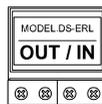
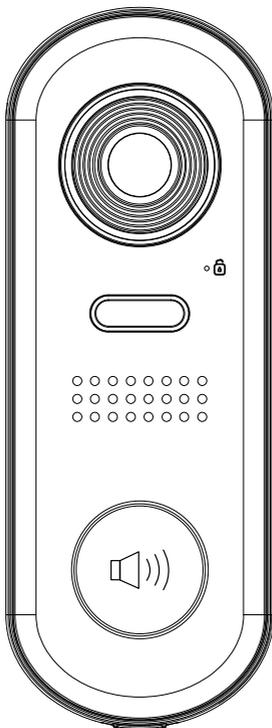




Platine de rue - Caméra 170°
Appel direct - Lecteur de badges

KDT-610-170



Notice d'installation et d'utilisation

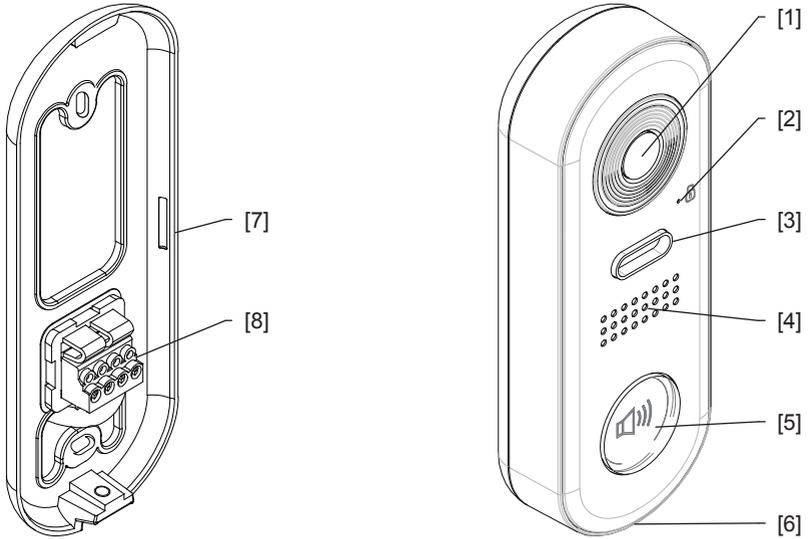
- △ Merci de lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser le produit.
- △ Ce manuel est à conserver auprès du produit durant toute la durée de son utilisation.

Cette notice comprend 24 pages.

Table des matières

1) Description des éléments.....	3
2) Avertissements et conseils pour l'installation.....	4
3) GUIDE RAPIDE DE PROGRAMMATION.....	5
4) Fixation et montage.....	6
5) Description des connectiques.....	7
6) Caméra extra-grand angle 170°.....	8
7) Réglage des dipswitches de la platine.....	9
1. Adressage de la platine.....	10
2. Temps de déverrouillage.....	11
3. Mode de déverrouillage par les bornes LK-/LK+ en NO ou NF.....	12
4. Mode normal ou programmation.....	13
8) Plans de câblage.....	15
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine.....	15
2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec.....	15
3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée.....	16
4. Câblage d'une deuxième commande.....	17
5. Installation avec 1 moniteur et une gâche OU un automatisme à commander.....	18
6. Installation avec 1 seul moniteur, une gâche ET un automatisme à commander.....	19
7. Installation avec 1 seul moniteur et 2 commandes à donner à un automatisme.....	20
8. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine.....	21
9. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines.....	22
9) Caractéristiques.....	23

1) Description des éléments



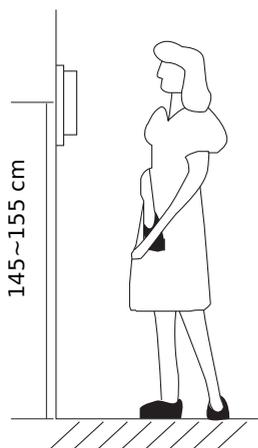
- [1] Objectif de la caméra
- [2] LED témoin de déverrouillage
- [3] Eclairage nocturne par LED
- [4] Haut parleur

- [5] Bouton d'appel
- [6] Microphone
- [7] Plaque de support arrière
- [8] Bornier de raccordement

2) Avertissements et conseils pour l'installation

Vous venez de vous équiper avec un système de vidéophonie GATES 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.

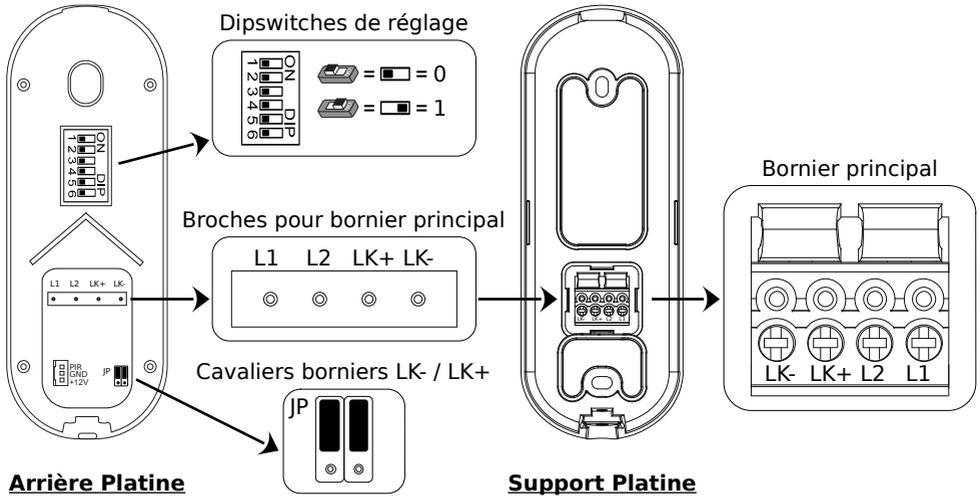


La hauteur d'installation suggérée pour la platine, quand cela est possible, est d'environ 145 cm à 155 cm depuis le sol pour un confort normal en position debout.

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).

