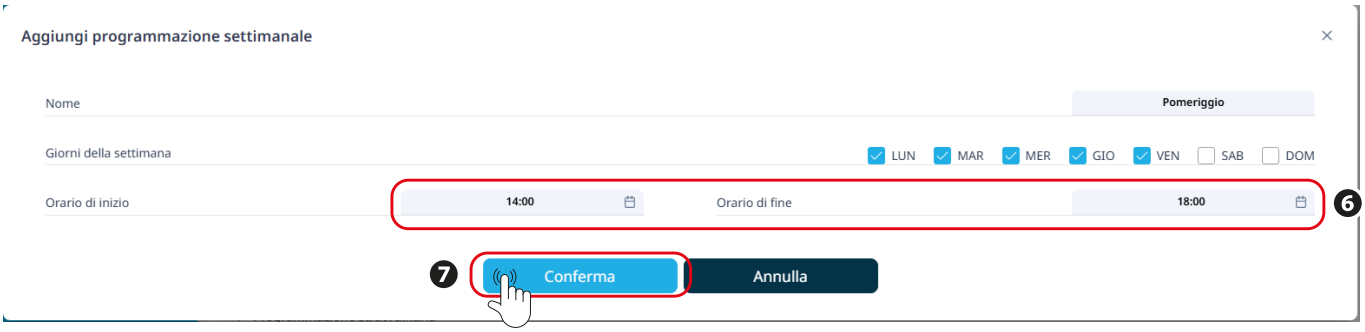
Nous configurons la programmation comme indiqué dans l'exemple.
À la section [Contrôle d'accès], sélectionner [Programmation hebdomadaire] et appuyer sur [Ajouter programmation hebdomadaire]. ❶



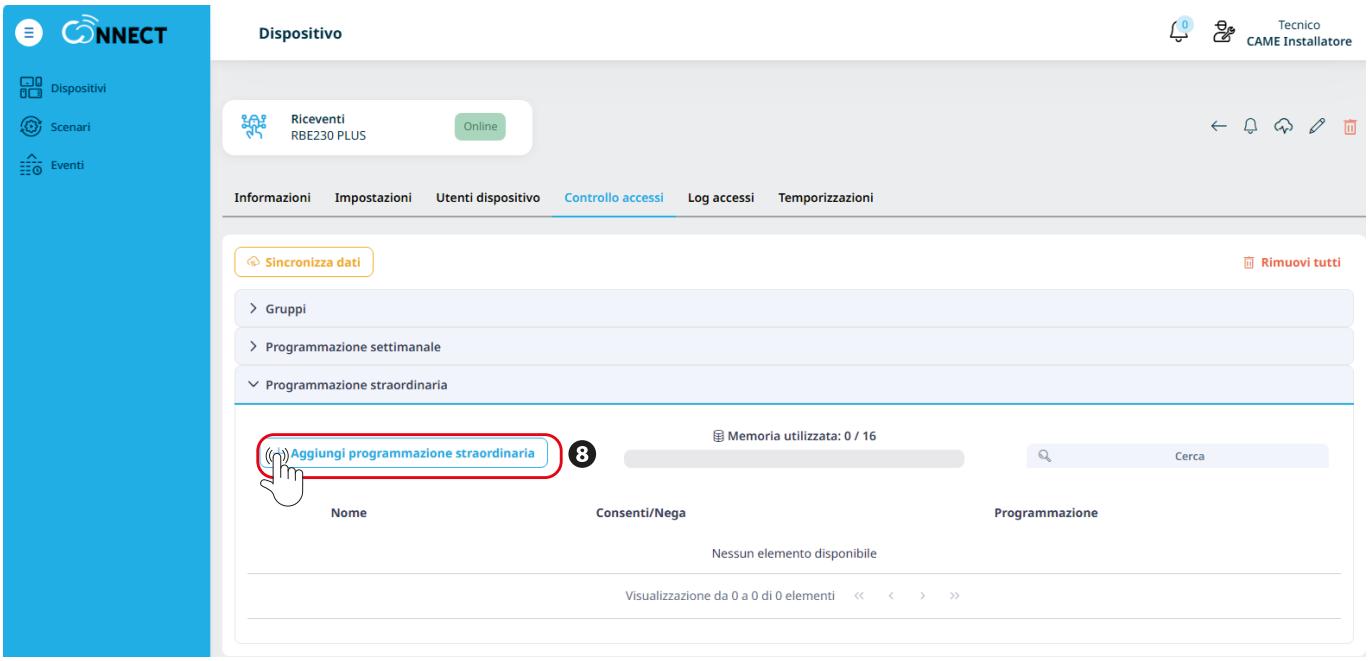
Taper un nom identifiant la première programmation hebdomadaire (Matin). ❷
Sélectionner les jours de la semaine. ❸
Configurer l'horaire de début et de fin. * ❹
Enfin, appuyer sur [Confirmer]. ❺
* L'horaire de fin comprend également les 59 secondes qui suivent la minute. Exemple : un horaire de fin configuré sur « 12:00 » indique qu'il est activé jusqu'à 12 h, 00 min et 59 secondes.



