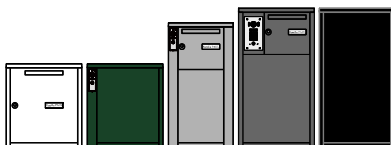


SMARTYBOX®

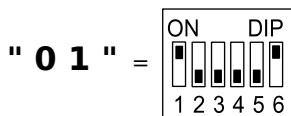


Notice d'installation et d'utilisation

- △ Merci de lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser le produit.
 △ Ce manuel est à conserver auprès du produit durant toute la durée de son utilisation.
 Cette notice comprend 40 pages.

△ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR △

Si réglage au dos par **6 dipswitches** :



Si réglage dans les menus du moniteur :

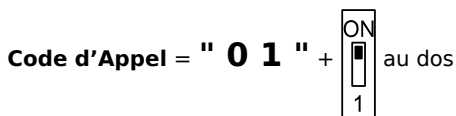


Table des matières

1) Programmation Flash (Mémo après lecture du manuel).....	3
2) Description des éléments.....	4
3) Avertissements et conseils pour l'installation.....	5
4) Conditions pour l'application de la Garantie SMARTY STARS.....	5
5) Fixation et montage.....	6
6) Description des connectiques et des codes d'appel.....	8
7) Paramétrage de la platine.....	9
1. Adressage de la platine.....	10
2. Mode d'appel standard par défaut ou mode d'appel groupé.....	11
3. Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S-.....	12
4. Durée déverrouillage.....	13
5. Mode de rétro-éclairage du porte-nom.....	14
6. Éclairage nocturne par LED.....	15
7. Tonalité à la platine pendant la sonnerie du moniteur.....	16
8. Synthèse vocale.....	17
8) Plans de câblage d'une platine avec une SMARTYBOX.....	18
1. Modes de pose et nombre d'accès contrôlés.....	18
2. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis seulement (Commande 1).....	20
3. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la commande d'automatisme de portail (Commande 2) avec un relais Mini-RLC-C en option.....	22
4. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la gâche du portillon (Commande 2) avec un relais KDT-RLC-RD en option.....	24
5. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1), la gâche du portillon (Commande 2) et une commande d'automatisme portail (Commande 3)....	26
9) Plans de câblage d'une platine sans SMARTYBOX.....	28
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine.....	28
2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec.....	29
3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée.....	30
4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie.....	30
5. Câblage et paramétrage du Mini-RLC-C : exemple en Relais 2/ Clé 2.....	31
6. Câblage d'une gâche électrique en Relais n° 1/ Clé 1 et commande d'ouverture totale d'un portail en Relais n°2 /Clé n°2.....	32
7. Câblage de commande d'ouverture totale du portail en Relais n° 1/ Clé 1, et partielle en Relais n°2 /Clé n°2.....	33
8. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine.....	34
9. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement.....	35
10) Câblages de platines supplémentaires.....	36
1. Avec une SMARTYBOX : plan des 2 mini-platines SM-616 en option pour voir l'intérieur de la boîte à colis (PLATINE-2) et de la boîte à lettres (PLATINE-3).....	36
2. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines sans SMARTYBOX.....	38
11) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié et de longueurs de câbles.....	39
12) Caractéristiques.....	40

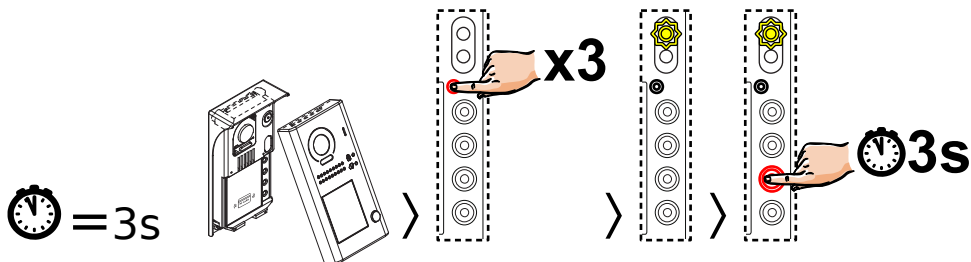
1) Programmation Flash (Mémo après lecture du manuel)

Réglages rapides pour installation avec 1 seule platine + 1 seul moniteur

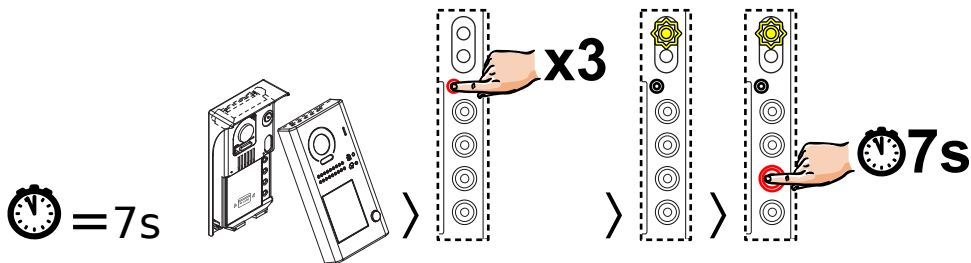
PROGRAMMATION DU TEMPS DE DEVERROUILLAGE «ACCÈS 1»

- Enlever le **plastron métallique** pour accéder aux boutons de paramétrage.
- Appui sur **petit BP de paramétrage X 3 fois** (beep, beep, beep et LED du haut "ON")
- Appui maintenu sur le **2^{ème} bouton depuis le bas** (1 beep par seconde) :
La durée du déverrouillage sera égale à la durée de votre appui !
Patiencez 10 s pour que la platine revienne en veille.

Exemple 1 : Durée de déverrouillage = 3 secondes :



Exemple 2 : Durée de déverrouillage = 7 secondes :

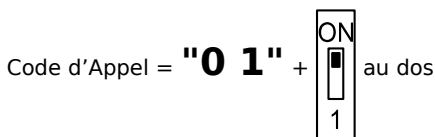


△ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR △

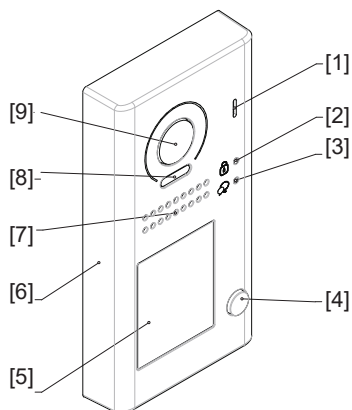
Si réglage **au dos** par **6 dipswitches** :



Si réglage dans **les menus** du moniteur :



2) Description des éléments



[1] Microphone

[6] Plastron avant

[2] LED témoin de déverrouillage

[7] Haut parleur

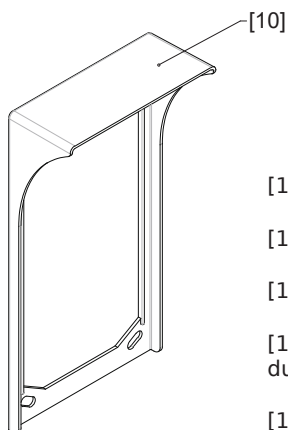
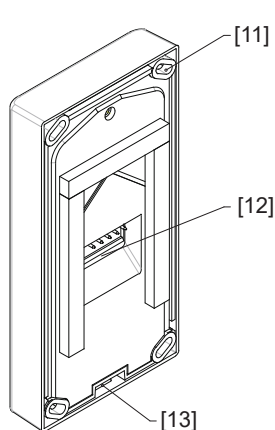
[3] LED Appel en cours

[8] Eclairage nocturne par LED

[4] Bouton d'appel

[9] Objectif de la caméra

[5] Porte-nom



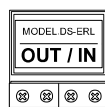
[10] Visière anti-pluie

[11] Fixation de la platine

[12] Broches pour borniers

[13] Vis de fixation
du plastron

[14] Relais de protection DS-ERL



3) Avertissements et conseils pour l'installation

Vous venez de vous équiper avec un système de vidéophonie SMARTYBOX et nous vous en remercions ! Merci de bien lire les avertissements et conseils suivants :

- La platine de vidéophonie SMARTYBOX est à 100 % compatible avec tous les modèles de moniteurs des kits SMARTYBOX.
- Bien que pouvant fonctionner bien sûr en système de vidéophonie autonome compatible avec une gâche électrique 12VDC/280mA et toutes les commandes de motorisations, votre kit de vidéophonie SMARTYBOX a été développé et optimisé pour une installation avec une boîte à colis connectée : 3 accès commandés et visualisation possible de l'intérieur de la boîte aux lettres et de la boîte à colis à distance.
- L'installation des matériels doit se faire selon le respect des normes en vigueur au jour de la pose, notamment la séparation des domaines de tension.
- Avant l'installation, vérifiez le bon aspect du matériel et gardez les petites pièces hors de portée des jeunes enfants car elles présentent un danger d'étouffement.
- Ne jamais ouvrir les produits sauf injonction expresse, ne pas couvrir les produits, ne pas humidifier les produits par aspersion, ne pas en modifier les raccordements internes (les connecteurs sertis et les câbles de connexion d'origine) et mettre les appareils hors tension avant toute intervention de câblage, raccordement, et entretien.
- Respecter les avertissements figurant sur les produits, notamment les symboles , et pour toute réparation, adressez vous au réseau agréé de la marque. La non-observation des avertissements ci-dessus peut compromettre la sécurité des biens et des personnes.

4) Conditions pour l'application de la Garantie SMARTY STARS



Votre boîte à colis SMARTYBOX et votre kit de vidéophonie ont été vendus et posés par un professionnel ?

Si "OUI", complétez le formulaire d'enregistrement dès maintenant sur notre site : l'enregistrement doit être fait au maximum dans les 30 jours qui suivent la pose de l'installation !

Vous bénéficierez de la Garantie SMARTY STARS de 5 ans pièces et main d'œuvre de SMARTYBOX sur votre kit de vidéophonie, avec une clause exclusive d'Échange à neuf de celui-ci pendant 1 an dans le cadre de cette garantie.

Pour valider votre Garantie SMARTY STARS, rien de plus simple :

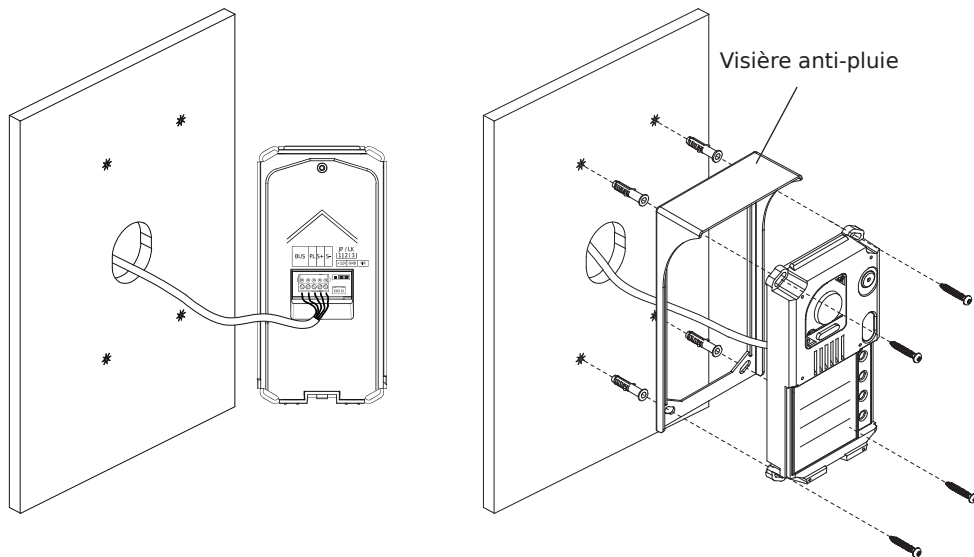
- Allez sur la page <https://www.smartybox.fr/garantie-5-ans>
- Complétez le formulaire d'enregistrement en ligne,
- Ajoutez la facture de vente et de pose de votre boîte à colis

SMARTYBOX et de votre kit de vidéophonie,

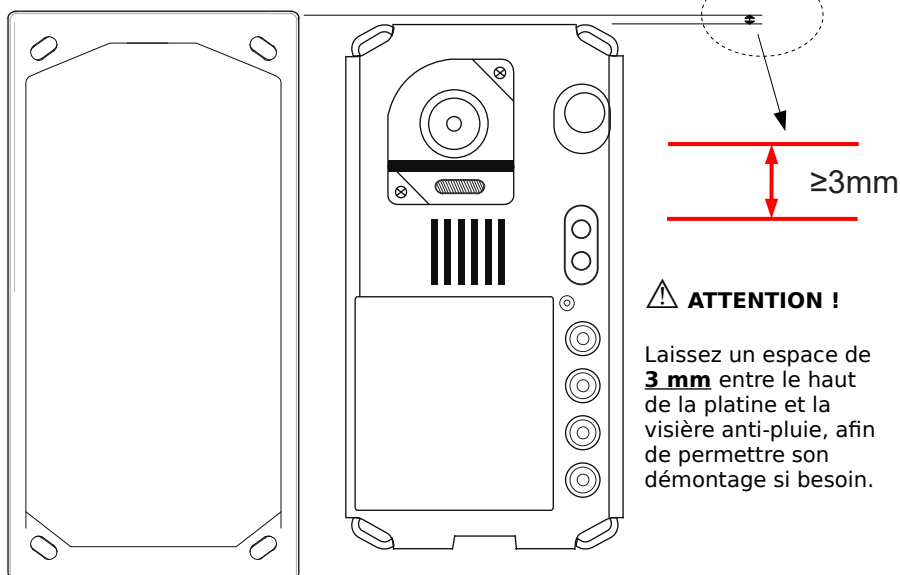
- Acceptez l'utilisation des informations saisies dans le formulaire,
- Validez en cliquant sur "Envoyer", votre Garantie SMARTY STARS 5 ans est activée !