3) GUIDE RAPIDE DE PROGRAMMATION



Cavalier des borniers d'alimentation LK- / LK+ (à l'arrière de la platine) :

Les cavaliers doivent être placés sur les 2 broches **en haut à gauche** et sur les 2 broches **en haut à droite** : la platine fournira du **12VDC/250mA MAXIMUM** sur les bornes LK- et LK+- pendant la durée du temps de déverrouillage.

Bornier principal sur le support de la platine :

LK- / LK+ : sortie **12VDC/250mA MAX** pour l'alimentation directe d'une gâche, ou à câbler sur une borne IN du relais de protection DS-ERL pour commander un automatisme par contact sec en mode NO.

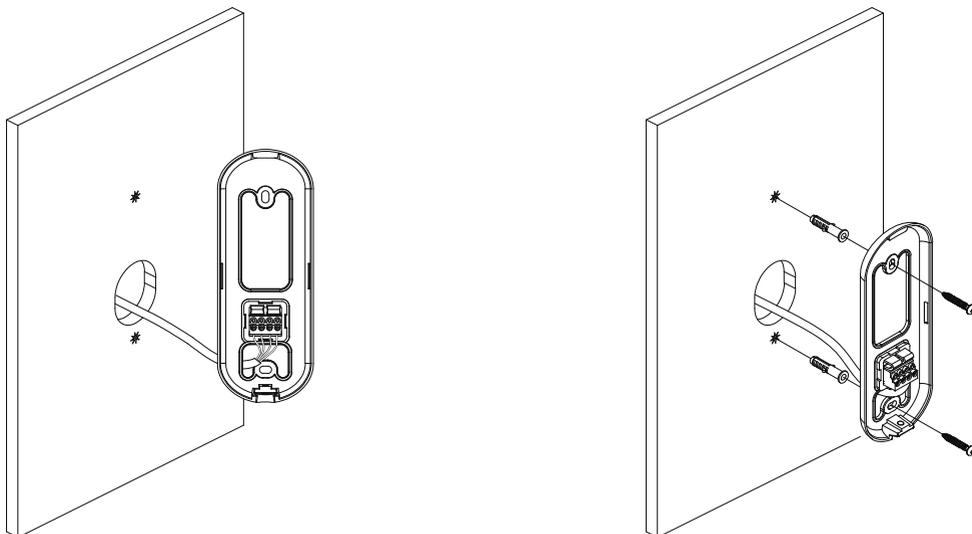
L2 / L1 : pour connecter les 2 fils NON POLARISÉS du BUS 2Easy

Réglage du temps de déverrouillage par les dipswitches :

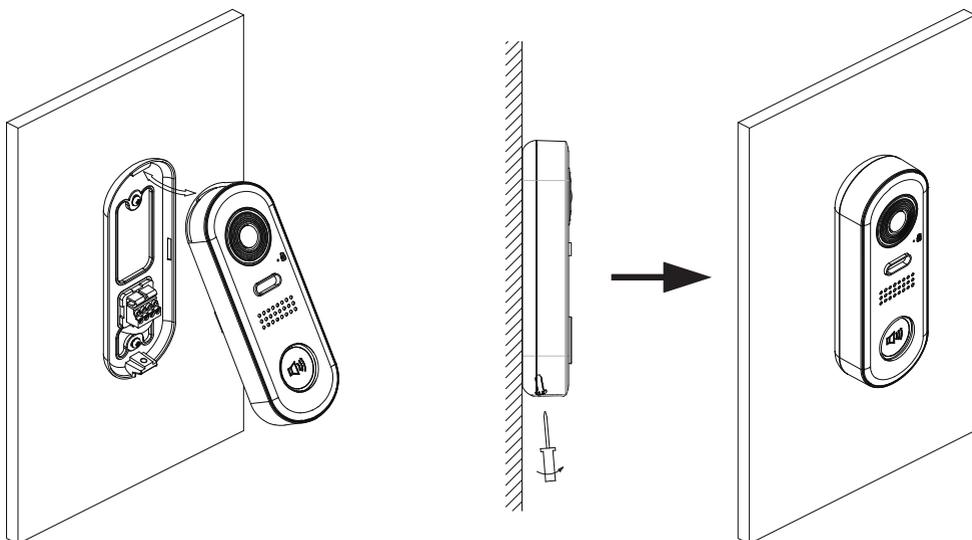
Vous devez retirer complètement l'autocollant argenté "Warning..." pour accéder aux réglages : il faudra **IMPÉRATIVEMENT** le recoller à sa place après les réglages.

Dipswitch	Fonction	Réglages possibles	Réglages "usine"
3 et 4	Durée du déverrouillage	<p>☉ <input type="checkbox"/> : Code "00" = 1s (moniteur) ↗ <input type="checkbox"/></p> <p>☉ <input type="checkbox"/> : Code "10" = 3s ↗ <input type="checkbox"/></p> <p>☉ <input type="checkbox"/> : Code "01" = 5s ↗ <input type="checkbox"/></p> <p>☉ <input type="checkbox"/> : Code "11" = 10s ↗ <input type="checkbox"/></p>	<p>☉ <input type="checkbox"/> ↗ <input type="checkbox"/></p> <p>Code 00 Durée = 1s (modifiable par le moniteur)</p>

4) Fixation et montage

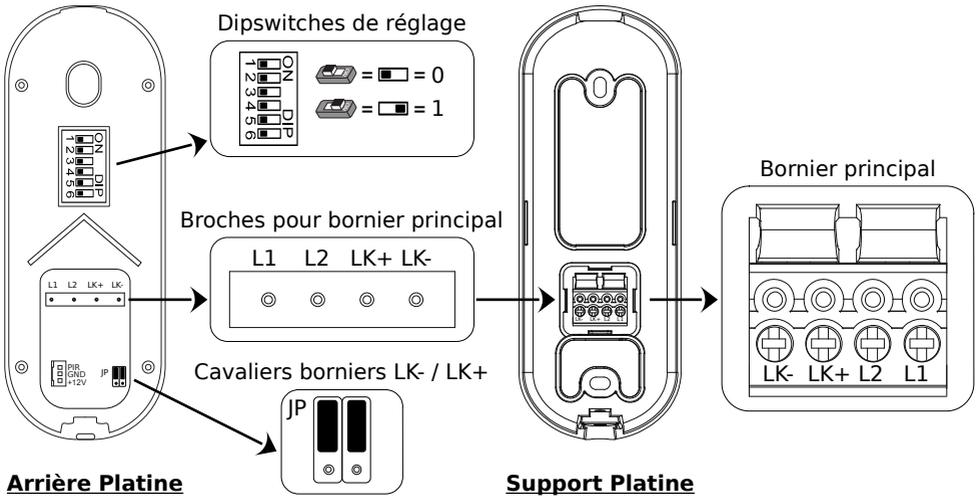


Raccordez les fils au bornier et fixez la plaque de support arrière.