Répéter cette procédure pour la deuxième programmation hebdomadaire (Après-midi), en modifiant la plage horaire. ❻
Enfin, appuyer sur [Confirmer]. ❼

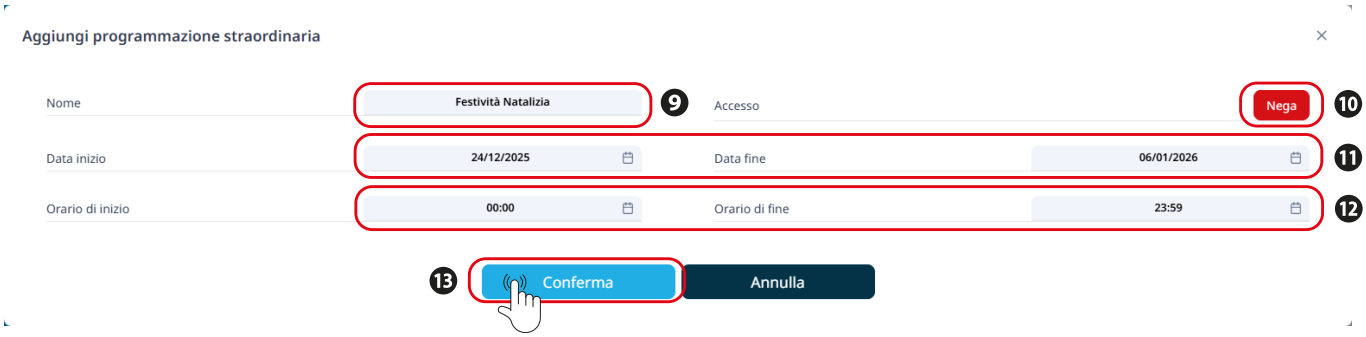


Créer une programmation extraordinaire associée aux jours fériés.
Dans Programmation extraordinaire, appuyer sur [Ajouter programmation extraordinaire]. ❽

