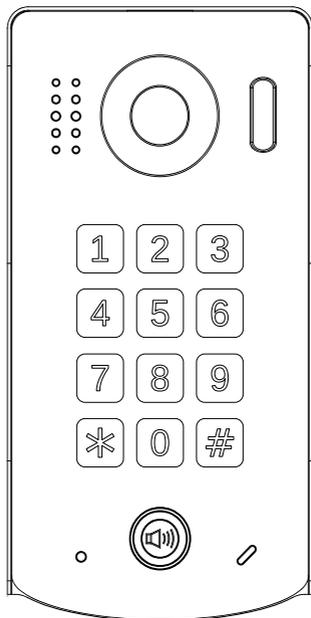




Platine de rue INOX 316 - Caméra 170°  
Clavier à codes anti-vandale

SG611AV



## Notice d'installation et d'utilisation

- △ Merci de lire intégralement 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.
- © COPYRIGHT 2023 - Tous droits réservés

Cette notice comprend 32 pages.

# STAR GATES

7 avenue Lascos  
13500 MARTIGUES

## Table des matières

1) Programmation Flash (Mémo après lecture complète du manuel).....	4
2) Description des éléments.....	5
3) Avertissements et conseils pour l'installation.....	6
4) Fixation et montage.....	7
5) Description des connectiques.....	8
6) Inox 316 et caméra Extra-grand angle 170°.....	9
1. Casquette et façade en Inox 316.....	9
2. Objectif de caméra Extra-grand angle 170°.....	9
7) Paramétrage de la platine.....	10
1. Tableau de tous les Paramétrages de la platine.....	10
2. Codes d'accès Relais 1 et 2, durée déverrouillage et changement du Code Maître	11
3. Volumes sonores Platine et synthèse vocale.....	12
4. Adressage platine, Mode d'appel et Code d'appel.....	13
5. Rétroéclairage des touches du clavier.....	15
6. Codes "1 Usage" : désactivation automatique 60s après 1 seul usage.....	15
7. Mode de déverrouillage et touche de validation.....	16
8. Effacer tous les codes et effacer tous les réglages.....	17
8) Saisie d'un code pour déverrouiller/ouvrir un accès.....	18
9) Plans de câblage.....	19
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine.....	19
2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec.....	20
3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée.....	21
4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie.....	21
5. Câblage du Relais 2 : câblage et paramétrage du Mini-RLC-C.....	22
6. Installation avec 1 moniteur et une gâche OU un automatisme à commander.....	25
7. Installation avec 1 seul moniteur, une gâche ET un automatisme à commander.....	26
8. Installation avec 1 seul moniteur et 2 commandes à donner à un automatisme.....	27
9. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine.....	28
10. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement.....	29
11. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines.....	30
10) Caractéristiques.....	31
11) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié.....	32

## 1) Programmation Flash (Mémo après lecture complète du manuel)

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

### 1. 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).

### 2. 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 impérativement le module optionnel Mini-RLC-C comme deuxième relais ; il n'est pas fourni en standard.

### 3. PROGRAMMATION DU TEMPS DE DEVERROUILLAGE «ACCÈS 1» (0,3S DÉFAUT)

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

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

enfin tapez **le temps** suivi de **#** **exemple : 04 # = 4 x 0,3s soit 1,2s** (led et beep).

(en standard le temps est 0,3s)

avec le code **0 2 # = 2 x 0,3s** : si vous tapez **0 2 # temps = 0,6s**,

si vous tapez **0 5 # = 5 x 0,3s** : si vous tapez **0 5 # temps = 1,5s**,

Valeur maxi **9 9 #** : soit un temps de déverrouillage de 29,7s maxi.

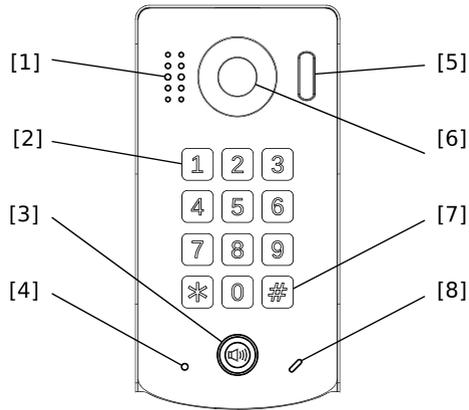
### 4. RESET DE TOUS LES CODES

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

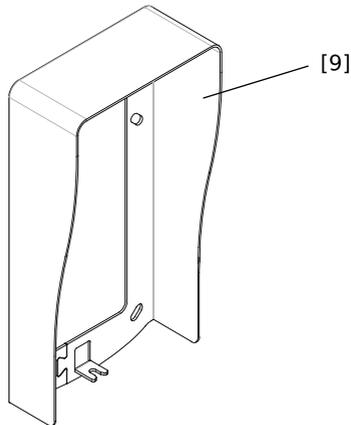
puis tapez **0 6 #** (led et beep beep),

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

## 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             |

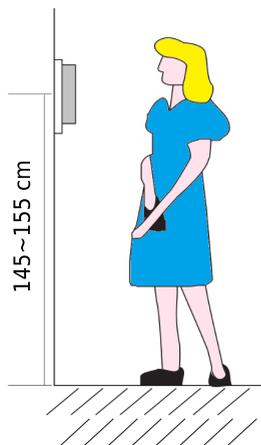


[9] Visière anti-pluie

### 3) Avertissements et conseils pour l'installation

Vous venez de vous équiper avec un système de vidéophonie STARGATES et nous vous en remercions ! Afin de profiter de votre matériel pleinement et en toute sécurité, 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.
- La séparation des domaines de tension doit être respectée : les courants forts et courants faibles ne doivent pas cheminer ensemble et être distants d'au moins 30cm.
- Avant l'installation, vous devez vous assurer du bon état du matériel
- Les pièces d'emballage doivent être mis hors de portée des jeunes enfants car ils présentent un danger d'étouffement.
- Les appareils alimentés par le réseau électrique doivent être protégés par un disjoncteur magnéto-thermique dont le calibre est adapté.
- Ne jamais ouvrir les produits sauf injonction expresse, ne pas couvrir les produits, ne pas humidifier les produits par aspersion.
- Ne pas modifier les raccordements internes des produits, les connecteurs sertis et les câbles de connexion d'origine.
- Mettre les appareils hors tension avant toute intervention de câblage, raccordement, nettoyage et entretien courant.
- Respecter les avertissements figurant sur les produits, notamment les symboles de danger d'origine électrique.
- Pour toute réparation, adressez vous exclusivement au réseau agréé de la marque.
- La non-observation des avertissements ci-dessus peut compromettre la sécurité des biens et des personnes.