Clipsez la platine sur le support arrière, en glissant d'abord la languette en haut dans l'encoche de la platine, puis vissez la vis en bas pour verrouiller la platine sur le support.

5) Description des connectiques



Cavaliier d'alimentation LK- / LK+ à l'arrière de la platine

Les cavaliers doivent être placés sur les 2 broches en haut à gauche et sur les 2 broches en haut à droite : la platine fournira du 12VDC/250mA sur les bornes LK- et LK+- pendant la durée du temps de déverrouillage, en mode NO.

Bornier principal sur le support de la platine

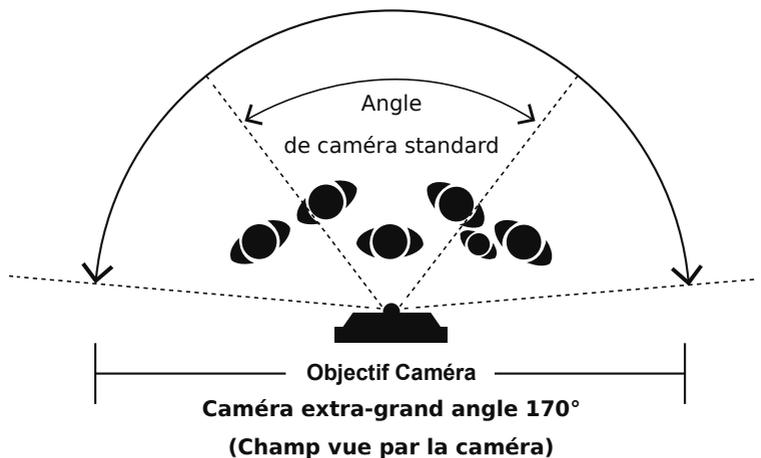
LK- / LK+ : sortie 12VDC/250mA pour l'alimentation directe d'une gâche électrique, ou à câbler sur une borne IN du relais de protection DS-ERL pour commander un automatisme

L2 / L1 : pour connecter les 2 fils NON POLARISÉS du BUS 2Easy

(le bornier  n'est pas utilisé et ne doit pas être connecté)

6) Caméra extra-grand angle 170°

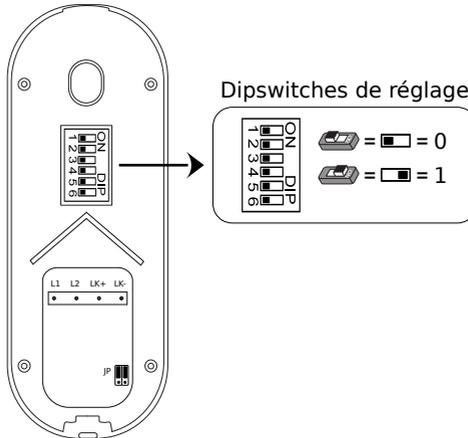
La caméra extra-grand angle 170° permet de visualiser un champ plus grand devant la platine de rue.



Les zones latérales deviennent visibles.

Le niveau de sécurité est accru par une vision plus large.

7) Réglage des dipswitches de la platine



Vous devez retirer complètement l'autocollant argenté "Warning..." pour accéder aux réglages : il faudra **IMPÉRATIVEMENT** le recoller à sa place après les réglages.

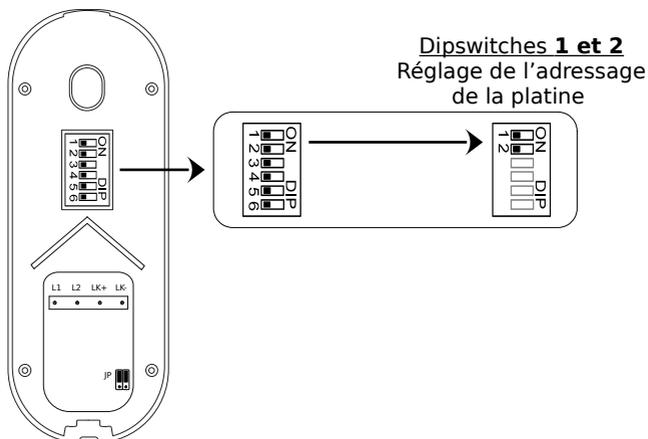
Dipswitch	Fonction	Réglages possibles	Réglages "usine"
1 et 2	Adressage de la platine	<input type="checkbox"/> : Code "00" = Platine n°1 <input checked="" type="checkbox"/> : Code "10" = Platine n°2 <input type="checkbox"/> : Code "01" = Platine n°3 <input checked="" type="checkbox"/> : Code "11" = Platine n°4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Code 00 Platine n°1
3 et 4	Durée du déverrouillage	<input type="checkbox"/> : Code "00" = 1s (moniteur) <input checked="" type="checkbox"/> : Code "10" = 3s <input type="checkbox"/> : Code "01" = 5s <input checked="" type="checkbox"/> : Code "11" = 10s	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Code 00 Durée = 1s (modifiable par le moniteur)
5	Alimentation LK-/LK+ en mode NO ou NF	<input type="checkbox"/> : Code "0" = Mode NO <input checked="" type="checkbox"/> : Code "1" = Mode NF	<input type="checkbox"/> Code 0 Mode NO
6	Mode normal ou programmation	<input type="checkbox"/> : Code "0" = Mode normal <input checked="" type="checkbox"/> : Code "0" = Mode prog.	<input type="checkbox"/> Code 0 Mode normal

1. Adressage de la platine

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.

La platine peut avoir le numéro 1, 2, 3 ou 4.

L'adresse de la platine par défaut est :  Code 00 = **Platine n°1**.