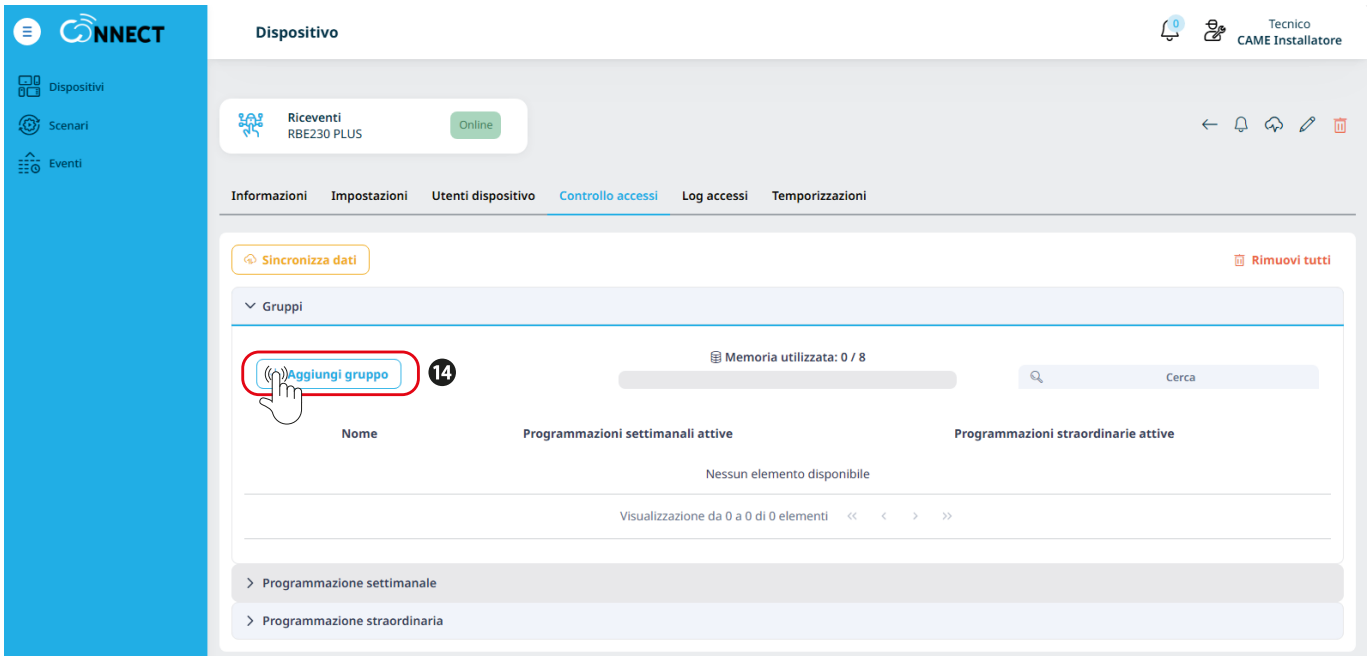


Taper un nom identifiant une programmation extraordinaire (Fêtes de Noël). ❾
Configurer la fonction [Accorder] ou [Nier] le permis d'accès. ❿
Configurer la date de début et de fin. ⓫
Configurer l'horaire de début et de fin.* ⓬
Enfin, appuyer sur [Confirmer]. ⓭
* L'horaire de fin comprend également les 59 secondes qui suivent la minute. Exemple : un horaire de fin configuré sur « 23:59 » indique qu'il est activé jusqu'à 23 h, 59 min et 59 secondes.

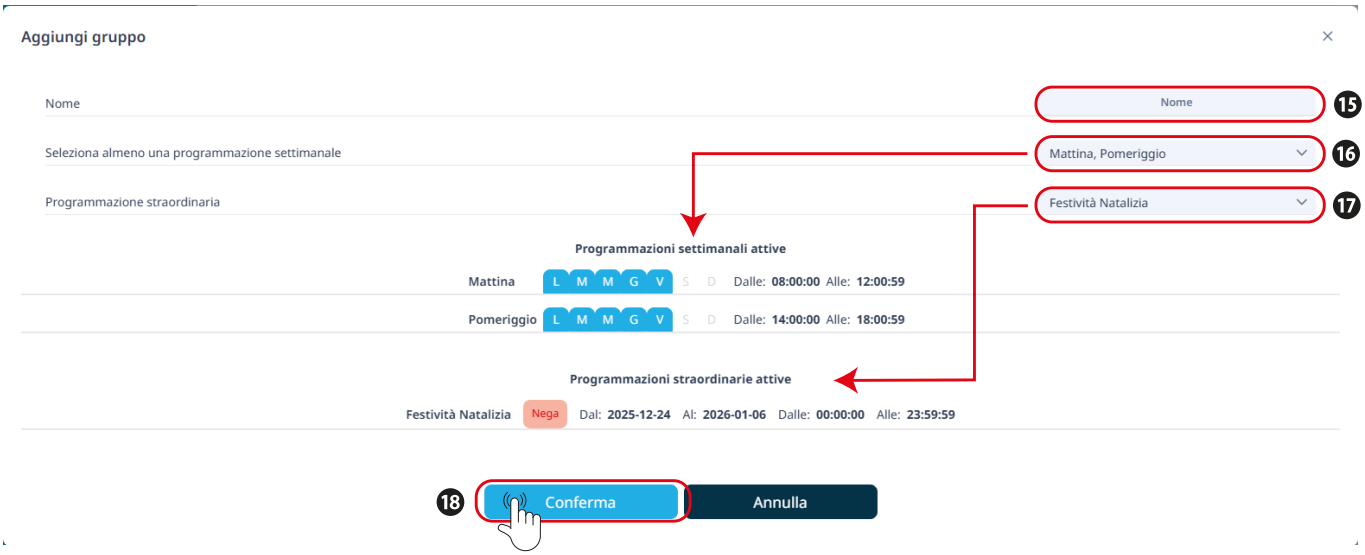
📖 **Répéter la procédure pour ajouter une autre programmation extraordinaire.**