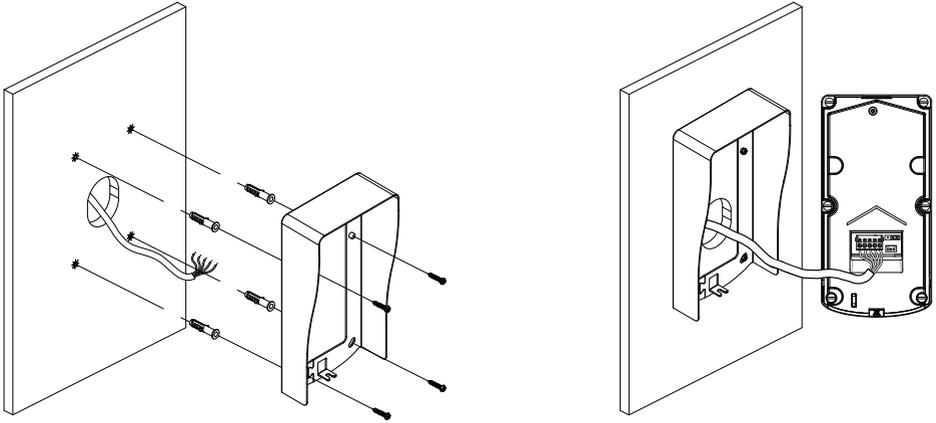


La hauteur d'installation suggérée pour la platine, quand cela est possible, est d'environ 145 cm à 155 cm depuis le sol pour un confort normal en position debout.

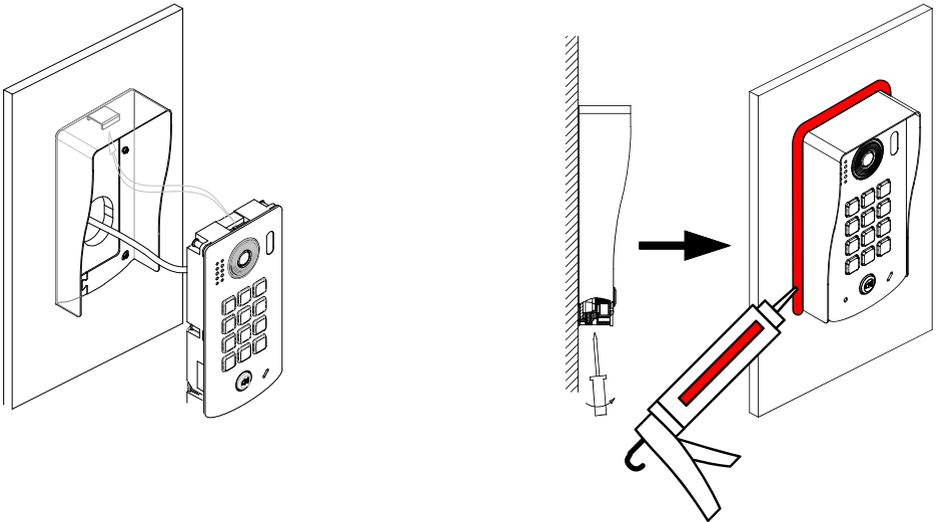
Si le logement doit être accessible à une personne à mobilité réduite, les touches en façade de la platine de rue doivent être comprise entre 90cm et 130cm du sol fini, en étant installées à au moins 40cm d'un angle rentrant.

(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) Fixation et montage



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

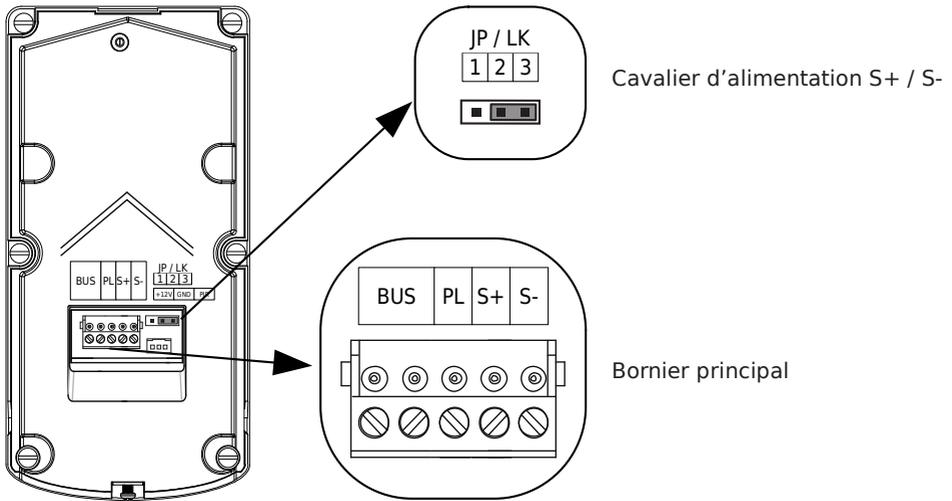


Insérez la platine de rue sous la visière anti-pluie.

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).

## 5) Description des connectiques



### 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 de sortie (NO), câblé sur les bornes PL et 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

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)

## 6) Inox 316 et caméra Extra-grand angle 170°

### 1. Casquette et façade en Inox 316

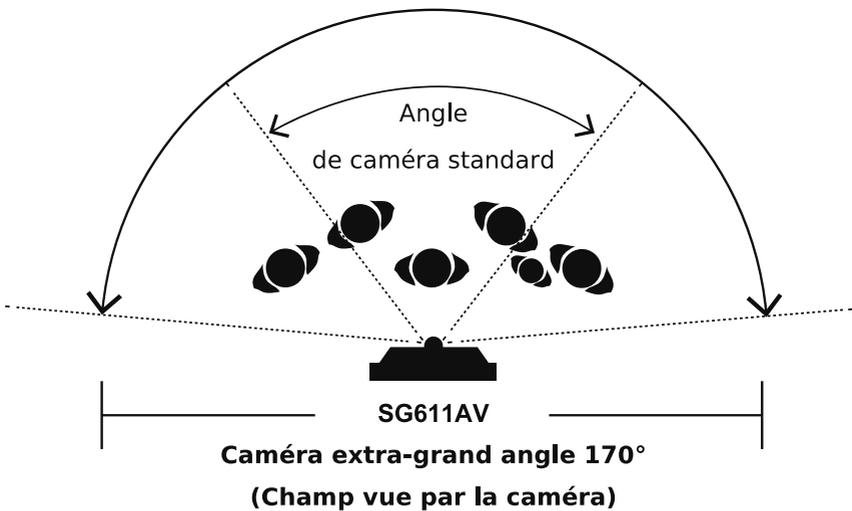
La casquette et la façade de la platine sont en Inox 316

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.