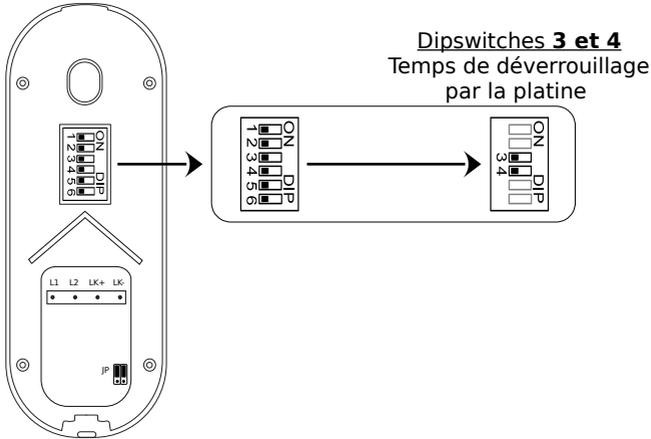


Dipswitch	Position	Code	Adresse Platine
1 et 2		"00"	Platine n°1
1 et 2		"10"	Platine n°2
1 et 2		"01"	Platine n°3
1 et 2		"11"	Platine n°4

2. Temps de déverrouillage

Par le réglage des dispswitches, la durée de déverrouillage peut varier de 1 seconde (modifiable par le moniteur) à 10 secondes.

Le temps de déverrouillage par défaut est :  Code 00 = 1 seconde (modifiable par le moniteur jusqu'à 99s).



Dipswitch	Position	Code	Temps de déverrouillage
3 et 4		"00"	1 seconde (modifiable par le moniteur ↗ 99s)
3 et 4		"10"	3 secondes
3 et 4		"01"	5 secondes
3 et 4		"11"	10 secondes

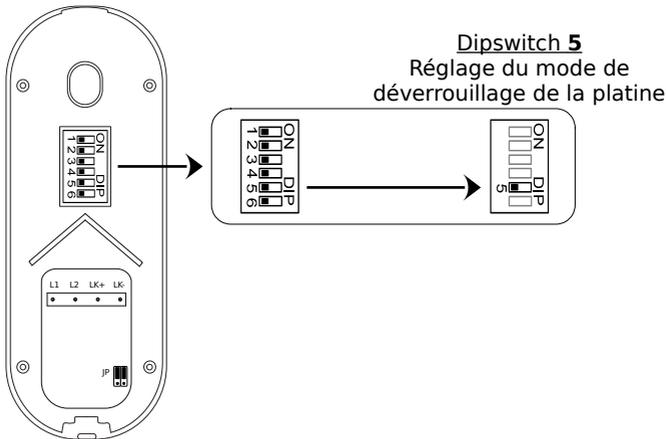
3. Mode de déverrouillage par les bornes LK/LK+ en NO ou NF

La sortie alimentée sur les borniers LK/LK+ peut fonctionner en mode NO ou en mode NF.

En mode "NO", la platine n'alimente pas les bornes LK/LK+ à l'état normal, il n'y a pas de tension au repos, 0V. La platine n'alimentera les sorties LK/LK+ en 12VDC / 250mA MAX que le temps du déverrouillage. **Si le relais DS-ERL est câblé sur les bornes LK-/LK+, le contact sec ne sera fermé que le temps du déverrouillage, sinon il reste normalement ouvert (NO) en permanence.**

En mode "NF", la platine alimente en permanence les bornes LK/LK+ à l'état normal, il y a une tension au repos permanente de 12VDC / 250mA MAX. La platine ne coupera l'alimentation des sorties LK/LK+ que le temps du déverrouillage. **Si le relais DS-ERL est câblé sur les bornes LK-/LK+, le contact sec ne sera ouvert que le temps du déverrouillage, sinon il reste normalement fermé (NF) en permanence.**

Le mode d'alimentation de la sortie LK/LK+ par défaut est  :
Code 0 = mode "NO".



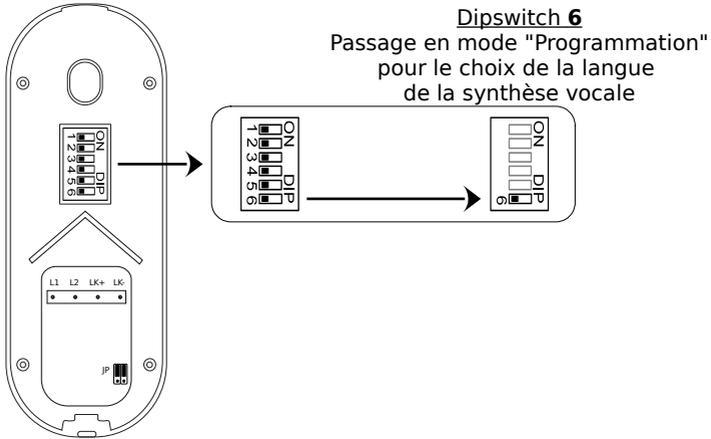
Dipswitch	Position	Code	Mode de déverrouillage
5		"0"	0V au repos, 12 VDC/250mA le temps du déverrouillage. Si Relais DS-ERL, il fonctionne en mode "NO".
5		"1"	12VDC/250mA au repos, 0V le temps du déverrouillage. Si Relais DS-ERL, il fonctionne en mode "NF".

4. Mode normal ou programmation

La platine est équipée d'une synthèse vocale.

Le passage en mode programmation permet de choisir la langue de la synthèse vocale.

Il faut ensuite revenir **IMPÉRATIVEMENT** en mode normal pour utiliser la platine normalement.



