FERMAX

Manuel avancé RELAIS DUOX PLUS

MANUEL D'INSTALLATION

fr.

FÉLICITATIONS ! VOUS VENEZ D'ACQUÉRIR UN VÉRITABLE PRODUIT DE QUALITÉ.
Fermax Electrónica développe et fabrique des équipements de prestige qui répondent aux normes de design et technologie les plus développées.
Nous espérons que vous profiterez pleinement de toutes les fonctions de votre nouveau produit.
www.fermax.com

Manuel avancé RELAIS DUOX PLUS

Code 97822Fc V11_20

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION 6

1.1 Fonctions / Configurations 7

1.2 Remarques sur l'emploi 8

1.3 Schéma de raccordement de base 8

2. CONFIGURATIONS - FONCTIONS 9

CONFIGURATIONS

2.1 Configuration en tant que bâtiment 9

2.2 Configuration en tant qu'entrée générale 9

2.3 Remise à zéro des paramètres 9

2.4 Configuration des durées d'activation à l'aide de boutons-poussoirs intégrés 10

FONCTIONS

2.5 Fonctions associées selon le mode de fonctionnement 10

2.5.1 Mode de fonctionnement TX 10

2.5.1.1 Fonction gâche électrique lors de la réception d'un appel 10

2.5.1.2 Fonction gâche vers une platine configurée 11

2.5.1.3 Fonction appel au concierge 12

2.5.1.4 Fonction activation ou désactivation du relais F1 13

2.5.1.5 Fonction activation ou désactivation du relais F2 14

2.5.1.6 Fonction activation ou désactivation du relais à distance 16

2.5.1.7 Fonction Doormatic 17

2.3.2 Mode de fonctionnement RX 18

2.5.2.1 Activation du relais lors de la réception d'une commande de gâche 18

2.5.2.2 Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination du logement depuis la platine 21

2.5.2.3 Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination de la conciergerie 24

2.5.2.4 Activation du relais lors de la réception d'une commande d'auto-insertion 27

2.5.2.5 Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation du relais F1 30

2.5.2.6 Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation du relais F2 33

2.5.2.7 Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation/de désactivation 36

3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGR. AVEC LE PROGRAMMAT. DUOX..38

CONFIGURATIONS

3.1. Remise à zéro des paramètres 38

3.2 Configuration des durées d'activation 38

FONCTIONS

3.3 Fonctions associées selon le mode de fonctionnement.....39

3.3.1 Mode de fonctionnement TX 39

3.3.1.1 Fonction gâche électrique lors de la réception d'un appel 39

3.3.1.2 Fonction gâche vers une platine configurée.....40

3.3.1.3 Fonction appel au concierge 41

3.3.1.4 Fonction activation ou désactivation du relais F1.....42

3.3.1.5 Fonction activation ou désactivation du relais F2.....43

3.3.1.6 Fonction activation ou désactivation du relais à distance.....45

3.3.1.7 Fonction Doormatic 47

3.3.2 Mode de fonctionnement RX.....48

3.3.2.1 Activation du relais lors de la réception d'une commande de gâche.....48

3.3.2.2 Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination du logement depuis la platine.....51

3.3.2.3 Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination de la conciergerie 54

3.3.2.4 Activation du relais lors de la réception d'une commande d'auto-insertion 57

3.3.2.5 Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation du relais F1.....60

3.3.2.6 Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation du relais F2.....63

3.3.2.7 Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation/de désactivation 66

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....67

Manuel d'installation

1. INTRODUCTION

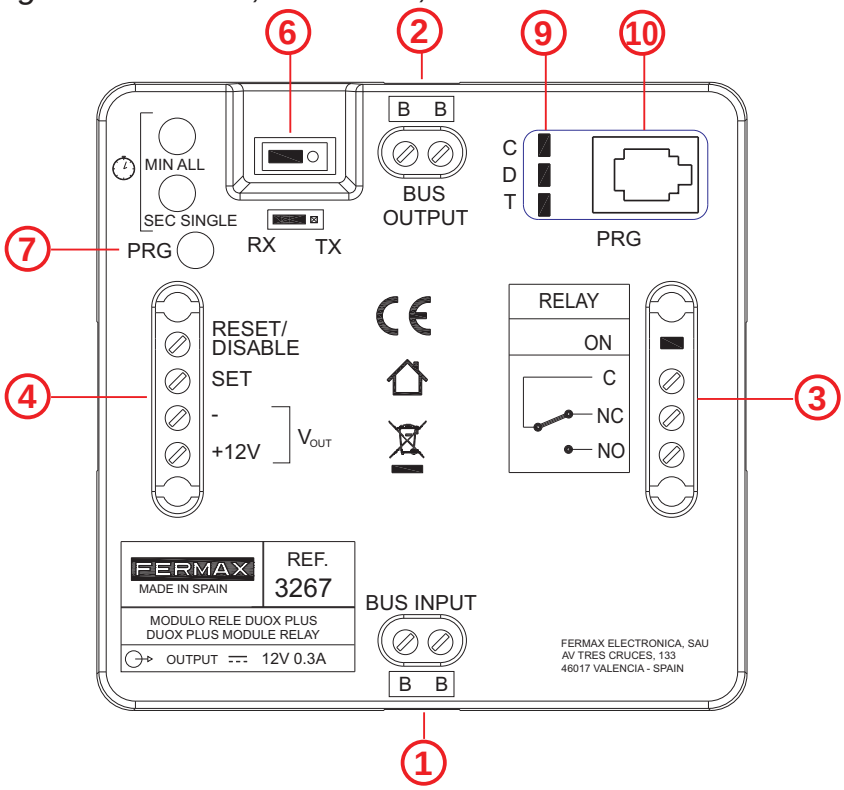
Le relais DUOX PLUS permet d'avoir, sur des installations DUOX PLUS, un relais sans potentiel, avec plusieurs modes dont le fonctionnement et l'activation peuvent être configurés :

- Activation du relais à l'aide de commandes générées à partir des terminaux du logement, platines ou conciergeries.
- Activation externe à l'aide de boutons-poussoirs, d'interrupteurs externes supplémentaires, etc.

Le relais DUOX PLUS peut être installé n'importe où sur le bus DUOX PLUS. Il est possible d'installer un ou plusieur relais : par appartement, bâtiment ou installation.

***Remarques** :*

- Le relais DUOX PLUS fournit également le courant nécessaire (12 Vcc) pour activer la charge à contrôler : gâche standard, sonnettes, etc.



1. BUS INPUT : connecteur entrée DUOX PLUS.

2. BUS OUTPUT : connecteur sortie DUOX PLUS.

3. Contacts de relais sans potentiel (3 A max. :

- **C :** commun.
- **NC :** normalement fermé.
- **NO :** normalement ouvert.

relay ON : témoin sortie de relais activé.

4. Contrôle externe du relais :

- **RESET/DISABLE , - :** désactive toute opération sur le relais (en provenance de la commande ou de l'activation externe) pendant la durée du court-circuit entre les deux bornes.
- **SET, - :** activation du relais par contact externe. Actionne le relais lors d'un court-circuit entre les bornes SET et - (négatif) et transmet également des commandes.

+12V : sortie auxiliaire de tension 12 Vcc 300 mA max.)

6. Mode de fonctionnement :

- **TX :** mode dans lequel le relais envoie des commandes vers d'autres dispositifs en fonction de la commande configurée (dans ce mode, sa sortie n'est pas activée sur le relais).
- **RX :** mode dans lequel le relais active sa sortie si la commande configurée est reçue via le bus et qu'elle coïncide avec les autres paramètres configurés.

7. PRG : bouton-poussoir d'entrée en mode programmation.

8. Min/All - Sec/Single : boutons-poussoirs pour fonctions et durées d'activation.

- **Pour fonctions :** en association avec le bouton-poussoir PRG (d'entrée en mode programmation), on appuie dessus pour programmer les différentes fonctions possibles du relais.
- **Pour durées d'activation :**
  - ***** Temporisé : ils permettent de configurer la durée d'activation du relais entre 1 et 120 secondes pour la plage des secondes et entre 1 et 120 minutes pour la plage des minutes.
  - * Permanent : Permet de configurer le relais pour garder le contact fermé jusqu'à ce que la désactivation soit réalisée au moyen d'un court-circuit entre les bornes RESET et -.

9. C, D, T : DEL qui fournissent des informations lorsqu'on effectue la programmation en fonction de leur état : éteinte, allumée, clignotement rapide, etc.

10. Connecteur téléphonique : pour le raccordement du programmateur DUOX.

1.1 FONCTIONS / CONFIGURATIONS

REMARQUE TRÈS IMPORTANTE :

Même si toutes les fonctions détaillées ci-dessous sont implantées dans le relais, CERTAINES fonctions ne peuvent pas encore être appliquées. En effet, les dispositifs qui y sont associés ne seront disponibles qu'à l'avenir.

Les fonctions implantées dans le relais sont résumées dans la liste suivante.

Fonctions implantées en **mode TX** :

- Fonction gâche à la suite de la réception d'un appel.
- Fonction gâche vers une platine configurée.
- Fonction appel à destination de la conciergerie.
- Fonction activation ou désactivation du relais F1.
- Fonction activation ou désactivation du relais F2.
- Fonction activation ou désactivation du relais à distance.
- Fonction Doormatic.

Fonctions implantées en **mode RX** :

- Activation du relais lors de la réception d'une commande de gâche.
- Activation lors de la réception d'une commande d'appel au concierge.
- Activation lors de la réception d'une commande d'appel à destination du logement depuis la platine.
- Activation lors de la réception d'une commande d'auto-insertion.
- Activation ou désactivation lors de la réception d'une commande d'activation du relais F1.
- Activation ou désactivation lors de la réception d'une commande d'activation du relais F2.
- Activation ou désactivation lors de la réception d'une commande d'activation/de désactivation.

***Remarque** :*

- Chaque fois que l'on veut que des terminaux de bâtiments différents activent le même relais, celui-ci doit être configuré comme Entrée générale.

Autres **configurations** :

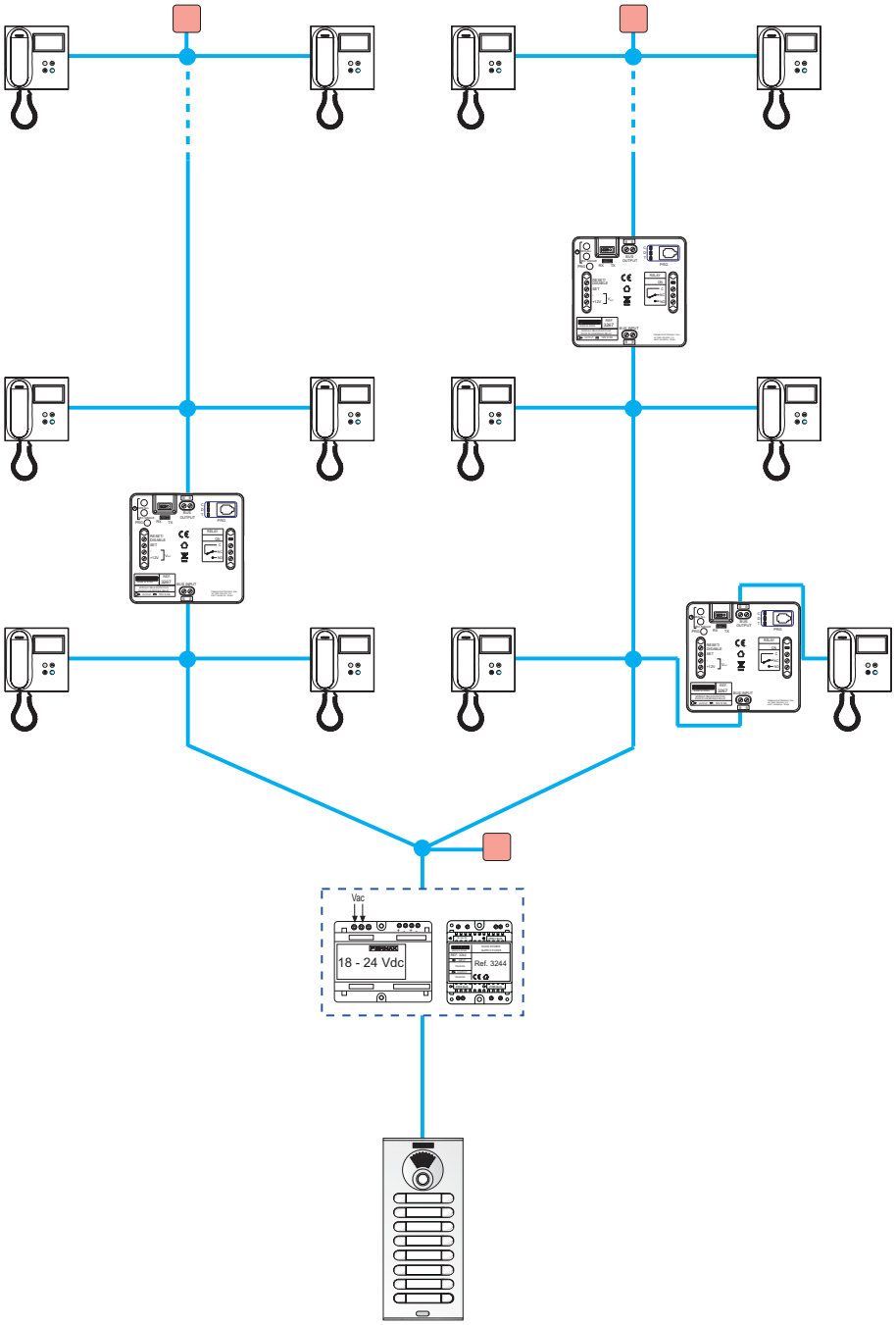
- Configuration de durées d'activation à l'aide de boutons-poussoirs intégrés.
- Remise à zéro des paramètres.

1.2 REMARQUES SUR L'EMPLOI

- Il ne doit pas y avoir plus d'un relais avec la même adresse sur l'installation (indépendamment du type d'adresse).
- Pour configurer la destination des terminaux, ces derniers doivent être en mode nuit.
- Si, lors de la saisie des adresses de terminaux via la programmation des boutons-poussoirs intégrés, la DEL Relay ON s'allume, il faut effectuer un nouvel appel pour s'assurer que l'adresse a été correctement enregistrée. Si l'adresse est déjà mémorisée, la DEL ne s'allume pas et cette adresse n'est donc pas dupliquée.
- Une fois une plage d'adresses du relais programmée, il est possible de modifier l'adresse de départ et de la mettre au-delà de celle de fin. Il faut s'assurer que les adresses de départ et de fin de la plage sont correctement enregistrées.

1.3 SCHÉMA DE RACCORDEMENT DE BASE

Le relais DUOX PLUS peut être installé n'importe où sur le bus DUOX PLUS. Il est possible d'installer un ou plusieur relais : par appartement, bâtiment ou installation.



2. CONFIGURATIONS - FONCTIONS

CONFIGURATIONS

Le relais DUOX PLUS peut être configuré comme Bâtiment (2.1) ou comme Entrée générale (2.2).

2.1 CONFIGURATION EN TANT QUE BÂTIMENT

Connecter le relais DUOX PLUS et appuyer sur le bouton-poussoir « PRG », la DEL C doit s'allumer. La programmation de l'adresse doit alors se faire dans les 60 secondes. Pour programmer l'adresse, passer un appel depuis l'un des terminaux connectés à la borne BUS OUTPUT. La platine du bâtiment doit être préalablement programmée avec les paramètres du numéro du bâtiment.

De cette façon, le numéro du bâtiment sera configuré dans le relais et celui-ci pourra être activé à partir des terminaux appartenant au numéro de bâtiment.

2.2 CONFIGURATION EN TANT QU'ENTRÉE GÉNÉRALE

Si le relais est en mode RX et en mode programmation de commande F1 ou F2, il est possible de le configurer comme entrée général.

Pour ce faire, répéter les étapes mentionnées au point 2.1 ci-dessus, tout en s'assurant qu'un pont a été préalablement réalisé entre les bornes et RESET/DISABLE.

De cette façon, votre bâtiment sera configuré comme entrée générale et vous pourrez activer ce relais à partir de n'importe quel moniteur ou conciergerie, quel que soit le numéro de bâtiment.

2.3 REMISE À ZÉRO DES PARAMÈTRES

Description fonction

Effectue une remise à zéro des paramètres et rétablit les valeurs par défaut :

- Commande configurée : aucune.
- Adresse de relais : 000.
- Bâtiment du relais : 00.
- Mode Permanent : désactivé.
- Platines : non configurées.
- Terminaux : non configurés.
- Début de la plage : non configurée.
- Fin de la plage : non configurée.
- Liste des terminaux : vide.
- Durée d'activation : 3 secondes.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 4 fois de façon à ce que les DEL **C, D** et **T** clignotent rapidement.
2. Appuyer sur les boutons-poussoirs **Min/All** et **Sec/Single** simultanément, les DEL restent fixes pendant 4 secondes de sorte que, en s'éteignant, la configuration du relais retourne aux paramètres par défaut.

***Remarque** :*

- Si ce n'est pas la première fois que le relais DUOX PLUS est configuré et que l'on a des doutes sur la configuration existante, il est conseillé d'effectuer une remise à zéro des paramètres pour ne pas interférer avec les configurations préalables.

2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All)

Description fonction

Configuration des durées d'activation.

- ***** Temporisé : ils permettent de configurer la durée d'activation du relais entre 1 et 120 secondes pour la plage des secondes et entre 1 et 120 minutes pour la plage des minutes.
- * Permanent : Permet de configurer le relais pour garder le contact fermé jusqu'à ce que la désactivation soit réalisée au moyen d'un court-circuit entre les bornes RESET et -.

Configuration fonction temporisée.

1. Appuyer 3 fois sur le bouton-poussoir **PRG**. La DEL **T** reste allumée.
2. a) Afin de configurer la durée en **secondes**, appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. À chaque pression, la durée augmente d'1 seconde et la DEL **T** clignote. Si la durée maximale pouvant être configurée (120 secondes) est atteinte, la DEL T clignote rapidement.

   b) Afin de configurer la durée en **minutes**, appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. À chaque pression, la durée augmente d'1 minute et la DEL **T** clignote. Si la durée maximale pouvant être configurée (120 minutes) est atteinte, la DEL **T** clignote rapidement.
3. Une fois la durée souhaitée configurée, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

***Remarque** :Il n'est pas possible de configurer les durées dans les deux plages (minutes et secondes). Si la configuration commence au sein d'une plage (minutes ou secondes), il faut rester dans la même plage et les pressions effectuées sur le bouton-poussoir de l'autre plage ne seront pas prises en compte.*

Configuration fonction Permanent

1. Appuyer 3 fois sur le bouton-poussoir **PRG**. La DEL **T** reste allumée.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All** ; les DEL doivent rester éteintes.

***Remarque** :Lorsque le relais est activé, il le reste jusqu'à la réalisation d'un court-circuit entre RESET et -.*

FONCTIONS

2.5 FONCTIONS ASSOCIÉES SELON LE MODE DE FONCTIONNEMENT

2.5.1 Mode de fonctionnement TX

- Mode dans lequel le relais envoie des commandes vers d'autres dispositifs en fonction de la commande configurée (dans ce mode, sa sortie n'est pas activée sur le relais).
- Pour accéder à ce mode, il faut configurer le commutateur en mode **TX**.

FONCTIONS :

- Fonction gâche à la suite de la réception d'un appel.
- Fonction gâche vers une platine configurée.
- Fonction appel à destination de la conciergerie.
- Fonction activation ou désactivation du relais F1.
- Fonction activation ou désactivation du relais F2.
- Fonction activation ou désactivation du relais à distance.
- Fonction Doormatic.