## 7) 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 ou un Mini-RLC-C (en option).

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

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 du 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 #[2Bip!] Code Param (20 à 59) #[2Bip!] Code de 1 à 12 chiffres #[Bip!] \***

Ex. : si le Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on veut rentrer un 1<sup>er</sup> 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!] \***

Si le Code Maître est "1234"(par défaut), qu'on veut rentrer un 2<sup>ème</sup> 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 #[2Bip!] 03 #[2Bip!] 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 #[2Bip!] 0 3 #[2Bip!] 1 8 (6 secondes x 3) #[Bip!] \***

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

**\* Code Maître #[2Bip!] Code Param (60 à 99) #[2Bip!] 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 #[2Bip!] 2 0 #[2Bip!] 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 vocale

a. 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'appel

a. 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<sup>ère</sup> platine 'Entrée principale' doit appeler uniquement le moniteur 'Accueil',
- La 2<sup>ème</sup> 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<sup>ère</sup> platine 'Entrée principale' : Mode d'appel 'Appartement' "0" et Code d'appel "01",
- La 2<sup>ème</sup> platine 'Portail livraison' : Mode d'appel groupé 'Villa' "1" et Code d'appel "00".

## 5. Rétroéclairage des touches du clavier

### a. 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 (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".

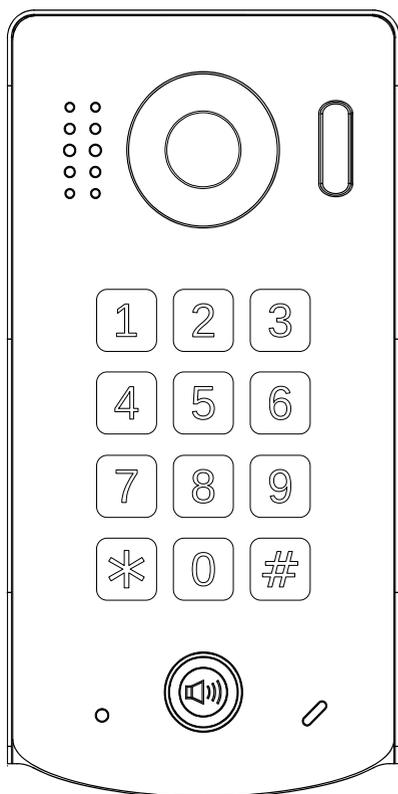
Dès que la LED arrête de clignoter et s'éteint, la platine est de nouveau disponible.

#### 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**

## 8) 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 :

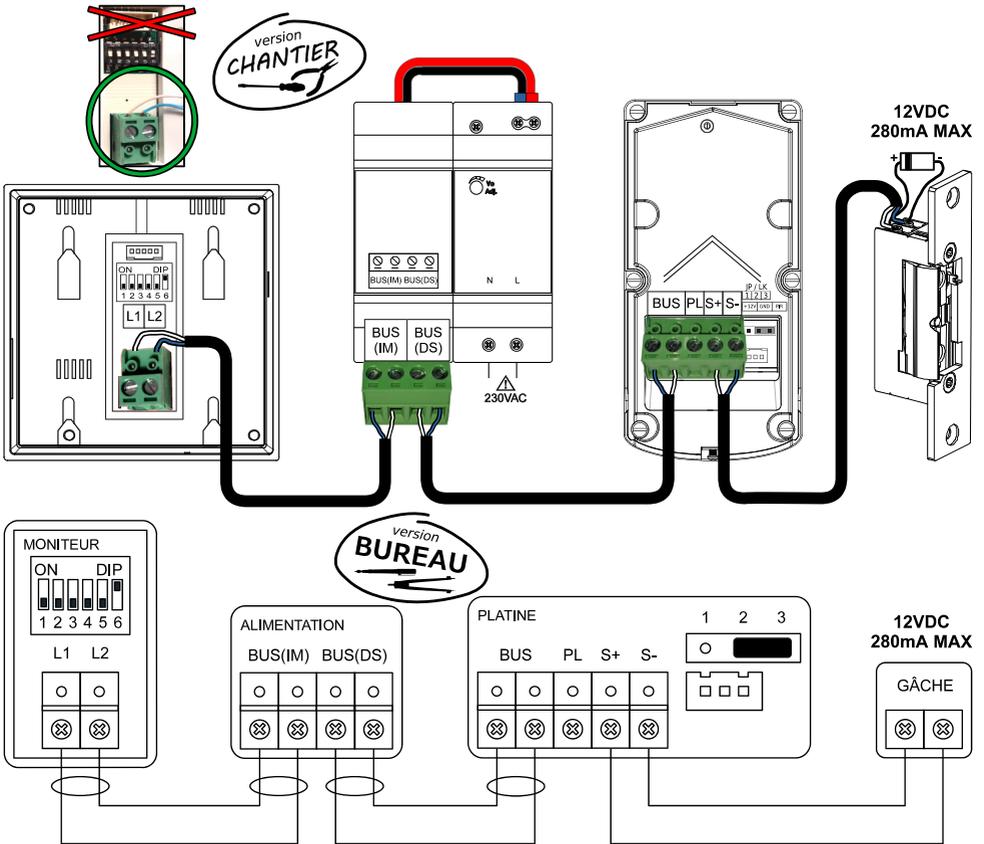
- Taper le code d'accès qui a été programmé de 1 à 12 chiffres pour l'accès que vous souhaitez commander,
- Valider par la touche 'Dièse' "#" par défaut (ou la touche "\*" c'est la touche qui a été choisie pour la validation).

