



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 32 pages.

△ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR △

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



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

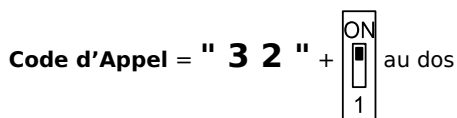


Table des matières

1) Programmation Flash (Mémo après lecture totale du manuel).....	5
2) Description des éléments.....	6
3) Avertissements et conseils pour l'installation.....	7
4) Conditions pour l'application de la Garantie ZEN.....	7
5) Fixation et montage.....	8
6) Description des connectiques et Code d'appel.....	9
7) Inox 316 et caméra Extra-grand angle 170°.....	10
1. Casquette et façade en Inox 316.....	10
2. Objectif de caméra Extra-grand angle 170°.....	10
8) Paramétrage de la platine.....	11
1. Tableau de tous les Paramétrages de la platine.....	11
2. Codes d'accès Relais 1 et 2, durée déverrouillage et changement Code Maître.....	12
3. Volumes sonores Platine et synthèse vocale.....	13
4. Adressage platine, Mode d'appel et Code d'appel.....	14
5. Rétroéclairage des touches du clavier.....	16
6. Codes "1 Usage" : désactivation automatique 60s après 1 seul usage.....	16
7. Mode de déverrouillage et touche de validation.....	17
8. Effacer tous les codes et effacer tous les réglages.....	18
9) Saisie d'un code pour déverrouiller/ouvrir un accès.....	19
10) Plans de câblage.....	20
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine.....	20
2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec.....	21
3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée.....	22
4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie.....	22
5. Câblage et paramétrage du Mini-RLC-C : exemple en Relais n° 2/ Clé 2.....	23
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 2.....	24
7. Câblage de commande d'ouverture totale du portail en Relais n° 1/ Clé 1, et partielle en Relais n°2 /Clé 2.....	25
8. Installation de 1 seul moniteur avec 2 platines avec un contrôleur KDT-DBC2S.....	26
9. Installation de 2 moniteurs "en étoile" possible aussi avec un contrôleur KDT-DBC2S.....	26
10. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine.....	27
11. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement.....	28
12. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines.....	29
11) Caractéristiques.....	30
12) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié.....	31

1) Programmation Flash (Mémo après lecture totale du manuel)

Toutes ces programmations sont avec le Code Maître par défaut : 1 2 3 4

PROGRAMMATION D'UN CODE UTILISATEUR «ACCÈS 1» (CÂBLÉ EN S+/S-)

Tapez * 1 2 3 4 # (led et beep beep),

puis tapez 2 0 # (led et beep beep),

enfin tapez le code choisi de 1 à 12 chiffres suivi de # (led et beep).



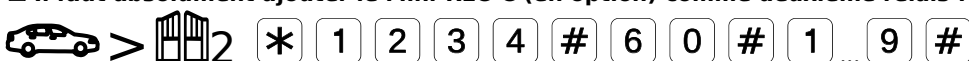
PROGRAMMATION D'UN CODE UTILISATEUR «ACCÈS 2» (Mini-RLC-C en option)

Tapez * 1 2 3 4 # (led et beep beep),

puis tapez 6 0 # (led et beep beep),

enfin tapez le code choisi de 1 à 12 chiffres suivi de # (led et beep).

⚠ Il faut absolument ajouter le Mini-RLC-C (en option) comme deuxième relais !



PROGRAMMATION DU TEMPS DE DEVERROUILLAGE «ACCÈS 1»

Par défaut, le temps est de 0,3s. La durée maxi est de 29,7s (Valeur de temps = 9 9 #).

Tapez * 1 2 3 4 # (led et beep beep),

puis tapez 0 3 # (led et beep beep),

enfin tapez le temps suivi de #. Ce nombre X 0,3s = Temps de déverrouillage !

Exemples : 04 # = 4 x 0,3s soit 1,2s (led et beep).

05 # = 5 x 0,3s. Si vous tapez 0 5 # temps = 1,5s

10 # = 10 x 0,3s. Si vous tapez 1 0 # temps = 3s

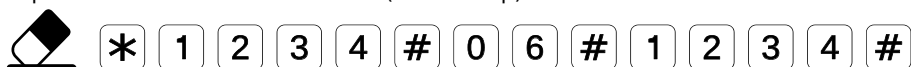


RESET DE TOUS LES CODES

Tapez * 1 2 3 4 # (led et beep beep),

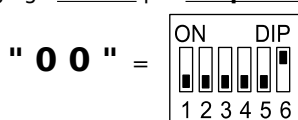
puis tapez 0 6 # (led et beep beep),

enfin tapez encore 1 2 3 4 suivi de # (led et beep).

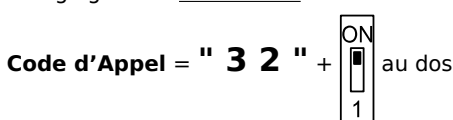


⚠ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR ⚠

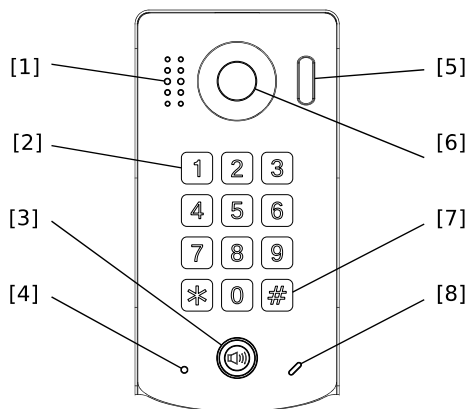
Si réglage au dos par 6 dipswitches :



Si réglage dans les menus du moniteur :



2) Description des éléments



[1] Haut parleur

[5] Éclairage nocturne LED

[2] Clavier anti-vandale

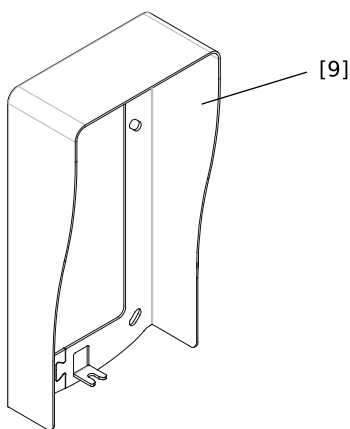
[6] Objectif de la caméra

[3] Bouton d'appel

[7] Touche de validation

[4] LED signal déverrouillage

[8] Microphone

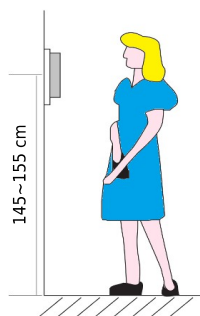


[9] Visière anti-pluie

3) Avertissements et conseils pour l'installation

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

- 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.



La hauteur d'installation suggérée pour le moniteur, quand cela est possible, est d'environ 145 cm à 155 cm depuis le sol pour un confort normal en position debout.

Si le logement doit être accessible à une personne à mobilité réduite, les touches en façade du moniteur doivent être comprise entre 90cm et 130cm du sol fini, en étant installées à au moins 40cm d'un angle rentrant

(Arrêté du 1er août 2006 fixant les dispositions pour l'application des articles R. 111-18 à R. 111-18-7 du code de la construction et de l'habitation).

4) Conditions pour l'application de la Garantie ZEN



Votre installation a été vendue et posée 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 l'installation !

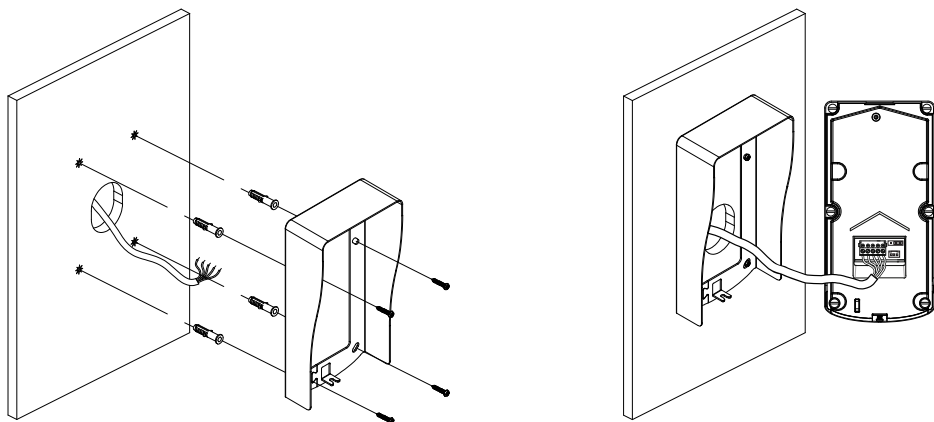
Vous bénéficierez alors des avantages de la Garantie ZEN de 10 ans pièces et main d'œuvre de Gates, avec une clause exclusive d'Échange à neuf pendant 2 ans dans le cadre de cette garantie.