2.5.1.1 FONCTION GÂCHE LORS DE LA RÉCEPTION D'UN APPEL

Description fonction

Il est possible d'associer le relais DUOX PLUS à un logement de façon à disposer, lors d'un appel à destination d'un logement, de 30 secondes pour que, via l'activation de la borne Set (bouton-poussoir raccordé entre les bornes SET et -), la commande Gâche soit envoyée à la platine qui a passé le dernier appel. L'utilisateur n'aurait ainsi pas à se déplacer jusqu'au terminal du logement pour appuyer sur le bouton-poussoir Gâche.

Configuration fonction

1. Passer un appel sur un poste de l'installation et décrocher.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit être allumée.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**, la DEL **C** doit clignoter rapidement.
4. Sur le poste (préalablement joint), appuyer sur la touche **Gâche** ; la DEL **C** doit rester éteinte. La commande dont se charge le relais est ainsi configurée ; il faut ensuite configurer le terminal sur lequel on souhaite inclure la fonction.

5. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit être allumée.
6. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **D** doit clignoter rapidement.
7. Passer un appel à destination du terminal auquel on souhaite assigner la fonction. Lors de l'appel, la DEL **Relay On** s'allume pendant environ 1,5 seconde.
8. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, toutes les DEL doivent rester éteintes. La fonction a été configurée de sorte que, lors d'un appel à destination du poste configuré, on dispose de 30 secondes pour appuyer sur le bouton-poussoir Gâche (SET et -) et effectuer la fonction gâche sur la platine qui a passé l'appel.

Étapes pour modifier le terminal auquel est assignée la fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Min/All** et **Sec/Single**, la DEL **D** doit rester éteinte.
3. Répéter les points de 5 à 8 de la procédure précédente.

Remarques *:*

- *Cette fonction ne peut fonctionner qu'avec une adresse de terminal. En cas de configuration en tant que terminaux « ALL », ce dernier ne se chargerait d'aucune adresse de terminal.*
- *En mode configuration à l'aide de boutons-poussoirs, si l'on n'appuie sur rien, le relais retourne en veille et toutes les DEL s'éteignent au bout de 300 secondes.*

2.5.1.2 FONCTION GÂCHE VERS UNE PLATINE CONFIGURÉE

Description fonction

Il est possible d'associer le relais DUOX PLUS à une platine de façon à envoyer, via l'activation de la borne Set (bouton-poussoir raccordé entre les bornes SET et -), la commande de la gâche à la platine configurée. Cette fonction sert aux boutons-poussoirs du hall éloignés de la platine de rue.

Configuration fonction

1. Passer un appel, depuis la platine de rue à laquelle on souhaite associer le relais, à un poste de l'installation et décrocher.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit être allumée.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **sec/single**, la DEL **C** doit clignoter lentement.
4. Sur le poste (préalablement joint), appuyer sur la touche **Gâche** ; la DEL **C** doit rester éteinte. La commande dont se charge le relais est ainsi configurée.

Étapes pour modifier la platine à laquelle est assignée la fonction

Effectuer les étapes de 1 à 4 de la procédure précédente.

Remarque *:*

- *En mode configuration à l'aide de boutons-poussoirs, si l'on n'appuie sur rien, le relais retourne en veille et toutes les DEL s'éteignent au bout de 300 secondes.*

2.5.1.3 FONCTION APPEL AU CONCIERGE

Description fonction

Il est possible d'installer un bouton-poussoir pour passer des appels au concierge ; il peut être installé loin du poste. À l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir raccordé entre les bornes SET et -), un appel est envoyé au concierge : l'adresse d'origine correspond au poste qui a été configuré et celle de destination, à la conciergerie qui a été configurée.

***Remarques** :*

- *Si l'on souhaite effectuer la configuration à l'aide des boutons-poussoirs intégrés sur le relais (Min/All - Sec/Single), il faut avoir un poste DUOX PLUS configuré afin d'envoyer des appels à la conciergerie en mode mixte. S'il n'y a pas de poste configuré dans ce mode, la configuration doit être effectuée à l'aide du programmateur Duox (voir le chapitre correspondant dans la section « 3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGRAMMATION AVEC LE PROGRAMMATEUR DUOX ».*

  Il faut configurer l'installation en mode mixte pour que les platines puissent passer directement des appels aux terminaux et que les terminaux puissent appeler la conciergerie.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Appuyer, au niveau du poste, sur le bouton-poussoir de la **gâche** (en veille et sans avoir reçu d'appel au cours des 30 dernières secondes), la DEL **C** doit rester éteinte. La commande dont se charge le relais est ainsi configurée. L'adresse de la conciergerie sera la même que celle configurée sur le poste.
4. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
5. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **D** doit clignoter rapidement.
6. Passer un appel à destination du terminal auquel on souhaite assigner la fonction. Lors de l'appel, la DEL **Relay On** s'allume pendant environ 1,5 seconde.
7. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, toutes les DEL doivent rester éteintes. La fonction a été configurée comme suit : lorsqu'on appuie sur le bouton-poussoir raccordé à la borne SET (SET et -), l'appel au concierge est transmis à la même conciergerie que celle du poste configuré et l'adresse d'origine est celle saisie lors de l'appel.

Étapes pour modifier le terminal auquel est assignée la fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Min/All** et **Sec/Single**, la DEL **D** doit rester éteinte.
3. Répéter les points de 4 à 7 de la procédure précédente.

***Remarque** :*

- *En mode configuration à l'aide de boutons-poussoirs, si l'on n'appuie sur rien, le relais retourne en veille et toutes les DEL s'éteignent au bout de 300 secondes.*

2.5.1.4 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F1

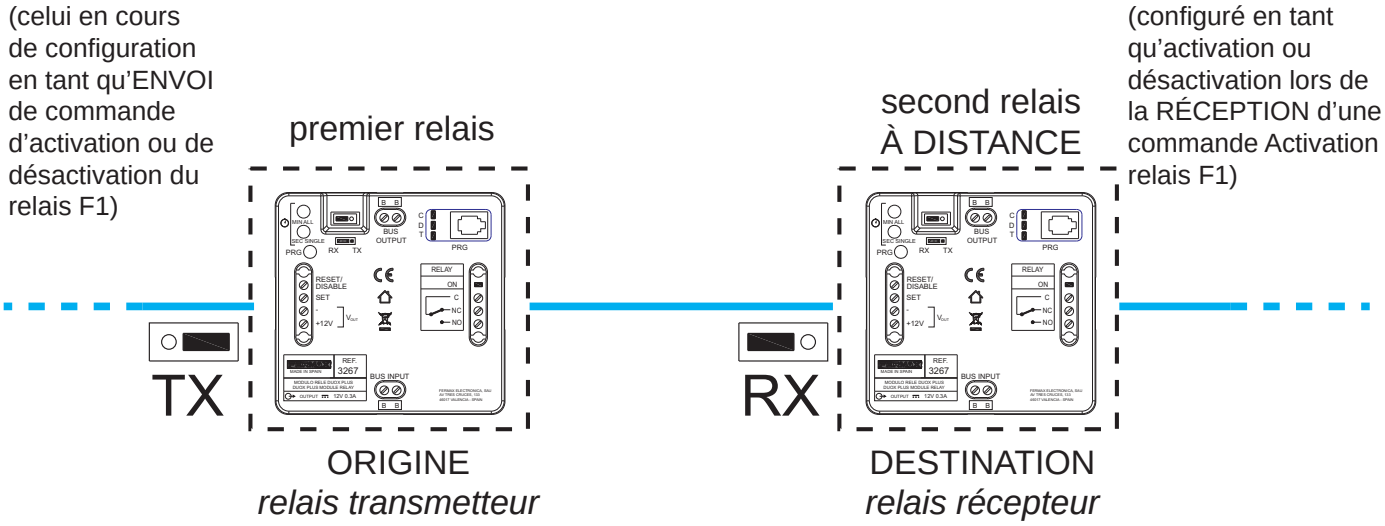
Description fonction

* Premier mode de fonctionnement :
  Il est possible d'activer ou de désactiver un deuxième relais à distance configuré en tant que F1 à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) au niveau du relais en cours de configuration.

Pour ce faire, le second relais doit être configuré tel que décrit dans la section : *2.5.2 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *2.5.2.5 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F1.*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais en cours de configuration, le relais à distance configuré en tant que F1 sera désactivé.

* Deuxième mode de fonctionnement :
  Mode Permanent : si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le deuxième relais à distance, le mode Permanent *(se reporter à 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All))*, le second relais à distance configuré en tant que F1 s'active lors de l'activation de la borne Set du premier relais ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le second relais à distance F1 sera désactivé.



***Remarque** :*

- *Si l'on souhaite effectuer la configuration à l'aide des boutons-poussoirs intégrés sur le relais (Min/All - Sec/Single), il faut avoir un terminal doté de la fonction auxiliaire F1 configuré pour envoyer la commande F1.*

- *S'il n'y a pas de terminal doté de la fonction auxiliaire F1 (par exemple un poste Extra), la configuration doit être effectuée à l'aide du programmateur Duox (voir le chapitre correspondant dans la section « 3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGRAMMATION AVEC LE PROGRAMMATEUR DUOX ».*

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Appuyer, au niveau du poste Loft DUOX PLUS Extra, la touche **F1** ; la DEL **C** doit rester éteinte. La commande dont se charge le relais est ainsi configurée. Le relais à distance **F1** qui sera activé aura la même adresse de bâtiment que celle du poste.

   Par défaut, la fonction Permanent est désactivée. Par conséquent, en activant la borne **Set**, le relais à distance **F1** est activé. Si la borne Reset est activée, le relais à distance **F1** est désactivé.

Pour activer le mode Permanent

1. Appuyer 3 fois sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **T** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Min/All** et **Sec/Single** ; les DEL doivent rester éteintes.

Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** SET OFF / RESET ON > désactive le relais à distance.*

Pour désactiver le mode Permanent

1. Appuyer 3 fois sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **T** doit s'allumer.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **T** doit clignoter une fois.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir PRG, toutes les DEL doivent rester éteintes.

***Remarque** :*

- En mode configuration à l'aide de boutons-poussoirs, si l'on n'appuie sur rien, le relais retourne en veille et toutes les DEL s'éteignent au bout de 300 secondes.

2.5.1.5 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F2

Description fonction

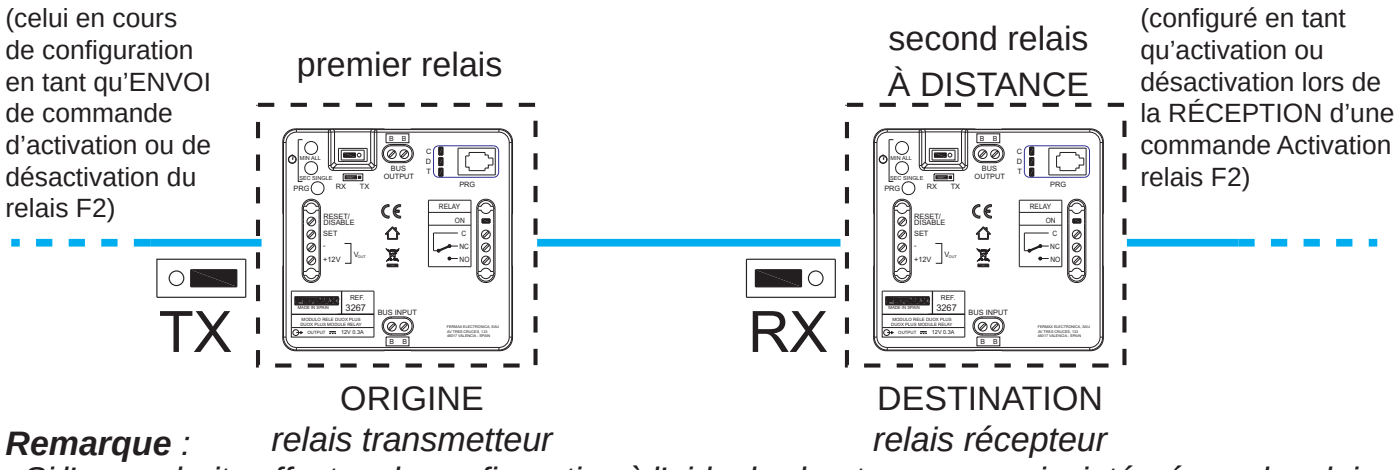
* Premier mode de fonctionnement :

Il est possible d'activer ou de désactiver un deuxième relais à distance configuré en tant que F2 à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) au niveau du relais en cours de configuration.

Pour ce faire, le second relais doit être configuré tel que décrit dans la section : *2.5.2 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *2.5.2.6 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F2.*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais en cours de configuration, le relais à distance configuré en tant que F2 sera désactivé.

* Deuxième mode de fonctionnement :
Mode Permanent : si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le deuxième relais à distance, le mode Permanent *(se reporter à 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All))*, le second relais à distance configuré en tant que F2 s'active lors de l'activation de la borne Set du premier relais ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le second relais à distance F2 sera désactivé.



***Remarque** :*

- Si l'on souhaite effectuer la configuration à l'aide des boutons-poussoirs intégrés sur le relais (Min/All - Sec/Single), il faut avoir un terminal doté de la fonction auxiliaire F2 (par exemple, poste Extra, terminal avec bouton-poussoir F2).

S'il n'y a pas de terminal doté de la fonction auxiliaire F2 (par exemple un poste Extra), la configuration doit être effectuée à l'aide du programmateur Duox (voir le chapitre correspondant dans la section « 3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGRAMMATION AVEC LE PROGRAMMATEUR DUOX ».

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Sur le poste Loft DUOX PLUS Extra, appuyer sur la touche **F2** ; la DEL **C** doit rester éteinte.
   La commande dont se charge le relais est ainsi configurée. Le relais à distance **F2** qui sera activé aura la même adresse de bâtiment que celle du poste.
   Par défaut, la fonction Permanent est désactivée. Par conséquent, en activant la borne **Set**, le relais à distance **F2** est activé. Si la borne Reset est activée, le relais à distance **F2** est désactivé.

Pour activer le mode Permanent

1. Appuyer 3 fois sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **T** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Min/All** et **Sec/Single** ; les DEL doivent rester éteintes.

Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** SET OFF / RESET ON > désactive le relais à distance.*

Pour désactiver le mode Permanent

1. Appuyer 3 fois sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **T** doit s'allumer.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **T** doit clignoter une fois.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir PRG, toutes les DEL doivent rester éteintes.

***Remarque** :*

- En mode configuration à l'aide de boutons-poussoirs, si l'on n'appuie sur rien, le relais retourne en veille et toutes les DEL s'éteignent au bout de 300 secondes.

2.5.1.6 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS À DISTANCE

Description fonction

* Premier mode de fonctionnement :

Il est possible d'activer ou de désactiver un deuxième relais à distance à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) au niveau du relais en cours de configuration.

Pour ce faire, le second relais doit être configuré tel que décrit dans la section : *2.5.2 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *2.5.2.6 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION/DE DÉSACTIVATION.*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais en cours de configuration, le relais à distance sera désactivé.

Par défaut, la fonction Permanent est désactivée. Par conséquent, en activant la borne **Set**, le relais à distance est activé. Si la borne Reset est activée, le relais à distance est désactivé.

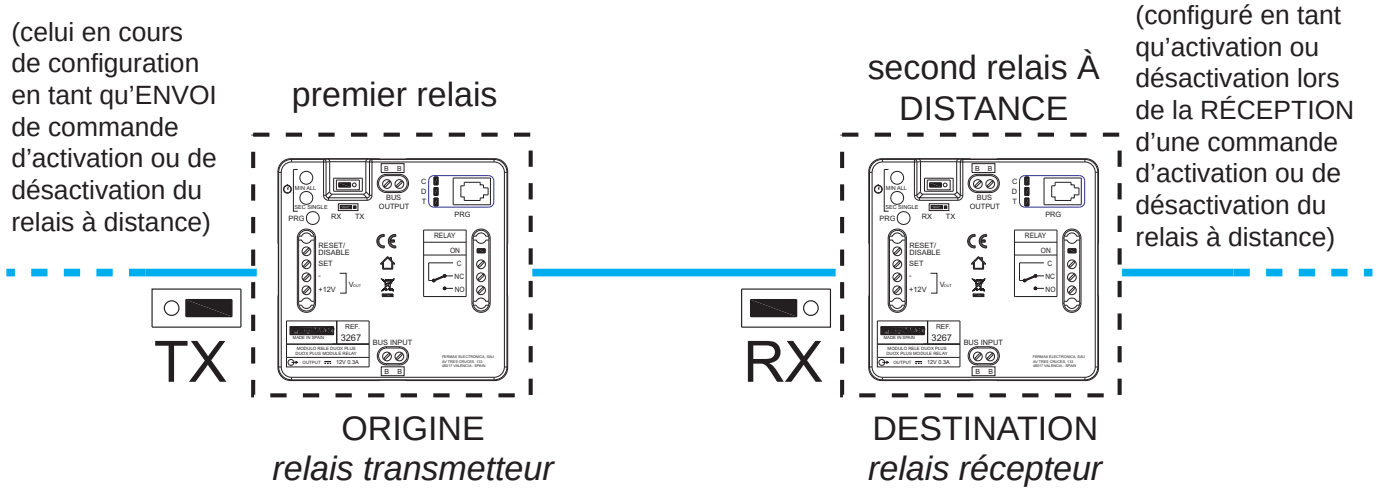
***Remarque :** le temps configuré sur le relais transmetteur n'a pas d'influence sur le relais récepteur.*

* Deuxième mode de fonctionnement :

Mode Permanent : si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le deuxième relais à distance, le mode Permanent *(se reporter à 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All))*, le second relais à distance s'active lors de l'activation de la borne Set du premier relais ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le second relais à distance sera désactivé.

***Remarques** :*

- Il n'est pas possible d'effectuer cette configuration à l'aide des boutons-poussoirs intégrés sur le relais (Min/All - Sec/Single) ; il faut la réaliser à l'aide du programmateur Duox (voir le chapitre correspondant dans la section « 3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGRAMMATION AVEC LE PROGRAMMATEUR DUOX ».



Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** [SET OFF / RESET ON] > désactive le relais à distance.*

2.5.1.7 FONCTION DOORMATIC

Description fonction

Il est possible d'ajouter la fonction Doormatic sur un dispositif qui n'en dispose pas *(par exemple, le poste Loft DUOX PLUS Basic).* Lorsque le relais reçoit la commande Appel normal au logement qui est configuré, il envoie, au bout de 5 secondes, la commande Gâche à la dernière platine ayant passé l'appel.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**, la DEL **C** doit clignoter rapidement.
3. Passer un appel à l'un des postes depuis une platine de rue, la DEL **C** doit rester éteinte. La commande dont se charge le relais est ainsi configurée ; il faut ensuite configurer le terminal sur lequel on souhaite inclure la fonction Doormatic.
4. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit être allumée.
5. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**, la DEL **D** doit clignoter rapidement.
6. Passer un appel à destination du terminal auquel on souhaite assigner la fonction Doormatic. Lors de l'appel, la DEL **Relay On** s'allume pendant environ 1,5 seconde.
7. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, toutes les DEL doivent rester éteintes. La fonction a été configurée comme suit : lors d'un appel au poste configuré, la gâche s'active au bout de 5 secondes.

Étapes pour modifier le terminal auquel est assignée la fonction Doormatic

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Min/All** et **SEC/SINGLE**, la DEL **D** doit rester éteinte.
3. Répéter les points de 4 à 7 de la procédure précédente.

Remarques **:**

- Cette fonction ne peut fonctionner qu'avec une adresse de terminal. En cas de configuration en tant que terminaux « ALL », ce dernier ne se chargerait d'aucune adresse de terminal.

- En mode configuration à l'aide de boutons-poussoirs, si l'on n'appuie sur rien, le relais retourne en veille et toutes les DEL s'éteignent au bout de 300 secondes.

2.5.2 Mode de fonctionnement RX

- Mode dans lequel le relais active sa sortie si la commande configurée est reçue via le bus et qu'elle coïncide avec les autres paramètres configurés.
- Pour accéder à ce mode, il faut configurer le commutateur en mode **RX**.