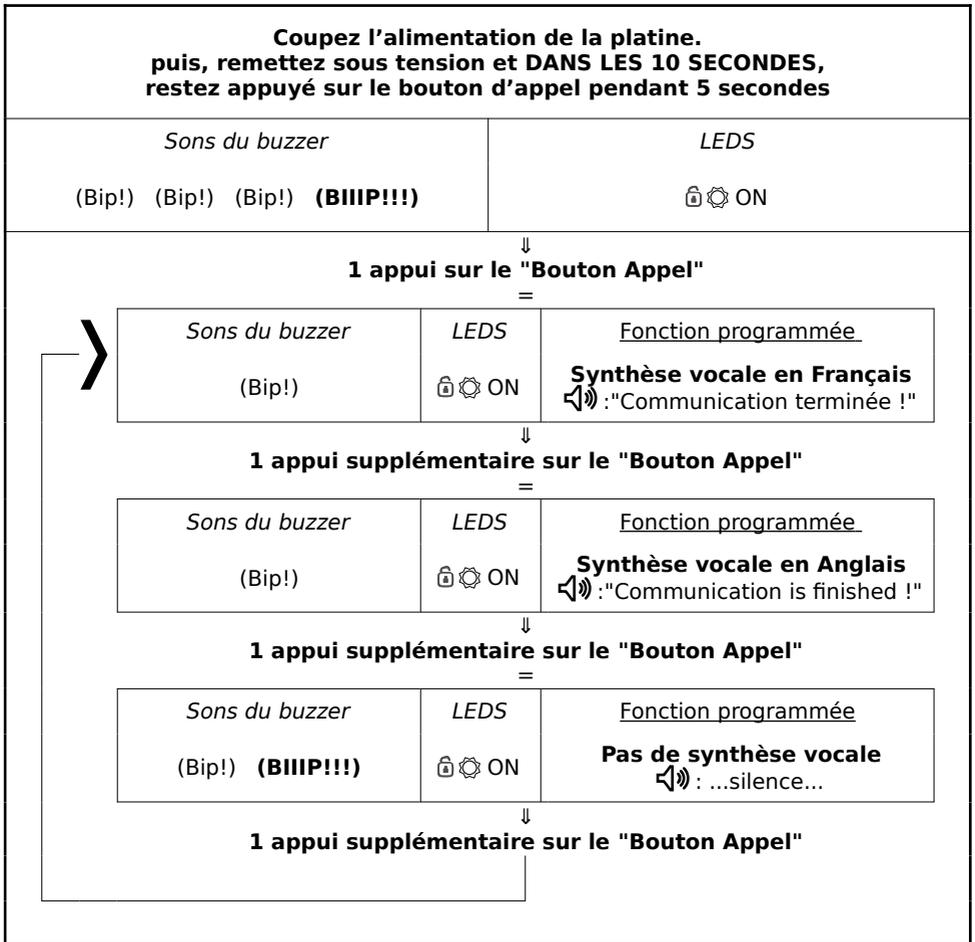
Dipswitch	Position	Code	Mode normal ou programmation
6		"0"	Mode normal : la platine est en fonctionnement normal.
6		"1"	Mode programmation : la platine est en mode de programmation temporaire .

Pour arrêter la synthèse vocale ou changer de langue, suivez la procédure décrite dans la page suivante.

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

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

Message énoncé par la synthès vocale : 🗣️



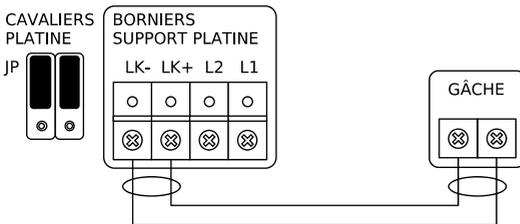
Il faut ensuite revenir **IMPÉRATIVEMENT** en mode normal (**dipswitch n° 6 sur "0"**) pour utiliser la platine normalement.

8) Plans de câblage

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

Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** aux bornes **LK- / LK+** de la platine. La gâche doit fonctionner en **12VDC (continu)**, et consommer au **MAXIMUM 250mA**. Elle doit être à émission : il faut alimenter la gâche pour déverrouiller l'accès.

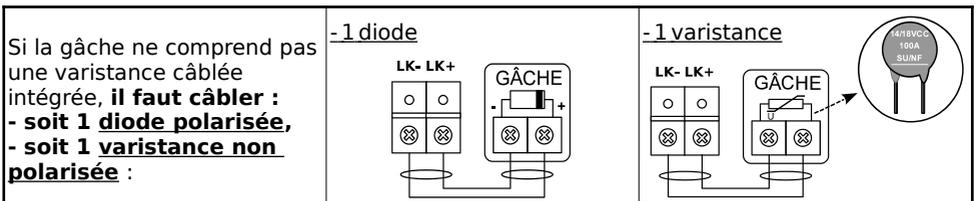
Les cavaliers d'alimentation LK- / LK+ de la platine doivent être placés en position haute. Le "Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S- " doit être paramétré sur "**Emission de courant (NO)**". La durée se règle dans la fonction "Temps de déverrouillage" de 1 à 99s.



Attention : au repos, 0V sont délivrés par la platine sur les bornes LK-/LK+.

La platine ne délivre 12VDC que le temps du déverrouillage.

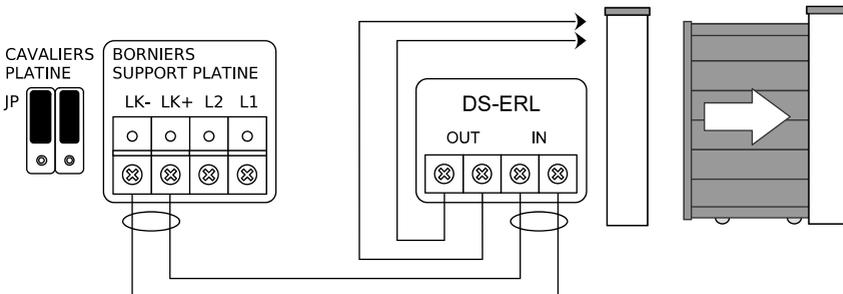
La platine doit être protégée par une varistance ou une diode !



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 **LK- / LK+** de la platine sur les bornes **IN** du relais, et les bornes **OUT** du relais sur les bornes **NO** de la carte de l'automatisme.

Les cavaliers d'alimentation LK- / LK+ de la platine doivent être placés en position haute. Le "Mode de déverrouillage par les bornes LK- / LK+ " 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 "Temps de déverrouillage" de 1 à 99s.