Pour valider votre Garantie ZEN, rien de plus simple :

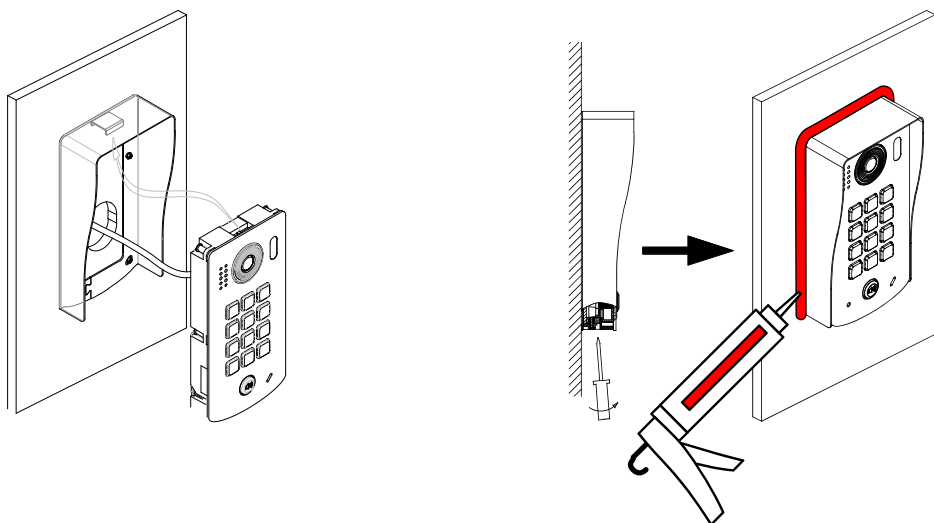
- Allez sur la page <https://www.2easy-gates.fr/garantie-10-ans>,
- Complétez le formulaire d'enregistrement en ligne,
- Ajoutez la facture de vente et de pose de votre matériel GATES,
- Acceptez l'utilisation des informations saisies dans le formulaire,
- Validez en cliquant sur "Envoyer", votre Garantie ZEN est activée !

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

5) Fixation et montage



Fixez d'abord la visière anti-pluie puis connectez le câble au bornier arrière.

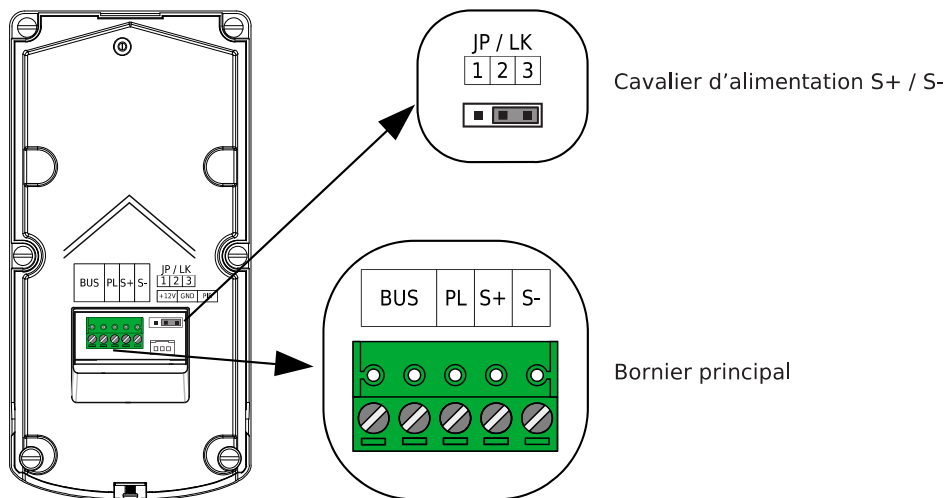


Insérez la platine de rue sous la visière anti-pluie.

Fixer la platine avec la vis accessible par en dessous afin d'assembler la platine de rue avec la visière anti-pluie.

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 Code 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

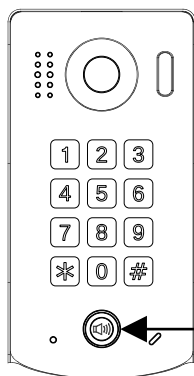
PL : pour un bouton poussoir (NO), câblé sur les bornes PL et S+, pour

S+ / S- : sortie +12VDC/280mA pour l'alimentation directe d'une gâche électrique, ou à câbler sur une borne 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 0 " =</p> <table><tr><td>ON</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>DIP</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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 "32" +</p> <table><tr><td>ON</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>1</td></tr></table>	ON		1
ON					DIP																	
																						
1	2	3	4	5	6																	
ON																						
																						
1																						

7) Inox 316 et caméra Extra-grand angle 170°

1. Casquette et façade en Inox 316

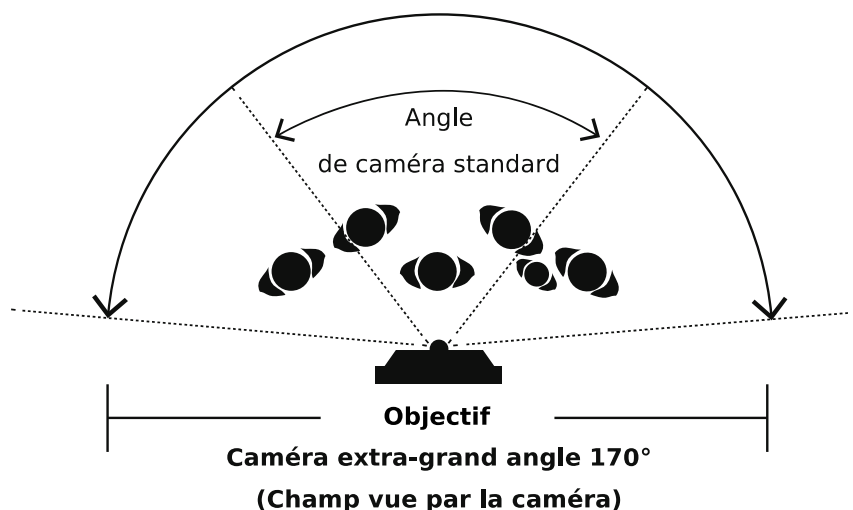
La casquette et la façade de la platine sont en Inox 316

L'inox 316, ou A4, ou inox Marin est une nuance d'acier inoxydable qui contient une plus grande quantité de chrome que l'inox 304 et du molybdène.

Cela lui confère une excellente résistance à la corrosion par les acides et l'air salin, en bord de mer par exemple.

Il est idéal pour une utilisation en extérieur.

2. Objectif de caméra Extra-grand angle 170°



La caméra extra-grand angle 170° permet de visualiser un champ plus grand devant la platine de rue.

Les zones latérales deviennent visibles, le niveau de sécurité est accru par une vision plus large.

8) Paramétrage de la platine

1. Tableau de tous les Paramétrages de la platine

Pour chaque code relais et pour le code "Maître", vous pouvez programmer au clavier un nombre de 0 à 999 999 999 999 (12 chiffres), soit 1 000 milliards de combinaisons !

Important: le code "Maître" doit être différent des codes pour le relais 1 et le relais 2.

- Le **Relais 1** correspond à une gâche ou au DS-ERL câblé à la sortie S+/S- de la platine.

- Le **Relais 2** ouvre un accès câblé sur un KDT-RLC-C ou un Mini-RLC-C (en option).

Page N°	Fonction	Code Param.	Plage de réglage	Valeur par défaut
12	Codes d'accès Relais 1	20 à 59	1 à 12 chiffres de 0 à 9	-
12	Durée déverrouillage	03	de 0,3 à 29,7 secondes en tapant de 01 à 99 (01 =0,3s/ 02 =0,6s/.../ 10 =3s/ 15 =5s/ ...)	01 (0,3s)
12	Codes d'accès Relais 2	60 à 99	1 à 12 chiffres de 0 à 9	-
13	Changer le code "Maître"	01	1 à 12 chiffres de 0 à 9	1234
13	Volume Microphone	10	1 à 9	7
13	Volume Haut-parleur	11	1 à 9	4
13	"BIP!" touches clavier	05	0=ON/ 1=OFF	0 (ON)
14	Volume synthèse vocale	09	1 à 9	5
14	Langue	08	0 à 2 (0 = OFF/ 1 =Français/ 2 =Anglais)	1
14	Adressage Platine	12	0 à 3	0
15	Mode d'Appel	100	0 =Appartement/ 1 =Villa	1
15	Code d'Appel	101	Apt.= 00 à 31 / Villa= 00 ou 16	00
16	Intensité rétroéclairage	13	0 à 5	4
16	Durée rétroéclairage	02	10 à 99 secondes 00 = permanent	10
16	Code "1 usage" Relais 1	18	1 à 12 chiffres de 0 à 9	-
16	Code "1 usage" Relais 2	19	1 à 12 chiffres de 0 à 9	-
17	Mode de déverrouillage	04	0 =NO/ 1 =NF	0 (NO)
17	Changer Validation	07	0 =#/ 1 =*	0 (#)
18	Effacer tous les codes	06	-	1234
18	Effacer tous les réglages	00	-	1234

La LED **clignote tout le temps quand on est en mode Programmation.**

La platine émet 1 ou 2 **[Bip!]** après "#" pour une saisie OK, et 3 **[Bip!]** en cas d'erreur.