FONCTIONS :

- Activation du relais lors de la réception d'une commande de gâche.
- Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination du logement depuis la platine.
- Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination du concierge.
- Activation du relais lors de la réception d'une commande d'auto-insertion.
- Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande Activation du relais F1.
- Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande Activation du relais F2.
- Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation/de désactivation.
- Activation du relais pour une durée déterminée.

***Remarque** :*

- Chaque fois que l'on veut que des terminaux de bâtiments différents activent le même relais, celui-ci doit être configuré comme Entrée générale.

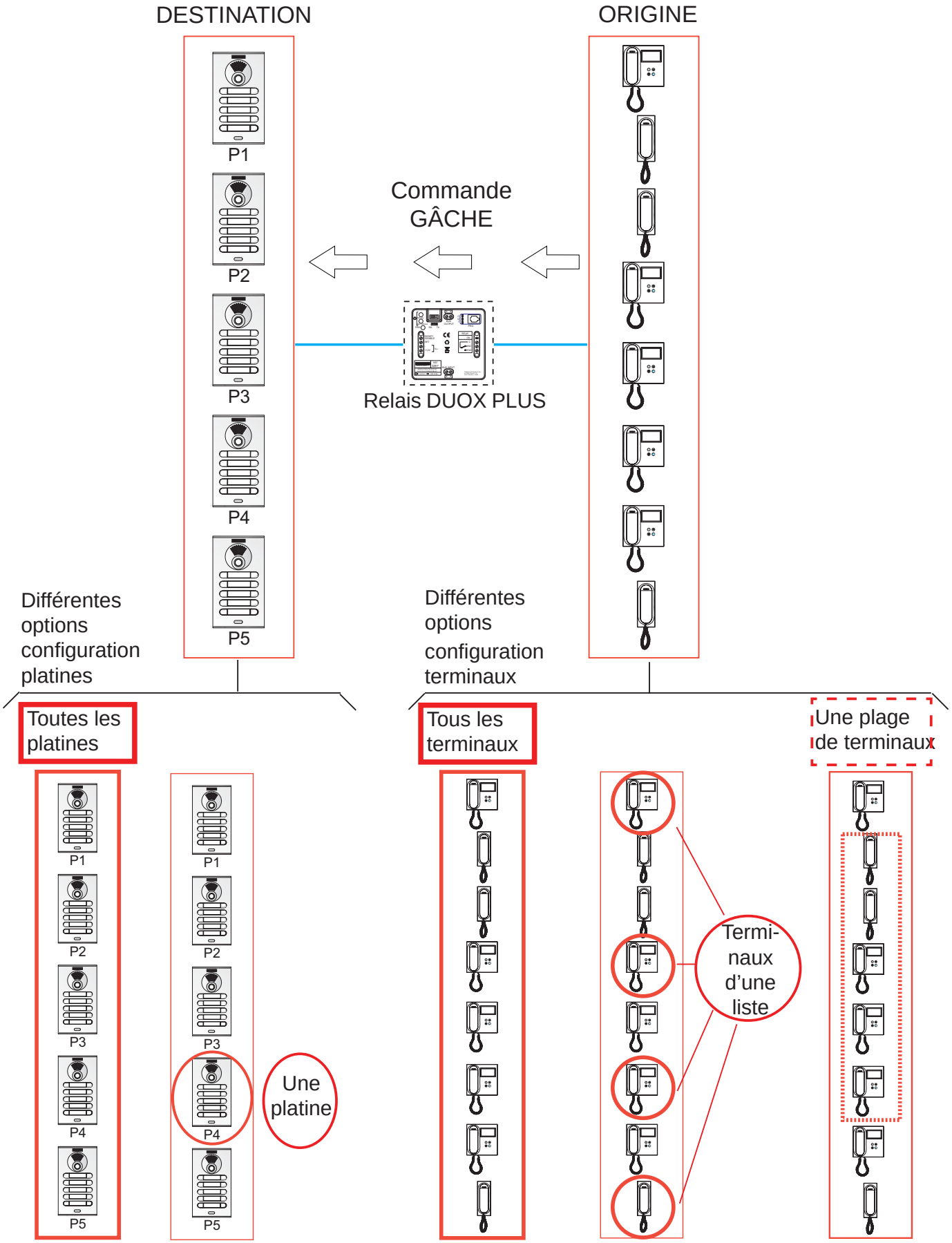
2.5.2.1 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE DE GÂCHE

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande de **gâche** des terminaux du logement.

En appuyant sur le bouton de gâche, les terminaux du logement envoient la commande de gâche en direction de la platine. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande de gâche. Les terminaux du logement peuvent envoyer la commande de gâche à une platine en concret ou à toutes les platines de l'installation, la commande étant envoyée de manière individuelle à chacune d'entre elles.

- La commande de la gâche par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  * Tous les terminaux installés (ALL).
  * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande de gâche par rapport aux **platines** qui la reçoivent peut être configurée comme :
  * Toutes les platines (chaque platine la reçoit individuellement, pas toutes en groupe).
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut ouvrir la porte de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande de la gâche sur **Toutes les platines**, le relais s'activera à chaque fois que l'une des platines la recevra.*
  * Une seule platine.
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut ouvrir la porte de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande de la gâche sur **Une seule platine,** par exemple la platine P4, le relais s'activera uniquement lorsque la platine P4 recevra la commande de gâche.*


DESTINATION
ORIGINE
P1
P2
P3
P4
P5
Commande
GÂCHE
Relais DUOX PLUS
Différentes
options
configuration
platines
Différentes
options
configuration
terminaux
Toutes les
platines
Tous les
terminaux
Une plage
de terminaux
Une
platine
Termi-
naux
d'une
liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la platine.

1. Passer un appel sur un poste de l'installation et décrocher.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit être allumée.
3. a) Si on veut que le relais soit activé avec la commande Gâche avec destination **toutes les platines**, appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All** et la DEL **C** doit clignoter rapidement.

   b) Si on veut que le relais soit activé avec la commande Gâche avec destination **platine** qui a effectué l'appel, appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single** ; la DEL **C** doit clignoter lentement.
4. Sur le poste (préalablement joint), appuyer sur la touche **Gâche** ; la DEL **C** doit rester éteinte.

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande de la gâche par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. À partir d'une platine de rue, passer un appel au poste auquel on souhaite assigner cette fonction. La DEL **Relay On** doit s'allumer si l'adresse du poste ne se trouvait pas déjà dans la liste. L'adresse du poste est ajoutée à la liste.

   Pour ajouter plus de postes, répéter cette étape.

   Pour terminer, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**.

   Remarque *:*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

Étapes pour SUPPRIMER la liste complète

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La liste a été supprimée.

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. La DEL **D** doit clignoter lentement.
4. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de départ de la plage**. Les DEL **C** et **D** doivent clignoter lentement.

5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

***Remarque** :*

- *Pour configurer les adresses de départ et de fin de la plage à partir d'une platine à boutons-poussoirs afin de passer un appel, on appuie sur les boutons-poussoirs correspondant à ces adresses tel qu'indiqué aux étapes 4 et 5. Rappel : si la platine est une platine à clavier, l'appel s'effectue en appuyant sur le numéro du logement + sur la touche cloche.*

Étapes pour SUPPRIMER la plage saisie

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La plage saisie a été supprimée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.

Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *se reporter à : 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All).*

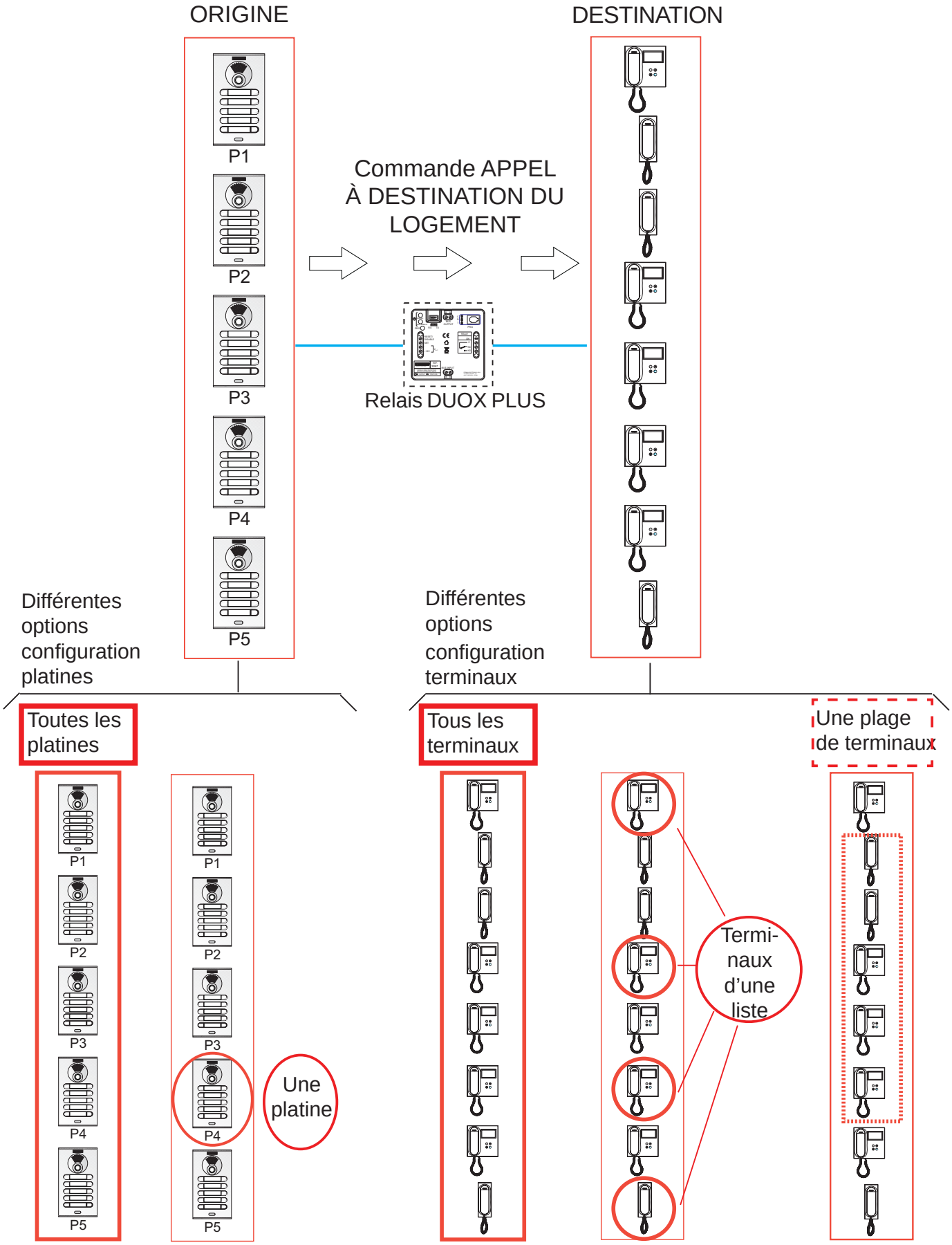
2.5.2.2 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'APPEL À DESTINATION DU LOGEMENT À PARTIR DE LA PLATINE DE RUE

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande d'**appel à destination du logement** à partir d'une platine de rue.

La platine, lors de l'appel, envoie une commande d'appel à destination du logement vers le terminal du logement (ou les terminaux). Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande d'appel à destination du logement. Les terminaux du logement peuvent recevoir la commande d'appel à destination du logement d'une platine en concret ou de toutes les platines de l'installation, cette commande étant envoyée de manière individuelle à chaque terminal.

- La commande d'appel à destination du logement par rapport aux **terminaux du logement** qui la reçoivent peut être configurée comme :
  - * Tous les terminaux installés (ALL).
  - * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  - * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande d'appel à destination du logement par rapport aux **platines** qui l'envoient peut être configurée comme :
  - * Toutes les platines (chaque platine l'envoie individuellement, pas toutes en groupe).
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut recevoir l'appel de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande d'appel à destination du logement sur **Toutes les platines,** le relais s'activera lors de l'envoi de la commande d'appel à destination du logement à partir de n'importe quelle platine.*
  - * Une seule platine.
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut recevoir l'appel de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande pour recevoir l'appel à destination du logement d'**une seule platine,** par exemple la platine P4, le relais s'activera uniquement lorsque la platine P4 enverra la commande d'appel à destination du logement.*


ORIGINE
DESTINATION
P1
P2
P3
P4
P5
Commande APPEL
À DESTINATION DU
LOGEMENT
Relais DUOX PLUS
Différentes
options
configuration
platines
Différentes
options
configuration
terminaux
Toutes les
platines
Tous les
terminaux
Une plage
de terminaux
Une
platine
Termi-
naux
d'une
liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la platine.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. a) Si on veut que le relais soit activé avec la commande Appel à destination du logement avec origine **toutes les platines**, appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All** et la DEL **C** doit clignoter rapidement.

   b) Si on veut que le relais soit activé avec la commande Appel à destination du logement avec origine **platine** qui a effectué la configuration, appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single** ; la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Au niveau de la platine, effectuer un appel à destination d'un logement. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

Deuxième étape : configuration de la destination de la commande (terminaux du logement).

La commande d'appel à destination du logement par rapport aux **terminaux du logement** qui la reçoivent peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. À partir d'une platine de rue, passer un appel au poste auquel on souhaite assigner cette fonction. La DEL **Relay On** doit s'allumer si l'adresse du poste ne se trouvait pas déjà dans la liste. L'adresse du poste est ajoutée à la liste.

   Pour ajouter plus de postes, répéter cette étape.

   Pour terminer, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**.

   Remarque *:*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

Étapes pour SUPPRIMER la liste complète

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La liste a été supprimée.

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. La DEL **D** doit clignoter lentement.
4. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de départ de la plage**. Les DEL **C** et **D** doivent clignoter lentement.

5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

***Remarque** :*

- Pour configurer les adresses de départ et de fin de la plage à partir d'une platine à boutons-poussoirs afin de passer un appel, on appuie sur les boutons-poussoirs correspondant à ces adresses tel qu'indiqué aux étapes 4 et 5. Rappel : si la platine est une platine à clavier, l'appel s'effectue en appuyant sur le numéro du logement + sur la touche cloche.

Étapes pour SUPPRIMER la plage saisie

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La plage saisie a été supprimée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.

Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *se reporter à : 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All).*

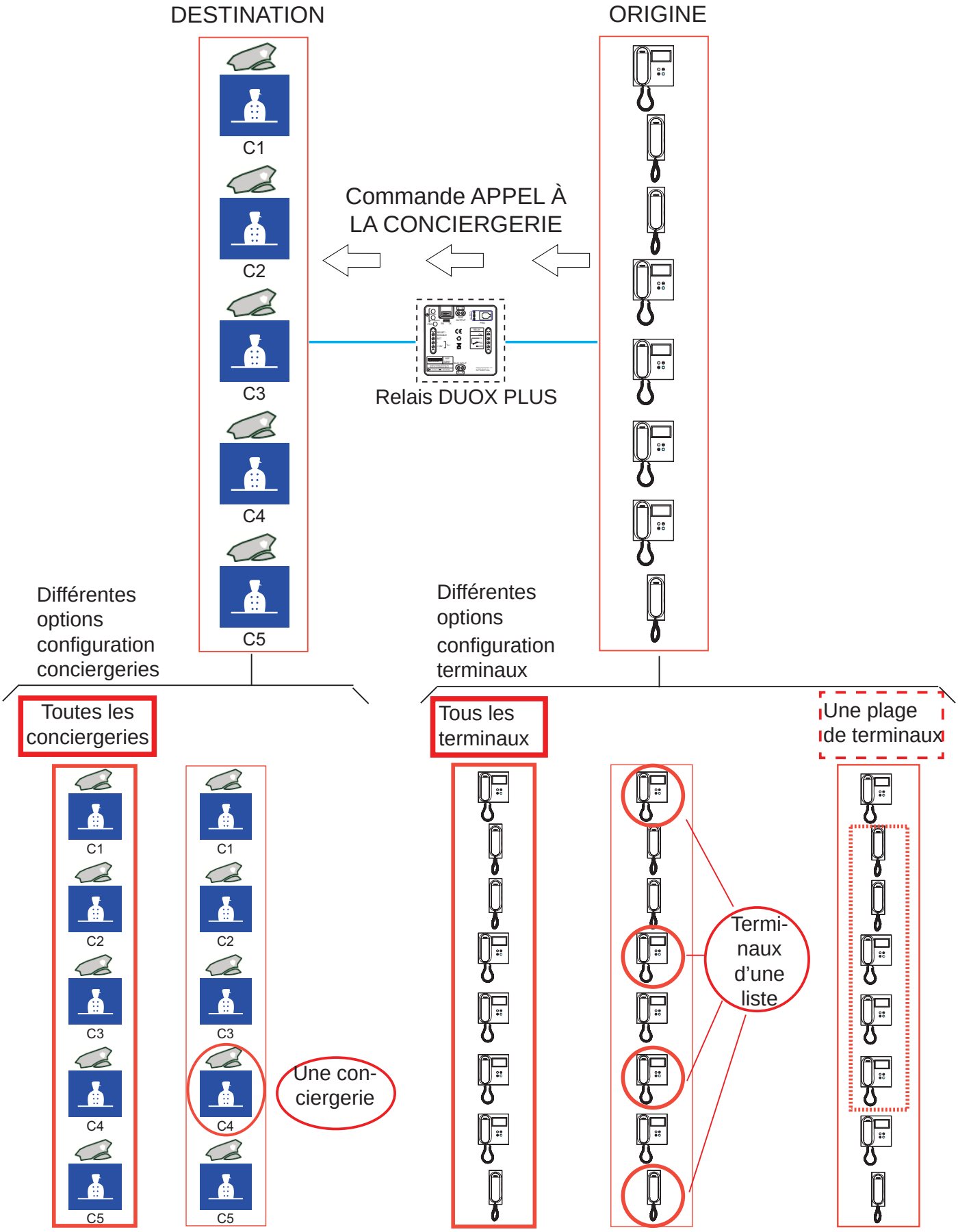
2.5.2.1 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'APPEL À LA CONCIERGERIE

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande d'**appel à la conciergerie** des terminaux du logement.

En appuyant sur le bouton de la gâche (en veille), les terminaux du logement envoient la commande d'appel au concierge vers la conciergerie. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande d'appel au concierge. Les terminaux du logement peuvent envoyer la commande d'appel au concierge à une conciergerie en concret ou à toutes les conciergeries de l'installation, la commande étant envoyée de manière individuelle à chacune d'entre elles.

- La commande d'appel au concierge par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  - * Tous les terminaux installés (ALL).
  - * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  - * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande d'appel au concierge par rapport aux **conciergeries** qui la reçoivent peut être configurée comme :
  - * Toutes les conciergeries (chaque platine la reçoit individuellement, pas toutes en groupe).
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les conciergeries C1, C2, C3, C4 et C5. Le terminal du logement peut appeler le concierge C1, le concierge C2, le concierge C3, le concierge C4 ou encore le concierge C5. En configurant la commande d'appel à la conciergerie sur **Toutes les conciergeries**, le relais s'activera à chaque fois que l'une des conciergeries la recevra.*
  - * Une seule conciergerie.
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les conciergeries C1, C2, C3, C4 et C5. Le terminal du logement peut appeler le concierge C1, le concierge C2, le concierge C3, le concierge C4 ou encore le concierge C5. En configurant la commande d'appel à la conciergerie sur **une seule conciergerie,** par exemple la conciergerie C4, le relais s'activera uniquement lorsque la conciergerie C4 recevra la commande d'appel à la conciergerie.*


DESTINATION
ORIGINE
C1
C2
C3
C4
C5
Commande APPEL À LA CONCIERGERIE
Relais DUOX PLUS
Différentes options configuration conciergeries
Différentes options configuration terminaux
Toutes les conciergeries
Tous les terminaux
Une plage de terminaux
Une con-ciergerie
Termi-naux d'une liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la conciergerie.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. a) Si on veut que le relais soit activé avec la commande Appel à la conciergerie avec destination **toutes les conciergeries**, appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All** et la DEL **C** doit clignoter rapidement.

   b) Si on veut que le relais soit activé avec la commande Appel à la conciergerie avec destination **conciergerie** configurée sur le poste, appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single** ; la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Appuyer, au niveau du poste (en veille), sur la touche **Gâche** pour passer un appel à la conciergerie. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement)

La commande d'appel à la conciergerie par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. À partir d'une platine de rue, passer un appel au poste auquel on souhaite assigner cette fonction. La DEL **Relay On** doit s'allumer si l'adresse du poste ne se trouvait pas déjà dans la liste. L'adresse du poste est ajoutée à la liste.