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.**

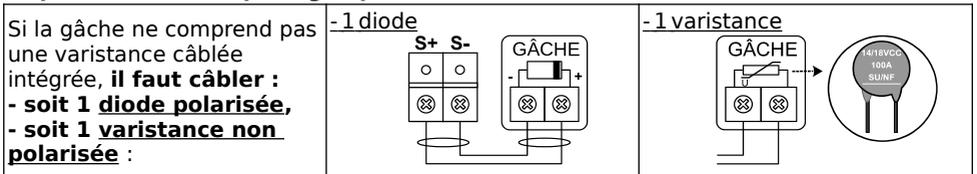
## 9) Plans de câblage

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

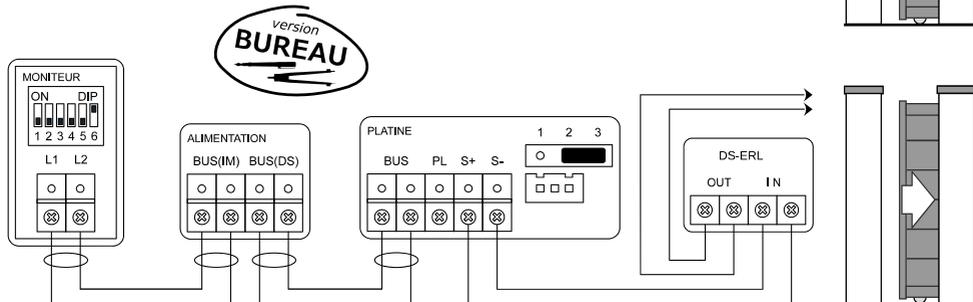
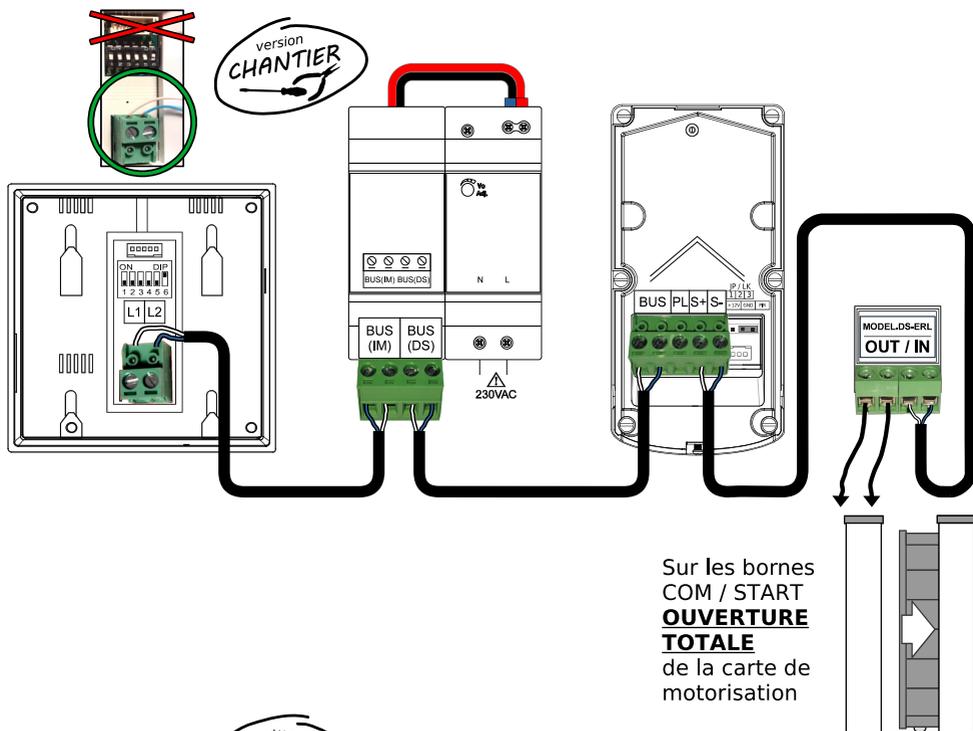


Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** aux bornes **S+ / S-** de la platine. La gâche doit être à émission, fonctionner en **12VDC**, et consommer au **280mA MAX**.

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 ou une diode !**



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



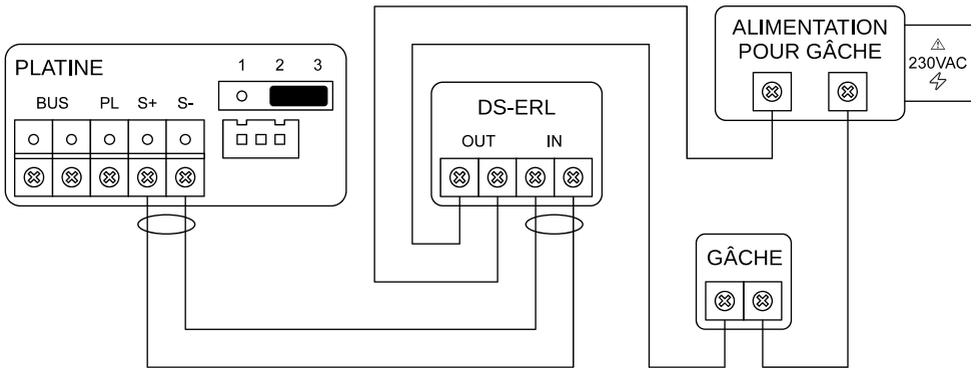
Vous pouvez commander un automatisme par un contact sec en câblant le relais de sécurité **FOURNI** (réf. DS-ERL). Câblez les bornes **S+ / S-** de la platine sur les bornes **IN** du relais, et les bornes **OUT** du relais sur la commande **NO** de la carte de l'automatisme. Le "Cavalier d'alimentation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

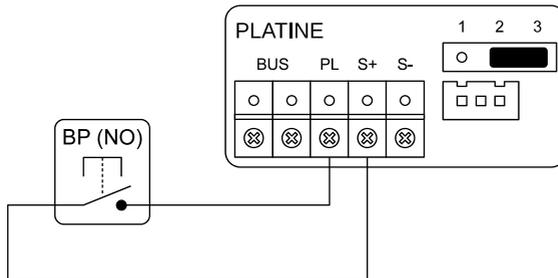
Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes 2 et 3.  
Le "Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S- " doit être paramétré sur "**Emission de courant (NO)**". (la platine injecte du courant dans le relais de sécurité DS-ERL).  
La durée du déverrouillage se règle dans la 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+**.

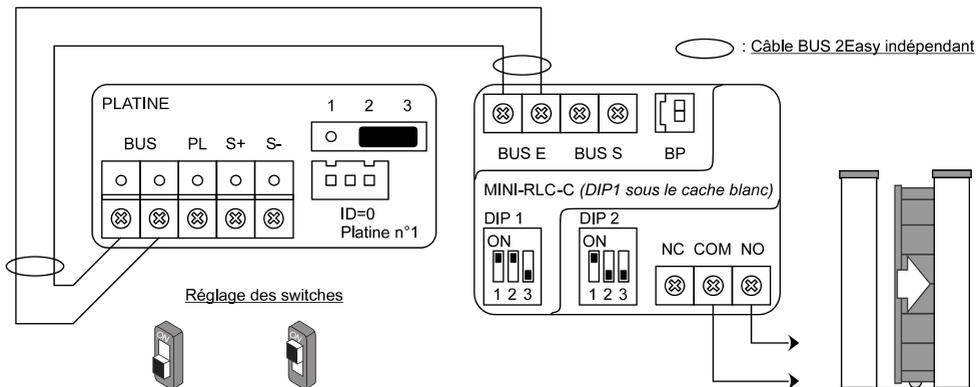
Le temps de déverrouillage de la gâche, ou le temps du contact selon le plan de câblage, sera celui du temps d'appui sur le bouton poussoir.



### 5. Câblage du Relais 2 : câblage et paramétrage du Mini-RLC-C

Vous pouvez commander un Relais 2 : le relais multi-fonction **Mini-RLC-C NON FOURNI** câblé sur le BUS : entrée en **BUS E**, et sortie en **BUS S** si besoin.