Pour chaque paramètre, la saisie se fait selon le même principe...

* Code Maître **#[2Bip!]** Code Param (01 à 101) **#[2Bip!]** Valeur 1 à 12 chiffres **#[Bip!]** *

Exemple : si le Code Maître est celui par défaut "1234", qu'on veut rentrer un code d'accès pour le Relais n°1 (Code Param. = 20), et que ce code d'accès est "140798",

il faut taper : * **1 2 3 4** **#[2Bip!]** **2 0** **#[2Bip!]** **1 4 0 7 9 8** **#[Bip!]** *

2. Codes d'accès Relais 1 et 2, durée déverrouillage et changement Code Maître

Tous les codes d'accès des Relais 1 et Relais 2 doivent être différents : un même code d'accès ne peut pas servir deux fois pour un même relais, ou pour les 2 relais à la fois. Tous les codes d'accès des Relais 1 et Relais 2 doivent être différents du Code Maître.

a) Code d'accès Relais 1 : pour la gâche ou le DS-ERL, câblage direct sur S+ / S- de la platine de rue

Vous pouvez saisir jusqu'à 40 codes pour ce Relais 1 (du Code Param. 20 à 59).

Chaque code peut avoir une longueur de 1 à 12 chiffres, soit de "0" à "999 999 999 999" :

Code d'accès Relais 1, câblage depuis S+/S- de la platine

* Code Maître #[Bip!] Code Param (20 à 59) #[Bip!] Code de 1 à 12 chiffres #[Bip!] *

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on veut rentrer un 1^{er} code d'accès pour le Relais n°1 (Code Param. = 20), et que ce code d'accès est "140798",

il faut taper : * 1 2 3 4 #[Bip!] 2 0 #[Bip!] 1 4 0 7 9 8 #[Bip!] *

Si le Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on veut rentrer un 2^{ème} code d'accès pour le Relais n°1 (Code Param. = 21), et que ce code est "21062024", voici ce qu'il faut taper :

* 1 2 3 4 #[Bip!] 2 1 #[Bip!] 2 1 0 6 2 0 2 4 #[Bip!] *

b) Durée du déverrouillage du Relais 1, câblage direct sur S+/S- de la platine de rue

La durée va de 0,3s à 29,7s au maximum avec des pas de 0,3s. Le nombre de secondes de déverrouillage doit être multiplié par 3. Il faut rentrer "03" pour 1s, "06" pour 2s, etc...

Durée du déverrouillage du Relais 1, câblage depuis S+/S- de la platine

* Code Maître #[Bip!] 03 #[Bip!] Durée sur 2 chiffres (durée en secondes x 3) #[Bip!] *

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on avoir une durée de 6 secondes de déverrouillage pour le Relais 1 ,

il faut taper : * 1 2 3 4 #[Bip!] 0 3 #[Bip!] 1 8 (6 secondes x 3) #[Bip!] *

c) Code d'accès Relais 2 : Mini-RLC-C ou KDT-RLC-C (en option) câblés sur le BUS

Vous pouvez aussi saisir jusqu'à 40 codes pour ce Relais 2 (du Code Param. "60" à "99").

Chaque code peut avoir une longueur de 1 à 12 chiffres, soit "0" à "999 999 999 999" :

Code d'accès Relais 2, Mini-RLC-C ou KDT-RLC-C (en option) câblés sur le BUS

* Code Maître #[Bip!] Code Param (60 à 99) #[Bip!] Code de 1 à 12 chiffres #[Bip!] *

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on veut rentrer un code d'accès pour le Relais n°2 (Code Param. = 60), et que ce code d'accès est "3615",

il faut taper : * 1 2 3 4 #[Bip!] 2 0 #[Bip!] 3 6 1 5 #[Bip!] *

d) Changement du Code Maître

Le Code Maître peut avoir une longueur de 1 à 12 chiffres, soit "0" à "999 999 999 999"
ATTENTION : en cas de perte du Code Maître, la platine devra partir en SAV STARGATES.

Changement du Code Maître

* Ancien Code Maître #[2Bip!] 01 #[2Bip!] Nouveau Code Maître 1 à 12 chiffres #[Bip!] *

Ex. : si l'ancien Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on veut rentrer comme nouveau Code Maître "025621071969",

il faut taper : * 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 1 #[2Bip!] 0 2 5 6 2 1 0 7 1 9 6 9 #[Bip!] *

3. Volumes sonores Platine et synthèse vocalea) Volume Microphone de la platine

Il peut être réglé de **1 à 9** : plus il est fort, plus la voix du visiteur est forte à l'intérieur du logement, au moniteur intérieur.

Réglage du Volume du microphone de la platine

* Code Maître #[2Bip!] 10 #[2Bip!] Volume de 1 à 9 #[Bip!] *

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour régler le volume du microphone à 9,

il faut taper : * 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 0 #[2Bip!] 9 #[Bip!] *

b) Volume Haut-parleur de la platine

Il peut être réglé de **1 à 9** : plus il est fort, plus le son est fort à la platine de rue.

Réglage du Volume du Haut-parleur de la platine

* Code Maître #[2Bip!] 11 #[2Bip!] Volume de 1 à 9 #[Bip!] *

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour régler le volume du haut-parleur à 9,

il faut taper : * 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 1 #[2Bip!] 9 #[Bip!] *

c) "BIP!" touches clavier

La platine de rue peut émettre un "BIP!" à chaque fois qu'on appuie sur une touche du clavier en saisissant le réglage "1", ou pas de "BIP!" en choisissant le réglage "0".

Régler l'émission de "BIP!" à chaque appui sur le clavier

* Code Maître #[2Bip!] 05 #[2Bip!] Volume de 1 à 9 #[Bip!] *

Ex. : si le Code Maître est "1234" (par défaut), pour annuler le "BIP!" des touches clavier,

il faut taper : * 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 5 #[2Bip!] 0 #[Bip!] *

d) Volume de la synthèse vocale

Il peut être réglé de **1** à **9** : plus il est fort, plus le volume de la synthèse vocale est fort.

Réglage du Volume de la synthèse vocale

*** Code Maître #[2Bip!] 09 #[2Bip!] Volume de 1 à 9 #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour régler le volume de la synthèse vocale à 9, il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 9 #[2Bip!] 9 #[Bip!] ***

e) Langue et désactivation de la synthèse vocale

La synthèse vocale peut être en Français "**1**", en Anglais "**2**" ou être désactivée "**0**".

Choix de la synthèse vocale

*** Code Maître #[2Bip!] 08 #[2Bip!] Choix de 0 à 2 #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour mettre la synthèse vocale en Anglais, il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 8 #[2Bip!] 2 #[Bip!] ***

4. Adressage platine, Mode d'appel et Code d'appela) Changer l'adressage de la platine

Il peut y avoir au maximum 4 platines par installation et chaque platine doit avoir obligatoirement un adressage différent :

- "**0**" pour la première platine obligatoirement, c'est l'adressage par défaut,
- "**1**" pour la deuxième,
- "**2**" pour la troisième,
- "**3**" pour la quatrième.

Si 2 platines ont le même adressage dans une installation, la surveillance depuis le moniteur intérieur ou l'application mobile et les ordres d'ouvertures/déverrouillages dysfonctionneront.

Changement de l'adressage de la platine

*** Code Maître #[2Bip!] 12 #[2Bip!] Adressage de 0 à 3 #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour changer l'adressage de la deuxième platine, il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 2 #[2Bip!] 1 #[Bip!] ***

b) Mode d'appel

La platine peut fonctionner en Mode d'appel 'Villa' ou en Mode d'appel 'Appartement'.