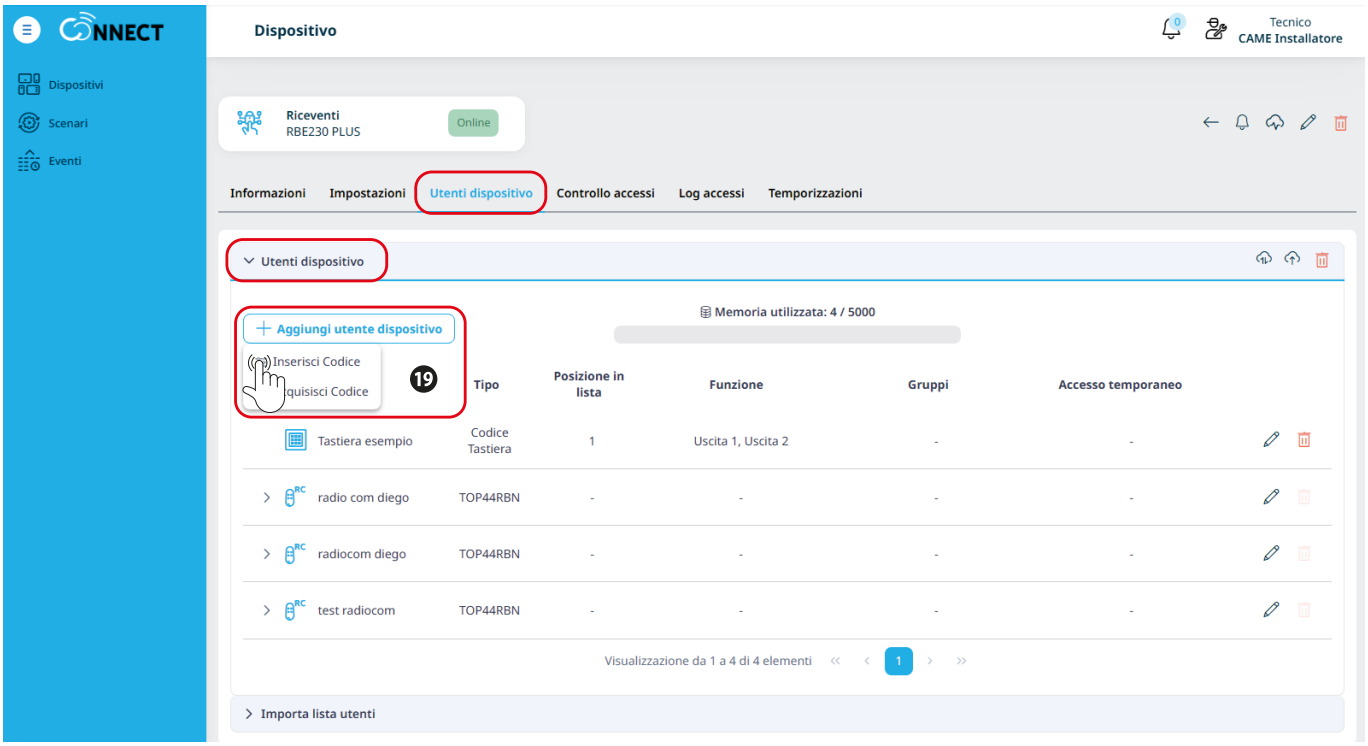
Les programmations hebdomadaires et extraordinaires sont associées à un groupe.
À la section Groupe, appuyer sur [Ajouter groupe]. ⓮