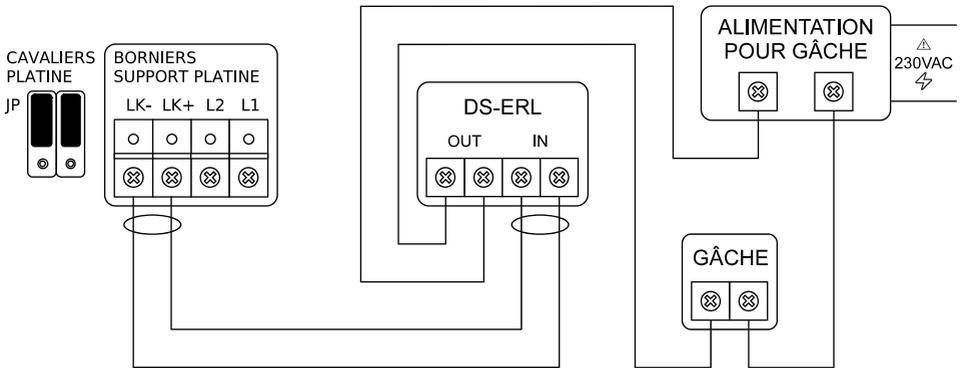


3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée

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

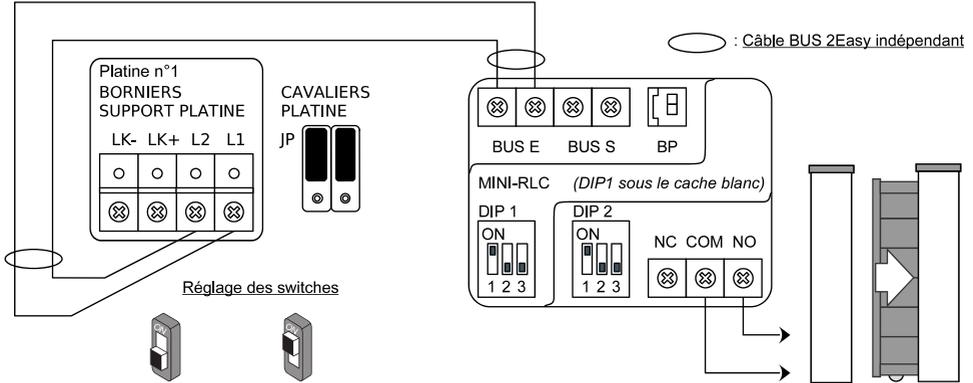
Câblez les bornes **LK- / LK+** de la platine sur les bornes **IN** du relais de protection DS-ERL **FOURNI**, l'alimentation pour la gâche devra passer **OUT** du relais de protection DS-ERL.

Les cavaliers d'alimentation LK- / LK+ de la platine doivent être placés en position haute. Le "Mode de déverrouillage par les bornes LK- / LK+ " 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 "Temps de déverrouillage" de 1 à 99s.



4. Câblage d'une deuxième commande

Vous pouvez effectuer en plus une **deuxième commande** par un relais multi-fonction **Mini-RLC NON FOURNI** câblé sur **L2/L1** : 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 dans la ligne du BUS + temps de commutation		
Switch n°1 : Position sur le BUS	Switches n°2 et 3 : temps de commutation	
: Au milieu = il y a un autre produit connecté après le Mini-RLC, les bornes de sortie "BUS S" du Mini- RLC sont câblées.	: 1 seconde (comme plan en ex.)	: 5 secondes
: En fin de ligne = il n'y a pas de produit connecté après le Mini-RLC, les bornes de sortie "BUS S" du Mini- RLC ne sont pas câblées (comme plan en ex.).	: 3 secondes	: 10 secondes

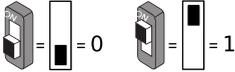
DIP2 : Association au numéro de platine + numéro de la clé à toucher sur le moniteur pour commander le Mini-RLC (= numéro de relais)			
: Platine 1, clé 1	: Platine 2, clé 1	: Platine 3, clé 1	: autre fonction
: Platine 1, clé 2 (comme plan en ex.)	: Platine 2, clé 2	: Platine 3, clé 2	: Platine 4, clé 2

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

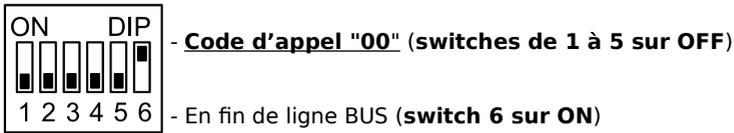
Rappel : le **BUS 2Easy 2 fils est NON POLARISÉ**.

Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur.

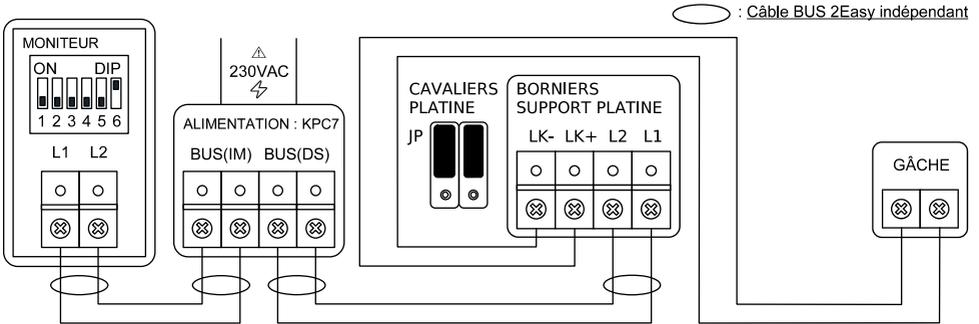
Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.
 Pour mettre un switch sur ON (1), rapprochez-le vers le ON.



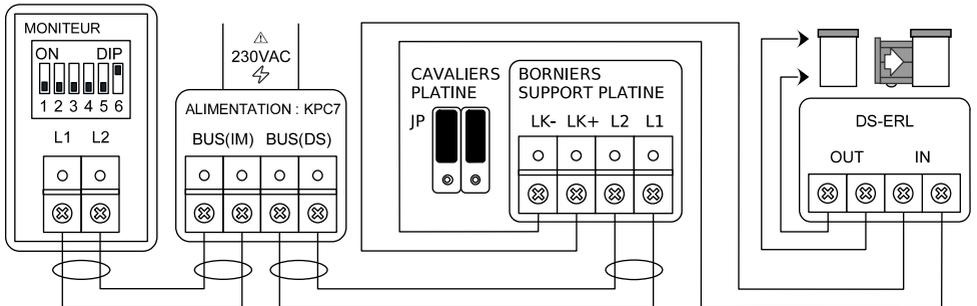
La platine appelle le moniteur avec le code d'appel "**00**".
 Voici comment régler les switches au dos du moniteur intérieur :



1 seul moniteur avec une gâche.