   Pour ajouter plus de postes, répéter cette étape.

   Pour terminer, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**.

   Remarque *:*
   - Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL ***Relay On*** *clignote rapidement pour l'indiquer.*

Étapes pour SUPPRIMER la liste complète

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La liste a été supprimée.

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. La DEL **D** doit clignoter lentement.
4. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de départ de la plage**. Les DEL **C** et **D** doivent clignoter lentement.

5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

***Remarque** :*

- Pour configurer les adresses de départ et de fin de la plage à partir d'une platine à boutons-poussoirs afin de passer un appel, on appuie sur les boutons-poussoirs correspondant à ces adresses tel qu'indiqué aux étapes 4 et 5. Rappel : si la platine est une platine à clavier, l'appel s'effectue en appuyant sur le numéro du logement + sur la touche cloche.

Étapes pour SUPPRIMER la plage saisie

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La plage saisie a été supprimée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.

Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *se reporter à : 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All).*

2.5.2.1 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'AUTO-INSERTION

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande d'**auto-insertion** des terminaux du logement.

Sur les installations DUOX PLUS, l'auto-insertion à partir des terminaux du logement s'effectue généralement comme suit :

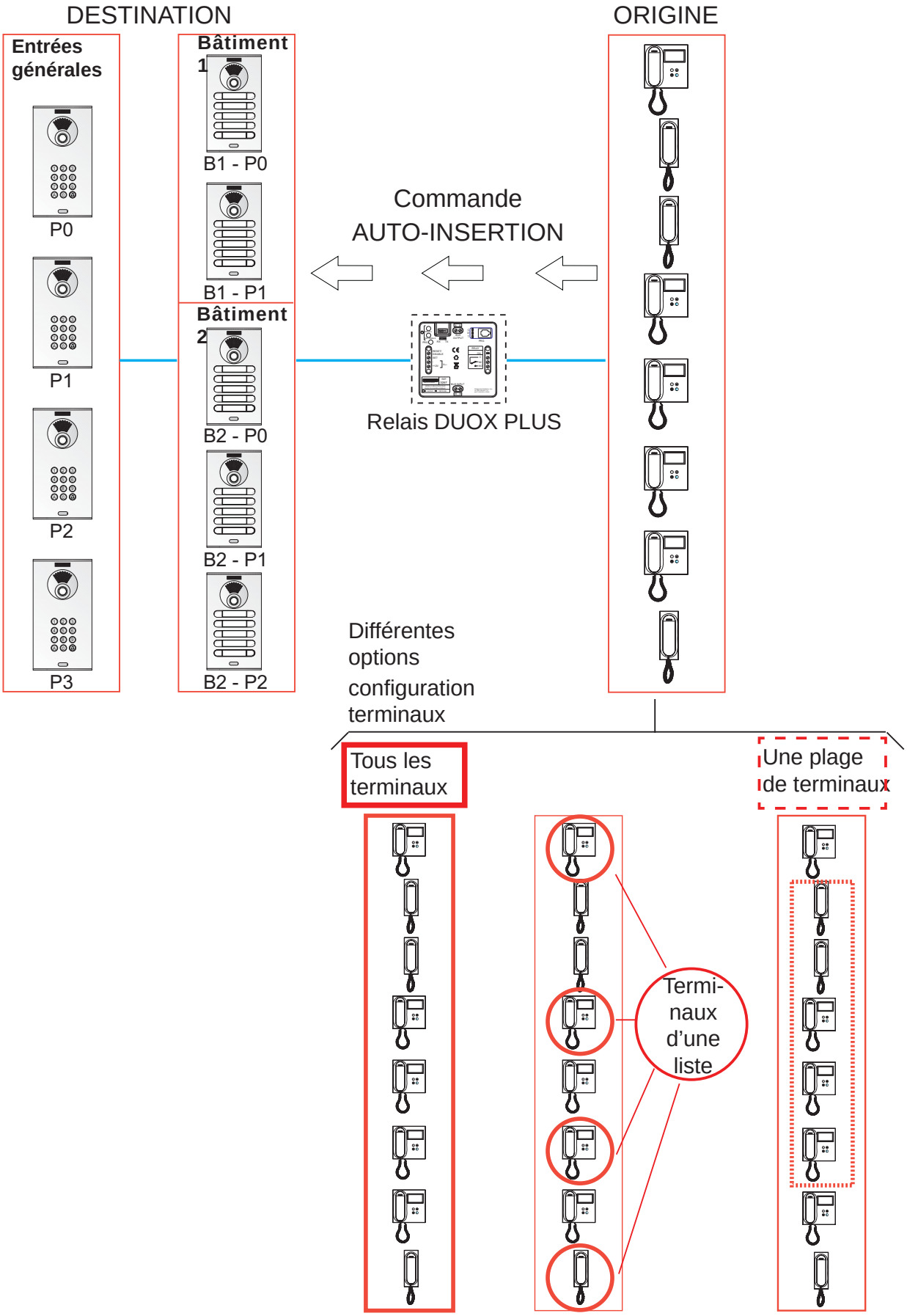
- Avec la platine 0 du bâtiment, s'il s'agit de terminaux audio.
- À l'aide d'un menu de sélection avec la platine 0 ou la platine 1 du bâtiment ou avec la platine 0 de l'entrée générale, s'il s'agit de terminaux vidéo.

***Remarque** :*

- La commande d'auto-insertion est effectuée sur toutes les platines (cette commande est envoyée individuellement à chacune d'entre elles), il n'y a pas d'option d'auto-insertion pour une platine spécifique (parmi les platines avec lesquelles ce terminal peut effectuer l'auto-insertion).

Les terminaux du logement (qu'ils soient audio ou vidéo) envoient la commande d'auto-insertion à la platine. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande d'auto-insertion.

- La commande d'auto-insertion par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  * Tous les terminaux installés (ALL).
  * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande de gâche par rapport aux **platines** qui la reçoivent s'effectue sur :
  * Toutes les platines (chaque platine la reçoit individuellement, pas toutes en groupe).


DESTINATION
ORIGINE
Entrées générales
P0
P1
P2
P3
Bâtiment 1
B1 - P0
B1 - P1
Bâtiment 2
B2 - P0
B2 - P1
B2 - P2
Commande AUTO-INSERTION
Relais DUOX PLUS
Différentes options configuration terminaux
Tous les terminaux
Terminaux d'une liste
Une plage de terminaux

Configuration fonction

Première étape : configuration de commande

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Pour que le relais soit activé avec la commande Auto-insertion avec destination **toutes les platines**, appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All** et la DEL **C** doit clignoter rapidement.
3. Effectuer une **auto-insertion** sur un terminal du logement. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande d'auto-insertion par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. À partir d'une platine de rue, passer un appel au poste auquel on souhaite assigner cette fonction. La DEL **Relay On** doit s'allumer si l'adresse du poste ne se trouvait pas déjà dans la liste. L'adresse du poste est ajoutée à la liste.

   Pour ajouter plus de postes, répéter cette étape.

   Pour terminer, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**.

   ***Remarque** :*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

Étapes pour SUPPRIMER la liste complète

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La liste a été supprimée.

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. La DEL **D** doit clignoter lentement.
4. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de départ de la plage**. Les DEL **C** et **D** doivent clignoter lentement.
5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

***Remarque** :*

- Pour configurer les adresses de départ et de fin de la plage à partir d'une platine à boutons-poussoirs afin de passer un appel, on appuie sur les boutons-poussoirs correspondant à ces adresses tel qu'indiqué aux étapes 4 et 5. Rappel : si la platine est une platine à clavier, l'appel s'effectue en appuyant sur le numéro du logement + sur la touche cloche.

Étapes pour SUPPRIMER la plage saisie

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La plage saisie a été supprimée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.

Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *se reporter à : 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All).*

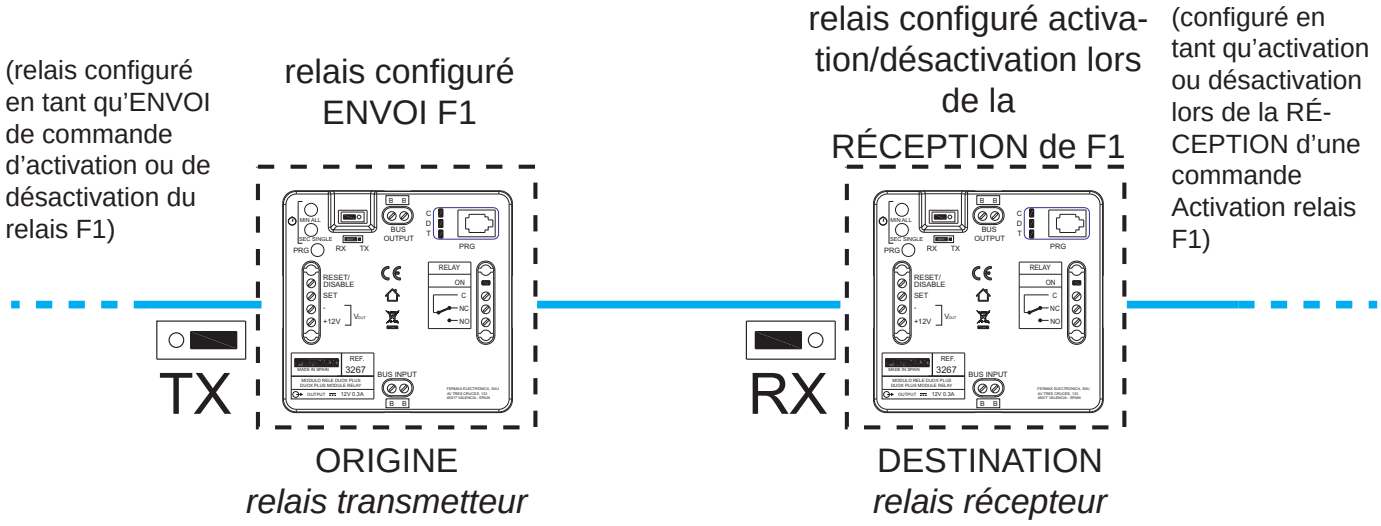
2.5.2.5 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F1

Description fonction

Le relais peut être configuré pour s'activer ou se désactiver lors de la réception d'une commande d'activation ou de désactivation du relais **F1 :**

a) Transmise par un poste ou

b) Transmise par un relais DUOX PLUS configuré tel qu'expliqué dans la section: *2.5.1. Mode de fonctionnement TX, rubrique 2.5.1.4 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F1.*

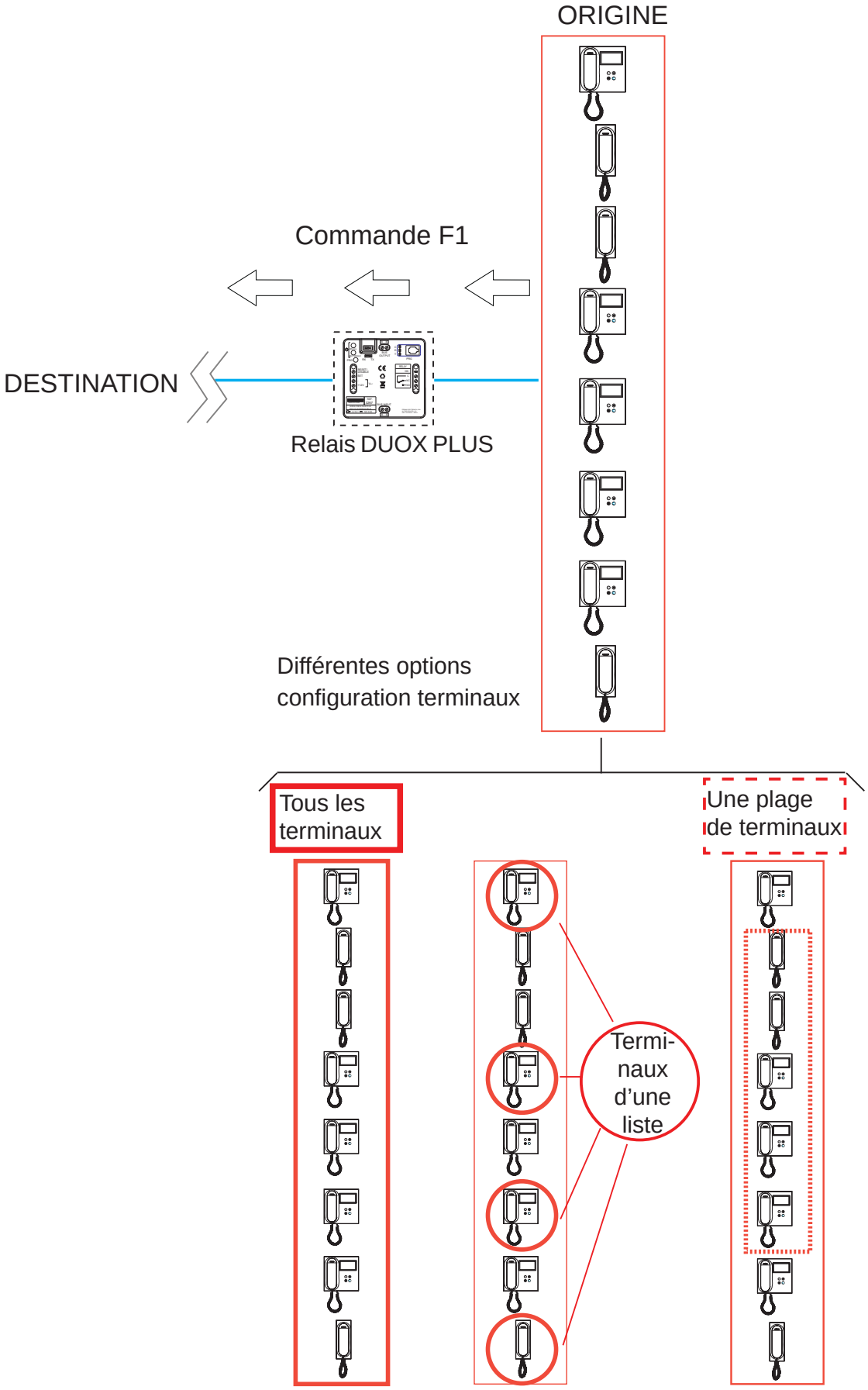


a) F1 transmis par un poste

Les terminaux du logement doivent disposer d'un bouton F1 pour envoyer la commande F1 *(par exemple le poste loft DUOX PLUS extra, le bouton F1)*.

En appuyant sur le poste, le bouton F1 envoie la commande F1. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande.

- La commande de F1 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  - * Tous les terminaux installés (ALL).
  - * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  - * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).



Configuration fonction

Première étape : configuration de commande.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Pour que le relais soit activé avec la commande F1, appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/ Single** ; la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Appuyer sur le bouton **F1** d'un terminal du logement. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande F1 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. À partir d'une platine de rue, passer un appel au poste auquel on souhaite assigner cette fonction. La DEL **Relay On** doit s'allumer si l'adresse du poste ne se trouvait pas déjà dans la liste. L'adresse du poste est ajoutée à la liste.

   Pour ajouter plus de postes, répéter cette étape.

   Pour terminer, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**.

   Remarque *:*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

Étapes pour SUPPRIMER la liste complète

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La liste a été supprimée.

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. La DEL **D** doit clignoter lentement.
4. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de départ de la plage**. Les DEL **C** et **D** doivent clignoter lentement.
5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

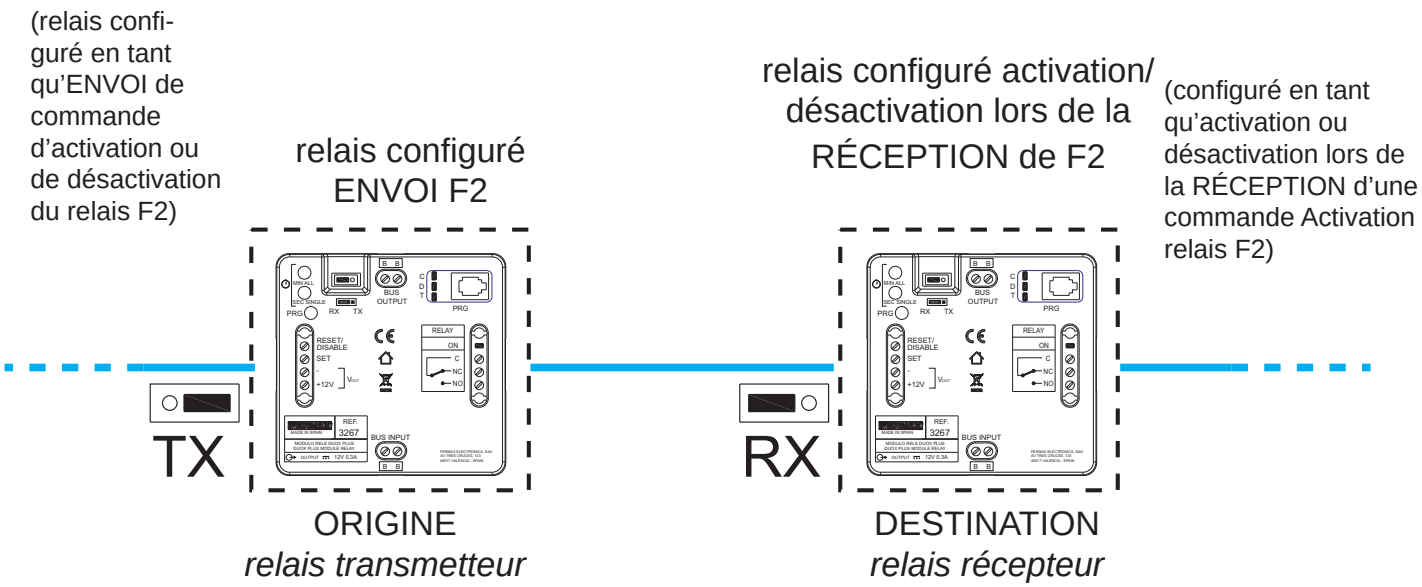
2.5.2.6 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F2

Description fonction

Le relais peut être configuré pour s'activer ou se désactiver lors de la réception d'une commande d'activation ou de désactivation du relais **F2 :**

a) Transmise par un poste ou

b) Transmise par un relais DUOX PLUS configuré tel qu'expliqué dans la section : *2.5.1. Mode de fonctionnement TX, rubrique 2.5.1.5 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F2.*

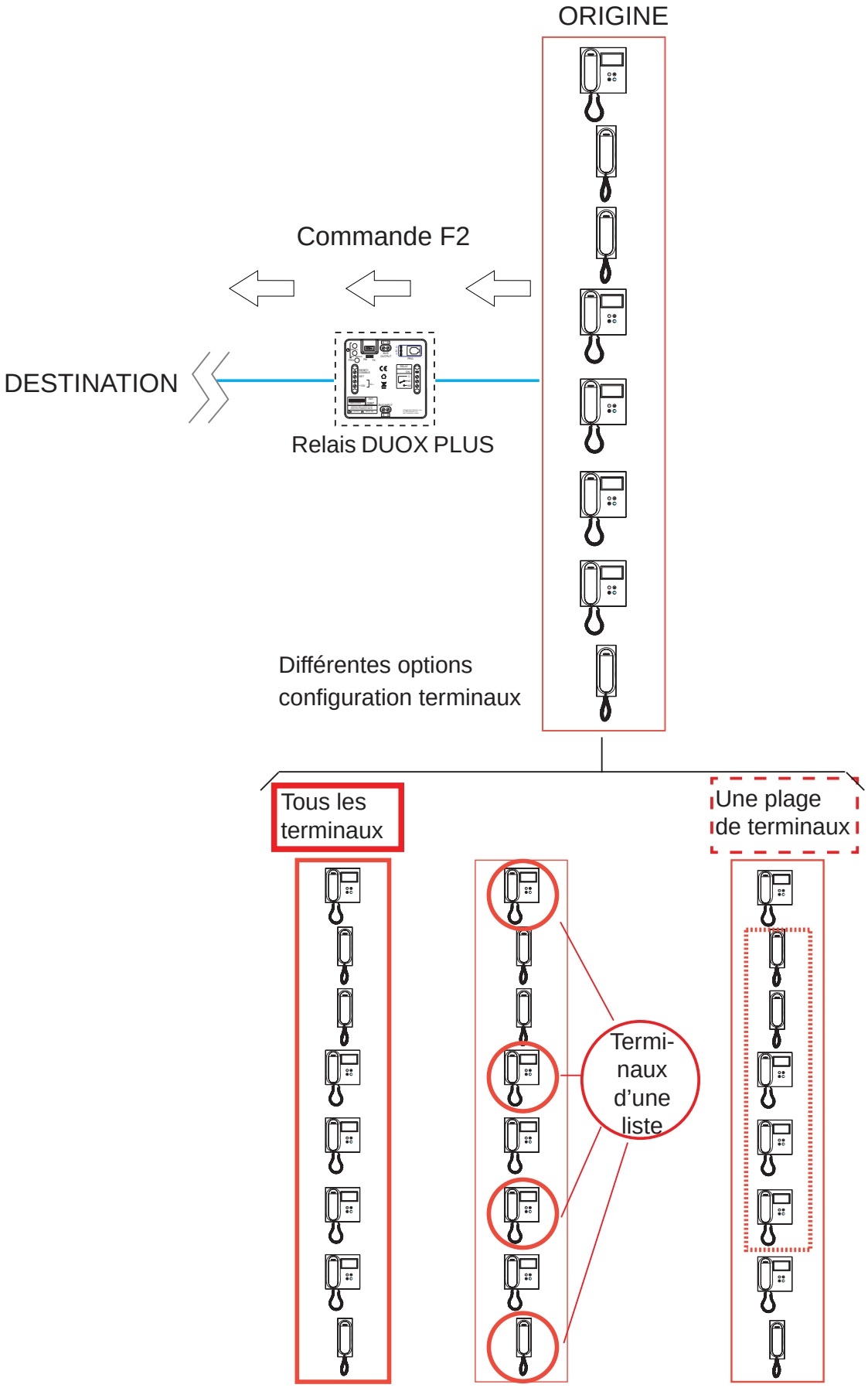


a) F2 transmis par un poste

Les terminaux du logement doivent disposer d'un bouton F2 (ou fonction par défaut) pour envoyer la commande F2 *(par exemple, le poste loft DUOX PLUS extra)*.