Câblez le contact sec **COM / NO** sur la commande **NO** de la carte de l'automatisme.

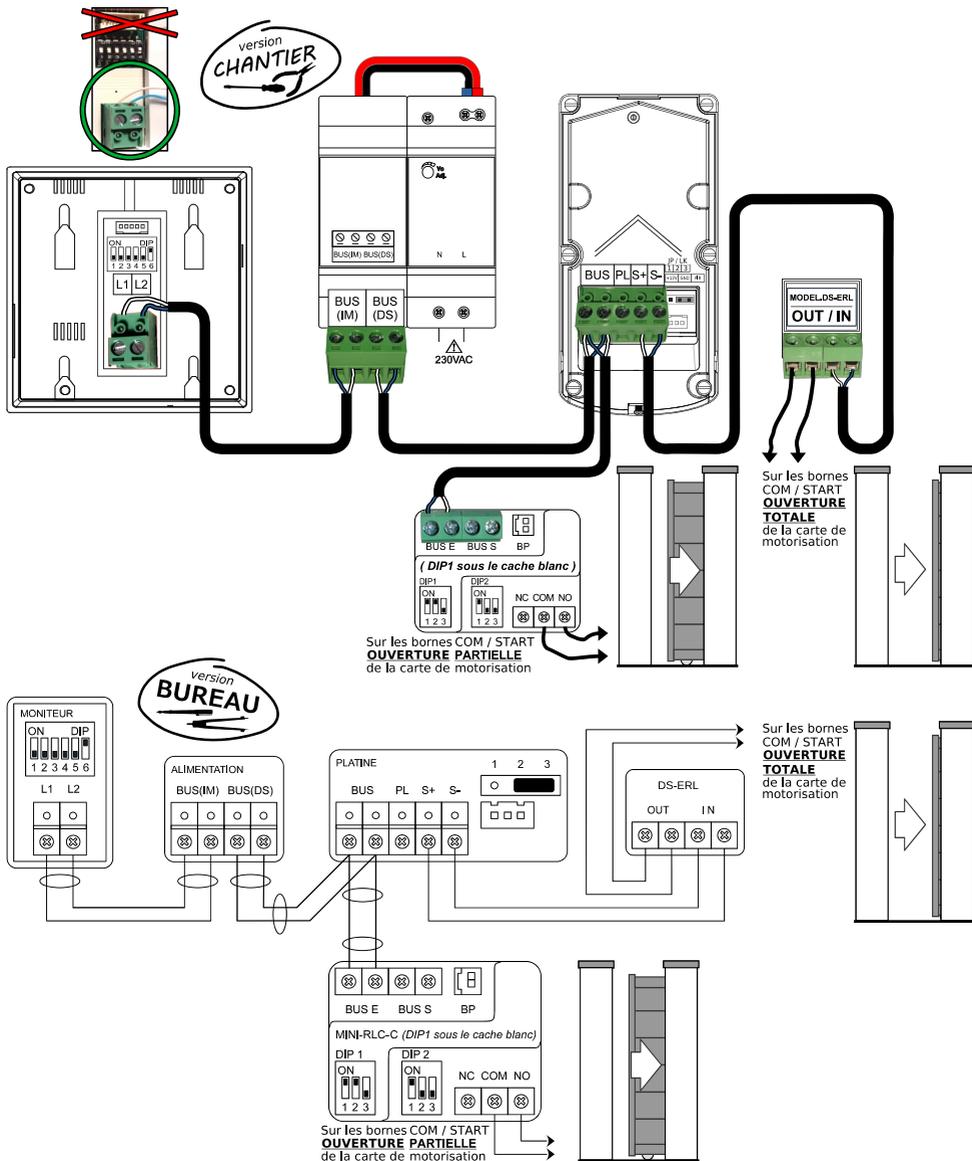


DIP1 : Position du Mini-RLC-C dans la ligne du BUS + temps de commutation		
Switch n°1 : Position sur le BUS	Switches n°2 et 3 : temps de commutation	
<p>: <b>Au milieu</b> = s'il y a un autre produit connecté après le Mini-RLC-C, si les bornes de sortie "BUS S" sont câblées.</p>	<p>: 1 seconde</p>	<p>: 5 secondes</p>
<p>: <b>En fin de ligne</b> = s' 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 (<i>comme plan en ex.</i>).</p>	<p>: 2 secondes (<i>comme plan en ex.</i>)</p>	<p>: 10 secondes</p>

DIP2 : Association au numéro de platine + numéro de la clé à toucher sur le moniteur pour commander le Mini-RLC-C (= numéro de Relais par le Clavier)			
<p>: Platine 1, clé 1</p>	<p>: Platine 2, clé 1</p>	<p>: Platine 3, clé 1</p>	<p>: autre fonction</p>
<p>: Platine 1, clé 2 (<i>comme plan en ex.</i>)</p>	<p>: Platine 2, clé 2</p>	<p>: Platine 3, clé 2</p>	<p>: Platine 4, clé 2</p>



**b. Commande d'ouverture totale du portail par contact sec du DS-ERL en Relais n°1/Clé n°1, et partielle par contact sec du Mini-RLC-C en Relais n°2 /Clé n°2**



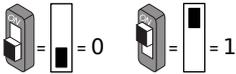
6. Installation avec 1 moniteur et une gâche OU un automatisme à commander

Rappel : le **BUS 2Easy 2 fils est NON POLARISÉ**.

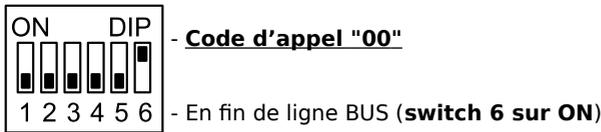
**Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur.**

Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.

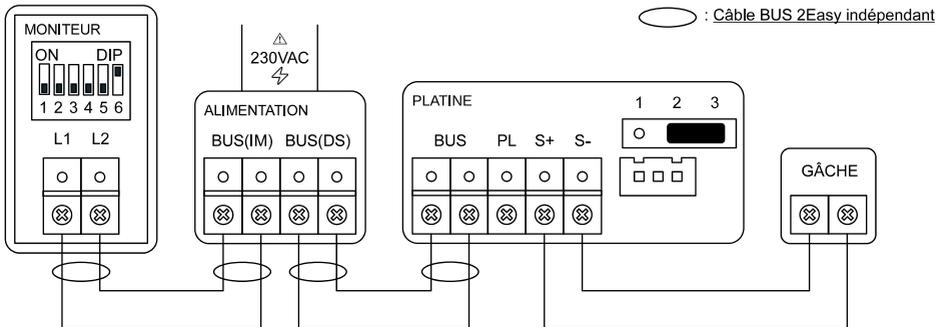
Pour mettre un switch sur ON (1), rapprochez-le vers le ON.