Dans la fenêtre [Ajouter groupe], saisir un nom du groupe (Employés). ⓯
Sélectionner les noms des programmations hebdomadaires (Matin et Après-midi) ⓰ et la programmation extraordinaire (Fêtes de Noël) à associer au groupe. ⓱
Enfin, appuyer sur [Confirmer]. ⓲



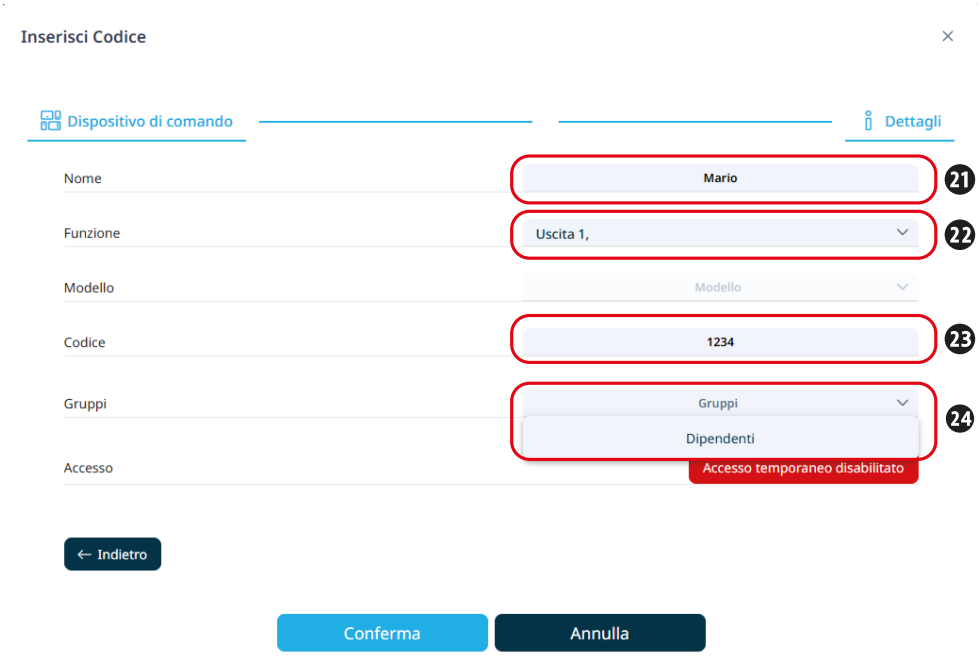
Après avoir créé le groupe associé aux programmations, saisir les utilisateurs dans le groupe.
À la section [Utilisateurs dispositif], sélectionner [Utilisateurs dispositif] et appuyer sur [Ajouter utilisateur dispositif] puis sur [Saisir Code]. ⓳