En appuyant sur le poste, le bouton F2 envoie la commande F2. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande.

- La commande de F2 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  - * Tous les terminaux installés (ALL).
  - * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  - * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).


ORIGINE
Commande F2
DESTINATION
Relais DUOX PLUS
Différentes options
configuration terminaux
Tous les
terminaux
Une plage
de terminaux
Termi-
naux
d'une
liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de commande.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**, la DEL **C** doit s'allumer.
2. Pour que le relais soit activé avec la commande F2, appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/ Single** ; la DEL **C** doit clignoter lentement.
3. Appuyer sur le bouton **F2** d'un terminal du logement. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande F2 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. Les DEL du relais doivent rester éteintes.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. À partir d'une platine de rue, passer un appel au poste auquel on souhaite assigner cette fonction. La DEL **Relay On** doit s'allumer si l'adresse du poste ne se trouvait pas déjà dans la liste. L'adresse du poste est ajoutée à la liste.

   Pour ajouter plus de postes, répéter cette étape.

   Pour terminer, appuyer sur le bouton-poussoir **PRG**.

   ***Remarque** :*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

Étapes pour SUPPRIMER la liste complète

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** deux fois, la DEL **D** doit s'allumer.
2. Appuyer simultanément sur les boutons-poussoirs **Sec/Single** et **Min/All**. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes. La liste a été supprimée.

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **PRG** 2 fois, la DEL **D** doit être allumée.
2. Appuyer sur le bouton-poussoir **Sec/Single**. La DEL **D** doit clignoter rapidement.
3. Appuyer sur le bouton-poussoir **Min/All**. La DEL **D** doit clignoter lentement.
4. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de départ de la plage**. Les DEL **C** et **D** doivent clignoter lentement.
5. À partir d'une platine de rue, passer un appel à l'**adresse de fin de la plage**. L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ. Toutes les DEL doivent désormais être éteintes.

2.3.2.6 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION/DE DÉSACTIVATION (relais récepteur)

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'**active** lors de la réception, à son adresse, de la commande Activation relais ou qu'il **se désactive** lors de la réception de la commande Désactivation relais, transmise par un dispositif à distance.

* Premier mode de fonctionnement du dispositif à distance (relais transmetteur) :
  Il est possible d'activer ou de désactiver un **relais** (récepteur) à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) depuis le relais à distance.

Pour ce faire, le relais à distance doit être configuré tel que décrit dans la section : *2.5.1 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *2.5.1.7 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS À DISTANCE*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais à distance, le relais (récepteur) sera désactivé.

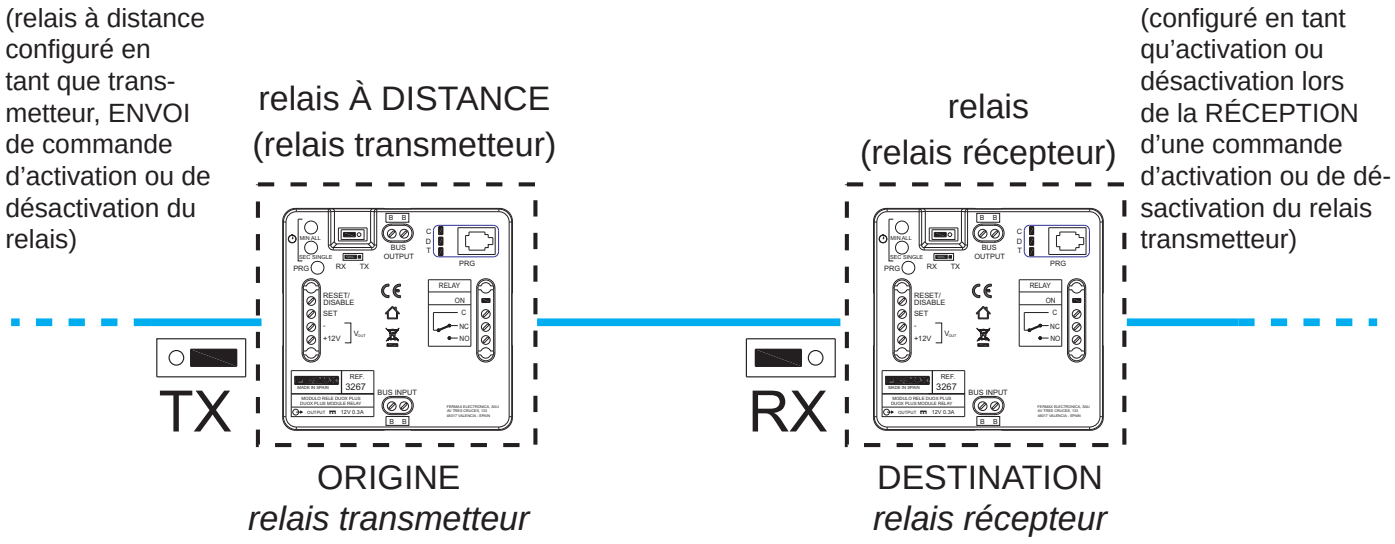
Par défaut, la fonction Permanent est désactivée. Par conséquent, en activant la borne **Set**, le relais à distance est activé. Si la borne **Reset** est activée, le relais à distance est désactivé.

Remarque : *le temps configuré sur le relais transmetteur n'a pas d'influence sur le relais récepteur.*

* Deuxième mode de fonctionnement du dispositif à distance (relais transmetteur) :
  Mode Permanent : si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le relais (récepteur), le mode Permanent *(se reporter à 2.4 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION À L'AIDE DES BOUTONS-POUSSOIRS INTÉGRÉS (Sec/Single - Min/All))*, le relais (récepteur) s'active lors de l'activation de la borne Set du relais transmetteur ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le relais (récepteur) sera désactivé.

Remarques *:*

- *Il n'est pas possible d'effectuer cette configuration à l'aide des boutons-poussoirs intégrés sur le relais (Min/All - Sec/Single) ; il faut la réaliser à l'aide du programmateur Duox (voir le chapitre correspondant dans la section « 3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGRAMMATION AVEC LE PROGRAMMATEUR DUOX ».*



Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** SET OFF / RESET ON > désactive le relais à distance.*

3. CONFIGURATIONS - FONCTIONS : PROGRAMMATION AVEC LE PROGRAMMATEUR DUOX

***Remarques importantes associées à l'allumage/l'arrêt du programmateur** :*

*- Le programmateur s'allume en appuyant sur le bouton-poussoir **On/Off.***

*- Afin d'éteindre le programmateur, maintenir la touche **On/Off** enfoncée pendant 2 secondes, jusqu'à ce que l'écran s'éteigne. Si le programmateur n'enregistre aucune activité pendant 1 minute, il affiche CONNECTION OFF. Il faut donc l'éteindre comme expliqué pour pouvoir l'utiliser de nouveau.*

En effet, en mode configuration à l'aide du programmateur Duox, il y a une temporisation de 60 secondes qui fait que, si l'on n'appuie sur aucune touche du programmateur, le relais retourne en veille et c'est alors que le message CONNECTION OFF apparaît sur le programmateur.

CONFIGURATIONS

3.1 REMISE À ZÉRO DES PARAMÈTRES

La réinitialisation des paramètres, pour que le relais revienne aux valeurs par défaut, ne peut être effectuée qu'à l'aide des boutons-poussoirs intégrés sur le relais. *Voir comment faire à la rubrique : 2.1 REMISE À ZÉRO DES PARAMÈTRES.*

3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION

Description fonction

Configuration des durées d'activation.

- ***** Temporisé : ils permettent de configurer la durée d'activation du relais entre 1 et 120 secondes pour la plage des secondes et entre 1 et 120 minutes pour la plage des minutes.
- * Permanent (TOGGLE) : avec l'activation de la borne SET, il est activé en permanence jusqu'à ce que la désactivation soit effectuée par la borne RESET.

Configuration fonction temporisée

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.3.TOGGLE MODE** et si le **mode Toggle** (Permanent) :
   a) est activé, l'on appuie sur **Ok.** À l'aide des flèches, on sélectionne **NO** et l'on appuie sur **Ok.**
   b) est désactivé (**NO**), on passe directement au point **4.TIMING.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **4.TIMING** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne la plage **(minutes ou secondes)** et on configure la **durée** à l'aide des touches numériques. Après avoir configuré la durée souhaitée, on appuie sur **Ok**
   ***Remarque** :*
   La durée doit être inférieure à 120. Si l'on saisit un nombre supérieur, le paramètre est de nouveau requis.
5. Une fois le programmateur éteint, la durée est configurée.

Configuration fonction Permanent (TOGGLE)

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.3.TOGGLE MODE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne **YES** et on appuie sur **Ok.**
4. Une fois le programmateur éteint, la durée est configurée.

3.3 FONCTIONS ASSOCIÉES SELON LE MODE DE FONCTIONNEMENT

3.3.1 Mode de fonctionnement TX

- Mode dans lequel le relais envoie des commandes vers d'autres dispositifs en fonction de la commande configurée (dans ce mode, sa sortie n'est pas activée sur le relais).
- Pour accéder à ce mode, il faut configurer le commutateur en mode **TX**.

FONCTIONS :

- Fonction gâche à la suite de la réception d'un appel.
- Fonction gâche vers une platine configurée.
- Fonction appel à destination de la conciergerie.
- Fonction activation ou désactivation du relais F1.
- Fonction activation ou désactivation du relais F2.
- Fonction activation ou désactivation du relais à distance.
- Fonction Doormatic.

3.3.1.1 FONCTION GÂCHE LORS DE LA RÉCEPTION D'UN APPEL

Description fonction

Il est possible d'associer le relais DUOX PLUS à un logement de façon à disposer, lors d'un appel à destination d'un logement, de 30 secondes pour que, via l'activation de la borne Set (bouton-poussoir raccordé entre les bornes SET et -), la commande Gâche soit envoyée à la platine qui a passé le dernier appel. L'utilisateur n'aurait ainsi pas à se déplacer jusqu'au terminal du logement pour appuyer sur le bouton-poussoir Gâche.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **DOOR OPENING** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.PANELS** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
7. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
8. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
9. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
10. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du poste auquel assigner la fonction et on appuie sur **Ok.**

    Remarque *:*

    *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
11. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Étapes pour modifier le terminal auquel est assignée la fonction

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ERASE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on défile dans la liste parmi les terminaux programmés et on les supprime grâce à la touche **Ok**. Il faut supprimer tous les terminaux de la liste. Une fois tous supprimés, appuyer sur **ESC**.
4. Répéter les étapes de 9 à 11 pour programmer le nouveau terminal (du précédent processus).

3.3.1.2 FONCTION GÂCHE VERS UNE PLATINE CONFIGURÉE

Description fonction

Il est possible d'associer le relais DUOX PLUS à une platine de façon à envoyer, via l'activation de la borne Set (bouton-poussoir raccordé entre les bornes SET et -), la commande de la gâche à la platine configurée. Cette fonction sert aux boutons-poussoirs du hall éloignés de la platine de rue.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **DOOR OPENING** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.PANELS** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne **ONE** et on appuie sur **Ok.**
6. On sélectionne, à l'aide des flèches, le type de **platine** à configurer (platine de bâtiment, platine de sous-bâtiment ou platine d'entrée générale) et l'on appuie sur **Ok.**
   ***Remarque** :*
   En fonction du type de platine sélectionné, c'est un menu différent qui va s'afficher.
7. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** de la platine à configurer et l'on appuie sur **Ok.**
8. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Étapes pour modifier la platine à laquelle est assignée la fonction

Effectuer les étapes de 4 à 8 de la procédure précédente.

3.3.1.3 FONCTION APPEL AU CONCIERGE

Description fonction

Il est possible d'installer un bouton-poussoir pour passer des appels au concierge ; il peut être installé loin du poste. À l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir raccordé entre les bornes SET et -), un appel est envoyé au concierge : l'adresse d'origine correspond au poste qui a été configuré et celle de destination, à la conciergerie qui a été configurée.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **CALL TO GUARD** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.GUARD UNIT** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne **ONE** et on appuie sur **Ok.**
6. On sélectionne, à l'aide des flèches, le type de **conciergerie** à configurer (conciergerie de bâtiment ou conciergerie d'entrée générale) et l'on appuie sur **Ok.**
   Remarque *:*
   En fonction du type de conciergerie sélectionné, c'est un menu différent qui va s'afficher.
7. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** de la conciergerie vers laquelle diriger les appels et l'on appuie sur **Ok.**
8. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
9. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
10. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
11. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
12. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du poste qui va passer l'appel au concierge et on appuie sur **Ok.**
    Remarque *:*
    *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
13. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Étapes pour modifier la conciergerie à laquelle est assignée la fonction

Effectuer les étapes de 4 à 7 de la procédure précédente.

Étapes pour modifier le terminal auquel est assignée la fonction

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ERASE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on défile dans la liste parmi les terminaux programmés et on les supprime grâce à la touche **Ok**. Il faut supprimer tous les terminaux de la liste. Une fois tous supprimés, appuyer sur **ESC**.
4. Répéter les étapes de 10 à 13 pour programmer le nouveau terminal (du précédent processus).

3.3.1.4 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F1

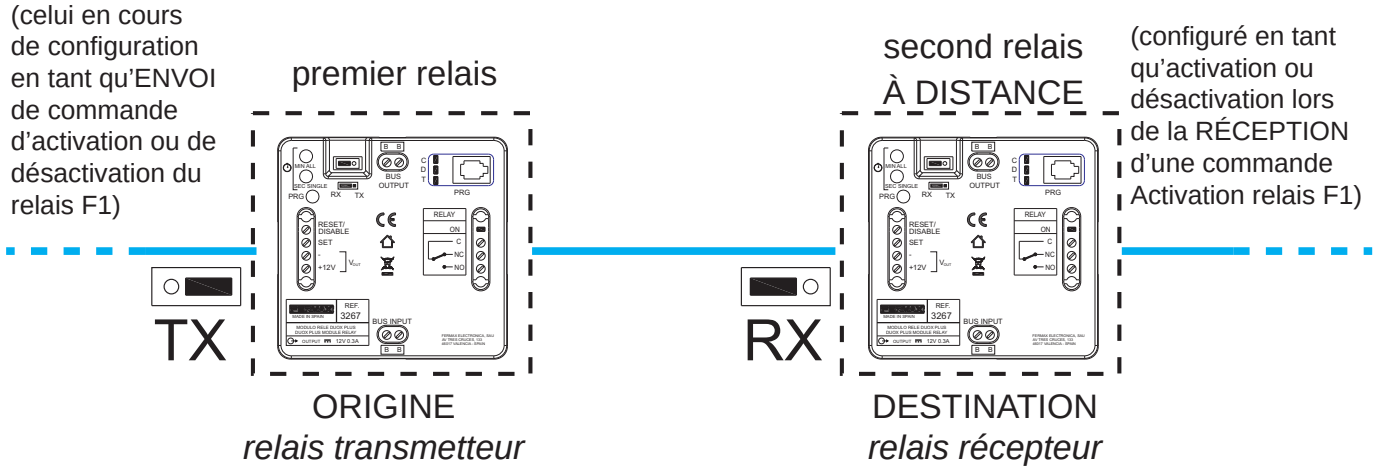
Description fonction

* Premier mode de fonctionnement :
  Il est possible d'activer ou de désactiver un deuxième relais à distance configuré en tant que F1 à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) au niveau du relais en cours de configuration.

Pour ce faire, le second relais doit être configuré tel que décrit dans la section : *3.3.2 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *3.3.2.5 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F1.*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais en cours de configuration, le relais à distance configuré en tant que F1 sera désactivé.

* Deuxième mode de fonctionnement :
  Mode Permanent (TOGGLE). Si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le deuxième relais à distance, le mode Permanent *(se reporter à 3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION)*, le second relais à distance configuré en tant que F1 s'active lors de l'activation de la borne Set du premier relais ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le second relais à distance F1 sera désactivé.



Configuration fonction.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **F1** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.2.RELAY BLOCK** et on appuie sur **Ok.**
5. a) À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse du bâtiment du relais à distance F1** à activer.
   b) Si l'on appuie sur les flèches (haut/bas), le **relais à distance F1** est configuré comme **ENTRÉE GÉNÉRALE**.
   Pour finir, on appuie sur **Ok.**
6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Pour activer le mode Permanent (TOGGLE).