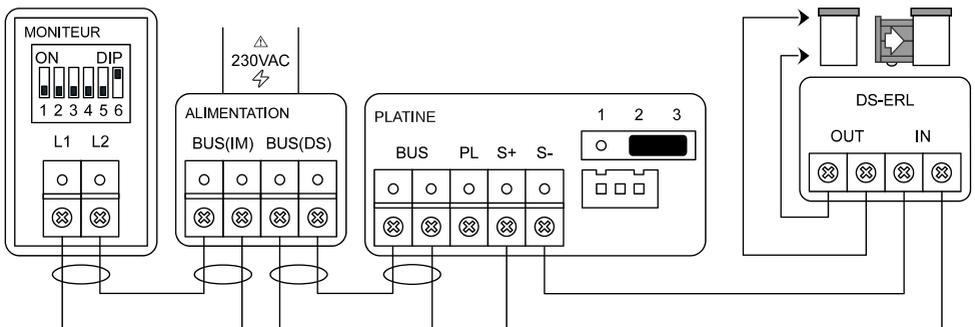
La platine appelle par défaut le moniteur avec le code d'appel "00".  
Voici comment régler les switches au dos du moniteur intérieur :



1 seul moniteur avec une gâche.



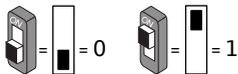
1 seul moniteur avec 1 automatisme à commander.



7. Installation avec 1 seul moniteur, une gâche ET un automatisme à commander

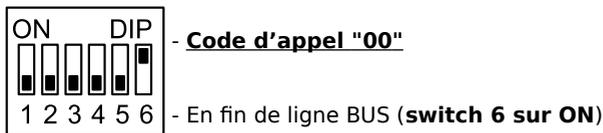
**Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur et au Mini-RLC-C.**  
 Le MINI-RLC-C est **NON FOURNI**. Rappel: le **BUS 2Easy 2 fils est NON POLARISÉ**.

Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.  
 Pour mettre un switch sur ON (1), rapprochez-le vers le ON.

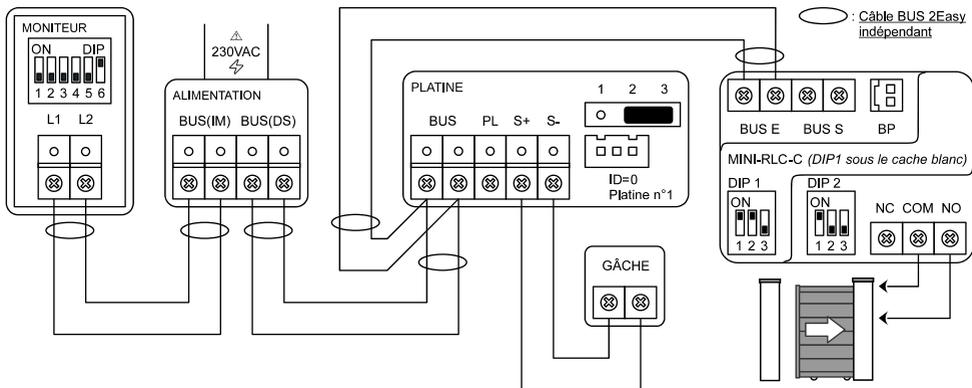
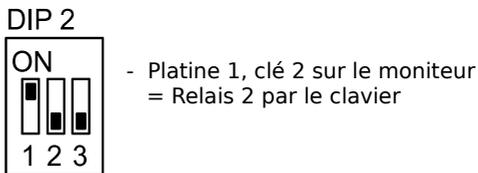


Réglage des switches du moniteur intérieur :

La platine appelle par défaut le moniteur avec le code d'appel "00".  
 Voici comment régler les switches au dos du moniteur intérieur :



Réglage des switches du Mini-RLC-C (voir réglages : Câblage d'une deuxième commande)



8. Installation avec 1 seul moniteur et 2 commandes à donner à un automatisme

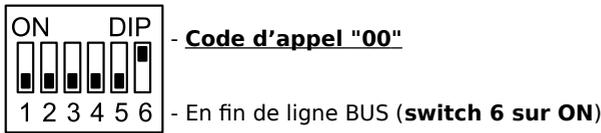
**Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur et au Mini-RLC-C.**  
 Le MINI-RLC-C est **NON FOURNI**. Rappel: le **BUS 2Easy 2 fils est NON POLARISÉ**.

Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.  
 Pour mettre un switch sur ON (1), rapprochez-le vers le ON.

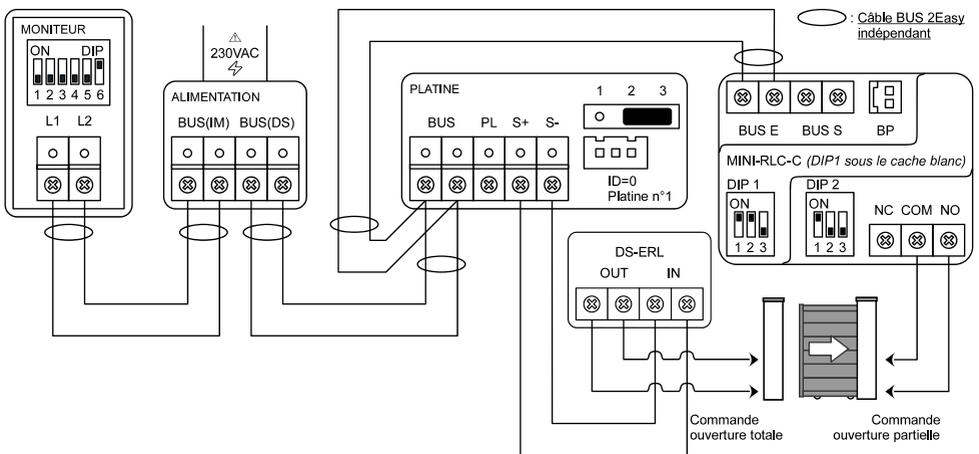
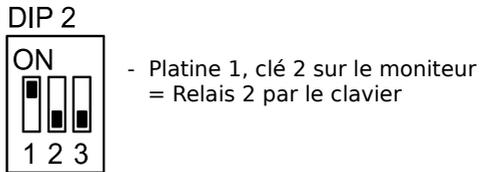


Réglage des switches du moniteur intérieur :

La platine appelle par défaut le moniteur avec le code d'appel "**00**".  
 Voici comment régler les switches au dos du moniteur intérieur :



Réglage des switches du Mini-RLC-C (voir réglages : Câblage d'une deuxième commande)



### 9. 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.

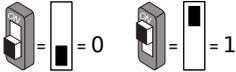
**Le premier moniteur doit être en "Maître"**, tous les autres en "Esclaves".