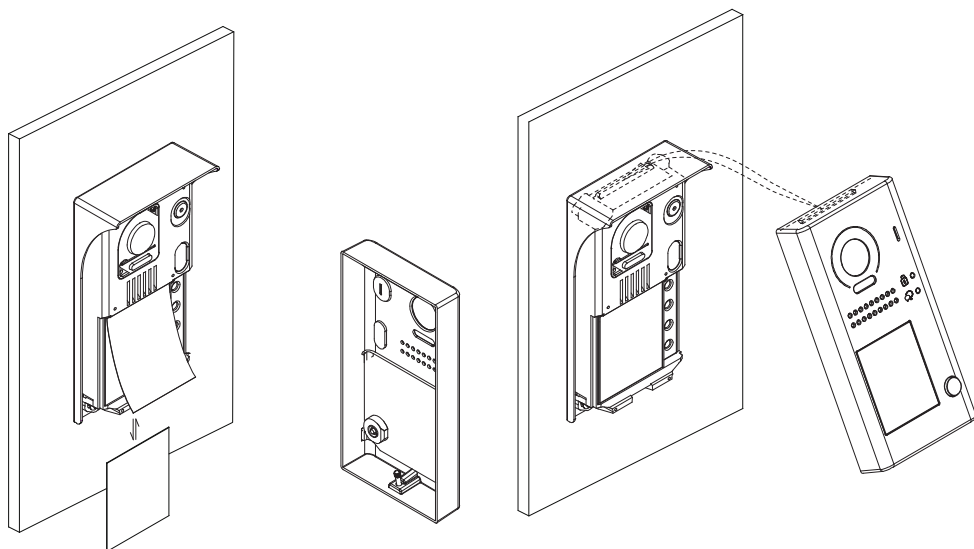
Si "NON", votre matériel est bien sûr garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre.

5) Fixation et montage

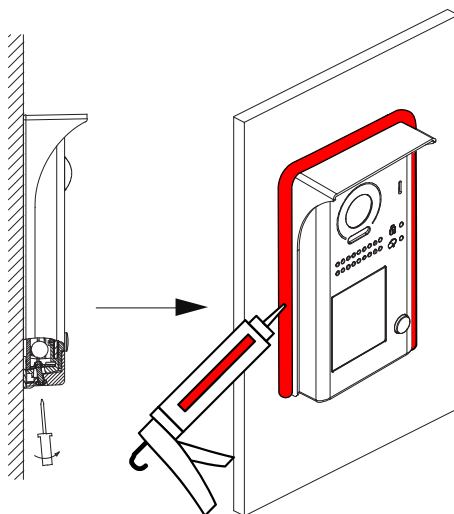


Connectez tout d'abord le câble au bornier arrière, puis fixez la platine et la visière anti-pluie.



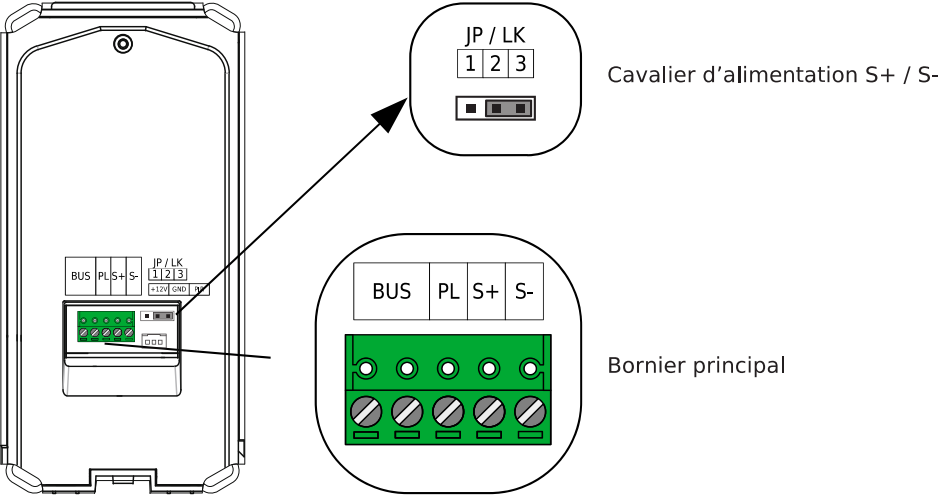


Inscrivez le nom du résident sur la plaquette amovible du porte-nom, glissez la sous la protection, et insérez le plastron avant de la platine de rue.



Fixer le plastron avec la vis accessible par en dessous afin de refermer la platine de rue.
Déposez un cordon de silicone sur les côtés et en haut de la visière pour l'étanchéité
(ne pas mettre de silicone sous la platine).

6) Description des connectiques et des codes d'appel



Cavalier d'alimentation S+ / S-

Le cavalier doit être placé sur les bornes 2 et 3 : la platine fournira du 12VDC/280mA sur les bornes S+ et S- pendant la durée du temps de déverrouillage, en mode NO.

Bornier principal

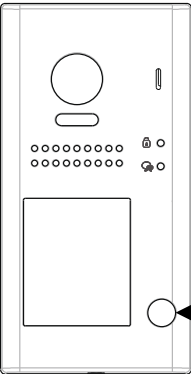
BUS : pour connecter les 2 fils NON POLARISÉS du BUS 2Easy

PL : pour un bouton poussoir (NO), câblé sur les bornes PL et S+, pour

S+ / S- : sortie +12VDC/280mA pour l'alimentation directe de la gâche à éjection de la boîte à colis de la SMARTYBOX.

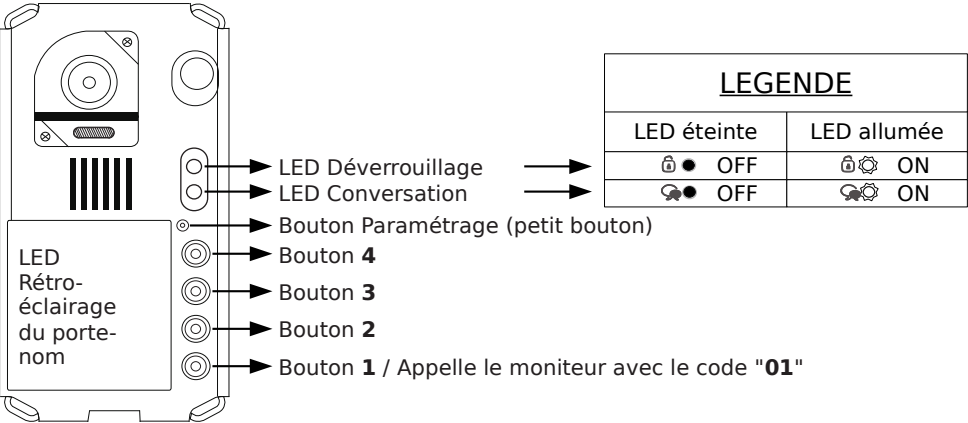
Elle peut aussi être câblée sur une gâche électrique à émission pour portillon, ou sur les bornes IN du relais de protection DS-ERL pour commander un automatisme.

(le bornier +12V GND PIR n'est pas utilisé et ne doit pas être connecté)



CORRESPONDANCE DES CODES D'APPEL DES MONITEURS															
Si réglage par <u>6 dipswitches</u>	Si réglage dans <u>les menus</u>														
<p>" 0 1 " =</p> <table border="1"><tr><td>ON</td><td></td><td></td><td></td><td>DIP</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr></table>	ON				DIP		1	2	3	4	5	6	<p>Code d'appel "01" +</p> <table border="1"><tr><td>ON</td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	ON	1
ON				DIP											
1	2	3	4	5	6										
ON															
1															

7) Paramétrage de la platine



En mode programmation, la LED de rétro-éclairage du porte-nom clignote, puis s'arrête de clignoter lorsque la platine revient en veille. Voici les paramétrages possibles :

Fonction	Plage de paramétrage	Réglage par défaut
<u>1</u> Adressage de la platine	0 à 3	0
<u>2</u> Mode d'appel	Standard / Groupé	Standard
<u>3</u> Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S-	Émission de courant (NO)/ Coupure de courant (NF)	Émission de courant (NO)
<u>4</u> Temps de déverrouillage	01 à 99 secondes	1 seconde
<u>5</u> Mode de rétro-éclairage du porte-nom	Permanent / Automatique / Aucun	Permanent
<u>6</u> Éclairage nocturne par LED	Automatique / Permanent / Aucun	Automatique
<u>7</u> Tonalité à la platine pendant la sonnerie du moniteur	1 seule tonalité à l'appel / Tonalité durant la sonnerie / Aucune tonalité	1 seule tonalité à l'appel
<u>8</u> Synthèse vocale	Français / Anglais / Aucune	Français

1. Adressage de la platine

L'adresse de la platine par défaut est : ID=0, Platine n°1.
Vous pouvez changer l'adresse de la platine. Ce sera nécessaire de changer l'adresse d'au moins 1 platine si plusieurs platines sont câblées dans une même installation.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long
LED Déverrouillage éteinte = 🔒 ● OFF / LED Déverrouillage allumée = 🔒 🔆 ON
LED Conversation éteinte = 🗣️ ● OFF / LED Conversation allumée = 🗣️ 🔆 ON

Appuyez 1 seule fois sur le petit "Bouton Paramétrage".

<p>Sons du buzzer</p> <p>(BIIP!!!) (Bip!)</p>	<p>LEDS</p> <p>🔒 ● OFF</p> <p>🗣️ ● OFF</p>
------------------------------------------------------	--------------------------------------------

Selon le numéro à adresser à la platine, appuyer sur le bouton 1,2 ,3 ou 4 :

<p>Pour : ID=0 Platine n°1</p> <p>↓</p> <p>Appuyez 1 fois sur le "Bouton 1"</p> <div><p>Son du buzzer</p><p>(BIIP!!!)</p></div> <div><p>LEDS</p><p>🔒 ● OFF</p><p>🗣️ ● OFF</p></div> <div><p><u>Fonction programmée</u></p><p>ID=0 Platine n°1</p></div>	<p>Pour : ID=1 Platine n°2</p> <p>↓</p> <p>Appuyez 1 fois sur le "Bouton 2"</p> <div><p>Son du buzzer</p><p>(Bip!) (Bip!)</p></div> <div><p>LEDS</p><p>🔒 ● OFF</p><p>🗣️ ● OFF</p></div> <div><p><u>Fonction programmée</u></p><p>ID=1 Platine n°2</p></div>	<p>Pour : ID=2 Platine n°3</p> <p>↓</p> <p>Appuyez 1 fois sur le "Bouton 3"</p> <div><p>Son du buzzer</p><p>(Bip!) (Bip!) (Bip!)</p></div> <div><p>LEDS</p><p>🔒 ● OFF</p><p>🗣️ ● OFF</p></div> <div><p><u>Fonction programmée</u></p><p>ID=2 Platine n°3</p></div>	<p>Pour : ID=3 Platine n°4</p> <p>↓</p> <p>Appuyez 1 fois sur le "Bouton 4"</p> <div><p>Son du buzzer</p><p>(Bip!) (Bip!) (Bip!) (Bip!)</p></div> <div><p>LEDS</p><p>🔒 ● OFF</p><p>🗣️ ● OFF</p></div> <div><p><u>Fonction programmée</u></p><p>ID=3 Platine n°4</p></div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

2. Mode d'appel standard par défaut ou mode d'appel groupé

La platine peut fonctionner en mode d'appel standard (par défaut) et mode appel groupé.




- Mode d'appel standard (par défaut)




Appelle seulement les moniteurs avec le code d'appel "**01**" (Maître et esclaves)

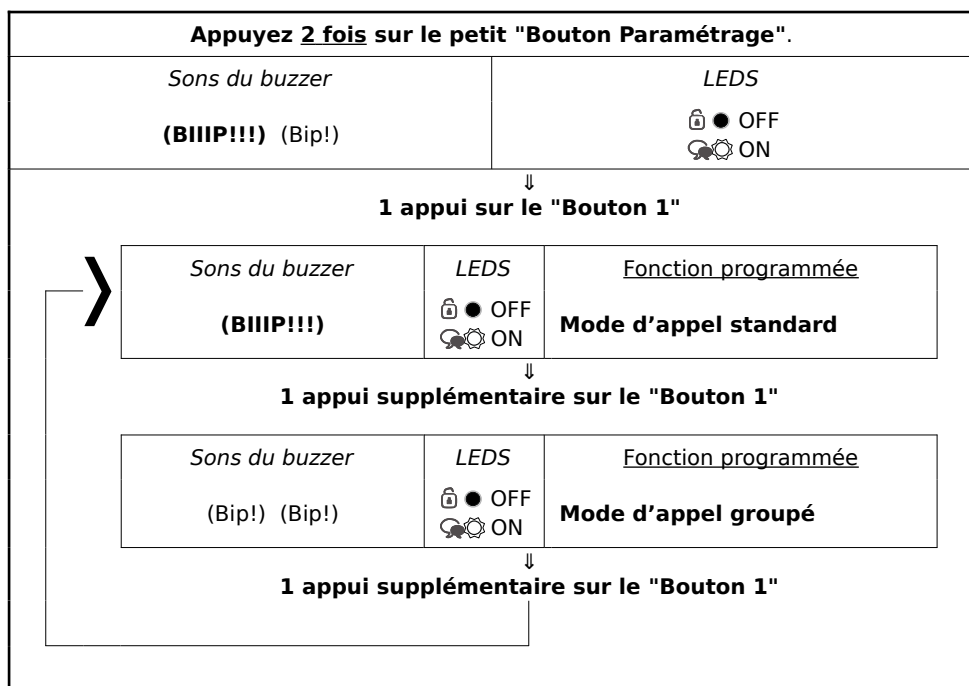
- Mode d'appel groupé

Appelle tous les moniteurs avec le code d'appel de "**00**" à "**15**" (un des moniteurs doit avoir absolument le code d'appel "**00**" !)

(Bip!) = 1 bip court / (**BIIP!!!**) = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte =  ● OFF / LED Déverrouillage allumée =   ON

LED Conversation éteinte =  ● OFF / LED Conversation allumée =   ON



Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

3. Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S-

La platine peut déverrouiller/ouvrir les accès selon 2 modes :

- Émission de courant sur les bornes S+/ S- = Mode NO
- Coupure de courant des bornes S+/ S- = Mode NF (dit aussi NC)

⚠ **Le mode de déverrouillage/ouverture est identique pour les 2 accès :**

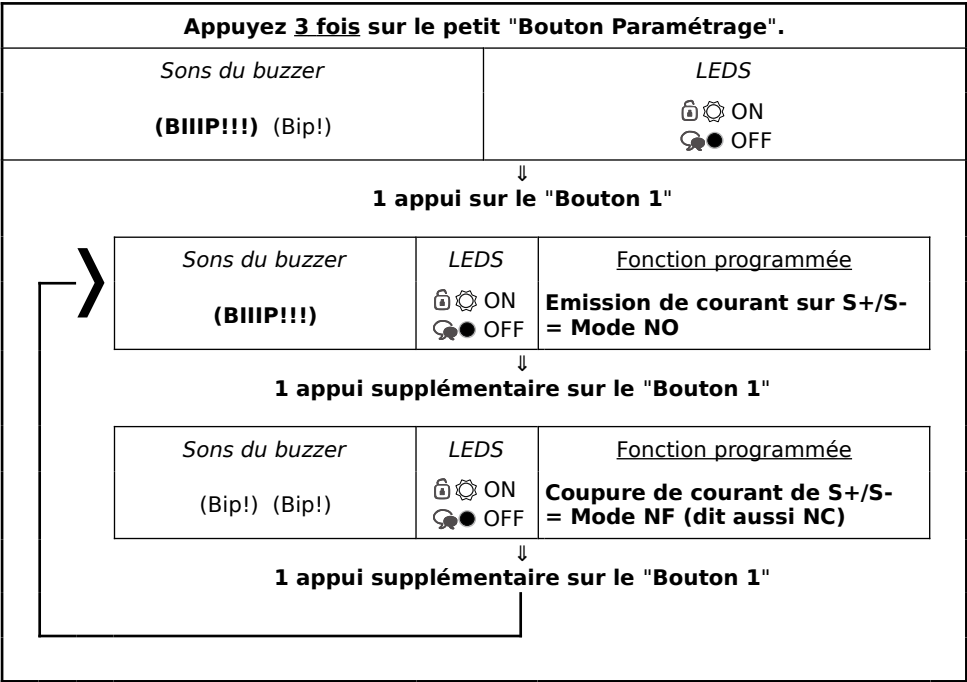
- accès 1 pour celui câblé sur les bornes S+ / S- de la platine, commandé en touchant la clé principale n°1 sur le moniteur,
- **ET** l'accès 2, celui câblé sur le KDT-RLC-RD ou Mini-RLC-C, commandé en touchant la clé n°2 sur le moniteur.