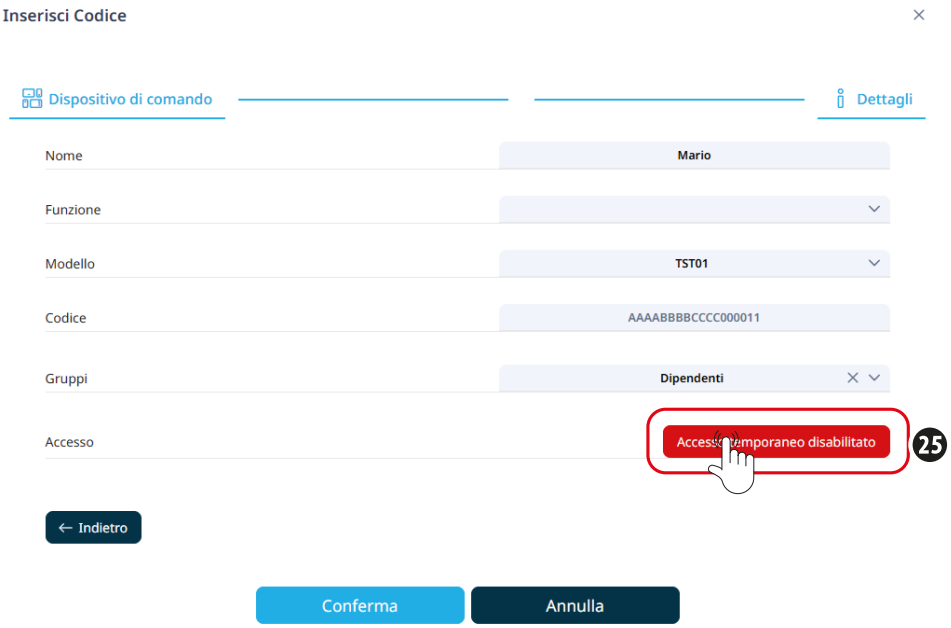
Sélectionner le type de dispositif de commande à associer à l'utilisateur (ex. : Clavier) et appuyer sur [Suivant]. ⓴



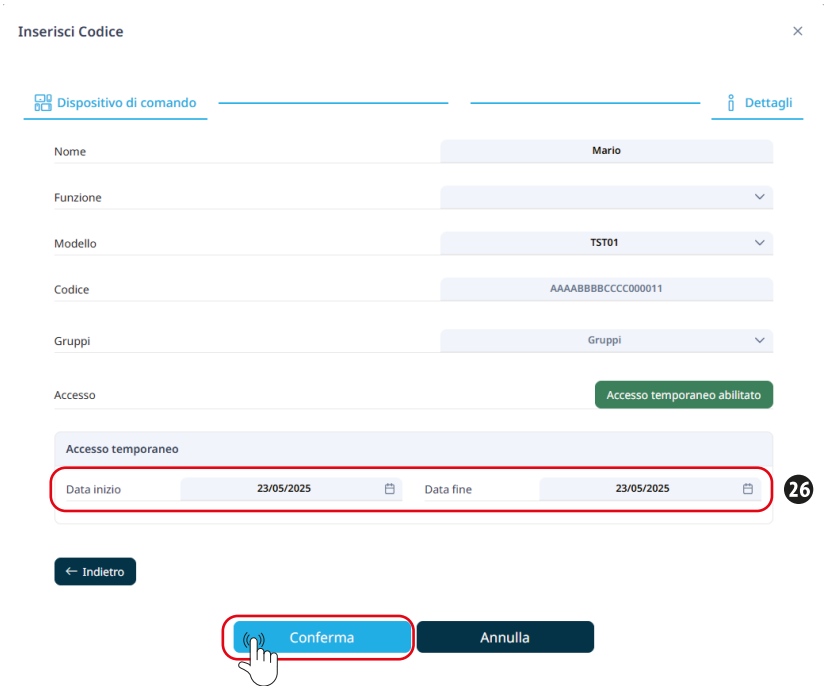
Saisir le nom d'utilisateur ㉑ et l'associer à :
- une sortie ; ㉒
- un code per le clavier ; ㉓
- un groupe parmi ceux disponibles. ㉔



Si l'on souhaite que l'utilisateur saisi puisse accéder uniquement à une certaine période de temps, appuyer sur [Accès temporaire désactivé].
Cette fonction n'est possible que si le dispositif est mis à jour à la version 2.1.6 et suivantes. ㉕