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.3.TOGGLE MODE** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **YES** ou **NO** et l'on appuie sur **Ok**. YES = fonction activée et NO = fonction désactivée.
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** [SET OFF / RESET ON] > désactive le relais à distance.*

3.3.1.5 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F2

Description fonction

* Premier mode de fonctionnement :

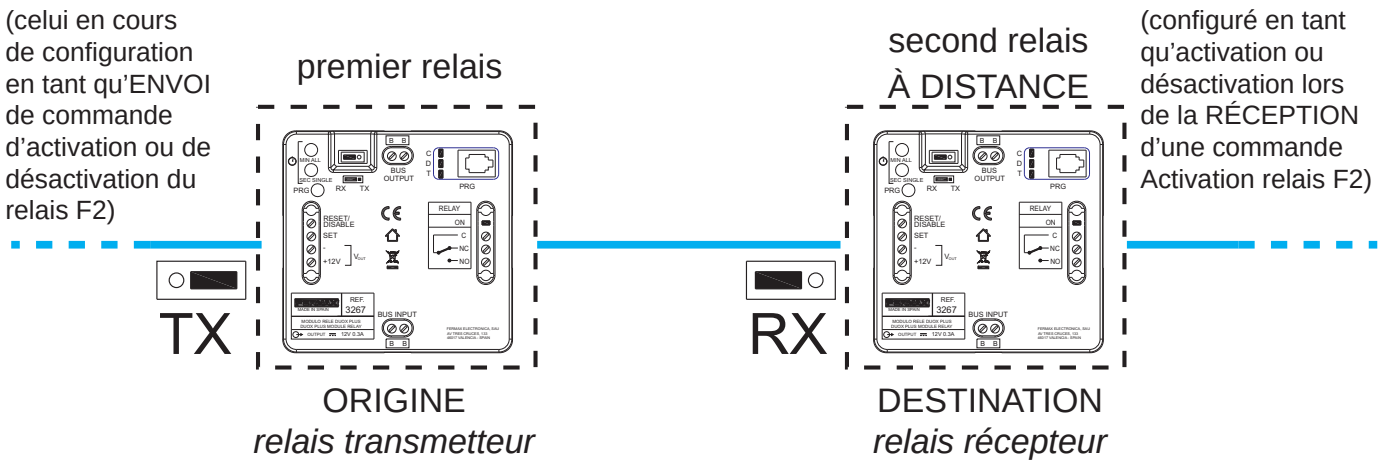
Il est possible d'activer ou de désactiver un deuxième relais à distance configuré en tant que F2 à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) au niveau du relais en cours de configuration.

Pour ce faire, le second relais doit être configuré tel que décrit dans la section : *3.3.2 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *3.3.2.6 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F2.*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais en cours de configuration, le relais à distance configuré en tant que F2 sera désactivé.

* Deuxième mode de fonctionnement :

Mode Permanent (TOGGLE). Si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le deuxième relais à distance, le mode Permanent *(se reporter à 3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION)*, le second relais à distance configuré en tant que F2 s'active lors de l'activation de la borne Set du premier relais ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le second relais à distance F2 sera désactivé.



Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **DUOX PLUS Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **F2** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.2.RELAY BLOCK** et on appuie sur **Ok.**
5. a) À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse du bâtiment du relais à distance F2** à activer.

   b) Si l'on appuie sur les flèches (haut/bas), le **relais à distance F2** est configuré comme **ENTRÉE GÉNÉRALE**.

   Pour finir, on appuie sur **Ok.**
6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Pour activer le mode Permanent (TOGGLE)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.3.TOGGLE MODE** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **YES** ou **NO** et l'on appuie sur **Ok**. YES = fonction activée et NO = fonction désactivée.
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** SET OFF / RESET ON > désactive le relais à distance.*

3.3.1.6 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS À DISTANCE

Description fonction

* Premier mode de fonctionnement :

Il est possible d'activer ou de désactiver un deuxième relais à distance à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) au niveau du relais en cours de configuration.

Pour ce faire, le second relais doit être configuré tel que décrit dans la section : *3.3.2 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *3.3.2.7 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION/DE DÉSACTIVATION.*

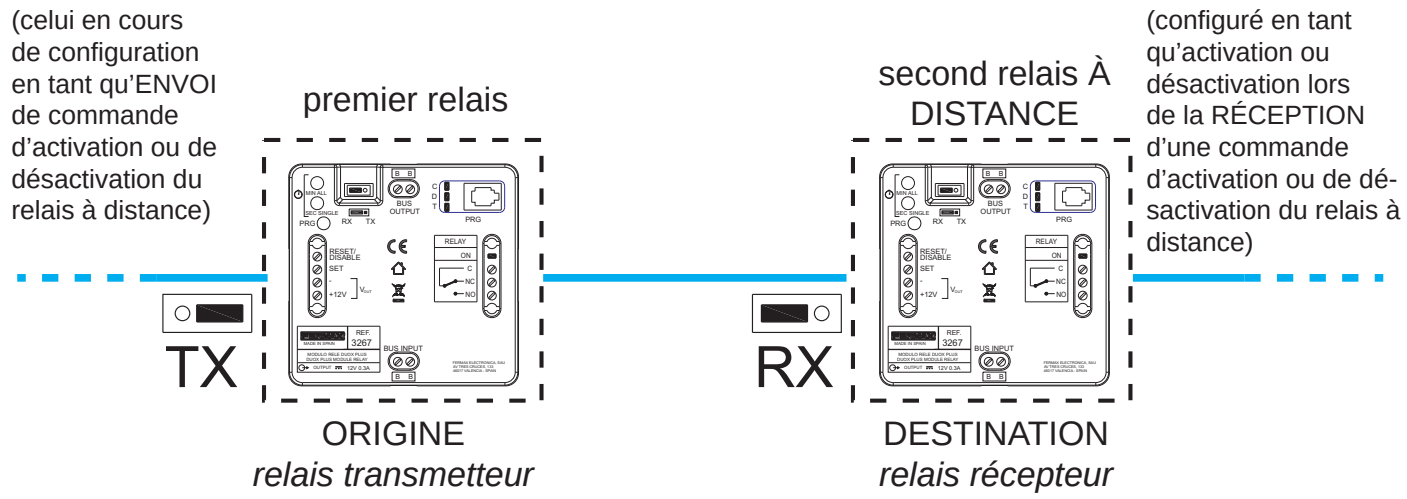
Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais en cours de configuration, le relais à distance sera désactivé.

Par défaut, la fonction Permanent est désactivée. Par conséquent, en activant la borne **Set**, le relais à distance est activé. Si la borne Reset est activée, le relais à distance est désactivé.

Remarque : *le temps configuré sur le relais transmetteur n'a pas d'influence sur le relais récepteur.*

* Deuxième mode de fonctionnement :

Mode Permanent (TOGGLE). Si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le deuxième relais à distance, le mode Permanent *(se reporter à 3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION)*, le second relais à distance s'active lors de l'activation de la borne Set du premier relais ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais, le second relais à distance sera désactivé.



Configuration fonction.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **DUOX PLUS Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **ACTIVATE RELAY** et on appuie sur **Ok.**
4. Le message **REMOTE ADDRESS** apparaît.
   a) À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse du bâtiment du relais** à activer **BL** ainsi que l'adresse **N** du **relais cible** qui doit être comprise entre 0 et 999.
   b) Si l'on appuie sur les flèches (haut/bas), le **relais cible** est configuré comme **ENTRÉE GÉNÉRALE**.

   Pour finir, on appuie sur **Ok.**

***Remarques** :*

*- Cet écran de configuration n'apparaît que si le cavalier se trouve sur TX. Si le cavalier se trouve sur RX lors de l'étape 4, la précédente adresse du relais à distance **(REMOTE ADDRESS)** sera supprimée.*

- La fonction d'activation ou de désactivation du relais à distance ne sera effectuée que si l'adresse du relais à distance est configurée.

5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.1RELAY ADDR.** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'adresse du relais en cours de configuration (qui doit être comprise entre 0 et 999). Une fois saisie, on appuie sur **Ok.**
7. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.1RELAY BLOCK** et on appuie sur **Ok.**
8. a) À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse du bâtiment du relais** en cours de configuration ; cette dernière doit être comprise entre 0 et 99.

   b) Si l'on appuie sur les flèches (haut/bas), le **relais** est configuré comme **ENTRÉE GÉNÉRALE**.

   Pour finir, on appuie sur **Ok.**
9. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

***Remarque :** en activant Set ou Reset, la commande d'activation ou de désactivation est envoyée aux relais adresse et bâtiment configurés. L'adresse d'origine sera la même.*

Pour activer le mode Permanent (TOGGLE)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.3.TOGGLE MODE** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **YES** ou **NO** et l'on appuie sur **Ok**. YES = fonction activée et NO = fonction désactivée.
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :

** SET ON -> active le relais.*

** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :

Activation du relais à distance :

** SET ON -> active le relais à distance.*

** SET OFF / RESET ON > désactive le relais à distance.*

3.3.1.7 FONCTION DOORMATIC

Description fonction

Il est possible d'ajouter la fonction Doormatic sur un dispositif qui n'en dispose pas *(par exemple, le poste Loft DUOX PLUS Basic).* Lorsque le relais reçoit la commande Appel normal au logement qui est configuré, il envoie, au bout de 5 secondes, la commande Gâche à la dernière platine ayant passé l'appel.

Configuration fonction

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **F1** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.PANELS** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
7. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
8. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
9. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
10. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du poste auquel assigner la fonction et on appuie sur **Ok.**

    Remarque *:*
    *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
11. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Étapes pour modifier le terminal auquel est assignée la fonction Doormatic.

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ERASE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on voit le terminal programmé dans la liste et on le supprime grâce à la touche **Ok**. Une fois supprimé, appuyer sur **ESC**.
4. Répéter les étapes de 9 à 11 pour programmer le nouveau terminal (du précédent processus).

Remarques **:**

- **Cette fonction ne peut fonctionner qu'avec une adresse de terminal. En cas de configuration en tant que terminaux « ALL », ce dernier ne se chargerait d'aucune adresse de terminal.**

3.3.2 Mode de fonctionnement RX

- Mode dans lequel le relais active sa sortie si la commande configurée est reçue via le bus et qu'elle coïncide avec les autres paramètres configurés.
- Pour accéder à ce mode, il faut configurer le commutateur en mode **RX**.

FONCTIONS :

- Activation du relais lors de la réception d'une commande de gâche.
- Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à destination du logement depuis la platine.
- Activation du relais lors de la réception d'une commande d'appel à la conciergerie.
- Activation du relais lors de la réception d'une commande d'auto-insertion.
- Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande Activation du relais F1.
- Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande Activation du relais F2.
- Activation ou désactivation du relais lors de la réception d'une commande d'activation/de désactivation.

***Remarque** :*

- Chaque fois que l'on veut que des terminaux de bâtiments différents activent le même relais, celui-ci doit être configuré comme Entrée générale.

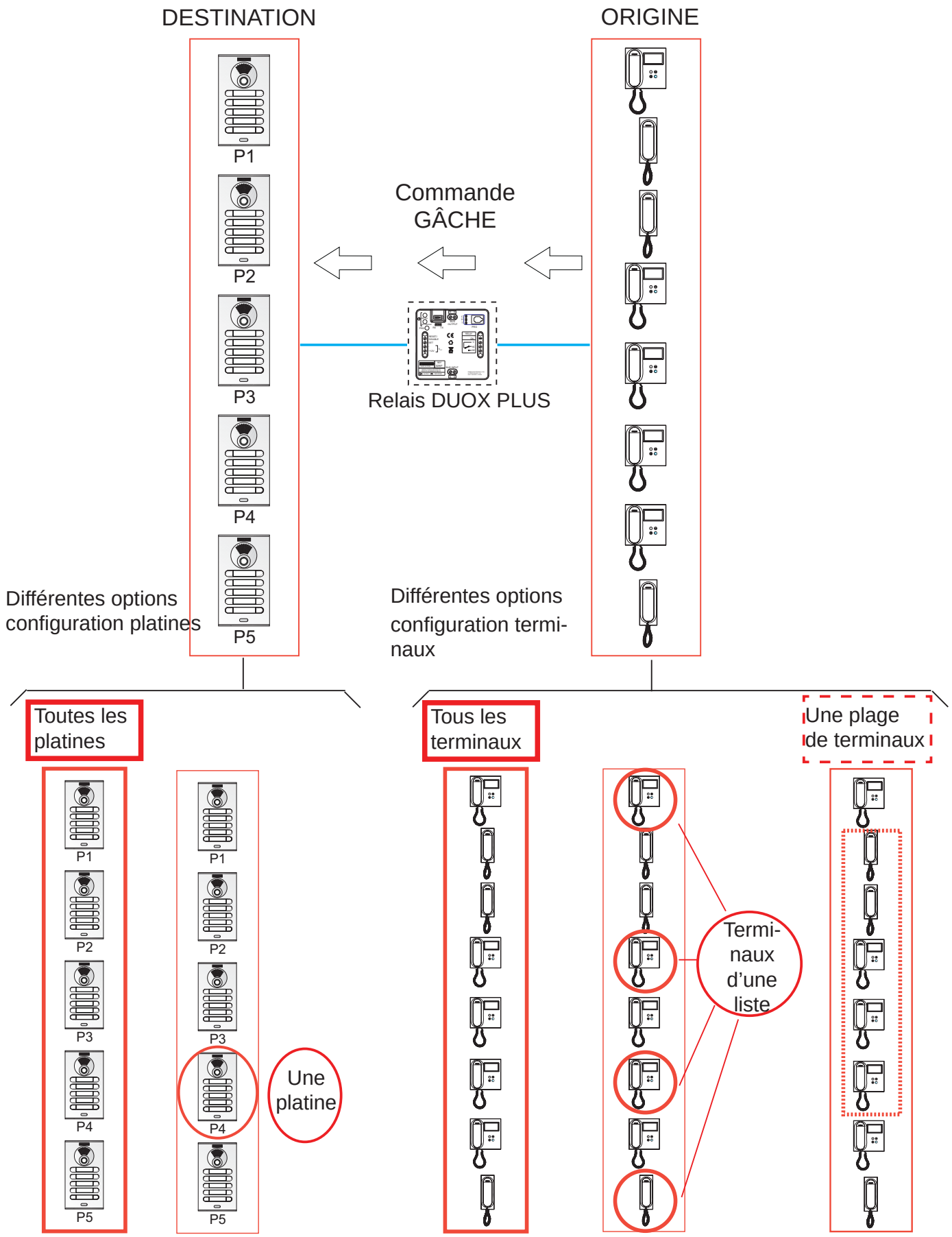
3.3.2.1 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE DE GÂCHE

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande de **gâche** des terminaux du logement.

En appuyant sur le bouton de gâche, les terminaux du logement envoient la commande de gâche en direction de la platine. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande de gâche. Les terminaux du logement peuvent envoyer la commande de gâche à une platine en concret ou à toutes les platines de l'installation, la commande étant envoyée de manière individuelle à chacune d'entre elles.

- La commande de la gâche par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  * Tous les terminaux installés (ALL).
  * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande de gâche par rapport aux **platines** qui la reçoivent peut être configurée comme :
  * Toutes les platines (chaque platine la reçoit individuellement, pas toutes en groupe).
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut ouvrir la porte de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande de la gâche sur **Toutes les platines**, le relais s'activera à chaque fois que l'une des platines la recevra.*
  * Une seule platine.
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut ouvrir la porte de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande de la gâche sur **Une seule platine,** par exemple la platine P4, le relais s'activera uniquement lorsque la platine P4 recevra la commande de gâche.*


DESTINATION
ORIGINE
P1
P2
P3
P4
P5
Commande GÂCHE
Relais DUOX PLUS
Différentes options configuration platines
Différentes options configuration terminaux
Toutes les platines
Tous les terminaux
Une plage de terminaux
Une platine
Terminaux d'une liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la platine.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **DOOR OPENING** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.PANELS** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
6. a) Si l'on souhaite que le relais s'active avec la commande Gâche avec destination **Toutes les platines**, on sélectionne **ALL** avec les flèches et on appuie sur **Ok.**

   b) Si l'on souhaite que le relais s'active avec la commande Gâche avec pour destination une **platine** spécifique, on sélectionne **ONE** avec les flèches et on appuie sur **Ok.**
   On sélectionne, à l'aide des flèches, le type de **platine** à configurer (platine de bâtiment, platine de sous-bâtiment ou platine d'entrée générale).
   Remarque *:*
   En fonction du type de platine sélectionné, c'est un menu différent qui va s'afficher.
7. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** de la platine à laquelle assigner cette fonction et l'on appuie sur **Ok.**

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logment).

La commande de la gâche par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du terminal à ajouter et on appuie sur **Ok.**
   Remarques *:*
   - *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
   - *Pour **effacer** un terminal de la liste, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST.** À l'aide des flèches, sélectionner l'option **ERASE** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner le terminal à supprimer et appuyer sur **Ok**.*
6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.
   Remarque *:*
   - *Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **RANGE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE START** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de départ de la plage** et appuyer sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE END** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de fin de la plage** et appuyer sur **Ok.**
   ***Remarque** :*
   L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ.
7. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.
Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

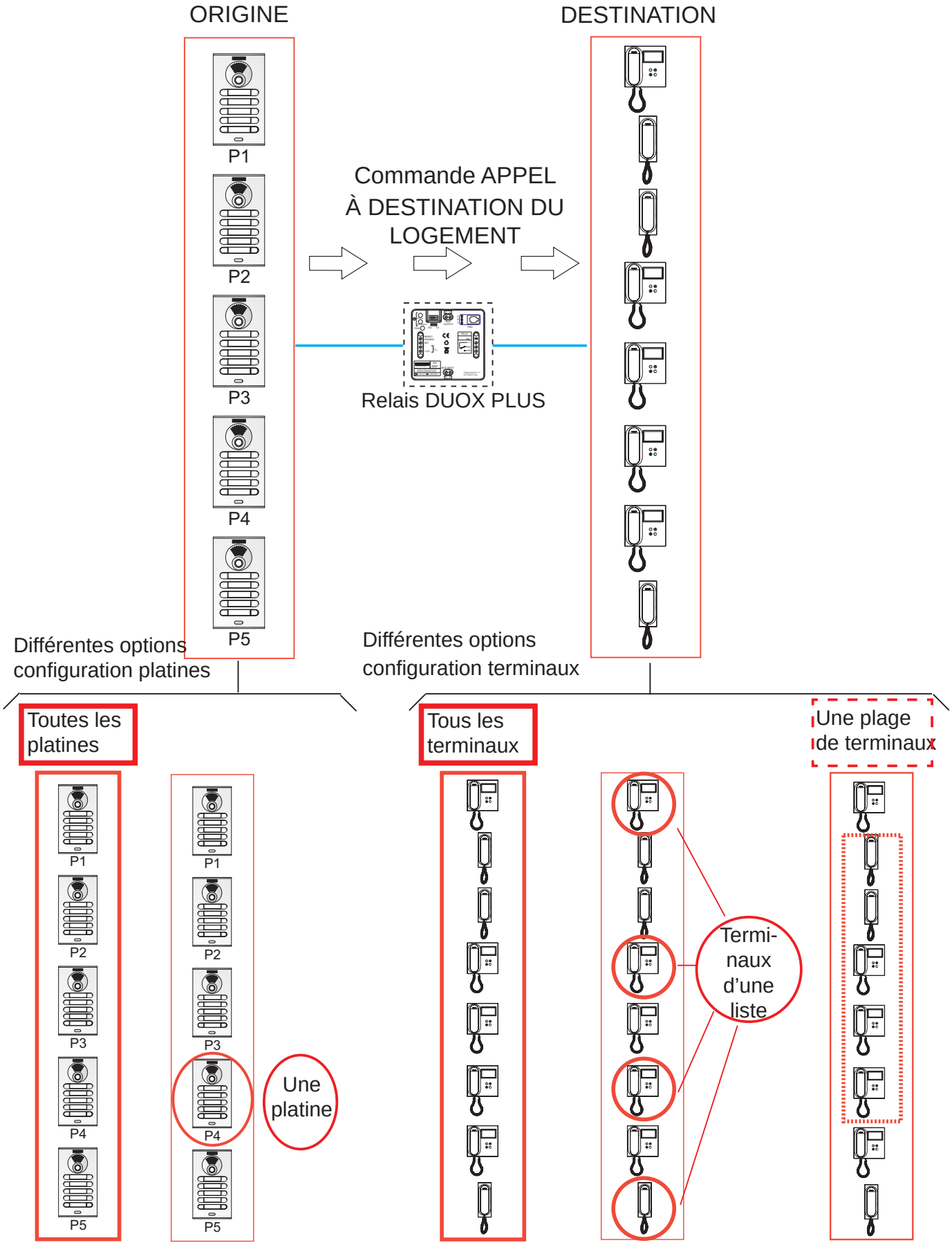
3.3.2.2 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'APPEL À DESTINATION DU LOGEMENT À PARTIR DE LA PLATINE DE RUE

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande d'**appel à destination du logement** à partir d'une platine de rue.