Le mode par défaut est : Émission de courant sur les bornes S+/ S- (NO).

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte = 🔒 ● OFF / LED Déverrouillage allumée = 🔒 ⚙ ON

LED Conversation éteinte = 🗣 ● OFF / LED Conversation allumée = 🗣 ⚙ ON







Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.









4. Durée déverrouillage

Le temps de déverrouillage par défaut (ou temps de commutation si un relais est utilisé) est de 1 seconde. Il peut être compris entre 1 et 99 secondes.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIIP!!!)** = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte =   OFF / LED Déverrouillage allumée =   ON

LED Conversation éteinte =   OFF / LED Conversation allumée =   ON

Appuyez <u>3 fois</u> sur le petit "Bouton Paramétrage".		
Sons du buzzer	LEDS	
(BIIIP!!!) (Bip!)	  ON   OFF	
↓		
1 SEUL APPUI MAINTENU sur le "Bouton 2"		
Sons du buzzer	LEDS	Fonction programmée
1 (Bip!) par seconde d'appui maintenu	  ON   OFF	La durée du déverrouillage = durée d'appui sur le bouton 2

Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

5. Mode de rétro-éclairage du porte-nom

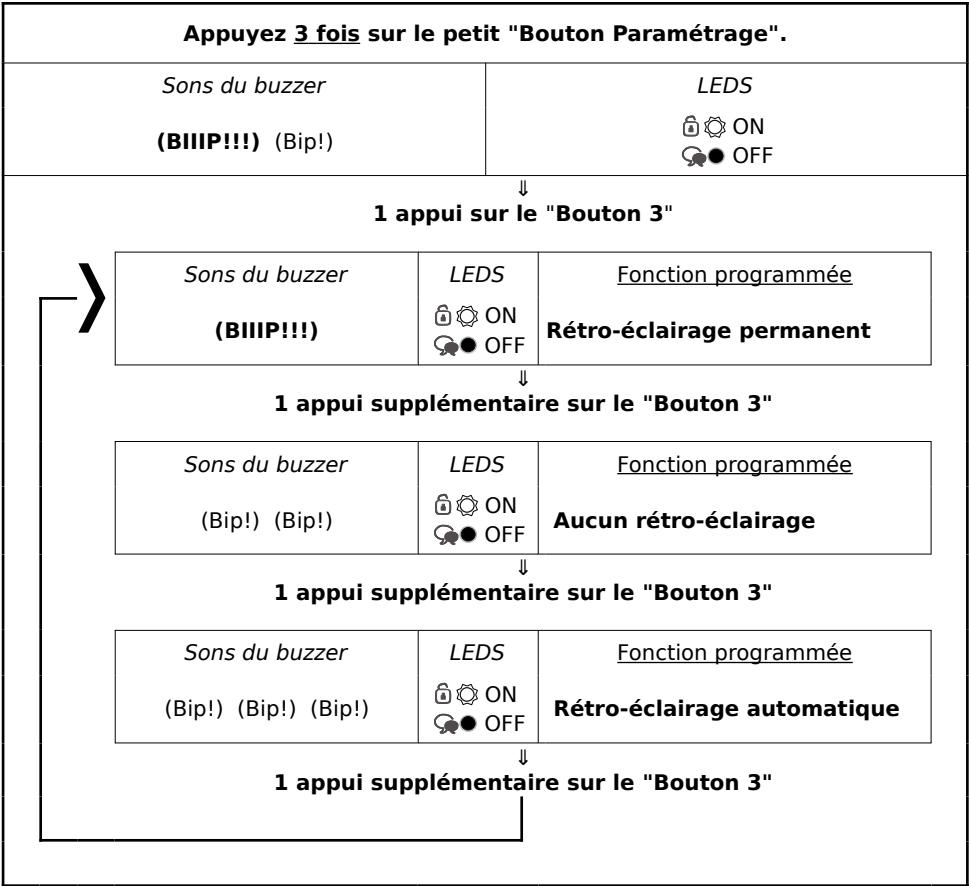
Il y a 3 modes de rétro-éclairage du porte-nom :

- Rétro-éclairage permanent : tout le temps allumé (par défaut),
- Aucun rétro-éclairage : jamais allumé, toujours éteint,
- Rétro-éclairage automatique : le rétro-éclairage reste allumé s'il fait sombre depuis quelques minutes, et s'éteint quand l'environnement est de nouveau lumineux et stable.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIIP!!!)** = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte = ● OFF / LED Déverrouillage allumée = ⚙ ON

LED Conversation éteinte = ● OFF / LED Conversation allumée = ⚙ ON



Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

6. Éclairage nocturne par LED

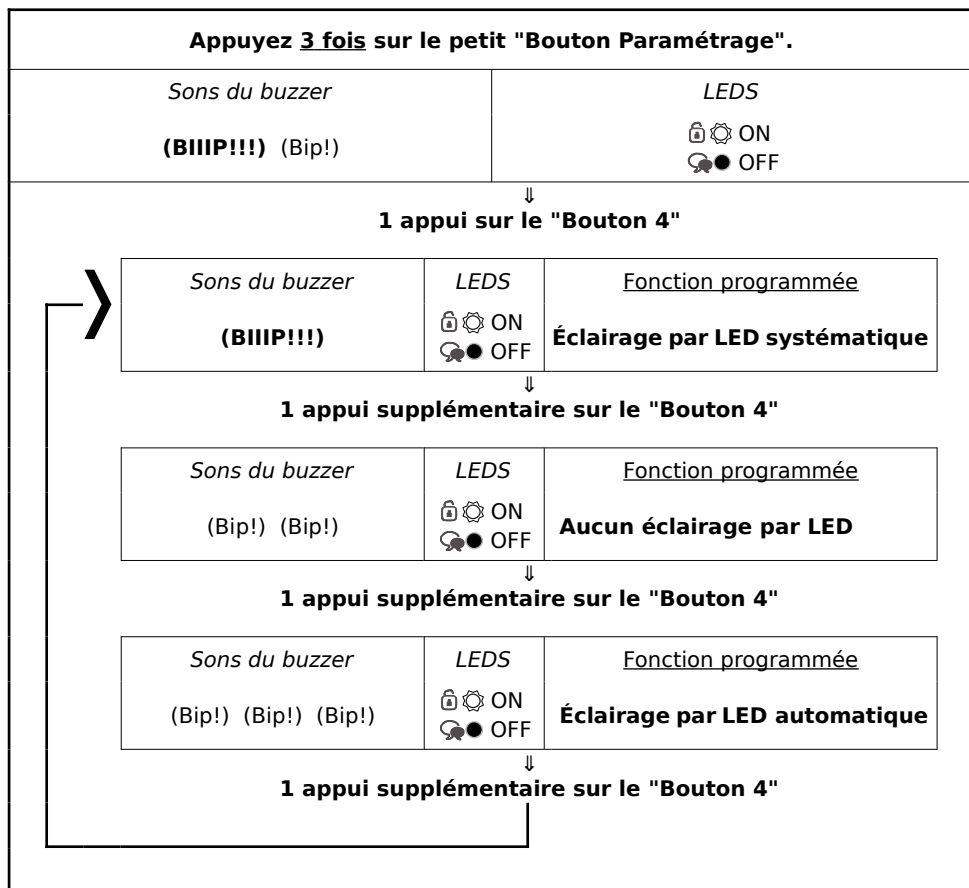
Il y a 3 modes d'éclairage nocturne par LED :

- Éclairage nocturne par LED systématique: allumé à chaque utilisation de la platine,
- Aucun éclairage nocturne par LED : jamais allumé, toujours éteint,
- Éclairage nocturne par LED automatique : l'éclairage est automatique (par défaut).

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIIP!!!)** = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte = ● OFF / LED Déverrouillage allumée = ☀ ON

LED Conversation éteinte = ● OFF / LED Conversation allumée = ☀ ON



Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

ATTENTION : Mettre la platine HORS TENSION et de nouveau SOUS TENSION pour valider le paramétrage !

7. Tonalité à la platine pendant la sonnerie du moniteur

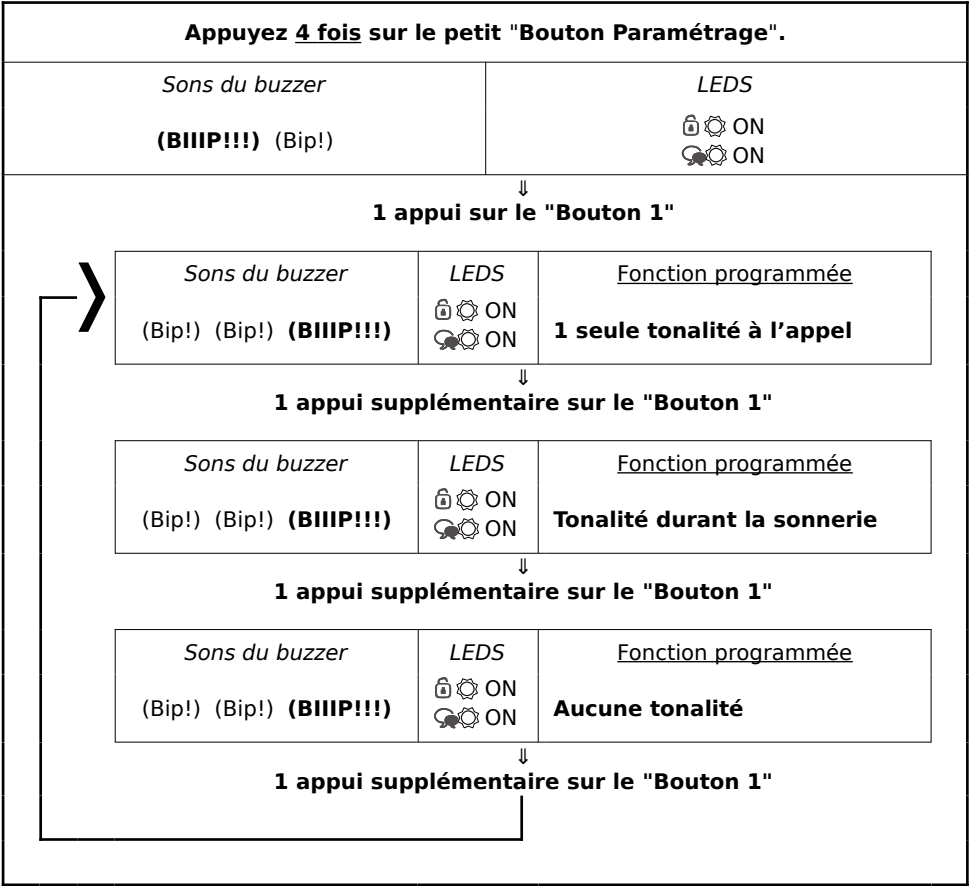
Il y a 3 modes de retour de tonalité à la platine :

- 1 seule tonalité à l'appel : il n'y a qu'une tonalité lors d'un envoi d'appel (par défaut)
- Tonalité durant la sonnerie : il y a une tonalité à la platine durant toute la sonnerie du moniteur,
- Aucune tonalité : il n'y a aucune tonalité lors d'un envoi d'appel.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIIP!!!)** = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte = 🔒● OFF / LED Déverrouillage allumée = 🔒⚙ ON

LED Conversation éteinte = 🗣● OFF / LED Conversation allumée = 🗣⚙ ON



Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

8. Synthèse vocale



La synthèse vocale est proposée pour les platines dont le n° de série débute au moins par "22.....". Il peut débiter par "23" ou "24", ou plus...



Si le n° de série débute par "21..." ou "20..." ou moins, la platine n'a pas de synthèse vocale

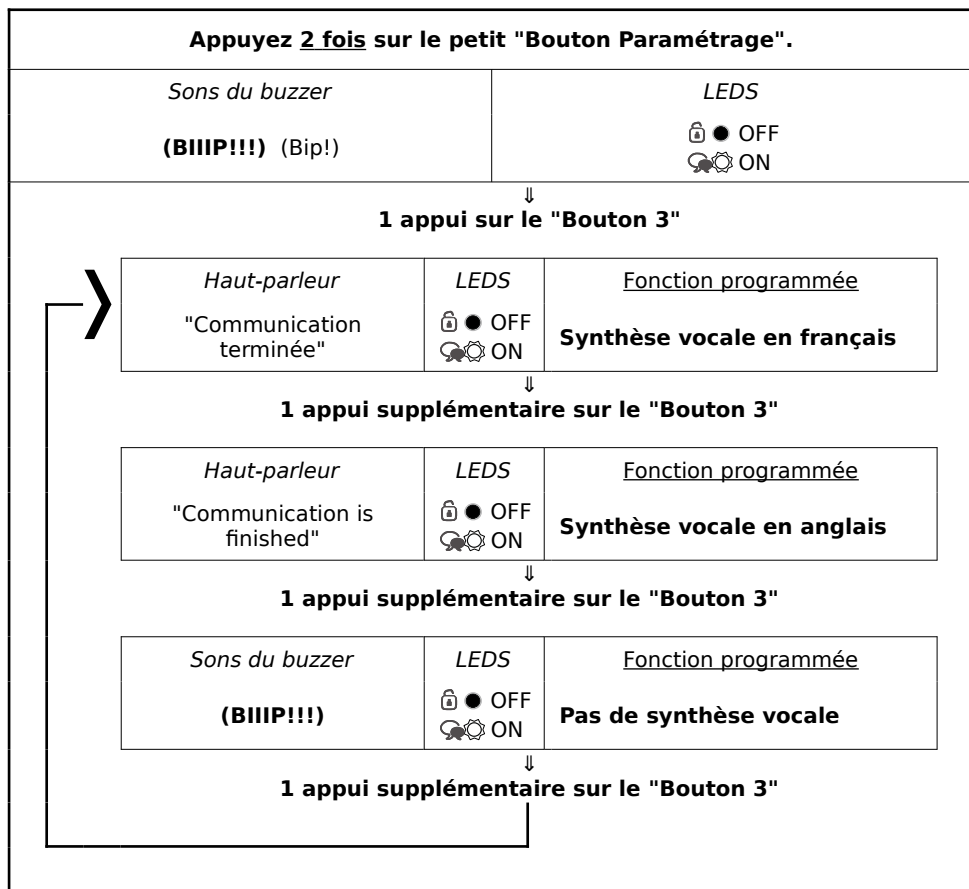
Il y a 3 réglages possibles de la synthèse vocale :

- En français (par défaut), en anglais ou pas de synthèse vocale du tout.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

LED Déverrouillage éteinte =  ● OFF / LED Déverrouillage allumée =  ON

LED Conversation éteinte =  ● OFF / LED Conversation allumée =  ON



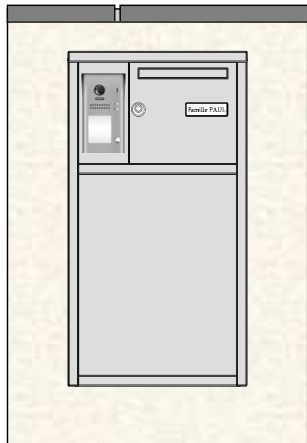
Quand la fonction est programmée, patientez 10 s pour que la platine revienne en veille.