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

**Vous devez régler les switches au dos des moniteurs intérieurs.**

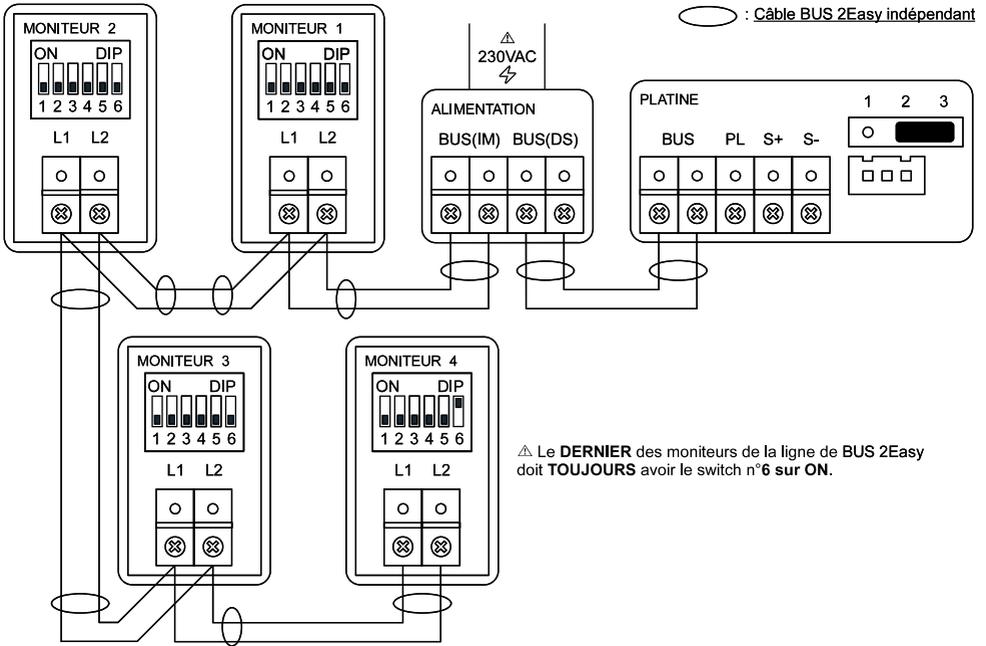
Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.

Pour mettre un switch sur ON (1), rapprochez-le vers le ON.



La platine appelle tous les moniteurs avec le code d'appel "00".

Moniteur 1	Moniteur 2	Moniteur 3	Moniteur 4
<b>Moniteur "Maître"</b>	<b>Moniteur "Esclave"</b>	<b>Moniteur "Esclave"</b>	<b>Moniteur "Esclave"</b>
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
Code d'appel : "00" pas en fin de ligne...	Code d'appel : "00" pas en fin de ligne...	Code d'appel : "00" pas en fin de ligne...	Code d'appel : "00" Fin de ligne : <b>6 sur ON</b>



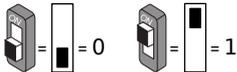
### 10. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement

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**.

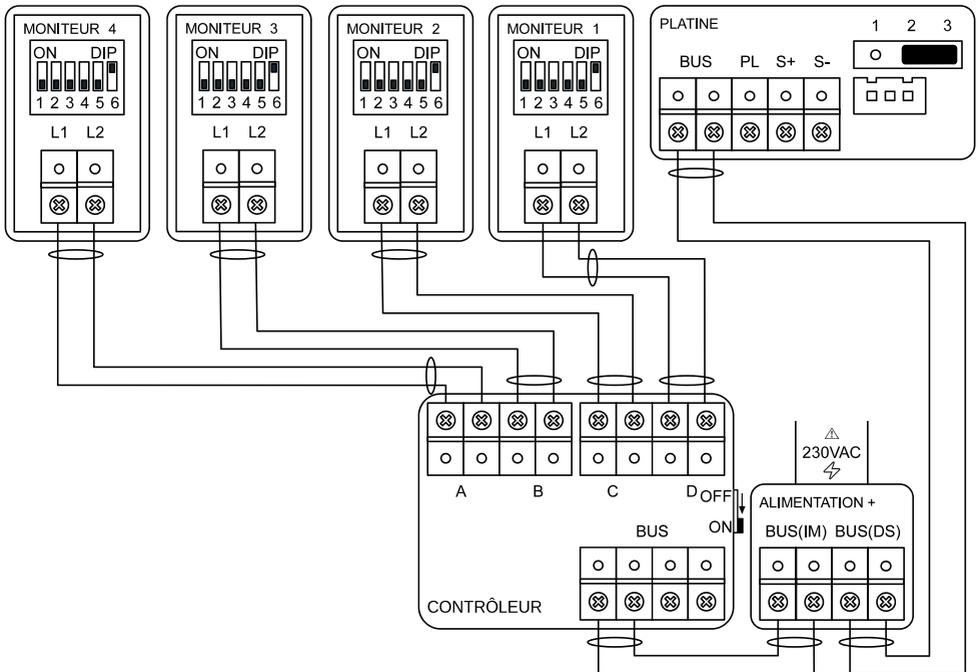
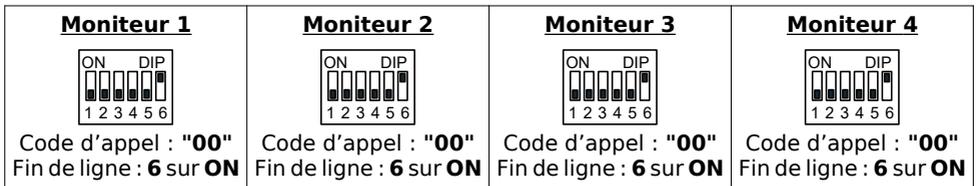
Un moniteur devra être paramétré en moniteur "Maître" et les 3 autres en "Esclave".

**Vous devez régler les switches au dos des moniteurs intérieurs.**

Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.  
 Pour mettre un switch sur ON (1), rapprochez-le vers le ON.



La platine appelle par les 4 moniteurs avec le code d'appel **"00"**.