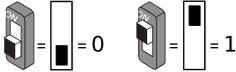
1 seul moniteur avec 1 automatisme à commander.



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

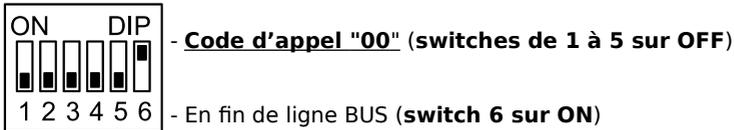
Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur et sur le Mini-RLC.
Le MINI-RLC est **NON FOURNI**. Rappel : le **BUS 2Easy 2 fils** est **NON POLARISÉ**.

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

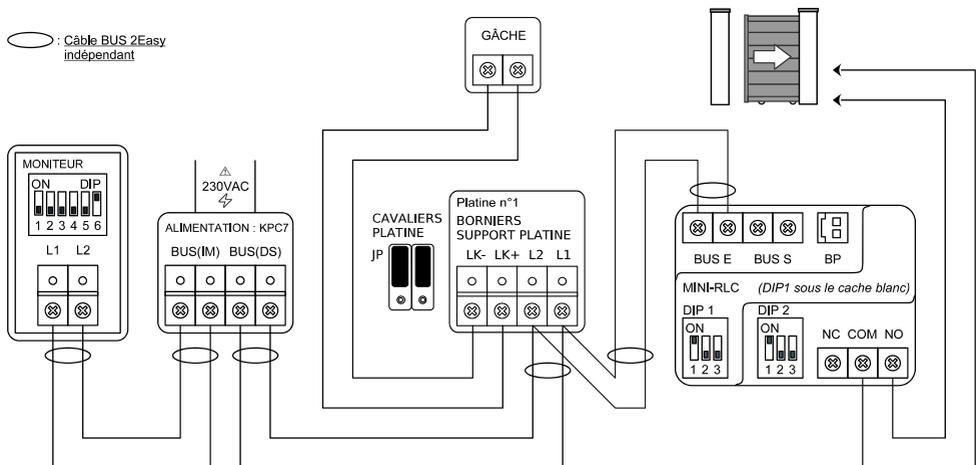
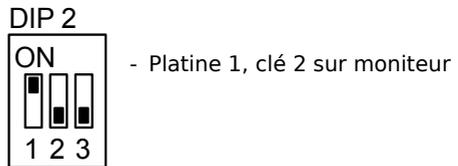


Réglage des switches du moniteur intérieur :

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



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



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

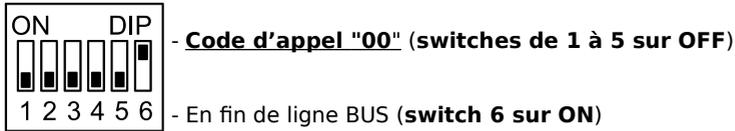
Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur et sur le Mini-RLC.
 Le MINI-RLC est **NON FOURNI**. Rappel: le **BUS 2Easy 2 fils** est **NON POLARISÉ**.

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

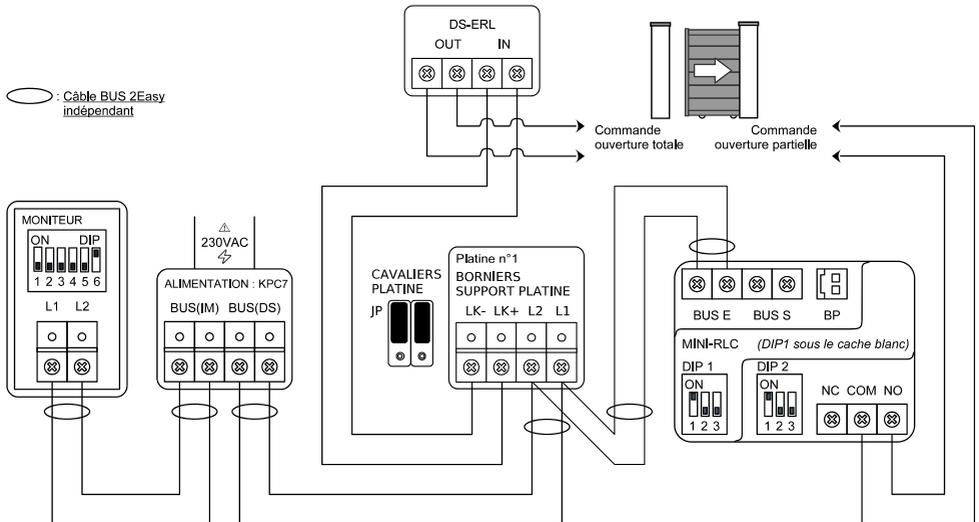
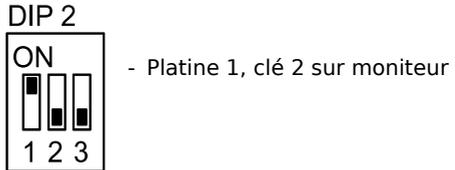
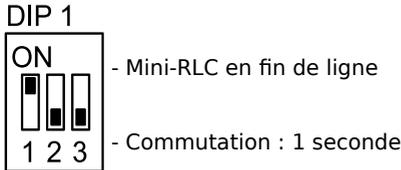


Réglage des switches du moniteur intérieur :

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



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



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.

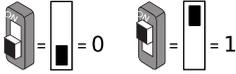
Le premier moniteur doit être en "Maître", tous les autres en "Esclaves".

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

Vous devez régler les switches au dos des moniteurs intérieurs.