8) Plans de câblage d'une platine avec une SMARTYBOX

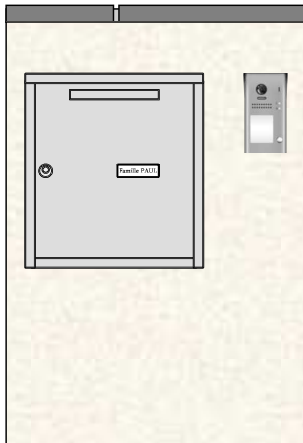
1. Modes de pose et nombre d'accès contrôlés

La SMARTYBOX a été inventée pour s'adapter aux nouveaux modes de consommation de beaucoup de solos, duos et famille : la possibilité de recevoir à domicile tous les colis, de manière sécurisée (la Smartybox permet de recevoir plus de 96 % des colis délivrés!).

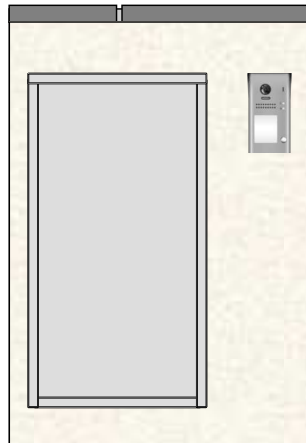
- Les différents modèles de SMARTYBOX peut être scellées dans un muret :



Smartybox avec boîte aux lettres normalisée et platine sur Smartybox

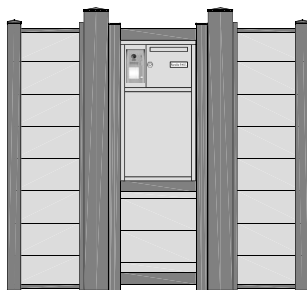


Smartybox Mini avec boîte aux lettres et platine sur le muret



Smartybox XL et platine sur le muret

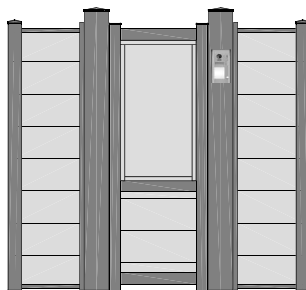
- Elles peuvent aussi être intégrées dans un ensemble de fermeture en aluminium :



Smartybox avec boîte aux lettres normalisée et platine sur Smartybox



Smartybox Mini avec boîte aux lettres et platine sur poteau alu

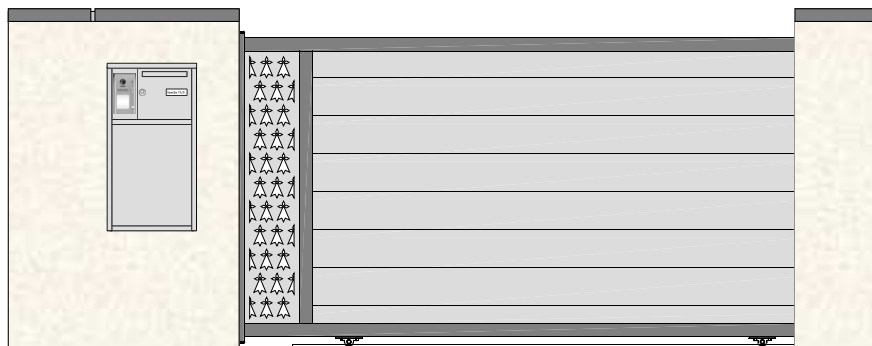


Smartybox XL et platine sur poteau alu

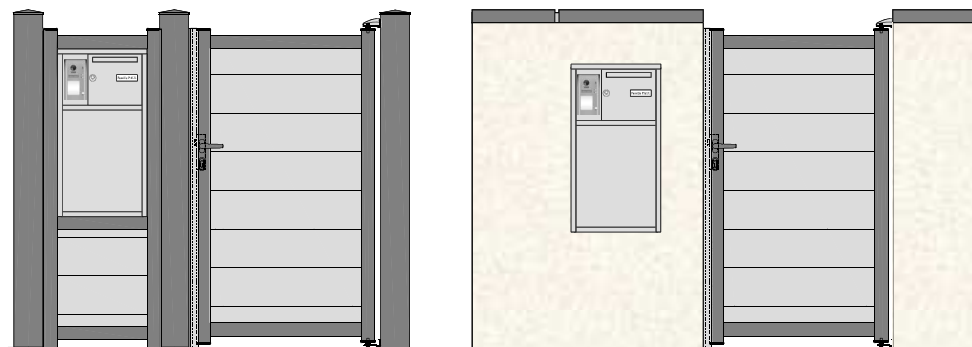
Le système de visiophonie contrôle la porte de la boîte à colis (**Commande 1**) mais peut aussi contrôler jusqu'à 2 accès supplémentaires...

Voici des installations avec des SMARTYBOX par exemple :

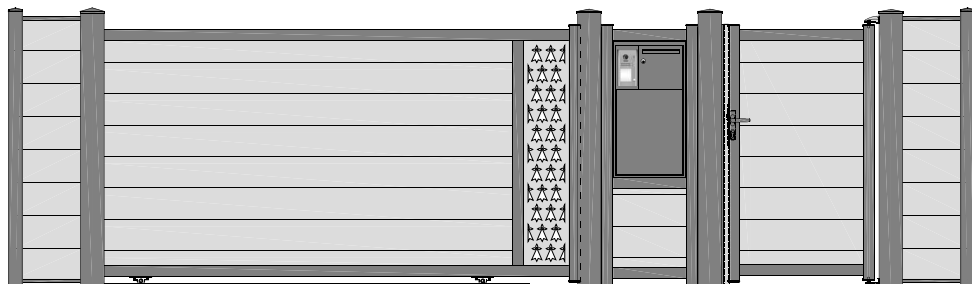
- Boîte à colis (Commande 1) + Portail (Commande 2)



- Boîte à colis (Commande 1) + Portillon (Commande 2)



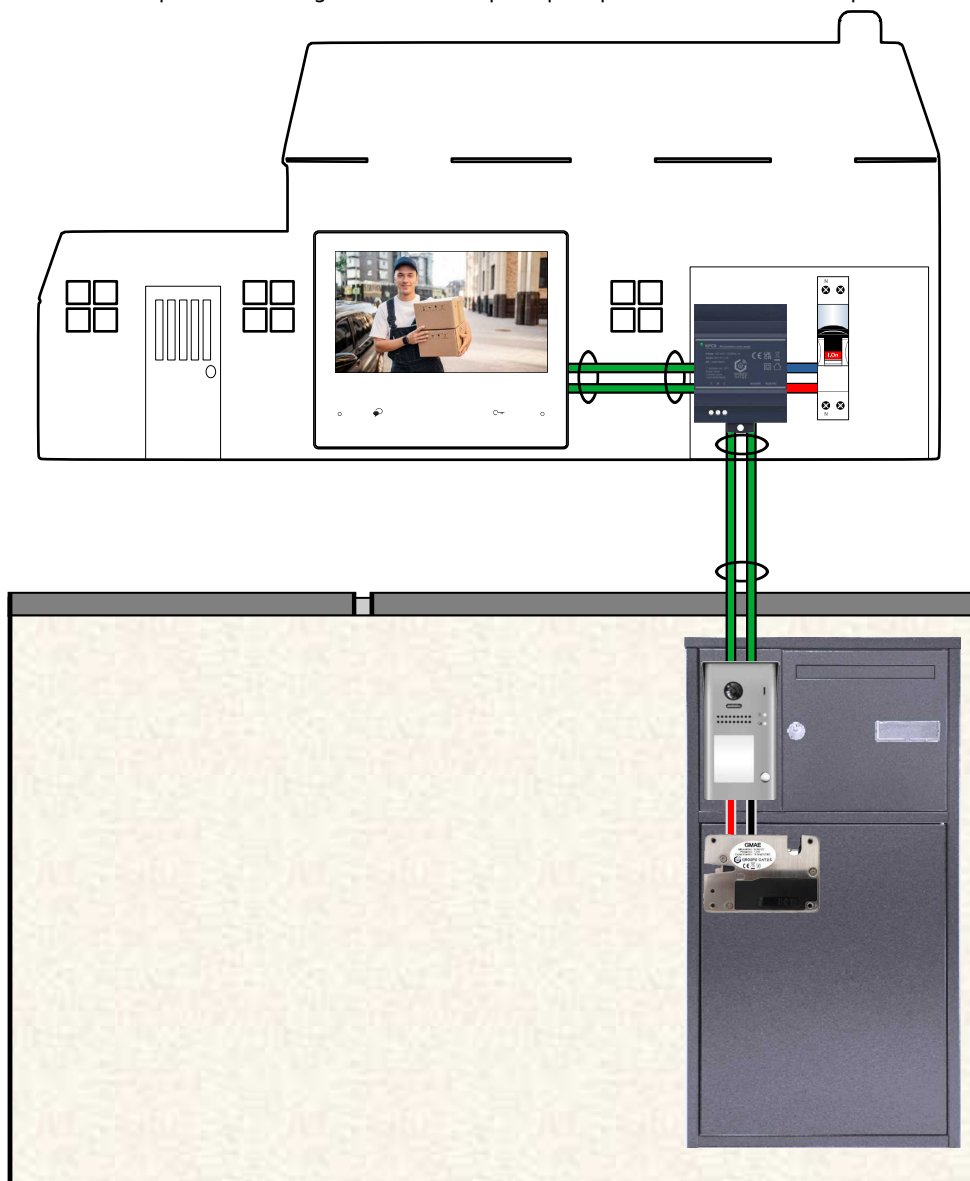
- Boîte à colis (Commande 1) + Portillon (Commande 2) + Portail (Commande 3)

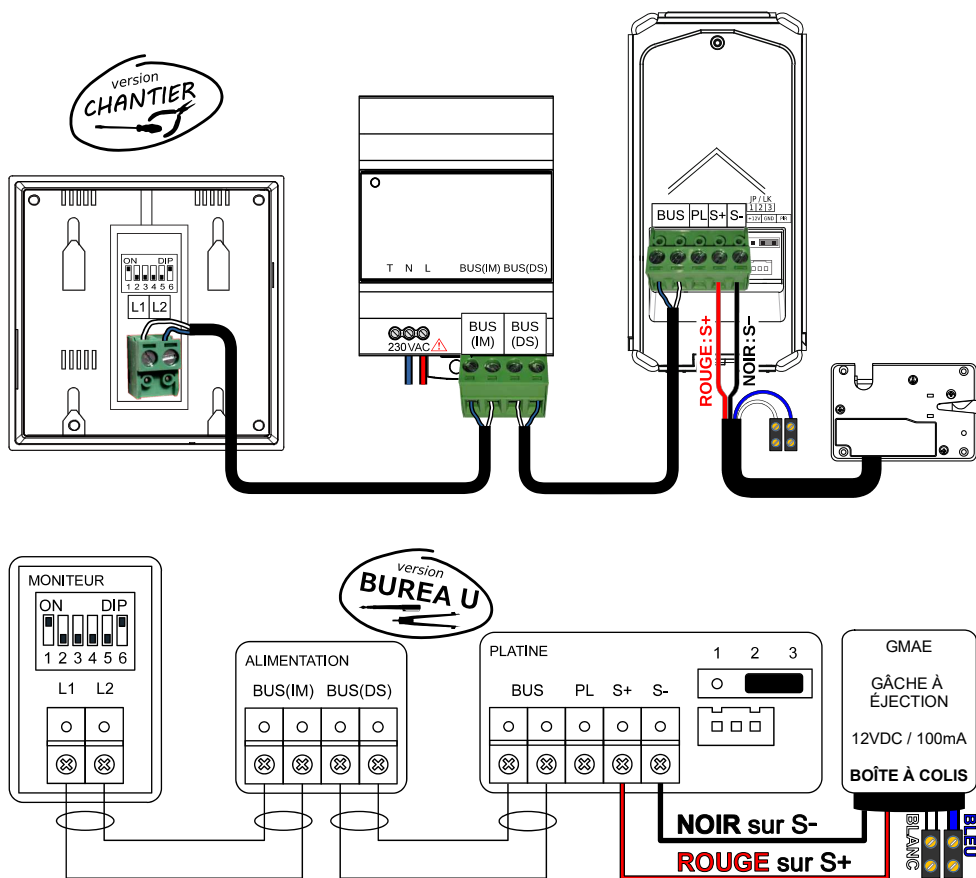


2. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis seulement (Commande 1)

La platine peut se trouver sur la SMARTYBOX elle-même, ou sur le muret.

Les différents plans de câblage seront identiques quel que soit le modèle et la pose.