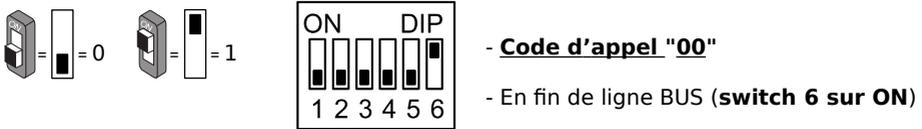
### 11. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines

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.**

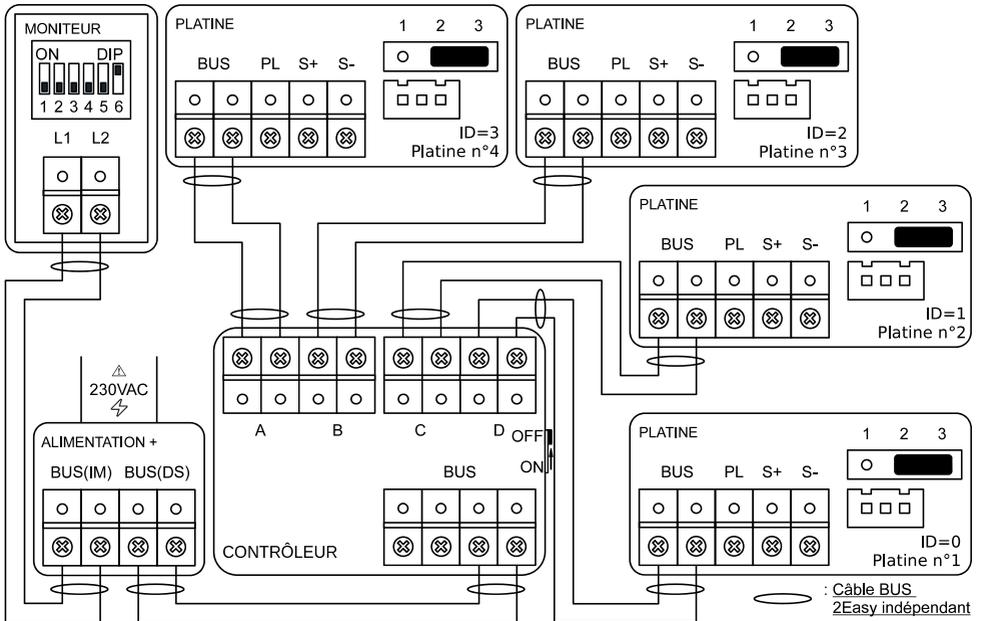
#### Réglage des switches du moniteur intérieur :

La platine appelle par défaut le moniteur avec le code d'appel "00".  
Voici comment régler les switches au dos du moniteur intérieur :



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
<b>Code Maître + #</b> <b>+ 12 + # + 0 + #</b>	<b>Code Maître + #</b> <b>+ 12 + # + 1 + #</b>	<b>Code Maître + #</b> <b>+ 12 + # + 2 + #</b>	<b>Code Maître + #</b> <b>+ 12 + # + 3 + #</b>
<b>OK ! ⇒ (BIIP!!!)</b>			



## 10) Caractéristiques

Alimentation : par le 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 (pour le second accès, prévoir un Mini-RLC-C en option)

Montage : saillie

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

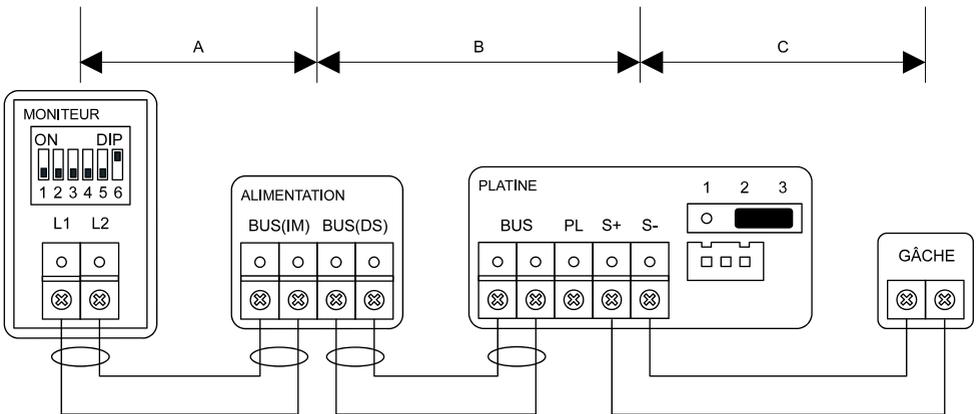
Indice de Protection : IP54 pour montage saillie

Matériaux : Inox 316

Câblage : 2 fils non polarisés pour le BUS 2Easy

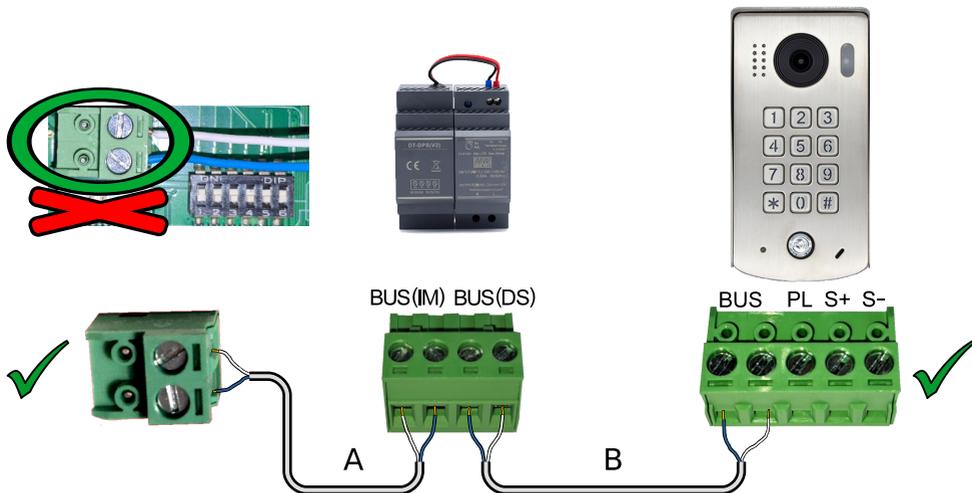
Dimensions platine saillie : H182 × L93 × P44mm

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

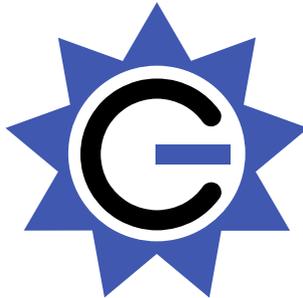


Section	Distance maximale en mètres			
	A Moniteur / Alim.	B Alim. / Platine	A + B Moniteur / Platine	C Platine / Gâche
Câble SYT 6/10 <sup>ème</sup>	80 m	40 m	120 m	5 m (paire doublée)
Câble AWG20 SYT 9/10 <sup>ème</sup>	200 m	100 m	300 m	7 m

### 11) 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 <sup>ème</sup>	80 m	40 m	120 m
Câble AWG20 SYT 9/10 <sup>ème</sup>	200 m	100 m	300 m



Scannez pour obtenir  
nos notices techniques

STAR**G**ATES

**STARGATES**

7 avenue Lascos  
13500 Martigues

Tél. : 04 42 87 17 30

Fax. : 04 84 25 22 39

[contact@stargates.pro](mailto:contact@stargates.pro)

[www.stargates.pro](http://www.stargates.pro)