- En Mode d'appel 'Villa' ("1") par défaut, la platine appelle obligatoirement le moniteur avec le code d'appel "00" et envoie aussi un appel groupé à tous les moniteurs avec le code d'appel de "01" à "15". ATTENTION : il faudra rentrer "00" comme paramètre au paragraphe suivant "Code d'appel", s'il y a eu une modification de ce réglage par défaut.
- En Mode d'appel 'Appartement' ("0"), on peut choisir précisément le code d'appel unique que la platine appellera, ce code peut aller de "00" à "31". ATTENTION : ce code d'appel choisi devra être réglé au paragraphe suivant "Code d'appel".

Changement du Mode d'appel de la platine

*** Code Maître #[2Bip!] 100 #[2Bip!] Mode 0 ou 1 #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour passer en Mode d'appel 'Appartement' il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 0 0 #[2Bip!] 0 #[Bip!] ***

c) Code d'appel

Le réglage du Code d'appel permet soit :

- de restaurer le réglage par défaut, si le Mode d'appel a été de nouveau paramétré en Mode d'appel 'Villa' "1" (voir paragraphe précédent) en rentrant alors obligatoirement le Code d'appel "00",
- de choisir précisément le Code d'appel unique que la platine appellera, ce code peut aller de "00" à "31". ATTENTION : il faut d'abord que le Mode d'appel ait bien été paramétré en Mode d'appel 'Appartement' "0" (voir paragraphe précédent).

Changement du Code d'appel de la platine

*** Code Maître #[2Bip!] 101 #[2Bip!] Code d'appel sur 2 chiffres ("00" à "31") #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut) et si le Mode d'appel a bien été paramétré en 'Appartement' (voir paragraphe ci-dessus), pour que la platine appelle le code "01", il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 0 1 #[2Bip!] 01 #[Bip!] ***

EXEMPLE D'UN CAS PRATIQUE : RÉGLAGE DU MODE ET DU CODE D'APPEL

Dans une installation de vidéophonie STARGATES, si vous avez le cas suivant :

- 2 moniteurs intérieurs de la gamme STARGATES et 2 platines SG611AV,
- La 1^{ère} platine 'Entrée principale' doit appeler uniquement le moniteur 'Accueil',
- La 2^{ème} platine 'Portail livraison' doit appeler les 2 moniteurs 'Accueil' et 'Entrepôt'.

Les réglages des Modes d'appel et Codes d'appel de ces produits sont les suivants :

- Régler les dispswitches du code d'appel au dos du moniteur 'Accueil' en "01",
- Régler les dispswitches du code d'appel au dos du moniteur 'Entrepôt' en "00",
- La 1^{ère} platine 'Entrée principale' : Mode d'appel 'Appartement' "0" et Code d'appel "01",
- La 2^{ème} platine 'Portail livraison' : Mode d'appel groupé 'Villa' "1" et Code d'appel "00".

5. Rétroéclairage des touches du claviera) Intensité rétroéclairage

L'intensité du rétroéclairage des touches du clavier peut varier de "0" à "5".

Réglage de l'intensité du rétroéclairage des touches du clavier

* Code Maître **#[2Bip!] 13 #[2Bip!]** Intensité de 1 à 5 **#[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour régler l'intensité du rétroéclairage à 1, il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 3 #[2Bip!] 1 #[Bip!] ***

b) Durée rétroéclairage

La durée du peut varier de 10 à 99 secondes, ou même être permanent en rentrant "00".

Réglage de la durée du rétroéclairage des touches du clavier

* Code Maître **#[2Bip!] 02 #[2Bip!]** Durée en sec de 10 à 99 ou Permanent "00" **#[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour régler la durée du rétroéclairage à 30s il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 2 #[2Bip!] 3 0 #[Bip!] ***

6. Codes "1 Usage" : désactivation automatique 60s après 1 seul usage

a) Code "1 usage" Relais 1

Le Code "1 usage" pour le Relais 1 ne fonctionnera que pendant 60secondes après sa première saisie, et sera automatiquement effacé dès que ce délai de 60s est écoulé.

Code "1 Usage" Relais 1, câblage depuis S+/S- de la platine

* Code Maître **#[2Bip!] 18 #[2Bip!]** Code de 1 à 12 chiffres **#[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut) est code "1 usage" est "1418", il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 8 #[2Bip!] 1 4 1 8 #[Bip!] ***

b) Code "1 usage" Relais 2

Le Code "1 usage" pour le Relais 2 ne fonctionnera que pendant 60secondes après sa première saisie, et sera automatiquement effacé dès que ce délai de 60s est écoulé.

Code "1 Usage" Relais 2, Mini-RLC-C ou KDT-RLC-C (2 en option) câblés sur le BUS

* Code Maître **#[2Bip!] 19 #[2Bip!]** Code de 1 à 12 chiffres **#[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut) est code "1 usage" est "3945", il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 1 9 #[2Bip!] 3 9 4 5 #[Bip!] ***

7. Mode de déverrouillage et touche de validation

a) Mode de déverrouillage du Relais 1, câblage direct au S+/S- de la platine

Le Mode de déverrouillage par défaut est NO ("0"), et peut être réglé en NF ("1").

En mode NO ("0"), la platine n'envoie pas de courant au repos sur S+/S-. Elle envoie du 12VCC/280mA MAX sur les bornes S+/S- seulement lors de la durée du déverrouillage du Relais 1 : c'est le mode pour câbler une gâche à émission ou le DS-ERL pour ordre d'ouverture de portail.

La platine peut aussi fonctionner en mode NF ("1"), elle envoie alors en permanence du courant 12VCC/280mA MAX sur les bornes S+/S- et coupe seulement le temps de la durée du déverrouillage du Relais 1 : c'est le mode à choisir pour les gâches à rupture.

ATTENTION : Le Mode NF ("1") n'est pas conseillé en cas de distance importante entre les appareils, de sections de conducteurs faibles ou d'installation avec plus de 1 moniteur + 1 platine. Il faudra privilégier le Mode de déverrouillage NO avec un relais COM/NF câblé sur les bornes S+/S- et une alimentation dédiée pour la gâche à rupture ou les ventouses.

Réglage Mode déverrouillage du Relais 1, câblage depuis S+/S- de la platine

*** Code Maître #[2Bip!] 04 #[2Bip!] Intensité de 1 à 5 #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour choisir le Mode de déverrouillage NO, il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 4 #[2Bip!] 0 #[Bip!] ***

b) Changer la touche de validation

La touche de validation par défaut est la touche 'Dièse' "#" ("0").

La touche de validation peut être 'Étoile' "*" ("1").

Le changement de la touche de validation permet de rendre tous les codes inopérants pour une personne non informée du changement : elle continuera à valider les codes d'accès avec la touche 'Dièse' "#", qui seront alors refusés s'il doivent être validés maintenant par la touche 'Étoile' "*".

Tous les codes deviennent alors inactifs pour la personne ou les personnes non informées, sans avoir eu besoin de remplacer tous les codes.

ATTENTION : si vous changez de touche de validation et choisissez "*", pour chaque fois qu'il est demandé dans cette notice d'appuyer sur la touche "#" il vous faudra appuyer sur la touche "*" et inversement !

Changement de la Touche de validation

*** Code Maître #[2Bip!] 07 #[2Bip!] Intensité de 1 à 5 #[Bip!] ***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour choisir la touche de validation "#", il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 7 #[2Bip!] 1 #[Bip!] ***

ATTENTION : ce paramétrage ne sera pas annulé par la procédure "Effacer tous les codes" Il ne sera pas non plus annulé par la procédure "Effacer les réglages" !

8. Effacer tous les codes et effacer tous les réglages

a) Effacer tous les codes

Par cette procédure, vous :

- effacez tous les codes d'accès pour le Relais 1,
- effacez tous les codes d'accès pour le Relais 2,
- effacez les codes "1 usage" pour le Relais 1 et le Relais 2,
- restaurer le Code Maître à "1234".

À la fin de la procédure, après l'appui sur la touche "*", la platine restera inactive pendant quelques secondes le temps que les mémoires des codes soient vidées et que le Code Maître soit restauré à "1234".

Dès que la LED arrête de clignoter et s'éteint, la platine est de nouveau disponible.

Effacement de tous les Codes

***** Code Maître **#[2Bip!]** 06 **#[2Bip!]** 1234 **#[Bip!]** et attendre 30s

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour effacer tous les codes en mémoire, il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 6 #[2Bip!] 1 2 3 4 #[Bip!] attendre 30 s**

b) Effacer tous les réglages

Par cette procédure, vous :

- effacez tous les codes d'accès pour le Relais 1,
- effacez tous les codes d'accès pour le Relais 2,
- effacez les codes "1 usage" pour le Relais 1 et le Relais 2,
- restaurer le Code Maître à "1234",
- effacez toutes les personnalisations des réglages,
- restaurez toutes les valeurs "usine" par défaut des réglages de la platine.