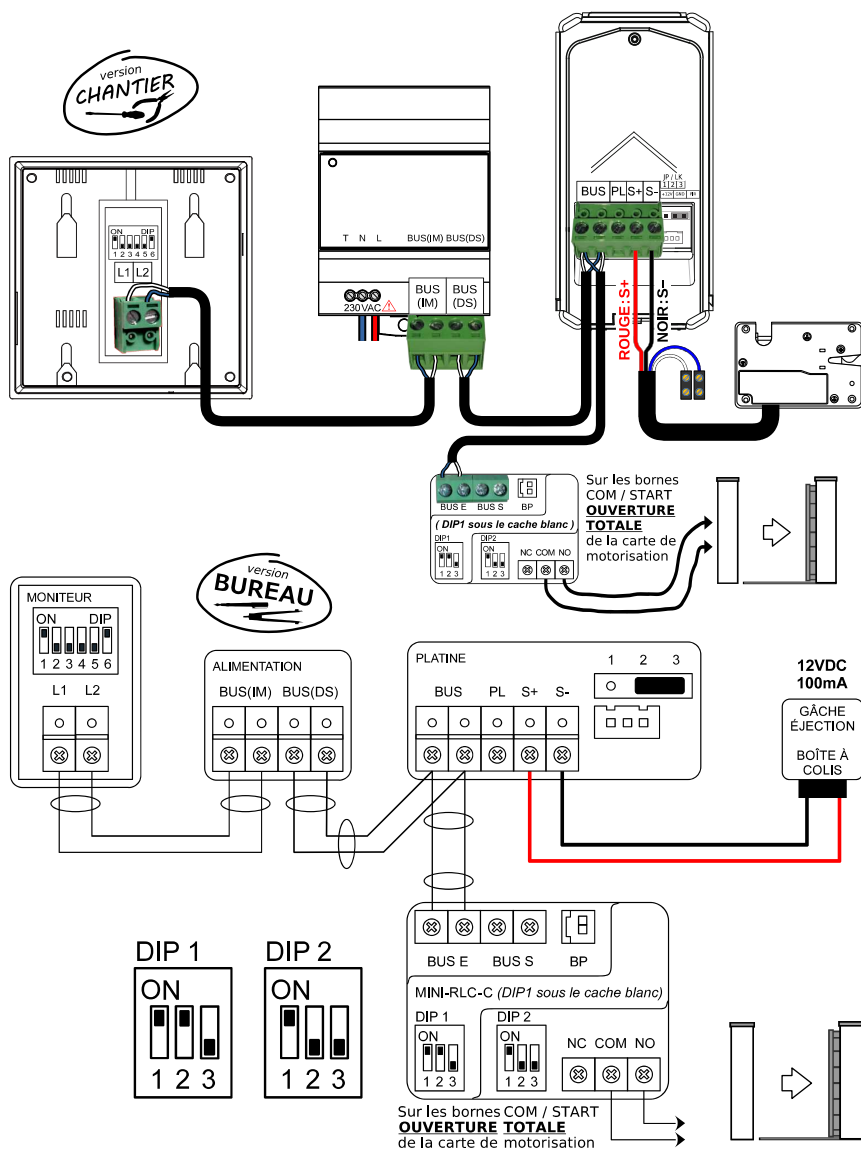


La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

Les fils **BLEU** et **BLANC** ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1 = Clé 1 = Cadenas 1 = **Boîte à colis**

3. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la commande d'automatisme de portail (Commande 2) avec un relais Mini-RLC-C en option

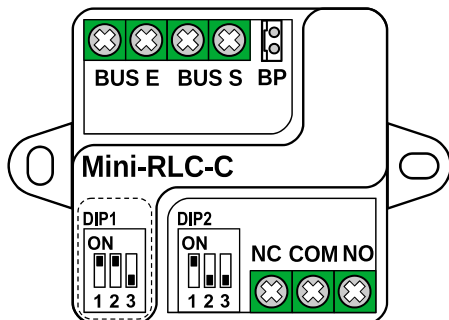


* Si on ajoute un 2^{ème} **Mini-RLC-C** à la suite, paramétré en **Relais n°3**, câblé en **COM/NO** sur les bornes **COM/PIÉTON** de l'automatisme, on pourra donner 2 ordres d'ouverture.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

Commande 2= Clé 2= Cadenas 2 = **Portail**

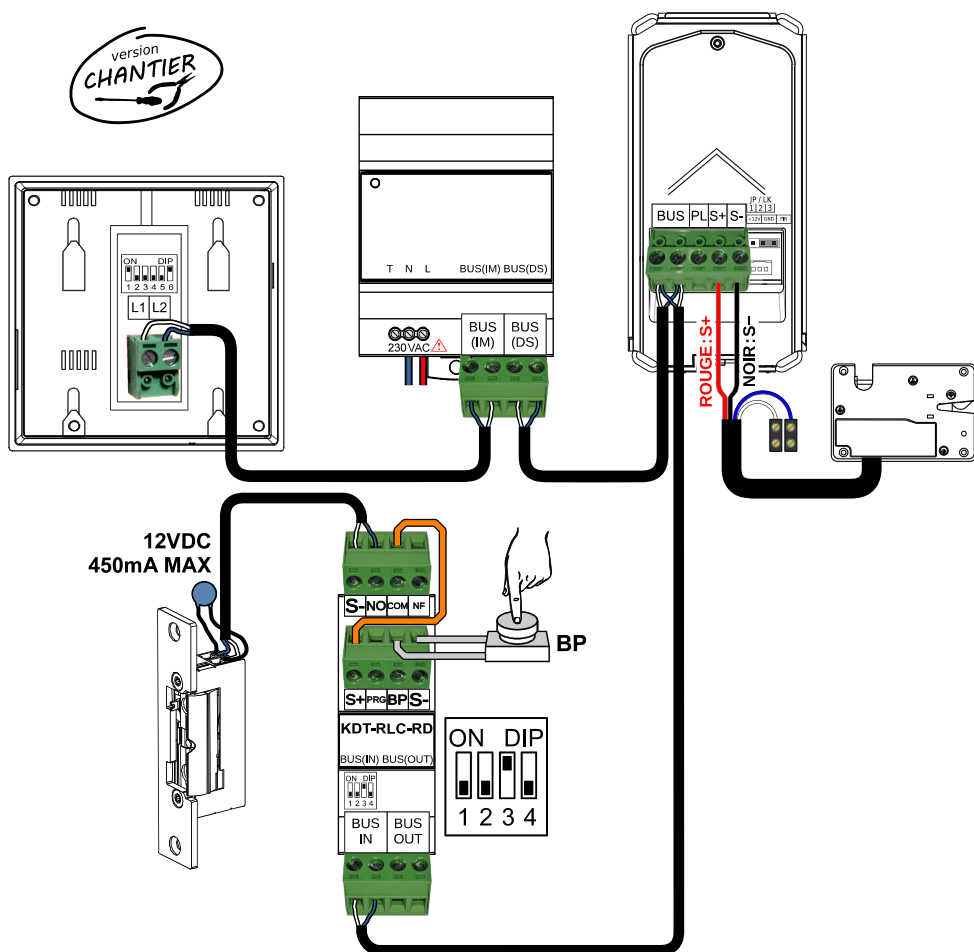
Paramétrage du Mini-RLC-C :



DIP1 : <u>Position</u> du MINI-RLC-C dans la ligne du BUS + <u>durée de commutation</u> .	DIP2 : <u>Numéro de platine</u> + <u>numéro de clé ou icône</u> à toucher pour commander le MINI-RLC-C .
<p>DIP1 switch n°1 = Position sur le BUS</p> <p>DIP1 ON 1 2 3 : Mini-RLC-C <u>au milieu</u> = il y a un autre produit connecté <u>après</u> le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C sont câblées.</p> <p>DIP1 ON 1 2 3 : Mini-RLC-C <u>en fin de ligne</u> = il n'y a pas de produit connecté <u>après</u> le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C ne sont pas câblées.</p>	<p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 1, clé 1.</p> <p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 1, clé 2.</p> <p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 2, clé 1.</p> <p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 2, clé 2.</p>
<p>DIP1 switches n°2 et 3 = Durée de commutation</p> <p>DIP1 ON 1 2 3 : 1 seconde. (ou selon moniteur)</p> <p>DIP1 ON 1 2 3 : 2 secondes.</p> <p>DIP1 ON 1 2 3 : 5 secondes.</p> <p>DIP1 ON 1 2 3 : 10 secondes.</p>	<p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 3, clé 1.</p> <p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 3, clé 2.</p> <p>DIP2 ON 1 2 3 : "Lumière"/ Relais n°3</p> <p>DIP2 ON 1 2 3 : Platine 4, clé 2.</p>

La "Durée de commutation" **est multipliée X10**
SAUF pour la position "2 secondes"

4. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la gâche du portillon (Commande 2) avec un relais KDT-RLC-RD en option



Sur le relais KDT-RLC-RD, il faut faire un pont entre les bornes **"S+"** et **"COM"** représenté par le fil **ORANGE** dans le schéma ci-dessus.

Le KDT-RLC-RD peut alimenter une gâche pour un portillon en 12VDC jusqu'à 450mA au maximum à câbler sur les bornes **"S-"** et **"NO"**.

Le BP de sortie du portillon se câble sur sur les bornes **"BP"** et **"S-"**.

La durée de la temporisation par défaut du KDT-RLC-RD est de 2 secondes.

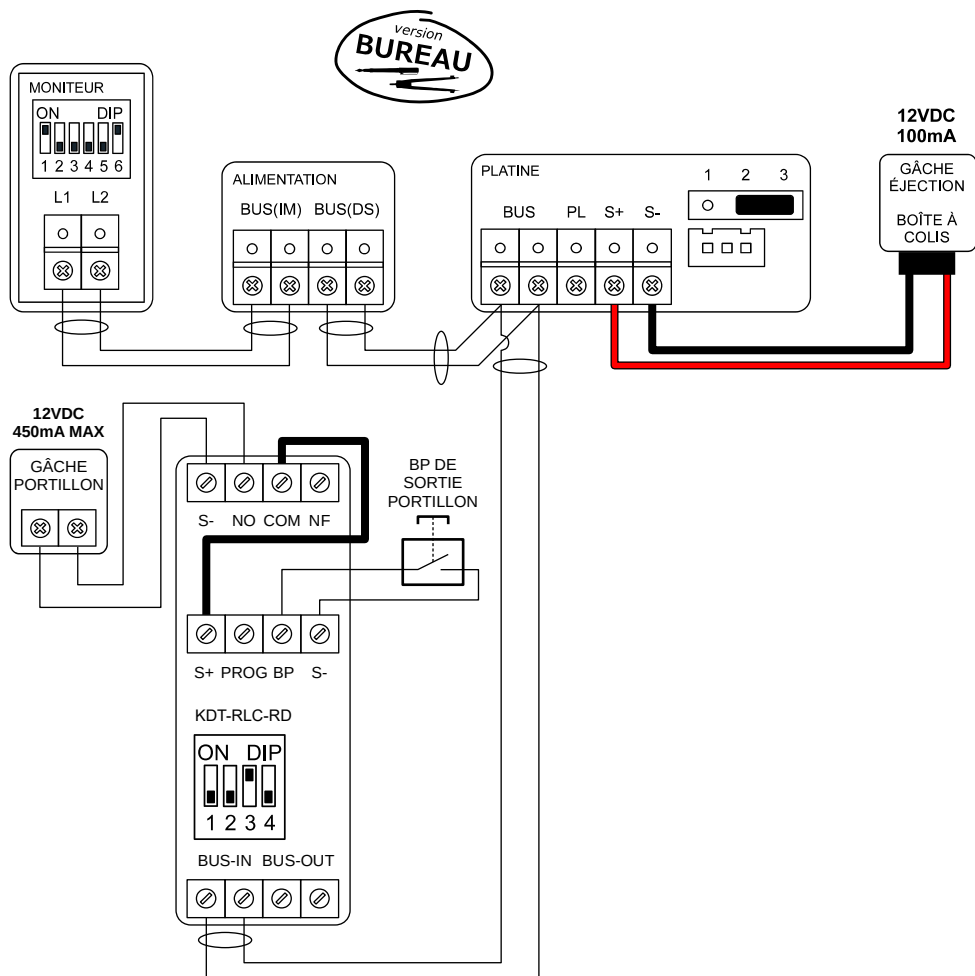
Pour modifier la durée de sa temporisation, merci de se reporter au manuel utilisateur complet du relais KDT-RLC-RD.

La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

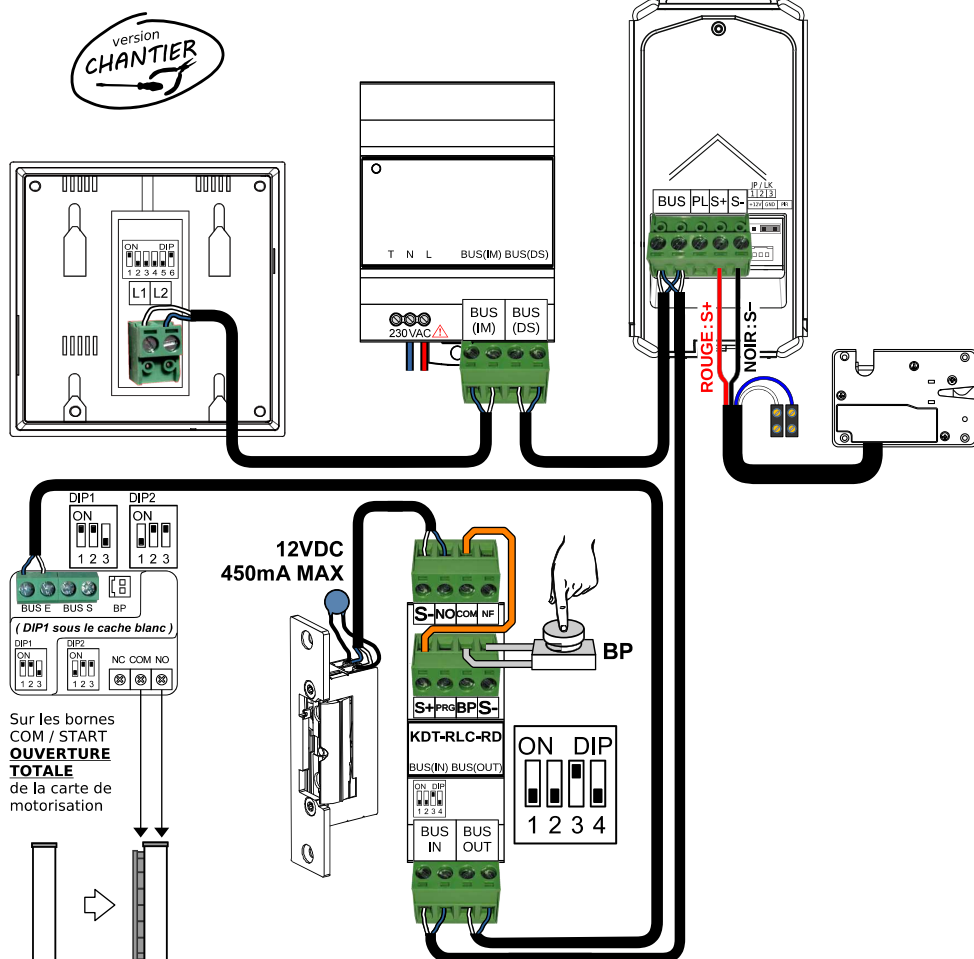
Les fils **BLEU** et **BLANC** ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

Commande 2= Clé 2= Cadenas 2 = **Portillon**



5. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1), la gâche du portillon (Commande 2) et une commande d'automatisme portail (Commande 3)



Sur le relais KDT-RLC-RD, il faut faire un pont entre les bornes "S+" et "COM" représenté par le fil **ORANGE** dans le schéma ci-dessus.