La platine, lors de l'appel, envoie une commande d'appel à destination du logement vers le terminal du logement (ou les terminaux). Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande d'appel à destination du logement. Les terminaux du logement peuvent recevoir la commande d'appel à destination du logement d'une platine en concret ou de toutes les platines de l'installation, cette commande étant envoyée de manière individuelle à chaque terminal.

- La commande d'appel à destination du logement par rapport aux **terminaux du logement** qui la reçoivent peut être configurée comme :
  * Tous les terminaux installés (ALL).
  * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande d'appel à destination du logement par rapport aux **platines** qui l'envoient peut être configurée comme :
  * Toutes les platines (chaque platine l'envoie individuellement, pas toutes en groupe).
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut recevoir l'appel de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande d'appel à destination du logement sur **Toutes les platines,** le relais s'activera lors de l'envoi de la commande d'appel à destination du logement à partir de n'importe quelle platine.*
  * Une seule platine.
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les platines P1, P2, P3, P4 et P5. Le terminal du logement peut recevoir l'appel de la platine P1, de la platine P2, de la platine P3, de la platine P4 ou de la platine P5. En configurant la commande pour recevoir l'appel à destination du logement d'**une seule platine,** par exemple la platine P4, le relais s'activera uniquement lorsque la platine P4 enverra la commande d'appel à destination du logement.*


ORIGINE
DESTINATION
P1
P2
P3
P4
P5
Commande APPEL
À DESTINATION DU
LOGEMENT
Relais DUOX PLUS
Différentes options
configuration platines
Différentes options
configuration terminaux
Toutes les
platines
Une
platine
Tous les
terminaux
Termi-
naux
d'une
liste
Une plage
de terminaux

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la platine.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **F1** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.PANELS** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**

6. a) Si l'on souhaite que le relais s'active avec la commande Appel à destination du logement provenant de **toutes les platines**, on sélectionne **ALL** avec les flèches et on appuie sur **Ok.**

   b) Si l'on souhaite que le relais s'active avec la commande Appel à destination du logement provenant d'une **platine** spécifique, on sélectionne **ONE** avec les flèches et on appuie sur **Ok.**
   On sélectionne, à l'aide des flèches, le type de **platine** à configurer (platine de bâtiment, platine de sous-bâtiment ou platine d'entrée générale).
   Remarque *:*
   En fonction du type de platine sélectionné, c'est un menu différent qui va s'afficher.

7. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** de la platine à laquelle assigner cette fonction et l'on appuie sur **Ok.**

Deuxième étape : configuration de la destination de la commande (terminaux du logement).

La commande d'appel à destination du logement par rapport aux **terminaux du logement** qui la reçoivent peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du terminal à ajouter et on appuie sur **Ok.**
   Remarques *:*
   - *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
   - *Pour **effacer** un terminal de la liste, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST.** À l'aide des flèches, sélectionner l'option **ERASE** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner le terminal à supprimer et appuyer sur **Ok**.*

6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.
   Remarque *:*
   - *Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **RANGE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE START** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de départ de la plage** et appuyer sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE END** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de fin de la plage** et appuyer sur **Ok.**
   ***Remarque** :*
   L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ.

7. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.
Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

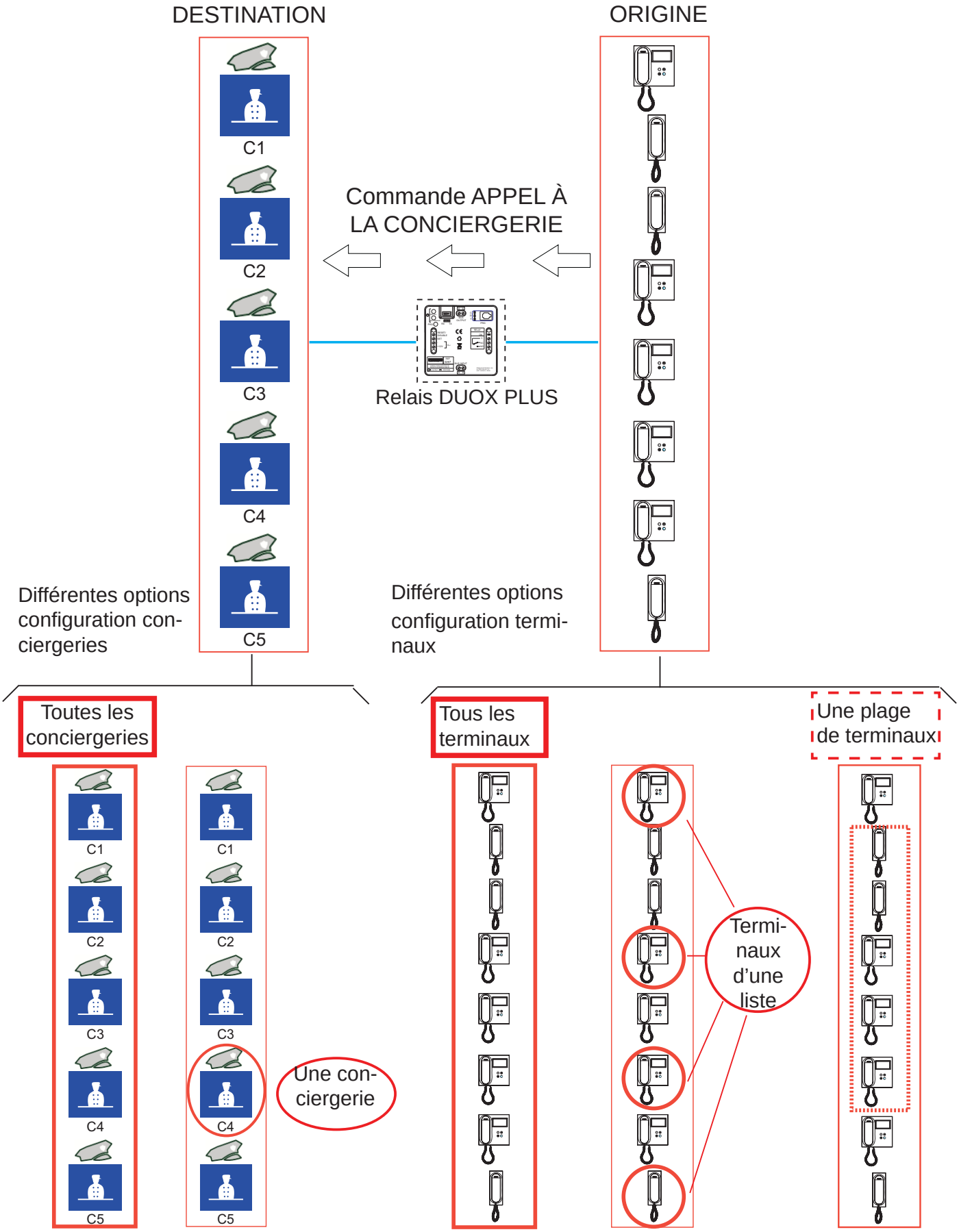
3.3.3.1 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'APPEL À LA CONCIERGERIE

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande d'**appel à la conciergerie** des terminaux du logement.

En appuyant sur le bouton de la gâche (en veille), les terminaux du logement envoient la commande d'appel au concierge vers la conciergerie. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande d'appel au concierge. Les terminaux du logement peuvent envoyer la commande d'appel au concierge à une conciergerie en concret ou à toutes les conciergeries de l'installation, la commande étant envoyée de manière individuelle à chacune d'entre elles.

- La commande d'appel au concierge par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  * Tous les terminaux installés (ALL).
  * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande d'appel au concierge par rapport aux **conciergeries** qui la reçoivent peut être configurée comme :
  * Toutes les conciergeries (chaque platine la reçoit individuellement, pas toutes en groupe).
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les conciergeries C1, C2, C3, C4 et C5. Le terminal du logement peut appeler le concierge C1, le concierge C2, le concierge C3, le concierge C4 ou encore le concierge C5. En configurant la commande d'appel à la conciergerie sur **Toutes les conciergeries**, le relais s'activera à chaque fois que l'une des conciergeries la recevra.*
  * Une seule conciergerie.
    *Par exemple : sur l'installation, il y a les conciergeries C1, C2, C3, C4 et C5. Le terminal du logement peut appeler le concierge C1, le concierge C2, le concierge C3, le concierge C4 ou encore le concierge C5. En configurant la commande d'appel à la conciergerie sur **Une seule conciergerie,** par exemple la conciergerie C4, le relais s'activera uniquement lorsque la conciergerie C4 recevra la commande d'appel à la conciergerie.*


DESTINATION
ORIGINE
C1
C2
C3
C4
C5
Commande APPEL À LA CONCIERGERIE
Relais DUOX PLUS
Différentes options configuration con-ciergeries
Différentes options configuration termi-naux
Toutes les conciergeries
Tous les terminaux
Une plage de terminaux
Une con-ciergerie
Termi-naux d'une liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la conciergerie.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **CALL TO GUARD** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **2.GUARD UNIT** et on appuie sur **Ok.**

5. a) Si l'on souhaite que le relais s'active avec la commande Appel à la conciergerie avec pour destination **toutes les conciergeries**, on sélectionne **ALL** avec les flèches et on appuie sur **Ok.**

   b) Si l'on souhaite que le relais s'active avec la commande Appel à la conciergerie avec pour destination une **conciergerie** spécifique, on sélectionne **ONE** avec les flèches et on appuie sur **Ok.**

   On sélectionne, à l'aide des flèches, le type de **conciergerie** à configurer (conciergerie de bâtiment ou conciergerie d'entrée générale).

   Remarque *:*

   En fonction du type de conciergerie sélectionné, c'est un menu différent qui va s'afficher.

6. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** de la conciergerie à laquelle assigner cette fonction et l'on appuie sur **Ok.**

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande d'appel à la conciergerie par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du terminal à ajouter et on appuie sur **Ok.**

   Remarques *:*

   - *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
   - *Pour **effacer** un terminal de la liste, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST.** À l'aide des flèches, sélectionner l'option **ERASE** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner le terminal à supprimer et appuyer sur **Ok**.*

6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

   Remarque *:*

   - *Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **RANGE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE START** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de départ de la plage** et appuyer sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE END** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de fin de la plage** et appuyer sur **Ok.**
   Remarque *:*
   L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ.
7. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.
Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

3.3.2.4 ACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'AUTO-INSERTION

Description fonction

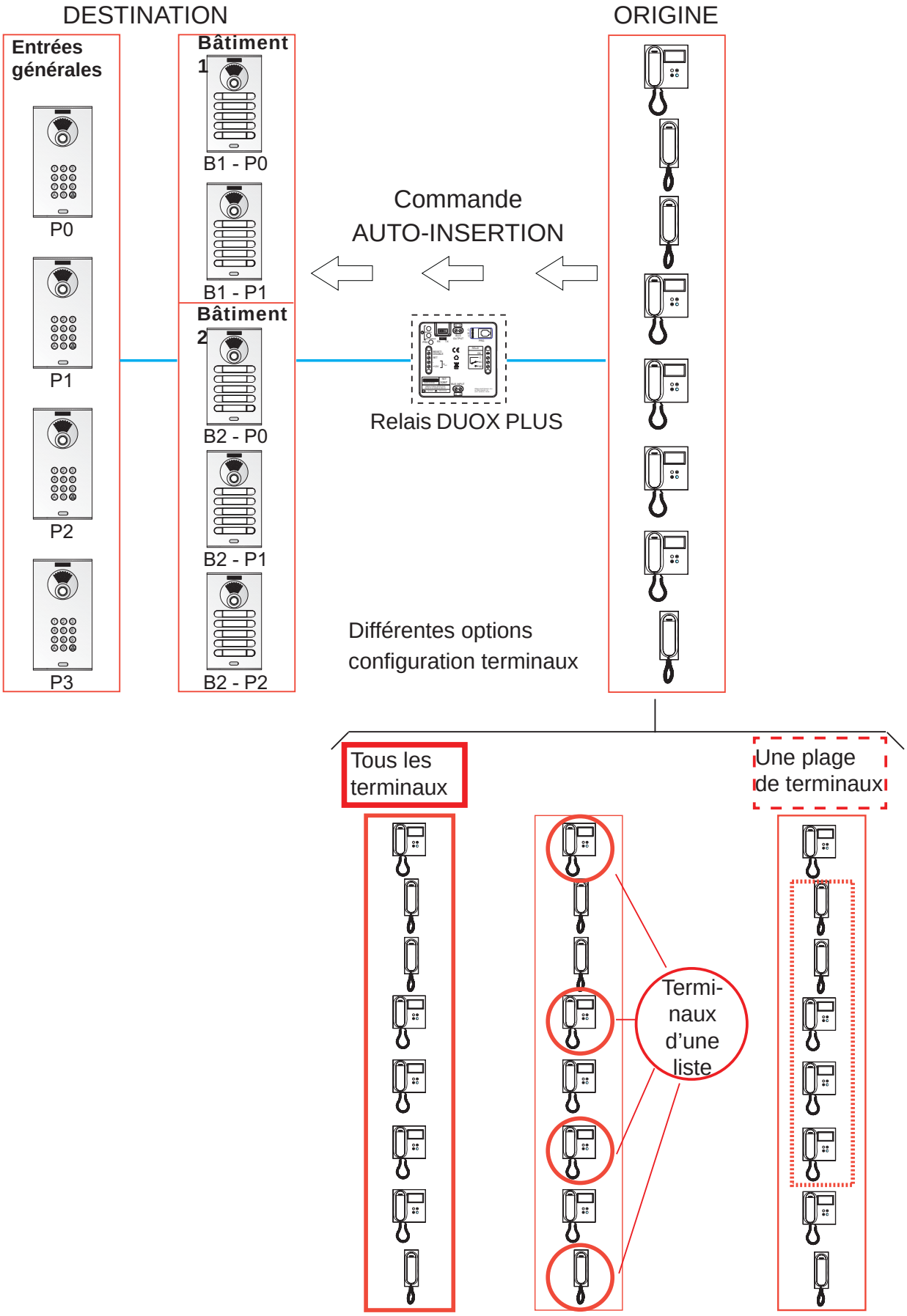
Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'active lors de la réception d'une commande d'**auto-insertion** des terminaux du logement.

Sur les installations DUOX PLUS, l'auto-insertion à partir des terminaux du logement s'effectue généralement comme suit :
- Avec la platine 0 du bâtiment, s'il s'agit de terminaux audio.
- À l'aide d'un menu de sélection avec la platine 0 ou la platine 1 du bâtiment ou avec la platine 0 de l'entrée générale, s'il s'agit de terminaux vidéo.

Remarque *:*
- *La commande d'auto-insertion est effectuée sur toutes les platines (cette commande est envoyée individuellement à chacune d'entre elles), il n'y a pas d'option d'auto-insertion pour une platine spécifique (parmi les platines avec lesquelles ce terminal peut effectuer l'auto-insertion).*

Les terminaux du logement (qu'ils soient audio ou vidéo) envoient la commande d'auto-insertion à la platine. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande d'auto-insertion.

- La commande d'auto-insertion par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  * Tous les terminaux installés (ALL).
  * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).
- La commande de gâche par rapport aux **platines** qui la reçoivent s'effectue sur :
  * Toutes les platines (chaque platine la reçoit individuellement, pas toutes en groupe).


DESTINATION
ORIGINE
Entrées générales
P0
P1
P2
P3
Bâtiment 1
B1 - P0
B1 - P1
Bâtiment 2
B2 - P0
B2 - P1
B2 - P2
Commande AUTO-INSERTION
Relais DUOX PLUS
Différentes options configuration terminaux
Tous les terminaux
Termi-naux d'une liste
Une plage de terminaux

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de la platine.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **AUTO ON** et on appuie sur **Ok.**

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande d'auto-insertion par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du terminal à ajouter et on appuie sur **Ok.**
   Remarques *:*
   - *Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
   - *Pour **effacer** un terminal de la liste, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST.** À l'aide des flèches, sélectionner l'option **ERASE** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner le terminal à supprimer et appuyer sur **Ok**.*
6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.
   Remarque *:*
   - *Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **RANGE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE START** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de départ de la plage** et appuyer sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE END** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de fin de la plage** et appuyer sur **Ok.**
   Remarque *:*
   L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ.
7. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.
Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

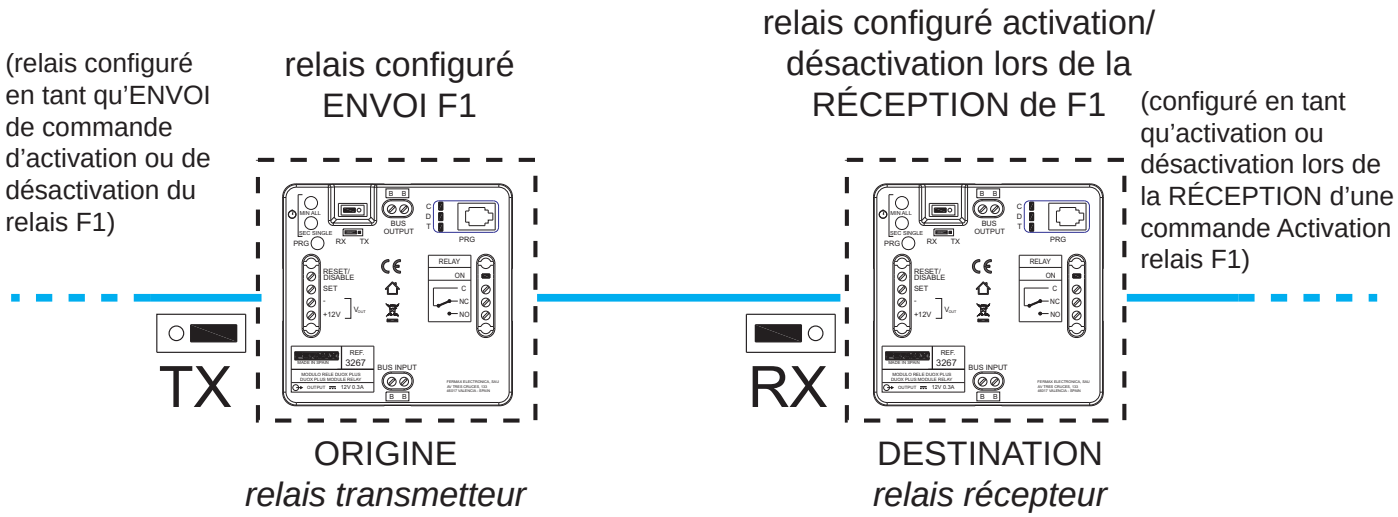
3.3.2.5 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F1

Description fonction

Le relais peut être configuré pour s'activer ou se désactiver lors de la réception d'une commande d'activation ou de désactivation du relais **F1 :**

a) Transmise par un poste ou

b) Transmise par un relais DUOX PLUS configuré tel qu'expliqué dans la section : *3.3.1. Mode de fonctionnement TX, rubrique 3.3.1.4 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F1.*