À la fin de la procédure, après l'appui sur la touche "*", la platine restera inactive pendant quelques secondes le temps que les mémoires des codes soient vidées et que le Code Maître soit restauré à "1234".

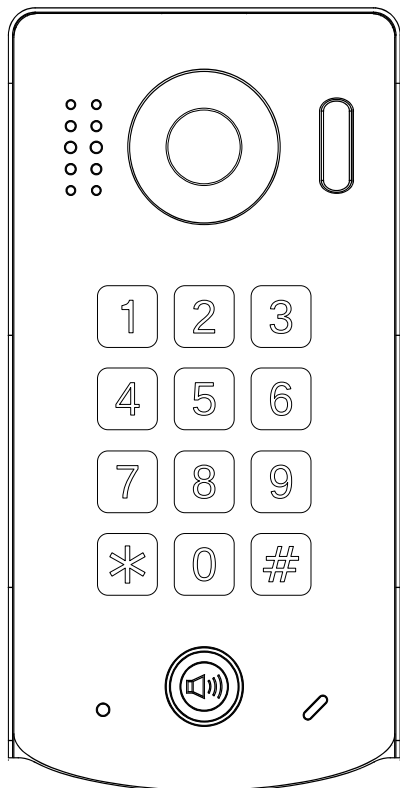
Dès que la LED arrête de clignoter et s'éteint, la platine est de nouveau disponible.

Effacement de tous les réglages

***** Code Maître **#[2Bip!]** 00 **#[2Bip!]** 1234 **#[Bip!]** et attendre 30s

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), pour choisir la touche de validation "#", il faut taper : *** 1 2 3 4 #[2Bip!] 0 0 #[2Bip!] 1 2 3 4 #[Bip!] attendre 30 s**

9) Saisie d'un code pour déverrouiller/ouvrir un accès



**BONNE POSITION
CABLE VERS LE BAS**



MAUVAISE POSITION

Pour déverrouiller/ouvrir un accès par le clavier à codes, il suffit de :

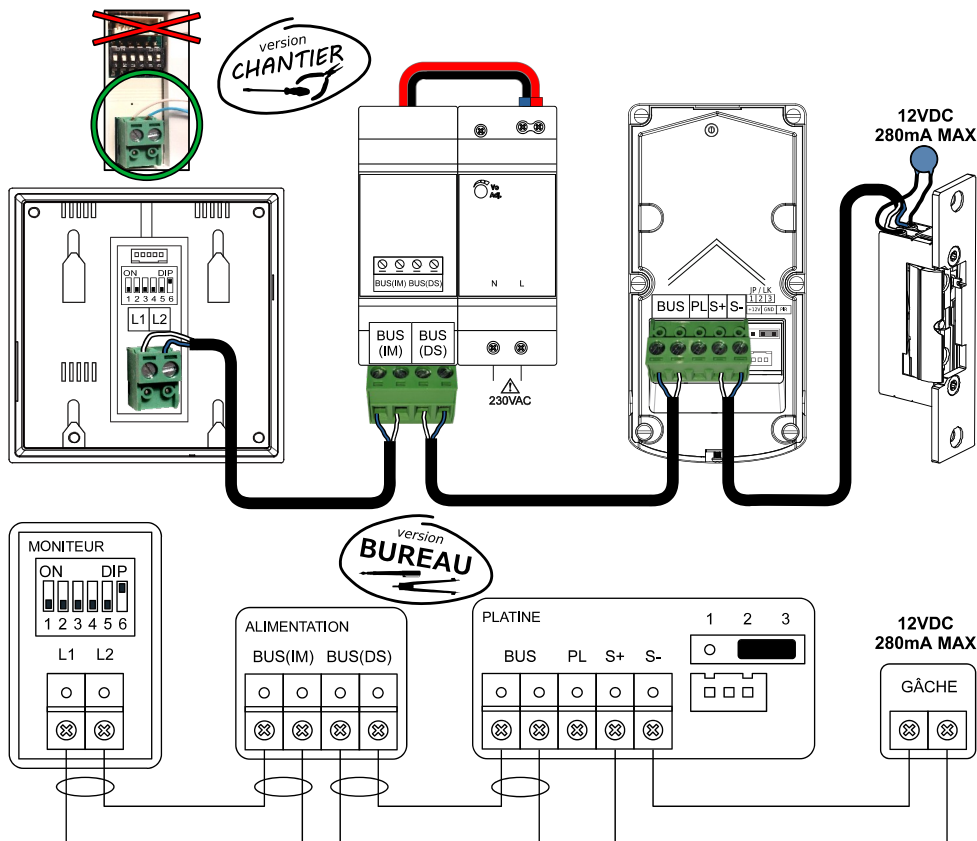
- Taper le code d'accès qui a été programmé de 1 à 12 chiffres pour l'accès que vous souhaitez commander,
- Valider par la touche 'Dièse' "#" par défaut (ou la touche "*" c'est la touche qui a été choisie pour la validation).

Si le code et le plan de câblage sont corrects :

- **La synthèse vocale confirme le déverrouillage/l'ouverture,**
- **La LED de fonctionnement s'allume pendant 3s,**
- **L'accès est déverrouillé/ouvert selon le plan de câblage mis en œuvre.**

10) Plans de câblage

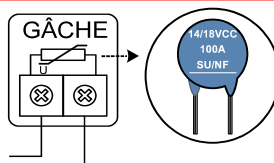
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine



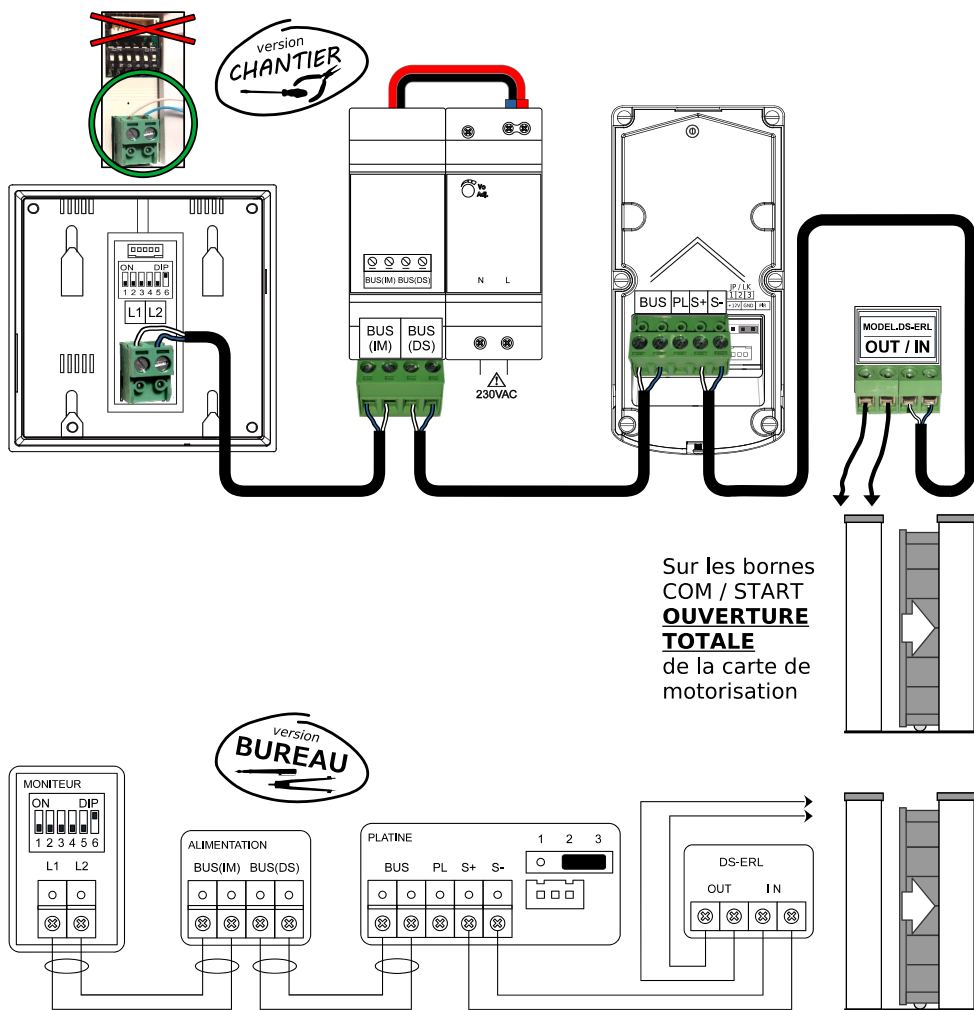
Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** aux bornes **S+ / S-** de la platine. La gâche doit être à émission, fonctionner en **12VDC**, et consommer au **280mA MAX**. Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes **2 et 3**. Le "Mode de déverrouillage" par les bornes S+ / S- doit être paramétré sur "**Emission de courant (NO)**" et la durée se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 0,3 à 29,7s.