Le KDT-RLC-RD peut alimenter une gâche pour un portillon en 12VDC jusqu'à 450mA au maximum à câbler sur les bornes "S-" et "NO".

Le BP de sortie du portillon se câble sur les bornes "BP" et "S-".

La durée de la temporisation par défaut du KDT-RLC-RD est de 2 secondes.

Pour modifier la durée de sa temporisation, merci de se reporter au manuel utilisateur complet du relais KDT-RLC-RD.

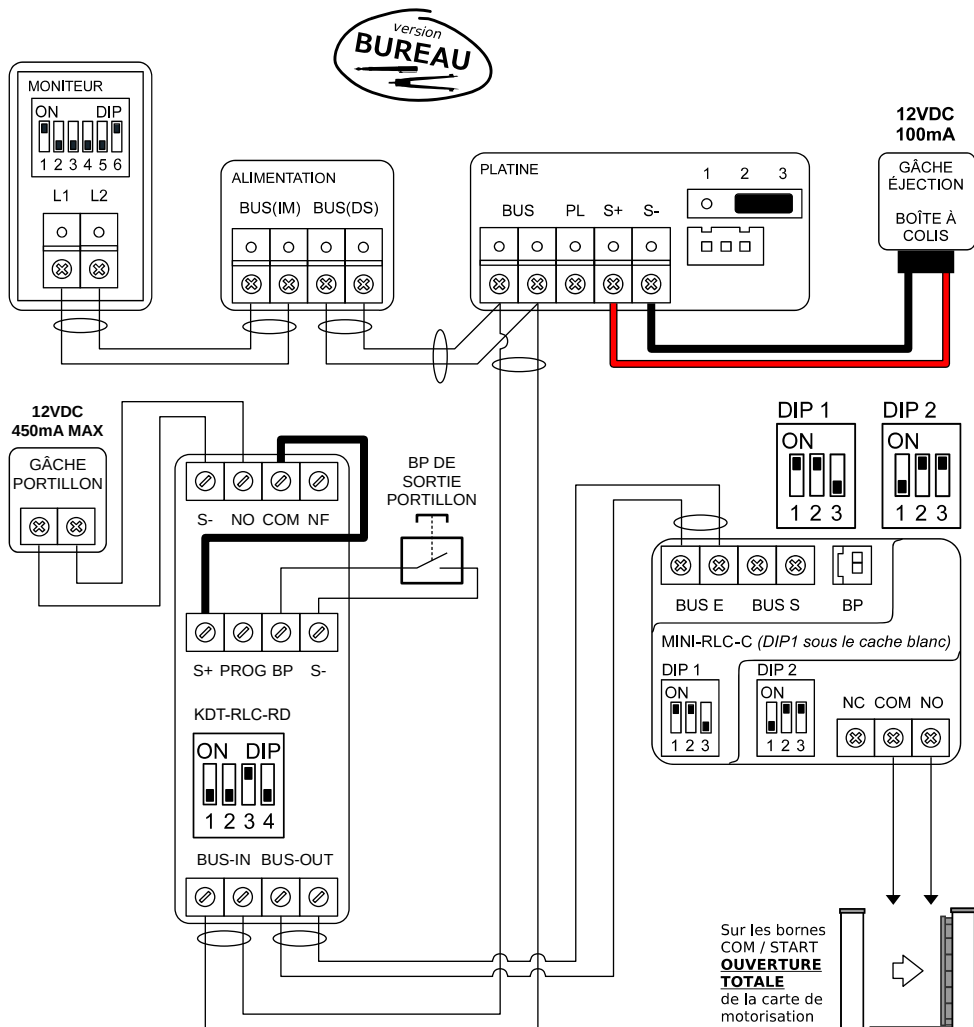
La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

Les fils **BLEU** et **BLANC** ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

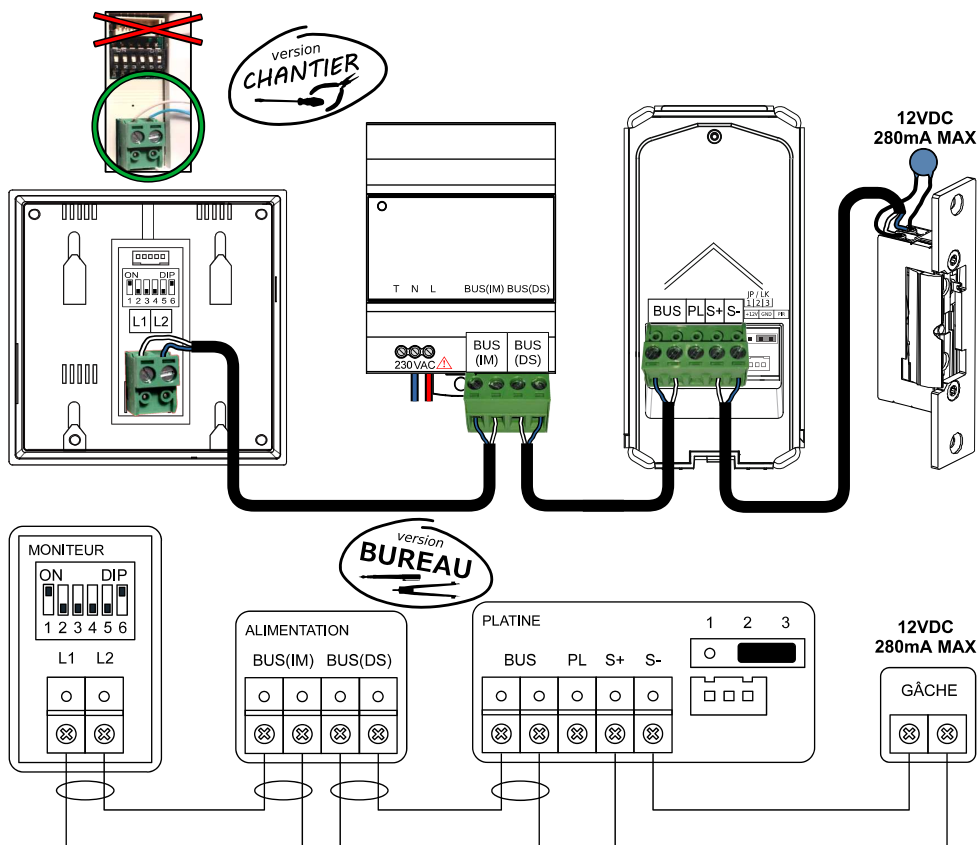
Commande 2= Clé 2= Cadenas 2 = **Portillon**

Commande 3= Touche moniteur "Portail/Lumière" = Cadenas 3 = **Portail**



9) Plans de câblage d'une platine sans SMARTYBOX

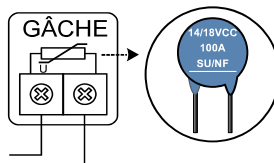
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine



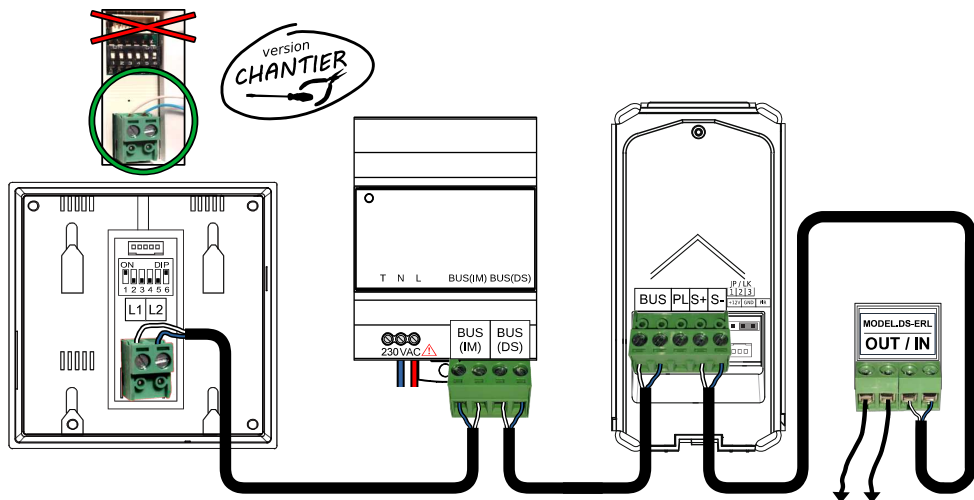
Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** aux bornes **S+ / S-** de la platine. La gâche doit être à émission, fonctionner en **12VDC**, et consommer au **280mA MAX**. Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes **2 et 3**. Le "Mode de déverrouillage" par les bornes S+ / S- doit être paramétré sur "**Emission de courant (NO)**" et la durée se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 1 à 99s.

La platine doit être protégée par une varistance !

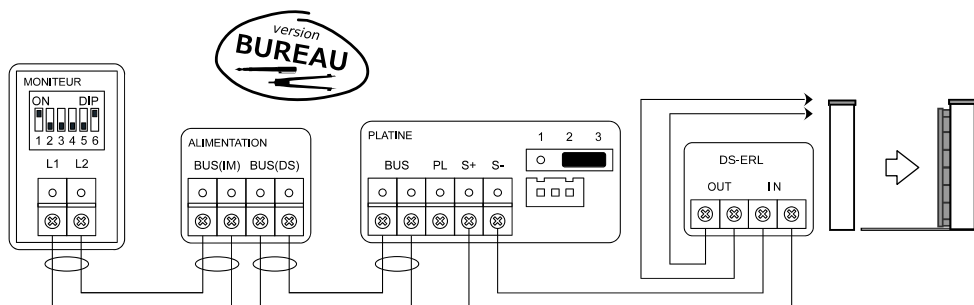
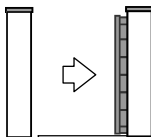
Si la gâche ne comprend pas d'origine une varistance câblée intégrée, **il faut câbler une varistance (non polarisée)**, en parallèle des 2 fils d'alimentation de la gâche.



2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec



Sur les bornes
COM / START
**OUVERTURE
TOTALE**
de la carte de
motorisation



Vous pouvez commander un automatisme par un contact sec en câblant le relais de sécurité **FOURNI** (réf. DS-ERL). Câblez les bornes **S+ / S-** de la platine sur les bornes **IN** du relais, et les bornes **OUT** du relais sur la commande **NO** de la carte de l'automatisme.

Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes 2 et 3.

Le "Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S- " doit être paramétré sur "**Émission de courant (NO)**" (la platine injecte du courant dans le relais de sécurité DS-ERL).

La durée du contact se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 1 à 99s.

3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée

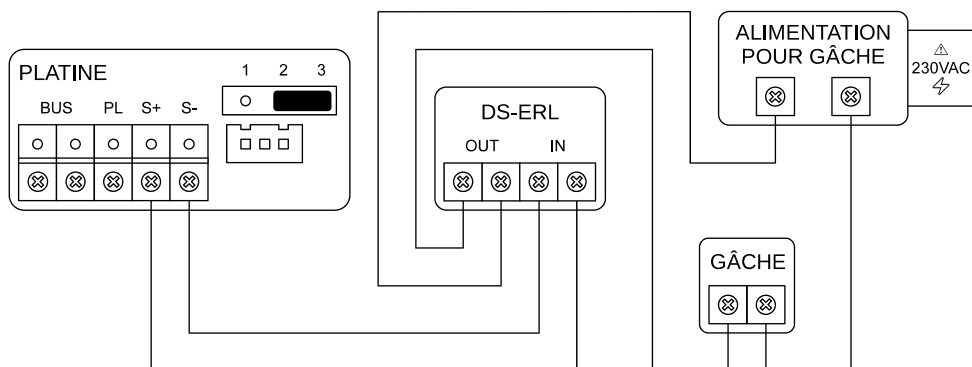
Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** alimentée par une alimentation dédiée **NON FOURNIE**.

Câblez les bornes **S+ / S-** de la platine sur les bornes **IN** du relais de protection DS-ERL **FOURNI**, l'alimentation pour la gâche devra passer **OUT** du relais de protection DS-ERL.

Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes 2 et 3.

Le "Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S- " doit être paramétré sur "**Émission de courant (NO)**". (la platine injecte du courant dans le relais de sécurité DS-ERL).

La durée du déverrouillage se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 0,3 à 29,7s.

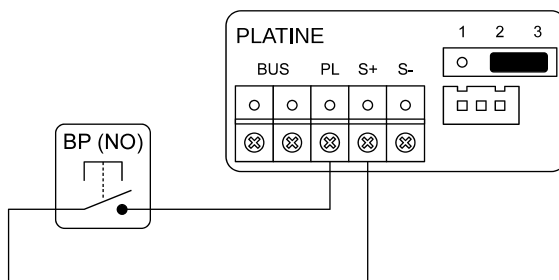


4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie

Vous pouvez brancher un bouton poussoir de sortie.

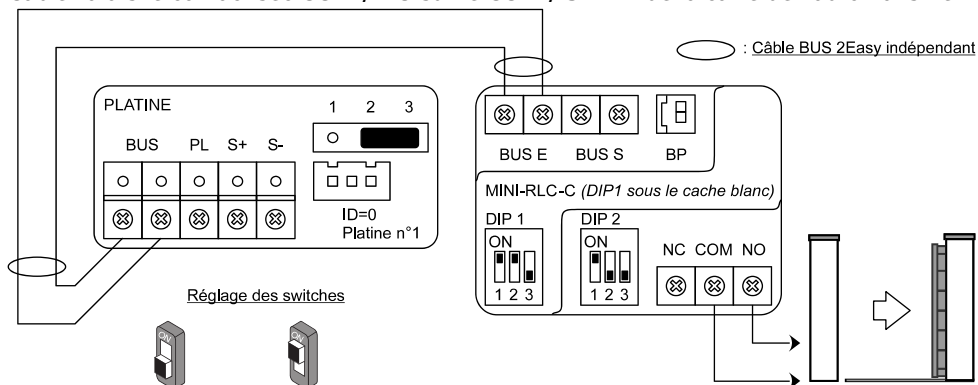
Il suffit de câbler un **Bouton Poussoir (NO) NON FOURNI** sur les bornes **PL / S+**.