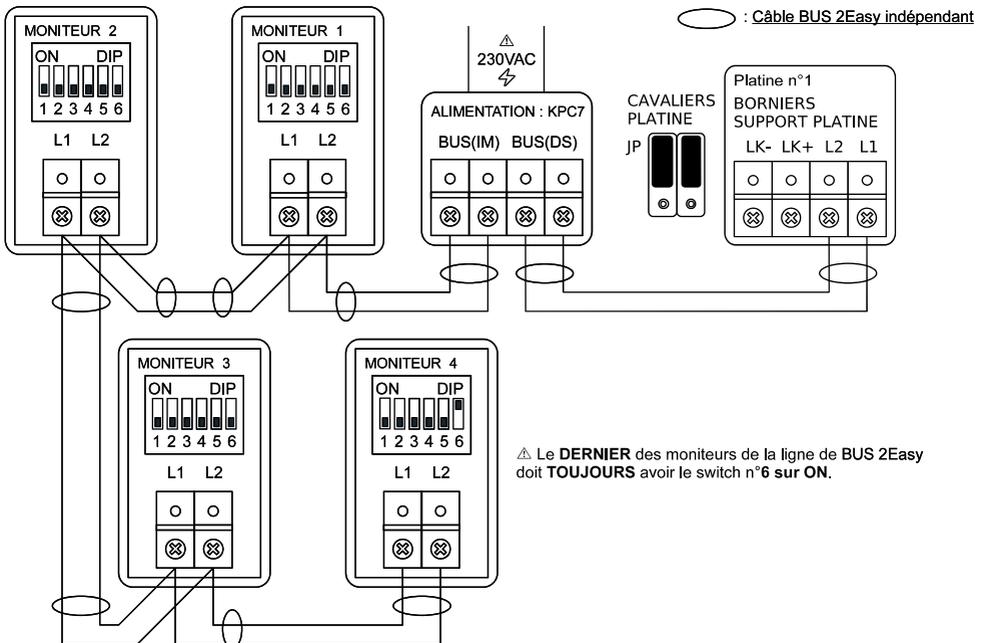
Pour mettre un switch sur OFF (0), éloignez-le du ON.

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



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

Moniteur 1 Moniteur "Maître"	Moniteur 2 Moniteur "Esclave1"	Moniteur 3 Moniteur "Esclave2"	Moniteur 4 Moniteur "Esclave3"
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: 6 sur ON



9. 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.

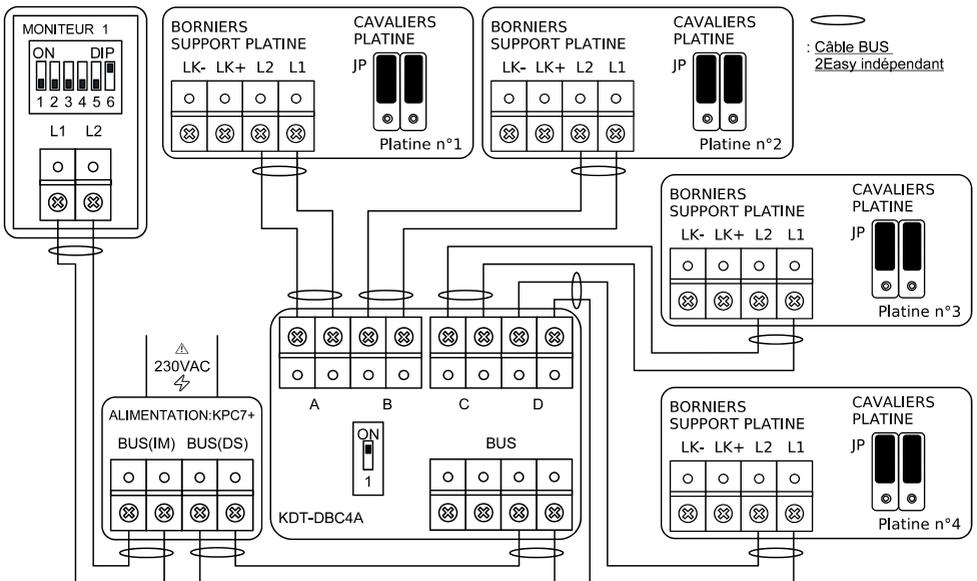
Réglage des switches du moniteur intérieur :

Les platines appellent le moniteur avec le code d'appel "00".
Voici comment régler les switches au dos du moniteur intérieur :



Paramétrer chaque platine avec un numéro de 1 à 4 (voir : "Adressage de la platine")

Platine n°1	Platine n°2	Platine n°3	Platine n°4
Dipswitches 1+2	Dipswitches 1+2	Dipswitches 1+2	Dipswitches 1+2
= "00" 	= "10" 	= "01" 	= "11"



9) Caractéristiques

Alimentation : par le BUS 2Easy

Consommation : en veille : 14mA; en fonctionnement : 122mA

Caméra : Couleur CMOS, 2 Mega pixels, grand angle de vue : 170°

Alimentation de gâche par la platine : 12Vdc, 250mA,

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

Montage : saillie

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

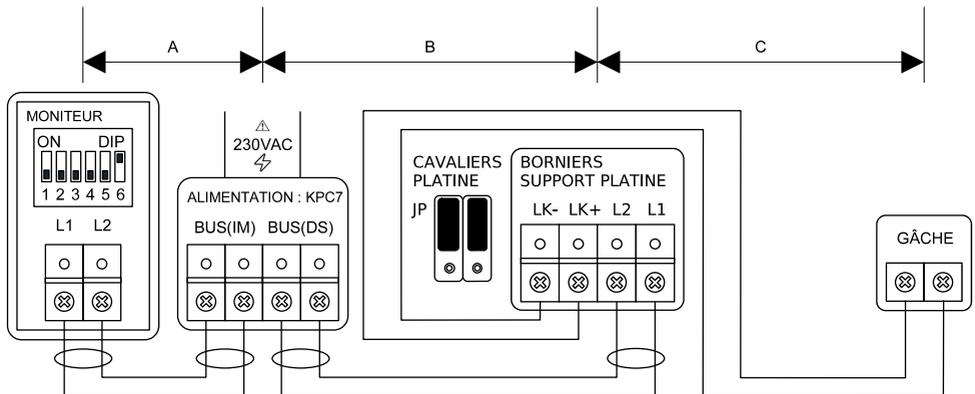
Indice de Protection : IP54

Matériaux : Aluminium brossé pour la platine

Câblage BUS : 2 fils non polarisés

Dimensions : H160 × L60 × P32mm

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 ^{ème}	80 m	40 m	120 m	5 m (paire doublée)
Câble AWG20 SYT 9/10 ^{ème}	200 m	100 m	300 m	7 m



Scannez pour obtenir
nos notices techniques



GATES FRANCE



GATES

Impasse raymond dutto
Chemin de la haute bedoule
13240 Septèmes-les-Vallons
Tél : 04 91 17 75 08
Fax : 04 84 25 22 39
contact@gates-france.fr
www.gates-france.fr