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



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 "**Emission 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 0,3 à 29,7s.

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

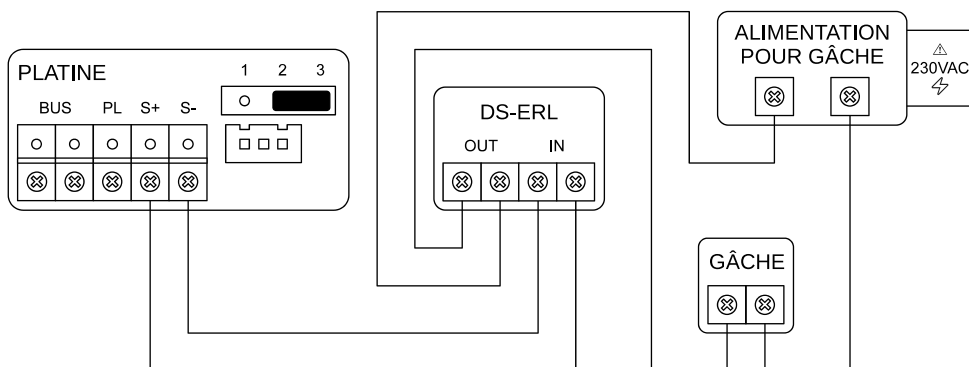
Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** alimentée par une alimentation dédiée **NON FOURNIE**.

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 "**Emission 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.

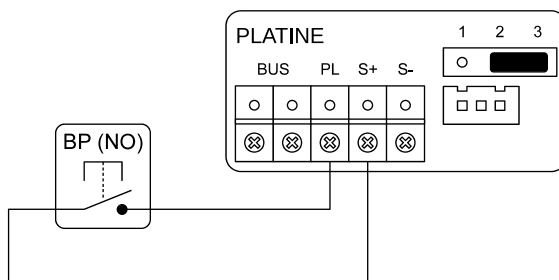


4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie

Vous pouvez brancher un bouton poussoir de sortie.

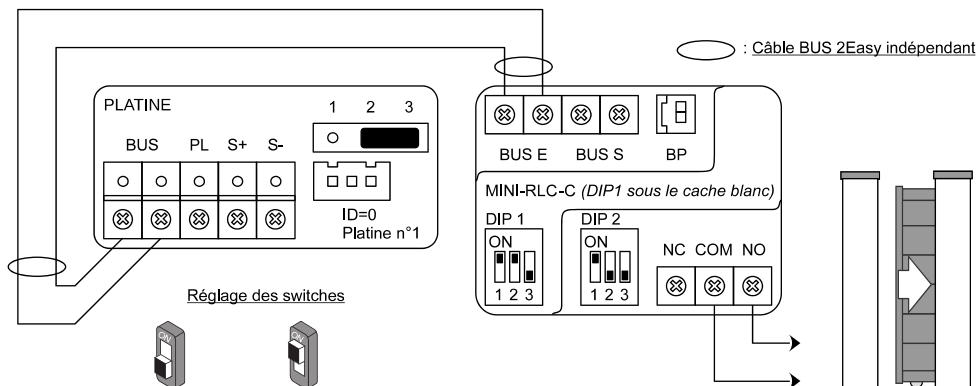
Il suffit de câbler un **Bouton Poussoir (NO) NON FOURNI** sur les bornes **PL / S+**.

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 n° 2/ Clé 2

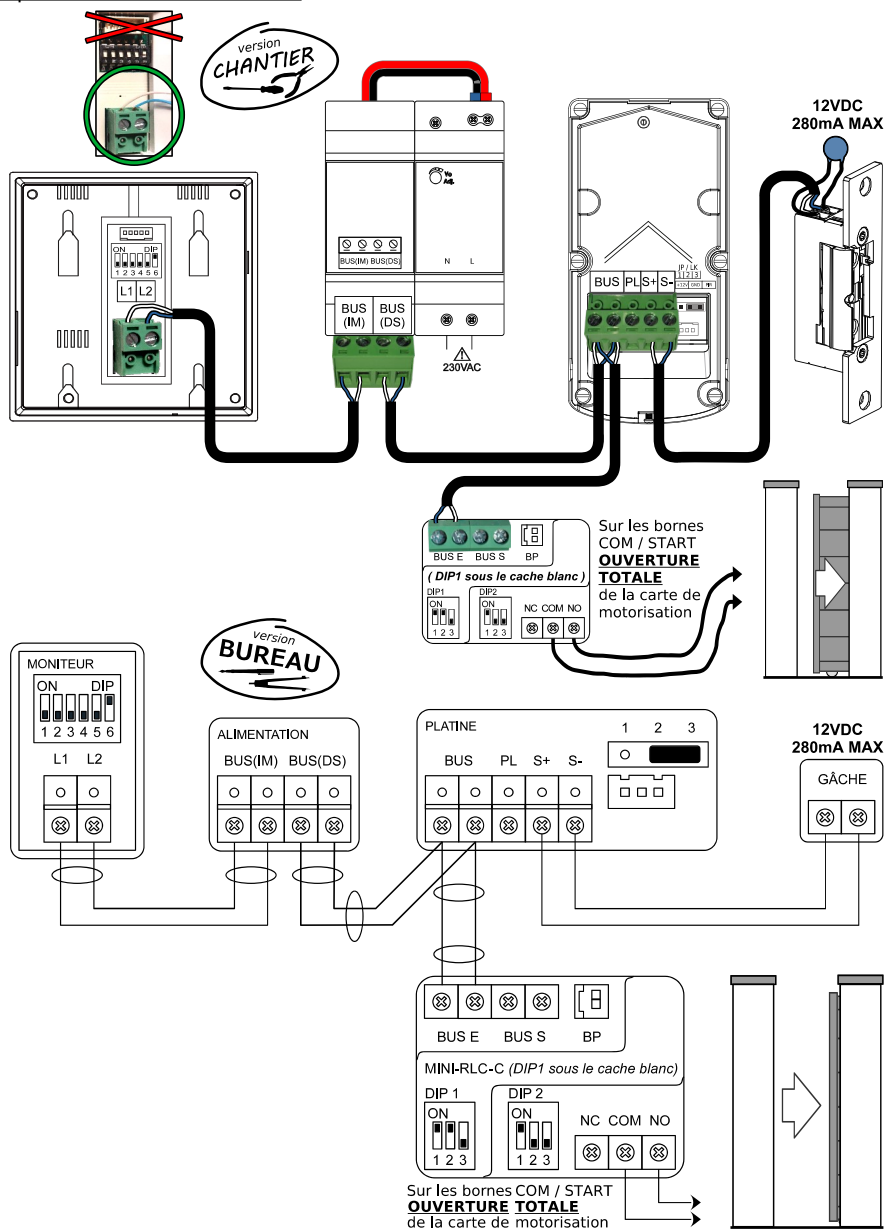
Vous pouvez piloter un relais multi-fonction **Mini-RLC-C NON FOURNI** câblé sur le BUS (entrée en **BUS E**, sortie en **BUS S** si besoin) pour un 2^{ème} accès, par exemple un portail... Câblez alors le contact sec **COM / NO** sur le **COM / START** de la carte de l'automatisme.