Le temps du déverrouillage de la gâche, ou le temps du contact selon le plan de câblage, sera celui du temps d'appui sur le bouton poussoir.



5. Câblage et paramétrage du Mini-RLC-C : exemple en Relais 2/ Clé 2

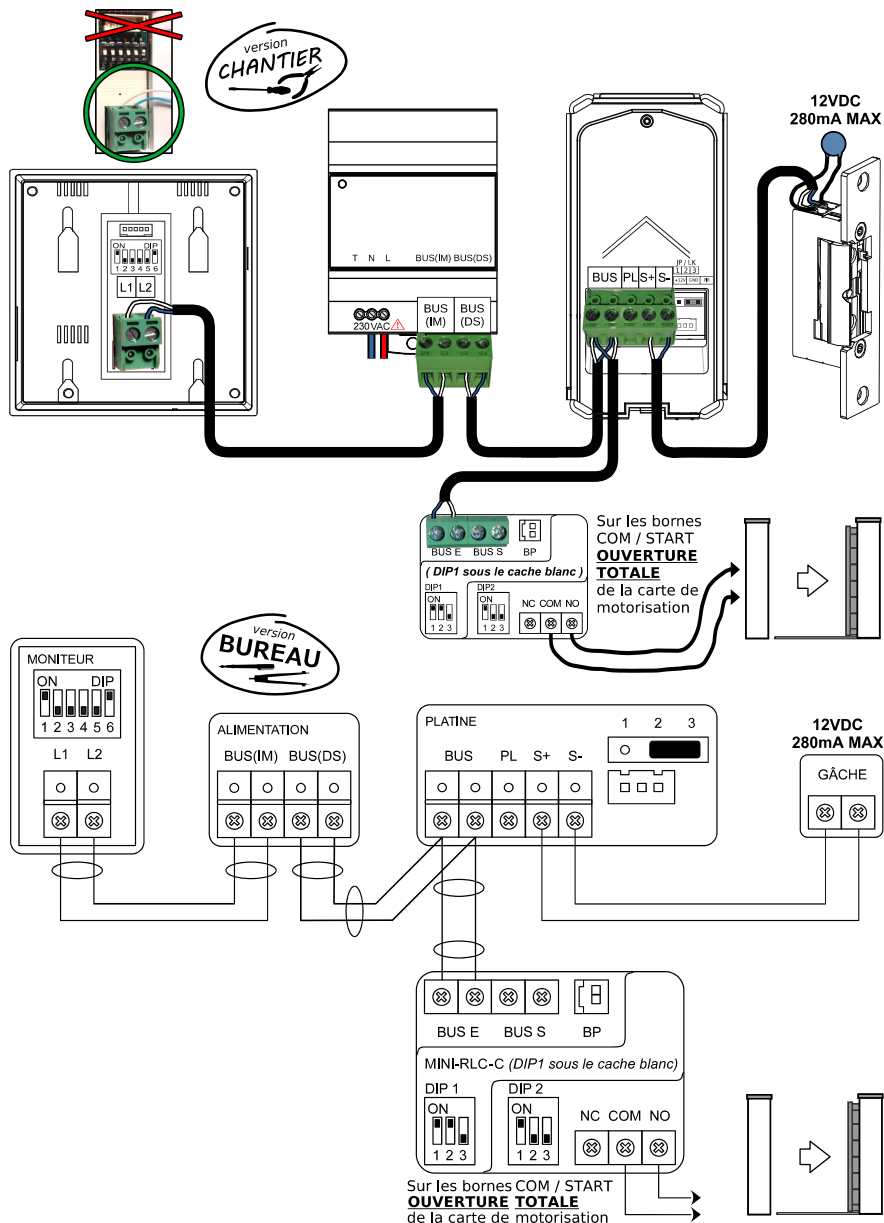
Vous pouvez piloter un relais multi-fonction **Mini-RLC-C NON FOURNI** câblé sur le BUS (entrée en **BUS E**, sortie en **BUS S** si besoin) pour un 2^{ème} accès, par exemple un portail... Câblez alors le contact sec **COM / NO** sur le **COM / START** de la carte de l'automatisme.



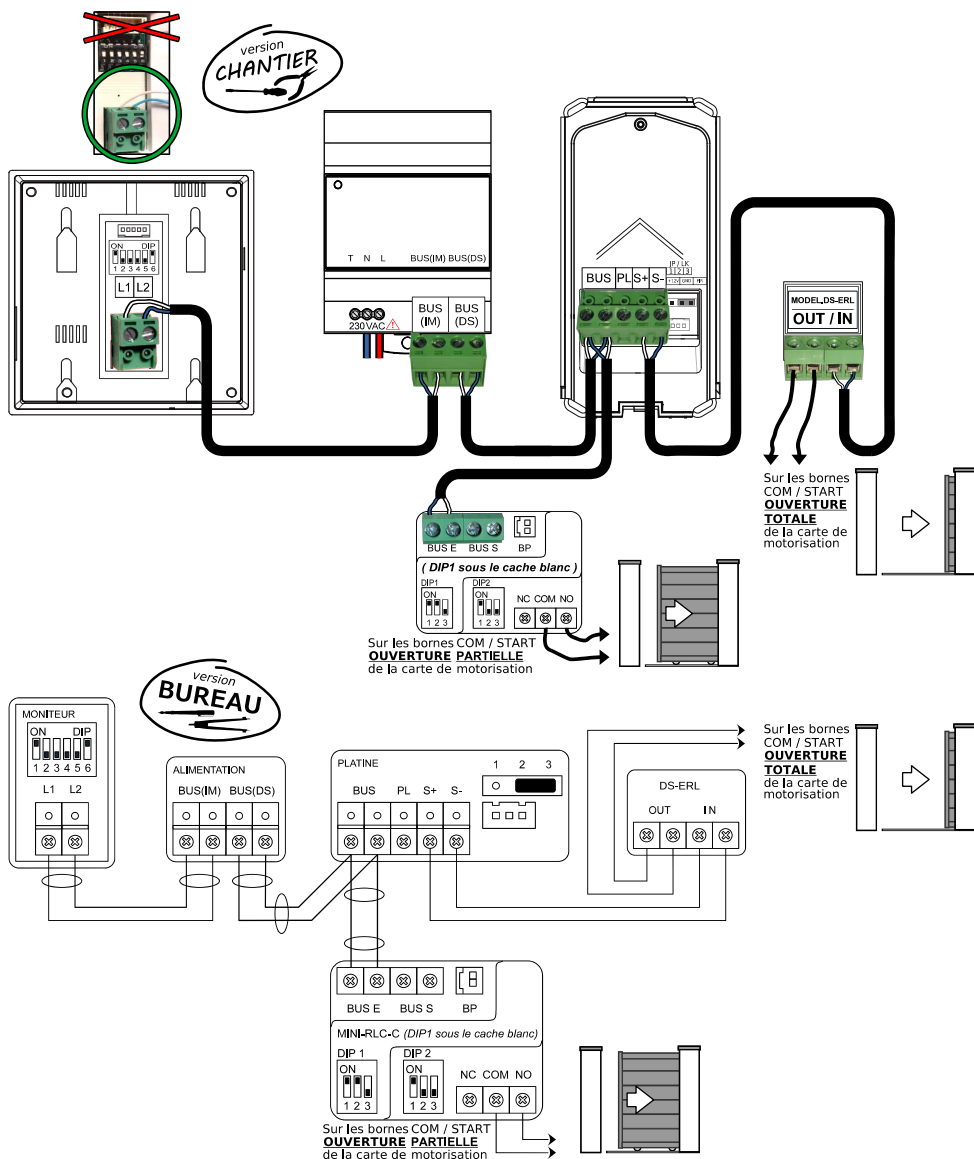
DIP1 : Position du MINI-RLC-C dans la ligne du BUS + durée de commutation.	DIP2 : Numéro de platine + numéro de clé ou icône à toucher pour commander le MINI-RLC-C.
<p>DIP1 switch n°1 = Position sur le BUS</p> <p>DIP1 ON : Mini-RLC-C au milieu = il y a un autre produit connecté après le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C sont câblées.</p>	<p>DIP2 ON : Platine 1, clé 1.</p> <p>DIP2 ON : Platine 1, clé 2.</p>
<p>DIP1 ON : Mini-RLC-C en fin de ligne = il n'y a pas de produit connecté après le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C ne sont pas câblées.</p>	<p>DIP2 ON : Platine 2, clé 1.</p> <p>DIP2 ON : Platine 2, clé 2.</p>
<p>DIP1 switches n°2 et 3 = Durée de commutation</p> <p>DIP1 ON : 1 seconde. (ou selon moniteur)</p> <p>DIP1 ON : 2 secondes.</p>	<p>DIP2 ON : Platine 3, clé 1.</p> <p>DIP2 ON : Platine 3, clé 2.</p>
<p>DIP1 ON : 5 secondes.</p> <p>DIP1 ON : 10 secondes.</p>	<p>DIP2 ON : "Lumière"/ Relais n°3</p> <p>DIP2 ON : Platine 4, clé 2.</p>

La "Durée de commutation" est multipliée X10 SAUF pour la position "2 secondes"

6. Câblage d'une gâche électrique en Relais n° 1/ Clé 1 et commande d'ouverture totale d'un portail en Relais n°2 /Clé n°2



7. Câblage de commande d'ouverture totale du portail en Relais n° 1/ Clé 1, et partielle en Relais n°2 /Clé n°2





8. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine

Vous pouvez installer jusqu'à **4 moniteurs "en série"** dans le même logement.









Un moniteur doit être en "Maître", tous les autres en "Esclave de 1 à 3".

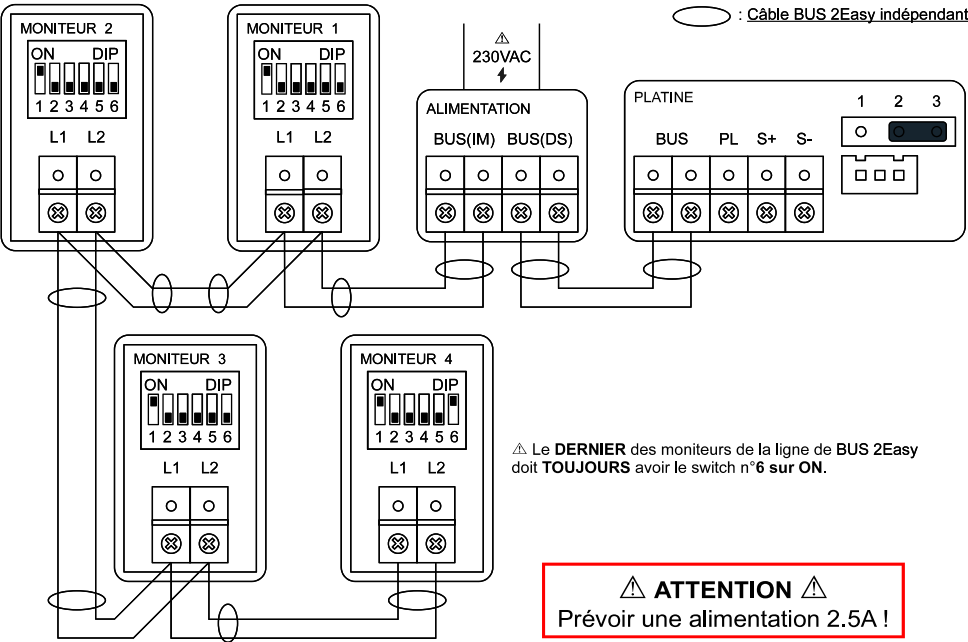
Le raccordement au BUS 2Easy doit être toujours câblé depuis le moniteur précédent.

⚠ **RÉGLAGES DES CODES D'APPEL DES MONITEURS INTÉRIEURS** ⚠

Si réglage au dos par 6 dipswitches :	Si réglage dans les menus du moniteur :
" 0 1 " =  au dos du moniteur	Rentrer " Code d'Appel = 0 1 " +  au dos

La platine appelle tous les moniteurs avec le même code d'appel.

Moniteur 1	Moniteur 2	Moniteur 3	Moniteur 4
Câblé sur les bornes (IM) de l'alimentation	Câblé sur le bornier L1/L2 du moniteur 1	Câblé sur le bornier L1/L2 du moniteur 2	Câblé sur le bornier L1/L2 du moniteur 3
 " 0 1 " + 	 " 0 1 " + 	 " 0 1 " + 	 " 0 1 " + 
1 sur ON Dip sur Off	1 sur ON Dip sur Off	1 sur ON Dip sur Off	1+6 sur ON Dip sur ON
Pas en fin de ligne...	Pas en fin de ligne...	Pas en fin de ligne...	Moniteur fin de ligne!



9. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement

Vous pouvez installer jusqu'à **4 moniteurs "en étoile"** dans un même logement.
Le contrôleur 4 connexions **KDT-DBC4A** est **nécessaire** en raccordement en étoile.

Dans cet exemple, tous les moniteurs sont en fin de ligne BUS 2Easy, **switch 6 sur ON**.

Un moniteur devra être paramétré en moniteur "Maître" et les 3 autres en "Esclave".