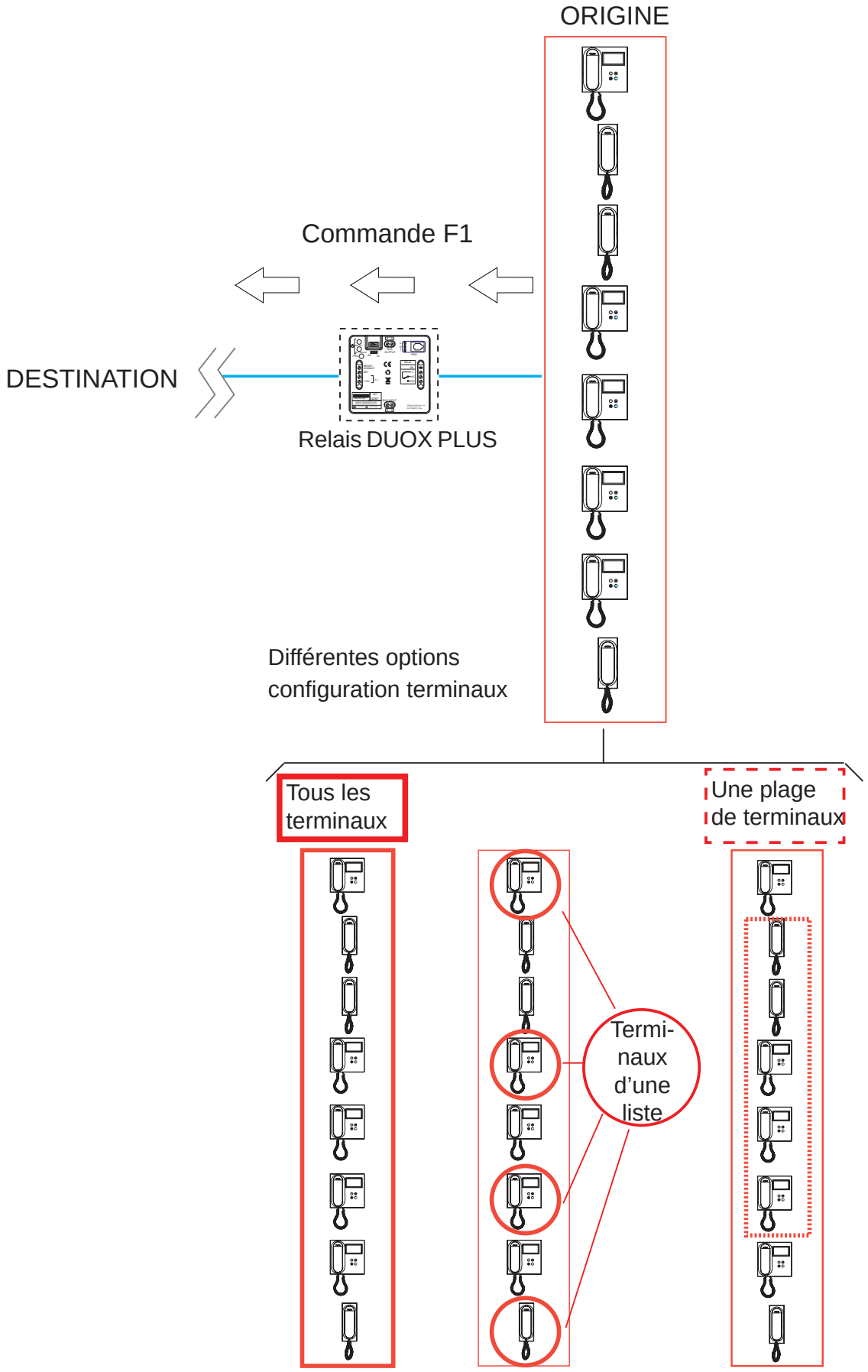


a) F1 transmis par un poste

Les terminaux du logement doivent disposer d'un bouton F1 pour envoyer la commande F1 *(par exemple le poste loft DUOX PLUS extra)*.

En appuyant sur le poste, le bouton F1 envoie la commande F1. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande.

- La commande de F1 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  - * Tous les terminaux installés (ALL).
  - * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  - * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).


ORIGINE
Commande F1
DESTINATION
Relais DUOX PLUS
Différentes options
configuration terminaux
Tous les
terminaux
Une plage
de terminaux
Termi-
naux
d'une
liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de commande.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **F1** et on appuie sur **Ok.**

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande F1 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du terminal à ajouter et on appuie sur **Ok.**
   Remarques *:*
   *- Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
   *- Pour **effacer** un terminal de la liste, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST.** À l'aide des flèches, sélectionner l'option **ERASE** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner le terminal à supprimer et appuyer sur **Ok**.*
6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.
   Remarque *:*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **RANGE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE START** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de départ de la plage** et appuyer sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE END** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de fin de la plage** et appuyer sur **Ok.**
   Remarque *:*
   L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ.
7. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.
Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

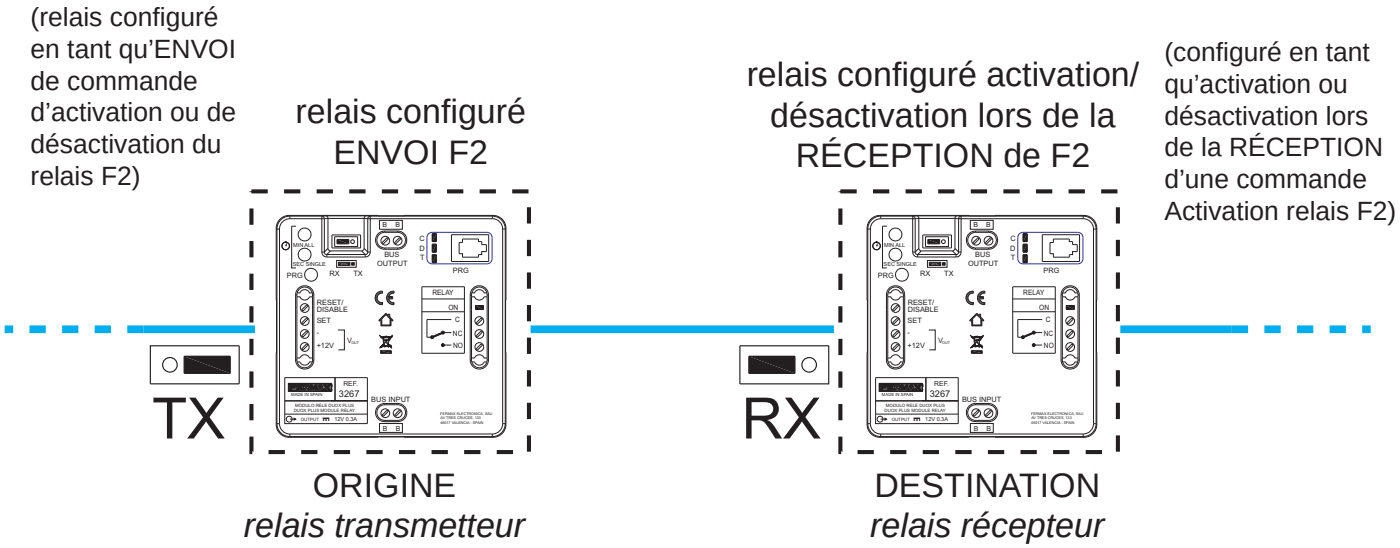
3.3.2.6 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION DU RELAIS F2

Description fonction

Le relais peut être configuré pour s'activer ou se désactiver lors de la réception d'une commande d'activation ou de désactivation du relais **F2 :**

a) Transmise par un poste ou

b) Transmise par un relais DUOX PLUS configuré tel qu'expliqué dans la section : *3.3.1. Mode de fonctionnement TX, rubrique 3.3.1.5 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS F2.*

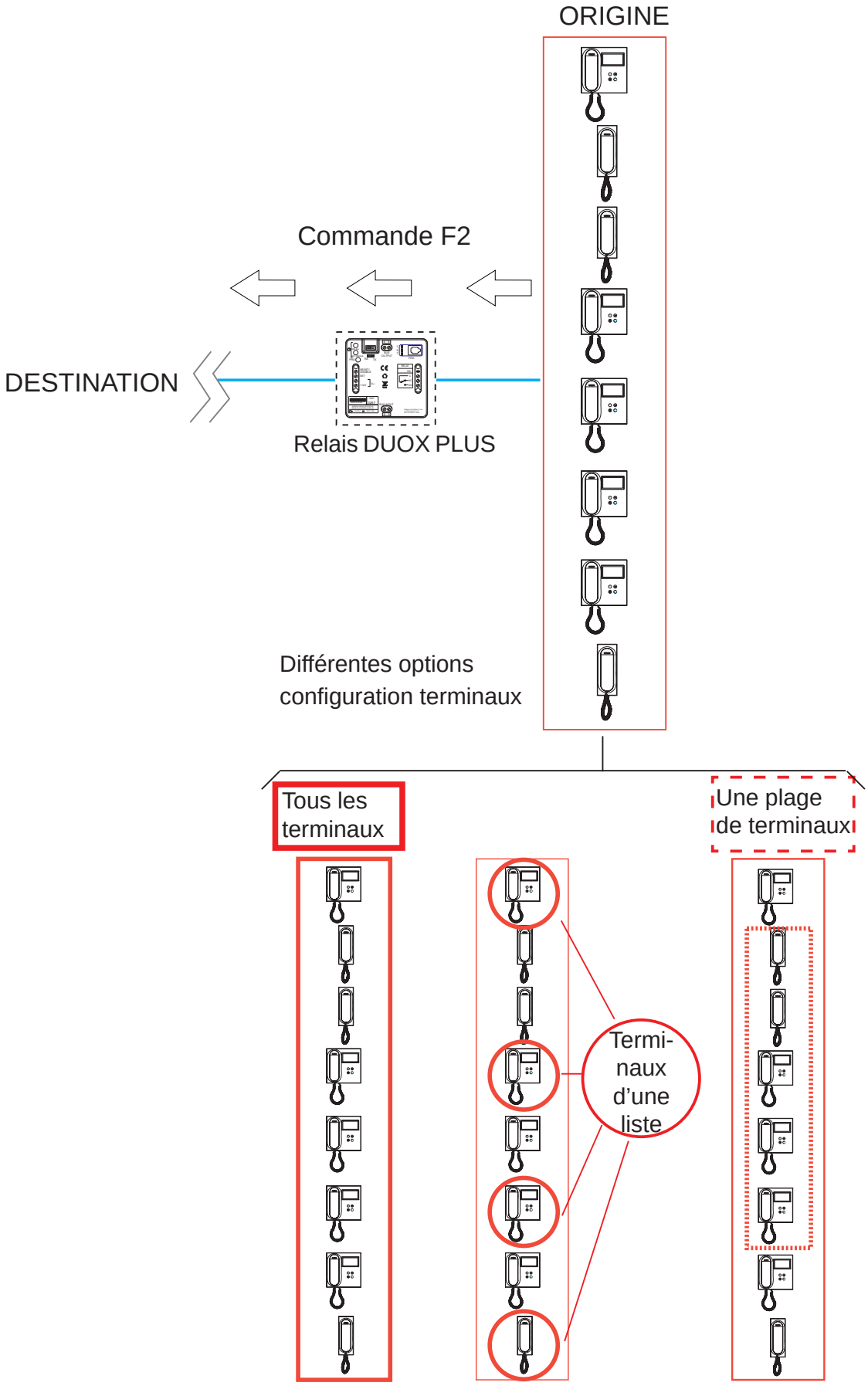


a) F2 transmis par un poste

Les terminaux du logement doivent disposer d'un bouton F2 pour envoyer la commande F2 *(par exemple, le poste loft DUOX PLUS extra)*.

En appuyant sur le poste, le bouton F2 envoie la commande F2. Le relais, s'il a été configuré ainsi, peut être activé lors de la réception de la commande.

- La commande de F2 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :
  - * Tous les terminaux installés (ALL).
  - * Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
  - * Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).


ORIGINE
Commande F2
DESTINATION
Relais DUOX PLUS
Différentes options
configuration terminaux
Tous les
terminaux
Une plage
de terminaux
Termi-
naux
d'une
liste

Configuration fonction

Première étape : configuration de commande.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **F2** et on appuie sur **Ok.**

Deuxième étape : configuration de l'origine de la commande (terminaux du logement).

La commande F2 par rapport aux **terminaux du logement** qui l'envoient peut être configurée comme :

a) Tous les terminaux installés (ALL).
b) Terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum).
c) Terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs).

a) Configuration : tous les terminaux installés (ALL)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **ALL** et on appuie sur **Ok.**
3. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

b) Configuration : terminaux inclus dans une liste (100 terminaux maximum)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **LIST** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.2 TERM LIST** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne **ADD** et on appuie sur **Ok.**
5. À l'aide du pavé numérique, on saisit l'**adresse** du terminal à ajouter et on appuie sur **Ok.**
   Remarques *:*
   *- Pour voir la valeur de l'**adresse** saisie, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner **LIST** et appuyer sur **Ok.***
   *- Pour **effacer** un terminal de la liste, sélectionner le menu **3.2 TERM LIST.** À l'aide des flèches, sélectionner l'option **ERASE** et appuyer sur **Ok.** À l'aide des flèches, sélectionner le terminal à supprimer et appuyer sur **Ok**.*
6. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.
   Remarque *:*
   *- Si la liste est complète (100 terminaux), la DEL **Relay On** clignote rapidement pour l'indiquer.*

c) Configuration : terminaux inclus dans une plage définie (consécutifs)

1. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.TERMINALS** et on appuie sur **Ok.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne **RANGE** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE START** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de départ de la plage** et appuyer sur **Ok.**
5. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **3.1 RANGE END** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse de fin de la plage** et appuyer sur **Ok.**
   Remarque *:*
   L'adresse de fin doit être supérieure à celle de départ.
7. Une fois le programmateur éteint, la fonction est configurée.

Troisième étape : configuration de la durée d'activation.
Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

3.3.2.7 ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS LORS DE LA RÉCEPTION D'UNE COMMANDE D'ACTIVATION/DE DÉSACTIVATION (relais récepteur)

Description fonction

Il est possible de configurer le relais pour qu'il s'**active** lors de la réception, à son adresse, de la commande Activation relais ou qu'il **se désactive** lors de la réception de la commande Désactivation relais, transmise par un dispositif à distance.

* Premier mode de fonctionnement du dispositif à distance (relais transmetteur) :
  Il est possible d'activer ou de désactiver un **relais** (récepteur) à l'aide de l'activation de la borne Set (bouton-poussoir entre les bornes SET et -) depuis le relais à distance.

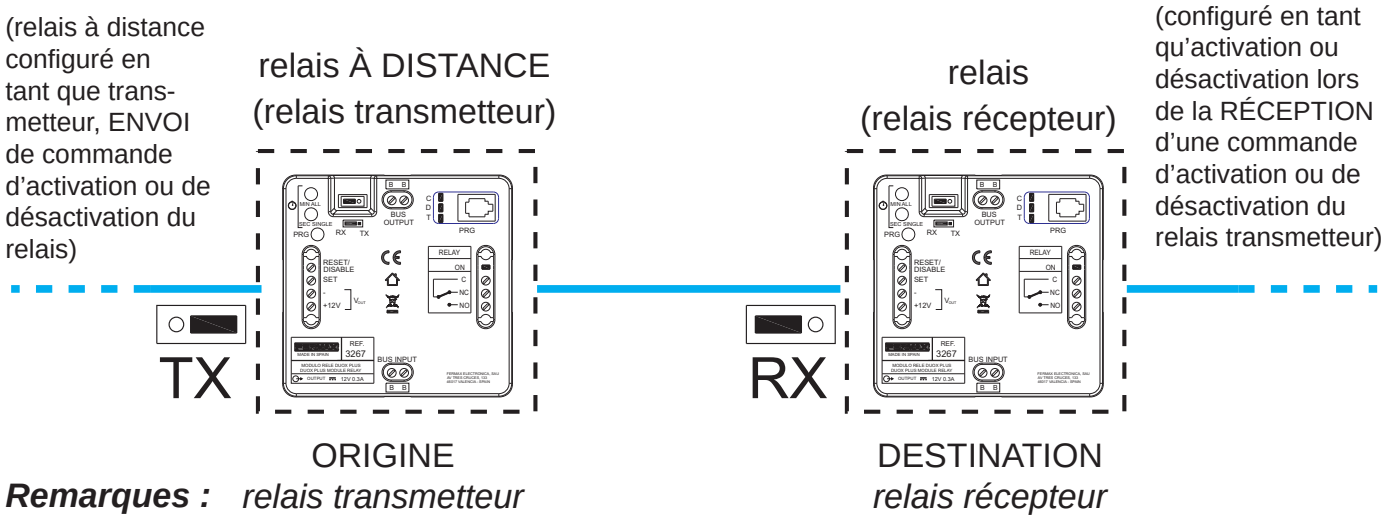
Pour ce faire, le relais à distance doit être configuré tel que décrit dans la section : *3.3.1 Mode de fonctionnement RX,* rubrique : *3.3.1.6 FONCTION ACTIVATION OU DÉSACTIVATION DU RELAIS À DISTANCE*

Si la borne Reset (bouton-poussoir raccordé entre les bornes RESET et -) est activée au niveau du relais à distance, le relais (récepteur) sera désactivé.

Par défaut, la fonction Permanent est désactivée. Par conséquent, en activant la borne **Set**, le relais à distance est activé. Si la borne **Reset** est activée, le relais à distance est désactivé.

Remarque : *le temps configuré sur le relais transmetteur n'a pas d'influence sur le relais récepteur.*

* Deuxième mode de fonctionnement du dispositif à distance (relais transmetteur) :
  Mode Permanent : si l'on active, au niveau du relais chargé d'activer le relais (récepteur), le mode Permanent *(se reporter à 3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION)*, le relais (récepteur) s'active lors de l'activation de la borne Set du relais transmetteur ; si l'on désactive la borne Set ou que l'on active la borne Reset du premier relais trasmetteur, le relais (récepteur) sera désactivé.



Remarques :

- Le temps et le mode (temporisé/Permanent) configurés sur le relais transmetteur n'ont pas d'influence sur le relais récepteur.

- Mode local (relais transmetteur - relay on) :
** SET ON -> active le relais.*
** RESET ON -> désactive le relais.*

- Mode Permanent :
Activation du relais à distance :
** SET ON -> active le relais à distance.*
** SET OFF / RESET ON > désactive le relais à distance.*

Configuration fonction

Première étape : configuration de la commande et de l'adresse.

1. Appuyer sur le bouton-poussoir **On/Off ;** l'écran affiche **Duox Relay** et la **version.**
2. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.COMMAND** et on appuie sur **Ok.**
3. À l'aide des flèches, on sélectionne la commande **ACTIVATE RELAY** et on appuie sur **Ok.**
4. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.1RELAY ADDR.** et on appuie sur **Ok.**
6. À l'aide du pavé numérique, saisir l'adresse du relais en cours de configuration (qui doit être comprise entre 0 et 999). Une fois saisie, on appuie sur **Ok.**
7. À l'aide des flèches, on sélectionne le menu **1.1RELAY BLOCK** et on appuie sur **Ok.**
8. a) À l'aide du pavé numérique, saisir l'**adresse du bâtiment du relais** en cours de configuration ; cette dernière doit être comprise entre 0 et 99.

   b) Si l'on appuie sur les flèches (haut/bas), le **relais** est configuré comme **ENTRÉE GÉNÉRALE**.

   Pour finir, on appuie sur **Ok.**

9. Une fois le programmateur éteint, la fonction est activée.

Remarque : *en activant Set ou Reset, la commande d'activation ou de désactivation est envoyée aux relais adresse et bâtiment configurés. L'adresse d'origine sera la même.*

Deuxième étape : configuration de la durée d'activation.

Pour configurer la durée d'activation, il faut suivre le point : *3.2 CONFIGURATION DES DURÉES D'ACTIVATION.*

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation : 18 - 24 Vcc (non polarisé, via BUS INPUT ou BUS OUTPUT).
- Consommation :
  * En veille : 1,24 W.
  * Maximum : 4,4 W.
- Température de fonctionnement : [0, 40 ºC].
- IP : 20.
- (+12 V) : sortie auxiliaire de tension 12 Vcc 300 mA max.)
- Contacts de relais sans potentiel :
  - C : commun.
  - NC : normalement fermé.
  - NO : normalement ouvert.

  * Courant maximal : 3A.
  * Tension maximale : 250 VCA ou 30 VCC.

Avd. Tres Cruces, 133
46017 Valencia
Spain