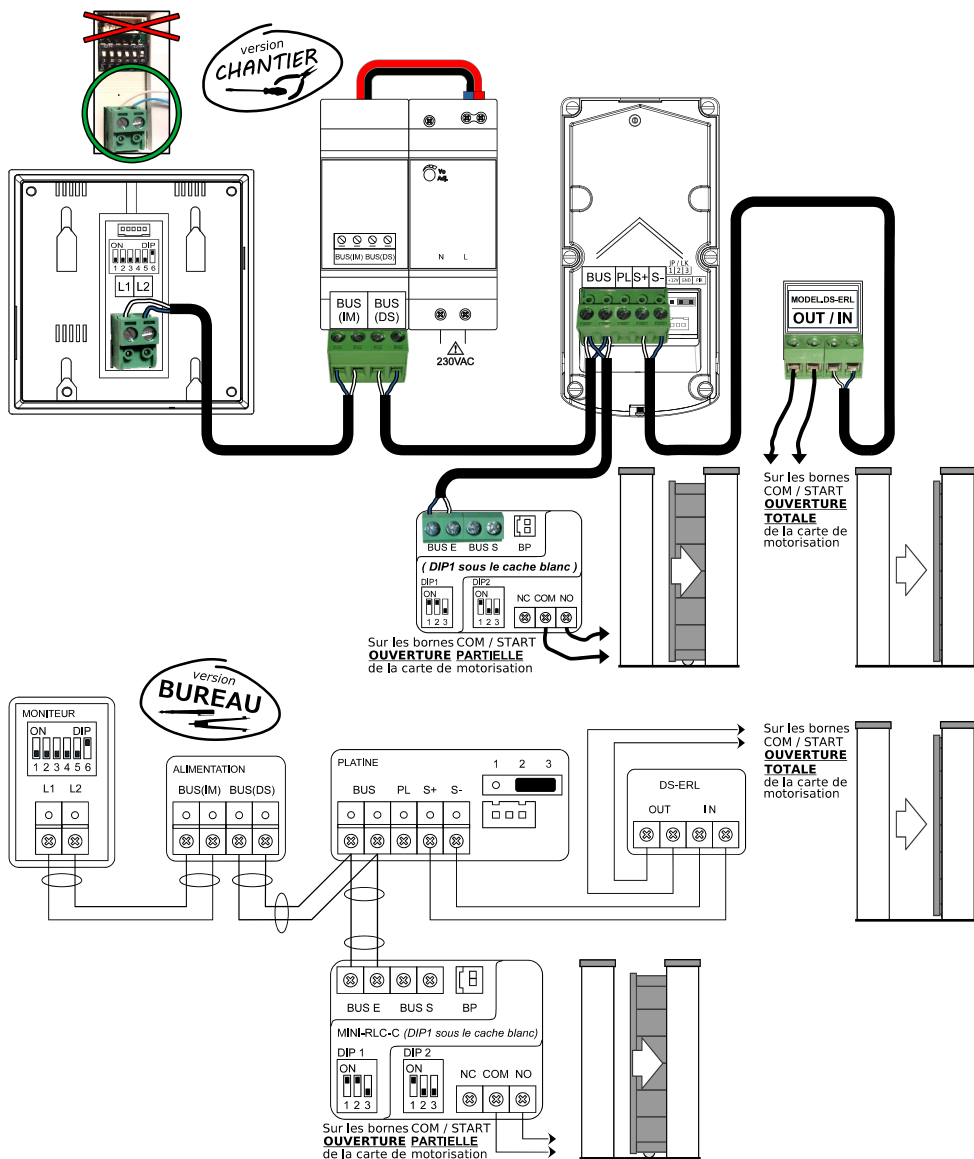
DIP1 : Position du MINI-RLC-C dans la ligne du BUS + durée de commutation.	DIP2 : Numéro de platine + numéro de clé ou icône à toucher pour commander le MINI-RLC-C .
<p>DIP1 switch n°1 = Position sur le BUS</p> <p>DIP1</p> <p>ON : Mini-RLC-C au milieu = il y a un autre produit connecté après le Mini-RLC-C,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



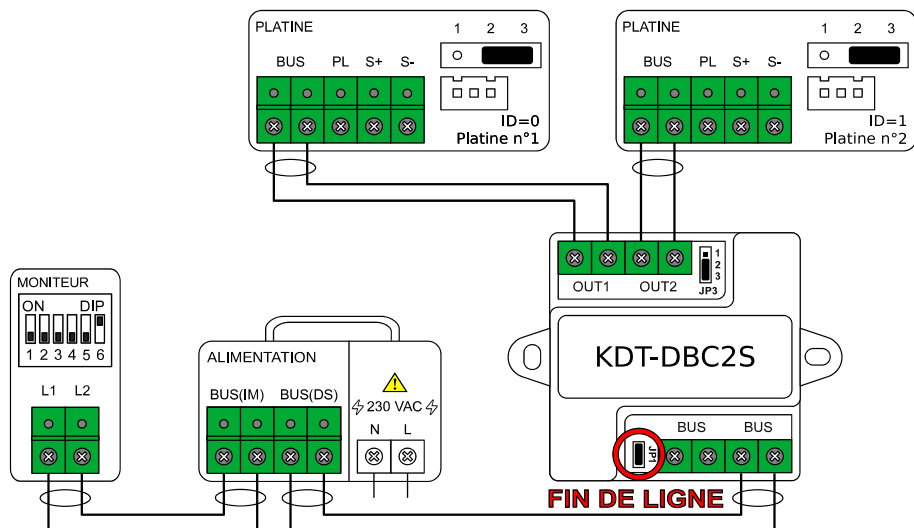
7. Câblage de commande d'ouverture totale du portail en Relais n° 1/ Clé 1, et partielle en Relais n°2 /Clé 2



8. Installation de 1 seul moniteur avec 2 platines avec un contrôleur KDT-DBC2S

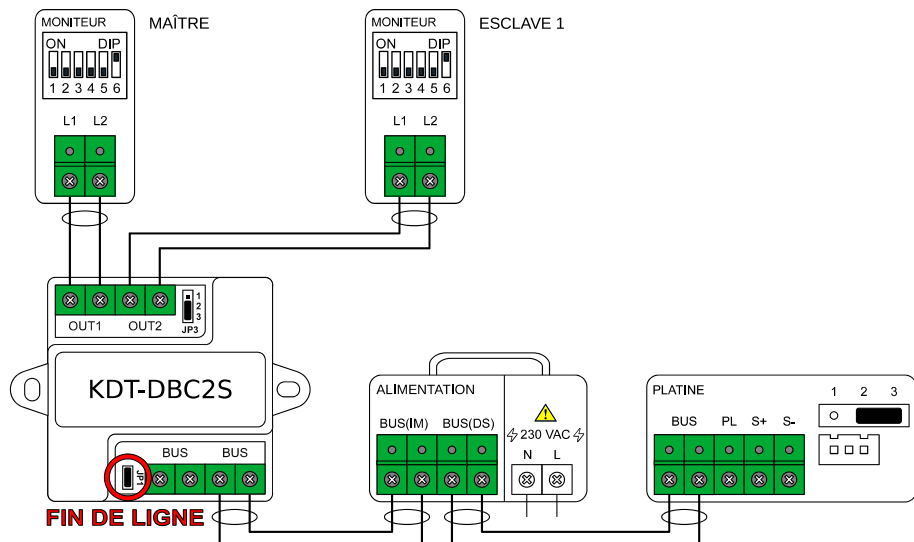
Le KDT-DBC2S permet de connecter 2 platines de rue dans 1 même installation.

Il faut adresser les platines de rue avec un code différent pour chacune d'elles.



9. Installation de 2 moniteurs "en étoile" possible aussi avec un contrôleur KDT-DBC2S

Un moniteur devra être paramétré en "Maître" et l'autre en "Esclave 1".



10. 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".

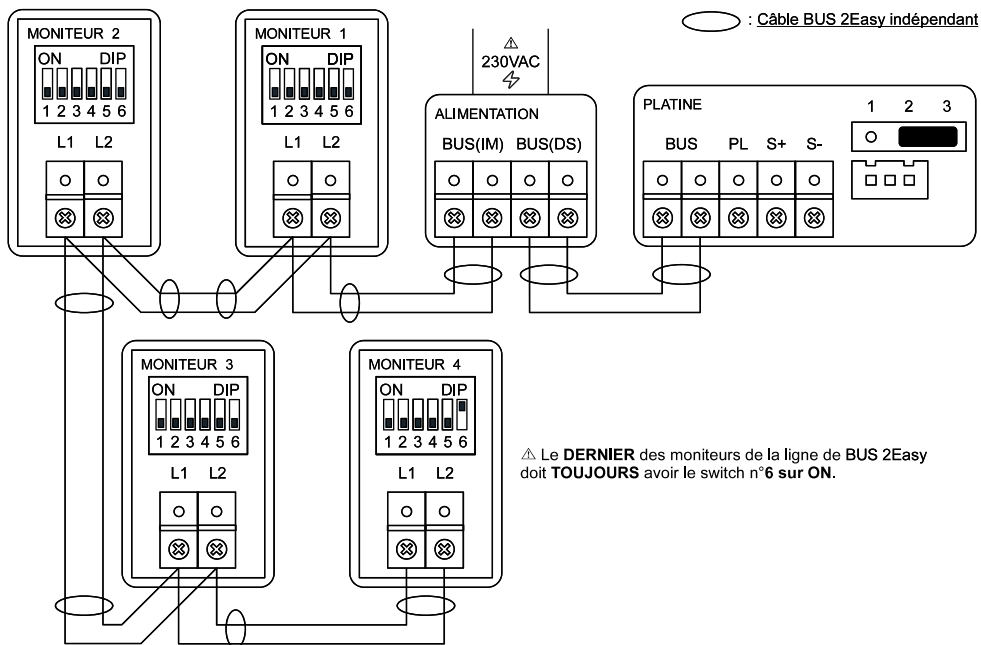
Le raccordement au BUS 2Easy doit être toujours câblé depuis le moniteur précédent.