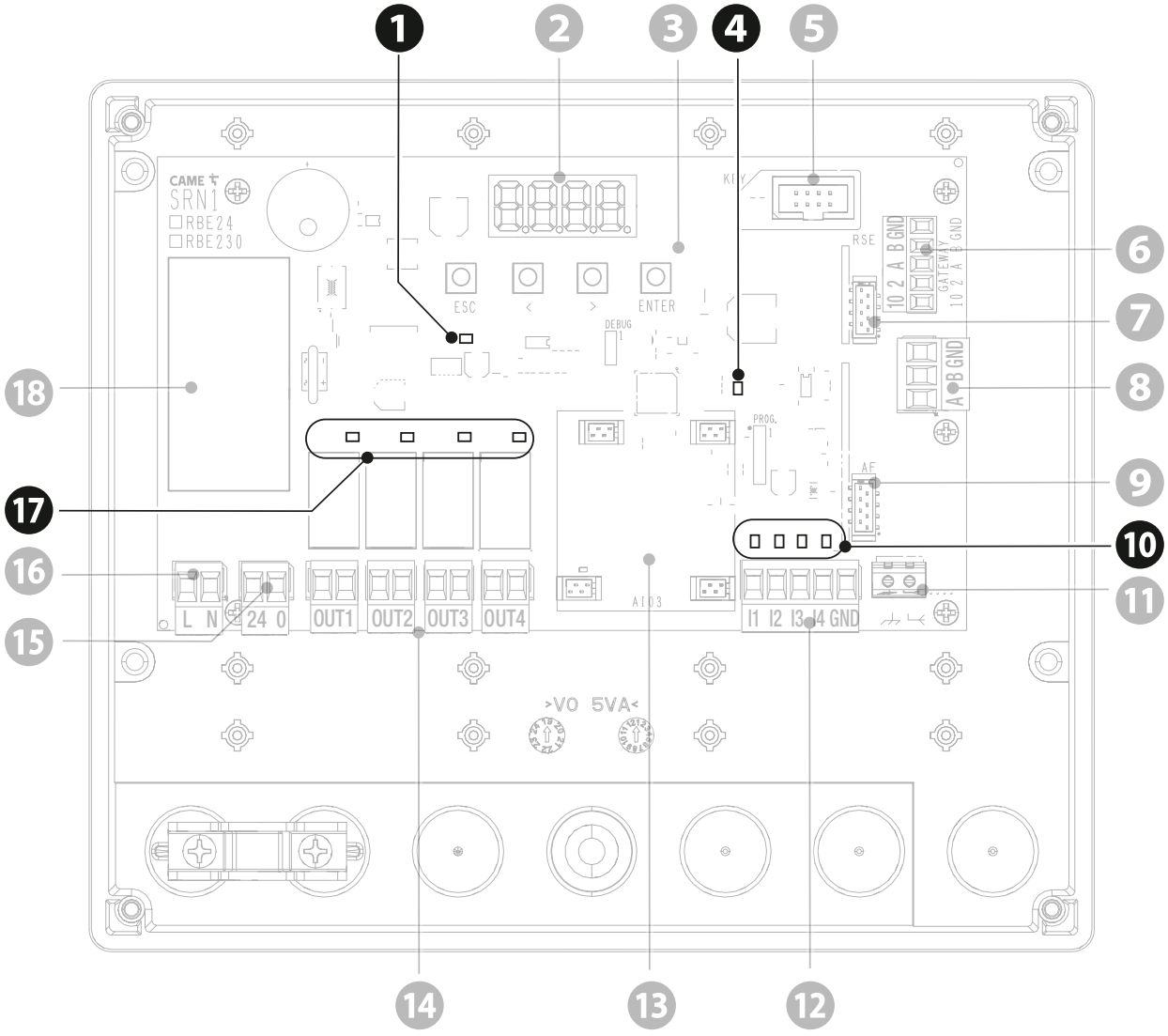


Configurer la date de début et de fin. ㉖
Enfin, appuyer sur [Confirmer].