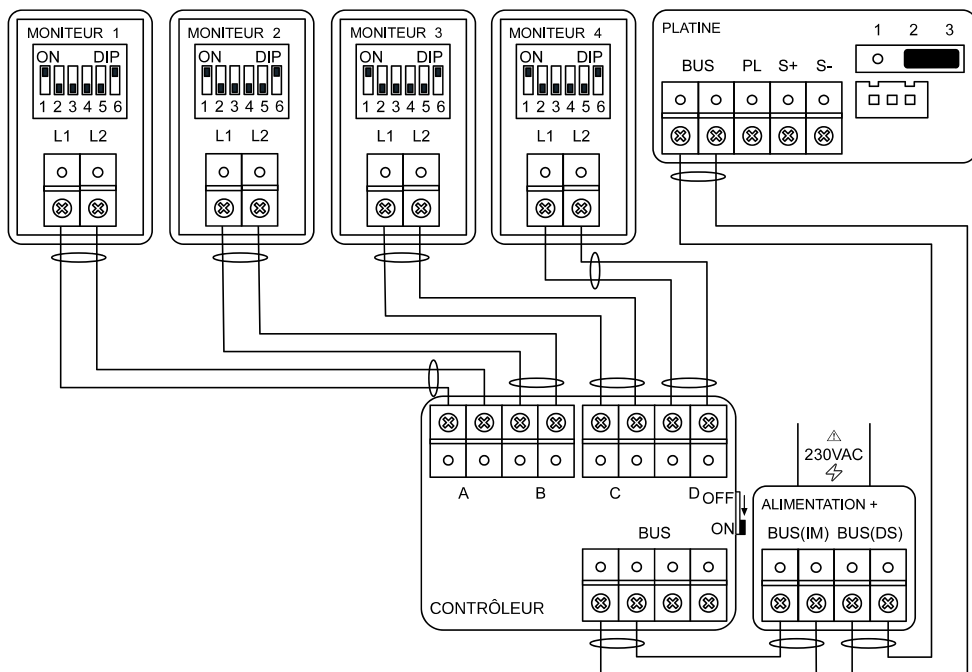
⚠ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR ⚠

Si réglage **au dos** par **6 dipswitches** :

" **0 1** " =  au dos du moniteur

Si réglage dans **les menus** du moniteur :

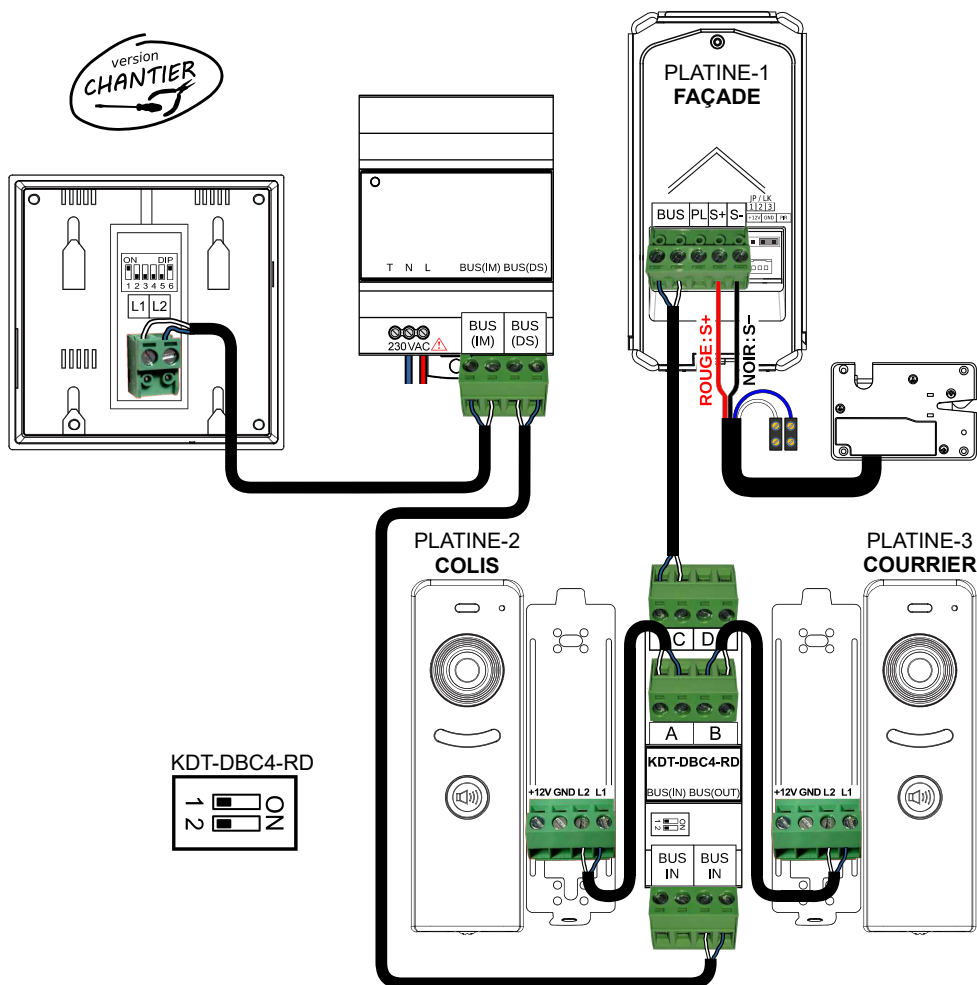
Rentrer "**Code d'Appel = 0 1**" +  au dos



⚠ **ATTENTION** ⚠
Prévoir une alimentation 2.5A !

10) Câblages de platines supplémentaires

1. Avec une SMARTYBOX : plan des 2 mini-platines SM-616 en option pour voir l'intérieur de la boîte à colis (PLATINE-2) et de la boîte à lettres (PLATINE-3)



La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

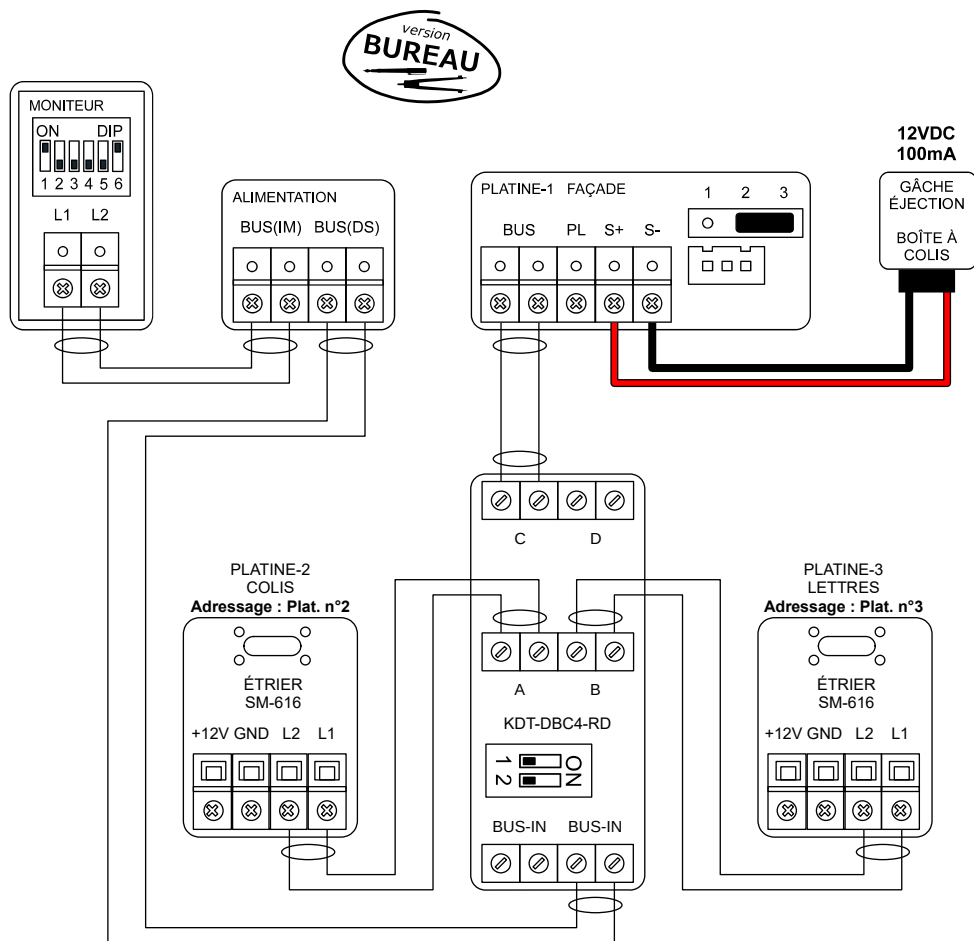
Les fils BLEU et BLANC ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

ATTENTION : Il faut absolument adresser les 2 platines SM-616 :

- en **Platine n°2** pour celle qui permet de voir l'intérieur de la boîte à colis,
- en **Platine n°3** pour celle qui permet de voir l'intérieur de la boîte à lettres.

La SM-607 en façade est toujours adressée par défaut en **Platine n°1** en sortie d'usine.



Le passage du visionnage d'une platine à l'autre peut se faire

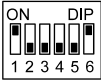

- sur le moniteur intérieur,
- sur l'application connectée sur smartphone si le moniteur est un moniteur Wi-Fi connecté.

2. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines sans SMARTYBOX

Vous pouvez faire fonctionner jusqu'à **4 platines de rue dans une même installation**.
Le contrôleur 4 connexions **KDT-DBC4A** est **nécessaire** pour les raccorder.

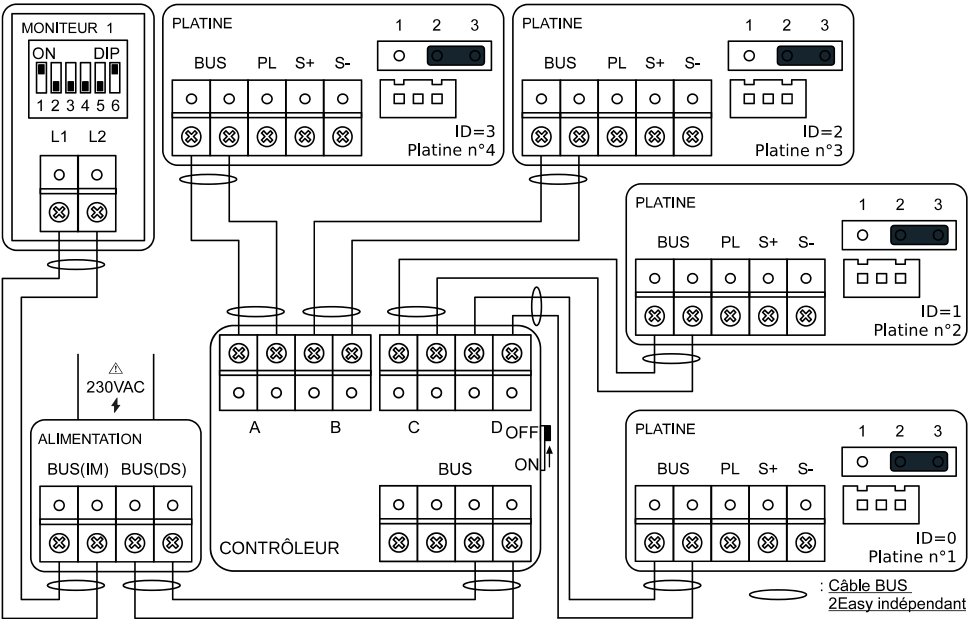
Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur ou dans les menus de paramétrage, et adresser les platines de rue avec un code différent pour chacune d'elles.

⚠ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR ⚠

Si réglage au dos par 6 dipswitches :	Si réglage dans les menus du moniteur :
"01" =  au dos du moniteur	Rentrer " Code d'Appel = 01 " +  au dos

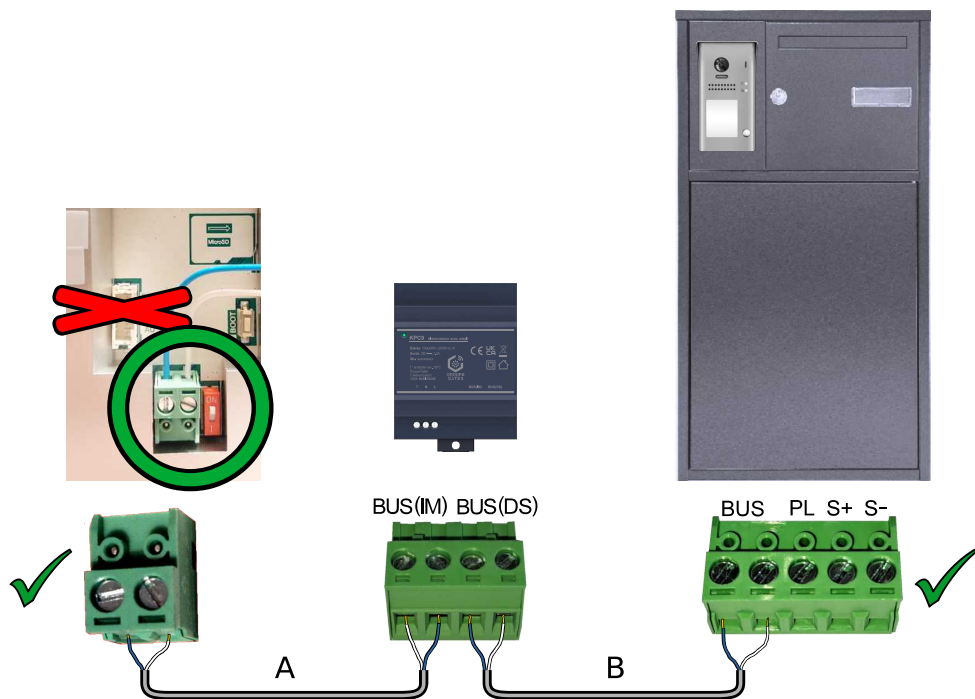
Rentrer à chaque platine un numéro de "01" à "04" (voir : "Adressage de la platine")

Platine 1	Platine 2	Platine 3	Platine 4
ID=0 Platine n°1	ID=1 Platine n°2	ID=2 Platine n°3	ID=3 Platine n°4
1 x "Bouton Param." + 1 x "Bouton 1"	1 x "Bouton Param." + 1 x "Bouton 2"	1 x "Bouton Param." + 1 x "Bouton 3"	1 x "Bouton Param." + 1 x "Bouton 4"
OK ! ⇒ (BIIP!!!)	OK ! ⇒ 2 x (Bip!)	OK ! ⇒ 3 x (Bip!)	OK ! ⇒ 4 x (Bip!)



⚠ ATTENTION ⚠
Prévoir une alimentation 2.5A !

11) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié et de longueurs de câbles



Les longueurs maximales des câbles entre les appareils dépendent de la section des conducteurs et de l'environnement.

Section	Distance maximale en mètres		
	A Moniteur / Alim.	B Alim. / Boîte à colis	A + B Moniteur / Boîte à colis
Câble SYT 6/10 ^{ème}	80 m	40 m	120 m
Câble AWG20 SYT 9/10 ^{ème}	200 m	100 m	300 m

12) Caractéristiques

Alimentation : par le BUS 2Easy

Consommation : en veille : 0.8W; en fonctionnement : 3W

Caméra : Couleur CMOS, 520 lignes TV, 1/4 de pouce, angle de vue de 105°

Alimentation de gâche par la platine : 12VDC, 280mA,

Nombre d'accès commandés : 2 (pour le second accès, prévoir un Mini-RLC-C en option)

Montage : saillie

Température de travail : -20°C ~ +55°C

Indice de Protection : IP54

Matériaux : Alliage de Zinc

Câblage : 2 fils non polarisés

Dimensions : H176 × L90 × P24mm



Scannez pour obtenir
nos notices techniques



7 avenue Lascos
13500 Martigues
Tél. : 04 42 87 17 30
Fax. : 04 84 25 22 39
contact@smartybox.fr
www.smartybox.fr