⚠ RÉGLAGES DES CODES D'APPEL DES MONITEURS INTÉRIEURS ⚠

Si réglage au dos par 6 dipswitches :	Si réglage dans les menus du moniteur :
"00" =  au dos du moniteur	Rentrer " Code d'Appel = 3 2 " +  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
 "3 2" + 	 "3 2" + 	 "3 2" + 	 "3 2" + 
Tous en bas sur OFF	Tous en bas sur OFF	Tous en bas sur OFF	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 !

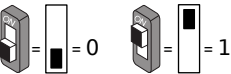


11. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement

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.

Un moniteur devra être paramétré en moniteur "Maître" et les 3 autres en "Esclave 1 à 3"

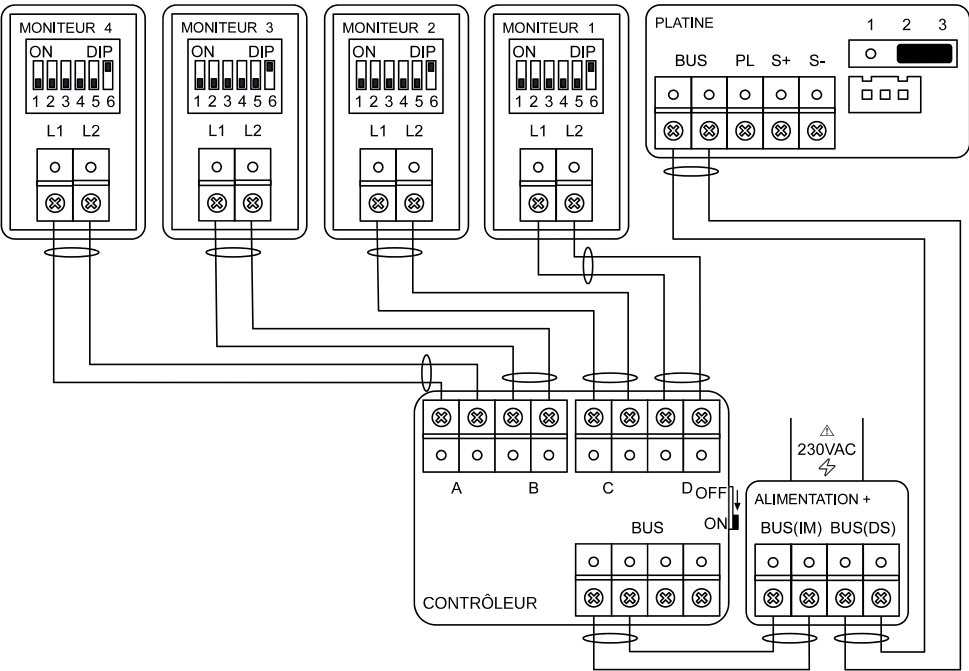
Pour mettre un switch sur **OFF** (0), baissez-le, loin du ON.
Pour mettre un switch sur **ON** (1), montez-le vers le ON.



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

Si réglage au dos par 6 dipswitches :	Si réglage dans les menus du moniteur :
" 0 0 " =  au dos du moniteur	Rentrer " Code d'Appel = 3 2 " +  au dos

La platine appelle les 4 moniteurs avec le même code d'appel.



12. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines

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.

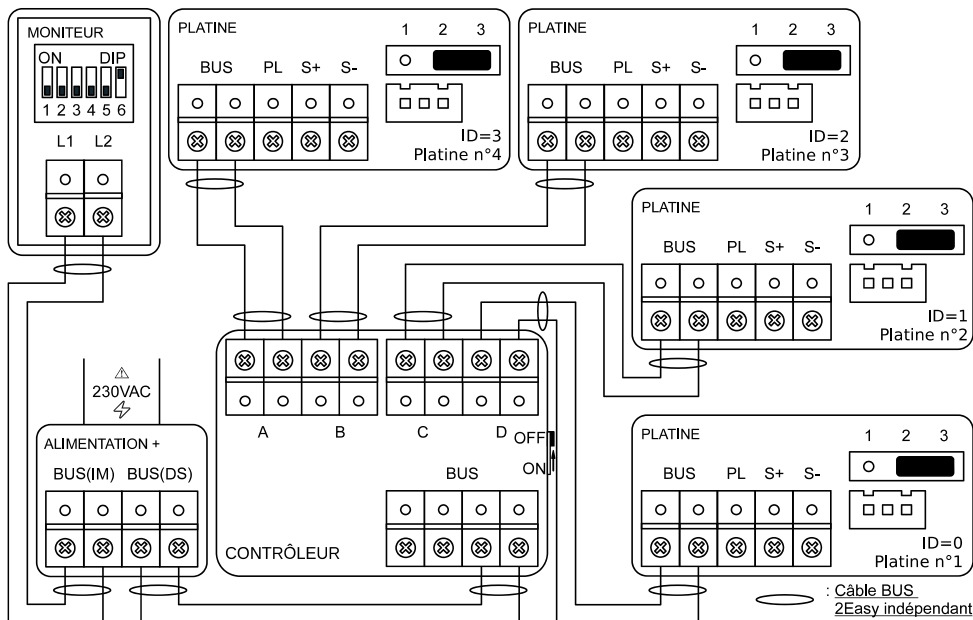
Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur, et adresser les platines de rue avec un code différent pour chacune d'elles.

⚠ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR ⚠

Si réglage au dos par 6 dipswitches :	Si réglage dans les menus du moniteur :
"00" =  au dos du moniteur	Rentrer " Code d'Appel = 3 2 " +  au dos

Rentrer à chaque platine un numéro de "01" à "04" (voir : "Adressage 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
Code Maître + # + 12 + # + 0 + # OK ! ⇒ (BIIIP!!!)	Code Maître + # + 12 + # + 1 + # OK ! ⇒ (BIIIP!!!)	Code Maître + # + 12 + # + 2 + # OK ! ⇒ (BIIIP!!!)	Code Maître + # + 12 + # + 3 + # OK ! ⇒ (BIIIP!!!)



11) Caractéristiques

Alimentation : par 2 fils non polarisés du BUS 2Easy

Consommation : en veille : 0,36W : en fonctionnement : 2,52W

Caméra : Couleur CMOS, 520 lignes TV, 1/4 de pouce, angle de vue : 170°

Clavier à codes : touches mécaniques version anti-vandale

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

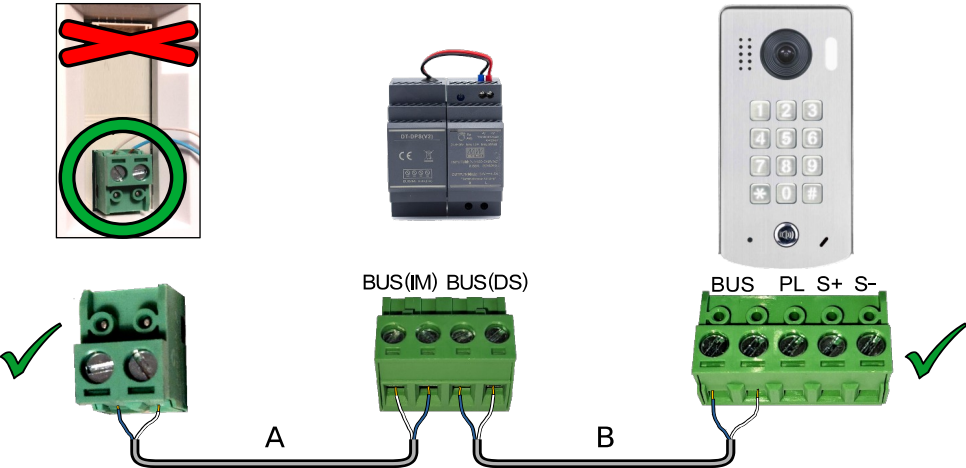
Nombre d'accès commandés : 2 (le 2^{ème} accès en option avec Mini-RLC-PLUS ou KDT-RLC-C)

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

Matériau et Indice de Protection : Inox marin 316, IP54 IK07

Dimensions platine saillie : H182 × L93 × P44mm

12) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié



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



Scannez pour obtenir
nos notices techniques



Gates



**GROUPE
GATES**

7 avenue Lascos
13500 Martigues

Tél. : 04 42 87 17 30

Fax. : 04 84 25 22 39

contact@groupe-gates.com

www.2easy-gates.fr