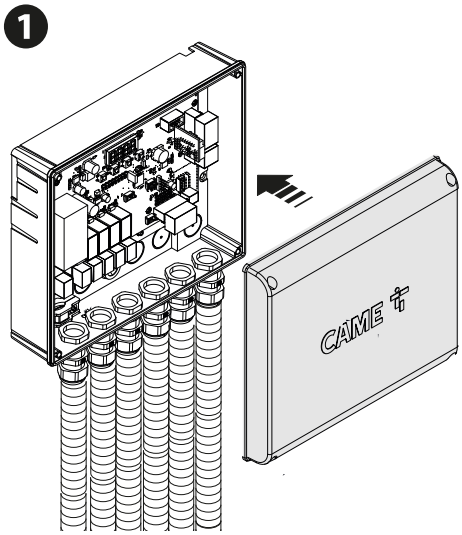
LÉGENDE ÉTAT LED

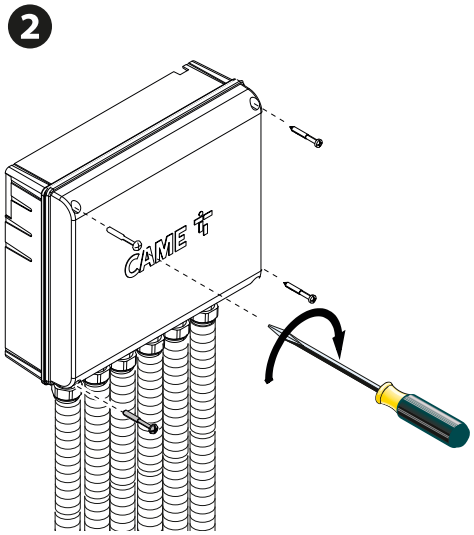
Légende	Type	Couleur	État
❶	Voyant de signalisation de présence de tension	Vert allumé	Carte alimentée
		Vert éteint	Carte non alimentée
❹	Voyant signalisation état communication	Rouge allumé	Acquisition en cours d'automatismes connectés à la borne A-B-GND
		Rouge clignotant	Communication avec des automatismes connectés à la borne A-B-GND en cours
		Vert allumé (1 s)	Utilisateur reconnu
		Bleu clignotant	Communication avec Passerelle en cours
❿	Voyant signalisation état entrées	Vert allumé	Entrée fermée
		Vert éteint	Entrée ouverte
⓱	Voyant signalisation état sorties	Vert allumé	Sortie fermée
		Vert éteint	Sortie ouverte



OPÉRATIONS FINALES

📖 Avant de fermer le couvercle, s'assurer que l'entrée des câbles est bien scellée de manière à éviter la pénétration d'insectes ainsi que la formation d'humidité.





MESSAGES D'ERREUR ET AVERTISSEMENT

MESSAGES D'ERREUR

E15	Erreur émetteur incompatible
E25	Erreur de configuration des adresses sur les dispositifs BUS

MESSAGES D'ERREUR ET AVERTISSEMENT

OffA	Erreur de communication automatisme A
Offb	Erreur de communication automatisme B
OffC	Erreur de communication automatisme C
Offd	Erreur de communication automatisme d
12.34.	Le point qui suit le numéro indique qu'une temporisation est activée sur la sortie. Exemple : (12.34.) les sorties 2 et 4 ont été activées par une temporisation.
1	Après chaque commande provenant d'un dispositif (émetteur, clavier ou transpondeur), l'écran affiche pendant quelques secondes le numéro associé à l'utilisateur enregistré.
12:00	**En mode RBE Contrôle d'accès (A1=0) :** Après chaque apparition du numéro associé à l'utilisateur et envoyé par une commande ou après avoir quitté le menu principal, l'heure apparaît à l'écran pendant 5 secondes.
0000	**En mode RBE Modalité Parkings (A1 =1) :** Permet de visualiser le nombre de véhicules à l'intérieur du parking.

. (clignotant)	Modalité Feu de Signalisation activée.

⚠

COLLER ICI L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT PRÉSENTE SUR L'EMBALLAGE

CAME

CAME.COM

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tél. (+39) 0422 49 40
Fax (+39) 0422 49 41

© CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales