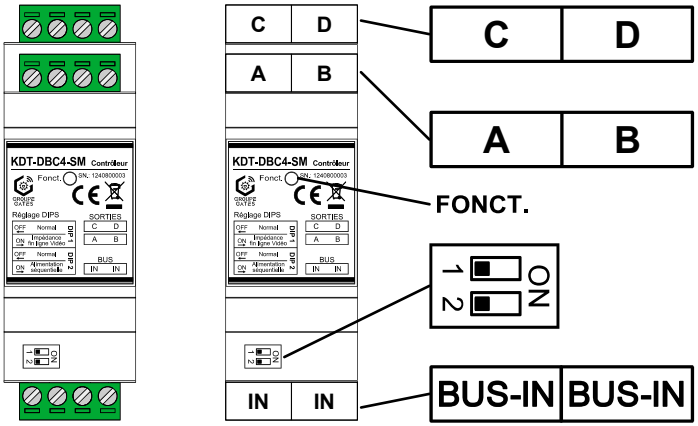
Nv. 20261003

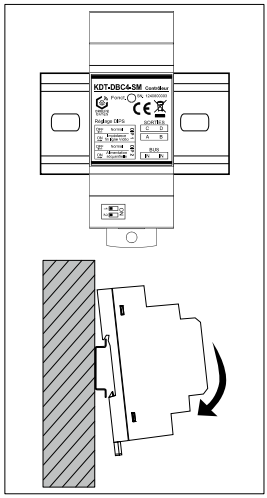
GROUPE GATES
7 avenue Lascos
13500 Martigues
Tél. : 04 42 87 17 30
contact@groupe-gates.com
www.2easy-gates.fr

KDT-DBC4-SM

CONTRÔLEUR POUR
4 PLATINES OU 4 MONITEURS

1) Description des éléments





A B C D : Borniers de connexion aux moniteurs ou aux platines.

FONCT. : S'allume lors de la réception du signal.

DIP1 = Impédance fin de ligne Vidéo : Si utilisé pour plusieurs moniteurs, le DIP1 du dernier KDT-DBC4-SM doit être sur "**ON**".

DIP2 = Alimentation séquentielle : si la surconsommation temporaire lors de la mise sous tension met le KDT-DBC4-SM en sécurité, mettre le DIP2 sur "ON" pour une alimentation séquentielle des produits connectés aux borniers **A B C D**.

BUS-IN : Borniers de connexion du BUS.

2) Raccordement de 4 platines ou 4 moniteurs dans une installation

Le contrôleur KDT-DBC4-SM sert à brancher plusieurs platines (jusqu'à 4 platines au maximum par installation) ou plusieurs moniteurs en "étoile" (jusqu'à 4 moniteurs par KDT-DBC4-SM).

Plusieurs KDT-DBC4-SM peuvent être câblés dans une même installation : il est possible de brancher 4 platines sur un KDT-DBC4-SM et 4 moniteurs sur un autre dans une même installation (attention à mettre chaque commutateur d'impédance sur la bonne position)...

3) Fonctions de protection et d'isolement

Le mode de protection sera activé si l'un des produits connecté en A B C D est en court-circuit, l'alimentation des bornes A B C D sera alors immédiatement coupé pour protéger les appareils, l'indicateur FONCT. clignotant indiquant que le distributeur est en mode de protection.

Le système vérifiera automatiquement si le court-circuit est corrigé, puis renverra alors l'alimentation électrique vers les bornes A B C D et l'indicateur FONCT. arrêtera de clignoter.

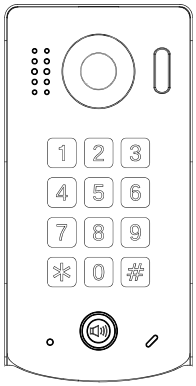
Période de détection : l'auto-détection se produira régulièrement selon les règles ci-dessous, et l'indicateur d'utilisation clignotera rapidement trois fois lors du contrôle :

- La première détection aura lieu 10 secondes après le court-circuit,
- La 2ème détection aura lieu 60 secondes après la 1ère détection,
- La 3ème détection aura lieu 5 minutes après la 2ème détection,
- La 4ème détection aura lieu 10 minutes après la 3ème détection,
- La 5ème détection et les suivantes, les détections auront lieu toutes les 30 minutes...

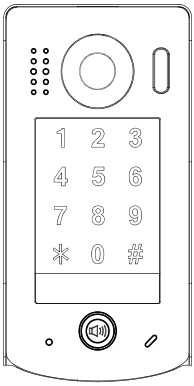
4) Caractéristiques techniques

Alimentation : par le BUS 2Easy
Câblage : 2 fils non-polarisés
Température de fonctionnement : de -10°C à +40°C
Dimensions (HxLxP) : 89 × 35 × 45mm

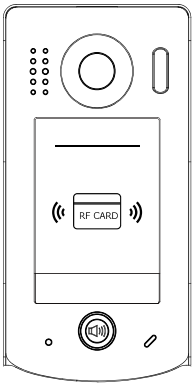
5) Exemple de câblage en multi-platines



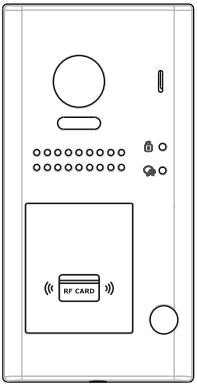
Adresse Platine : 0



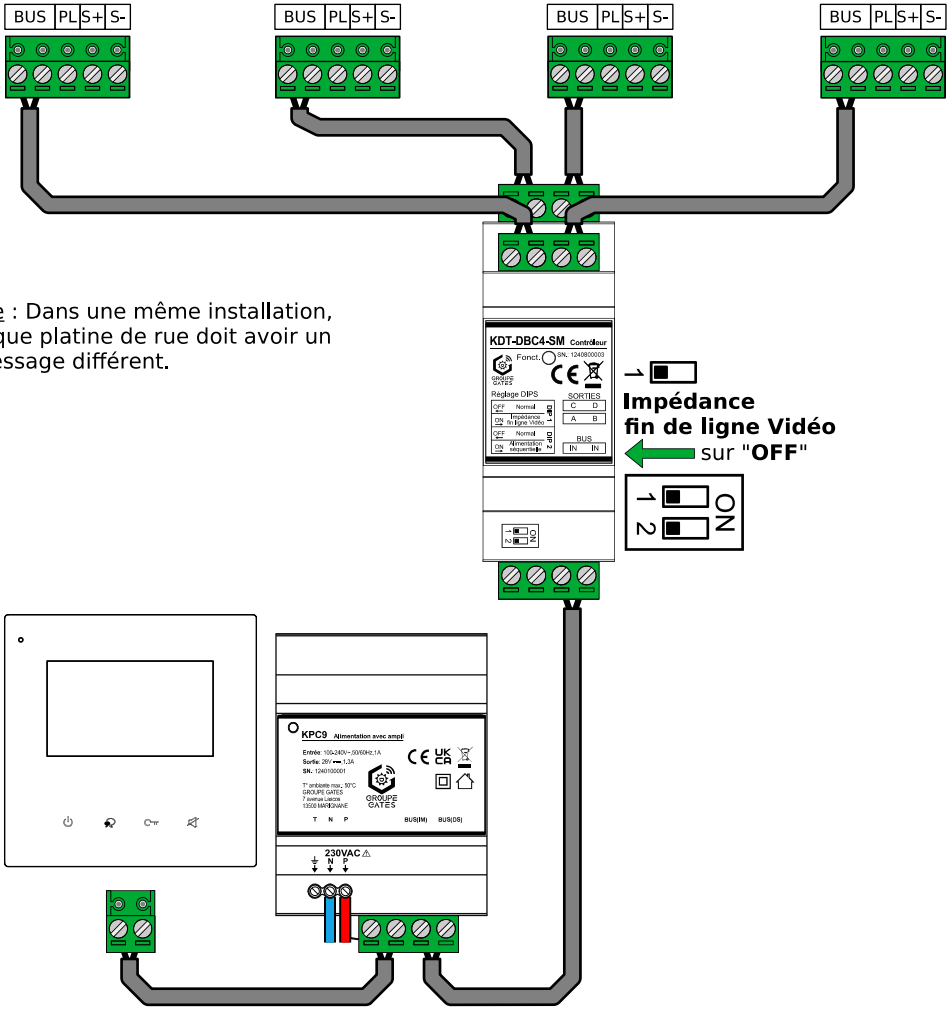
Adresse Platine : 1



Adresse Platine : 2

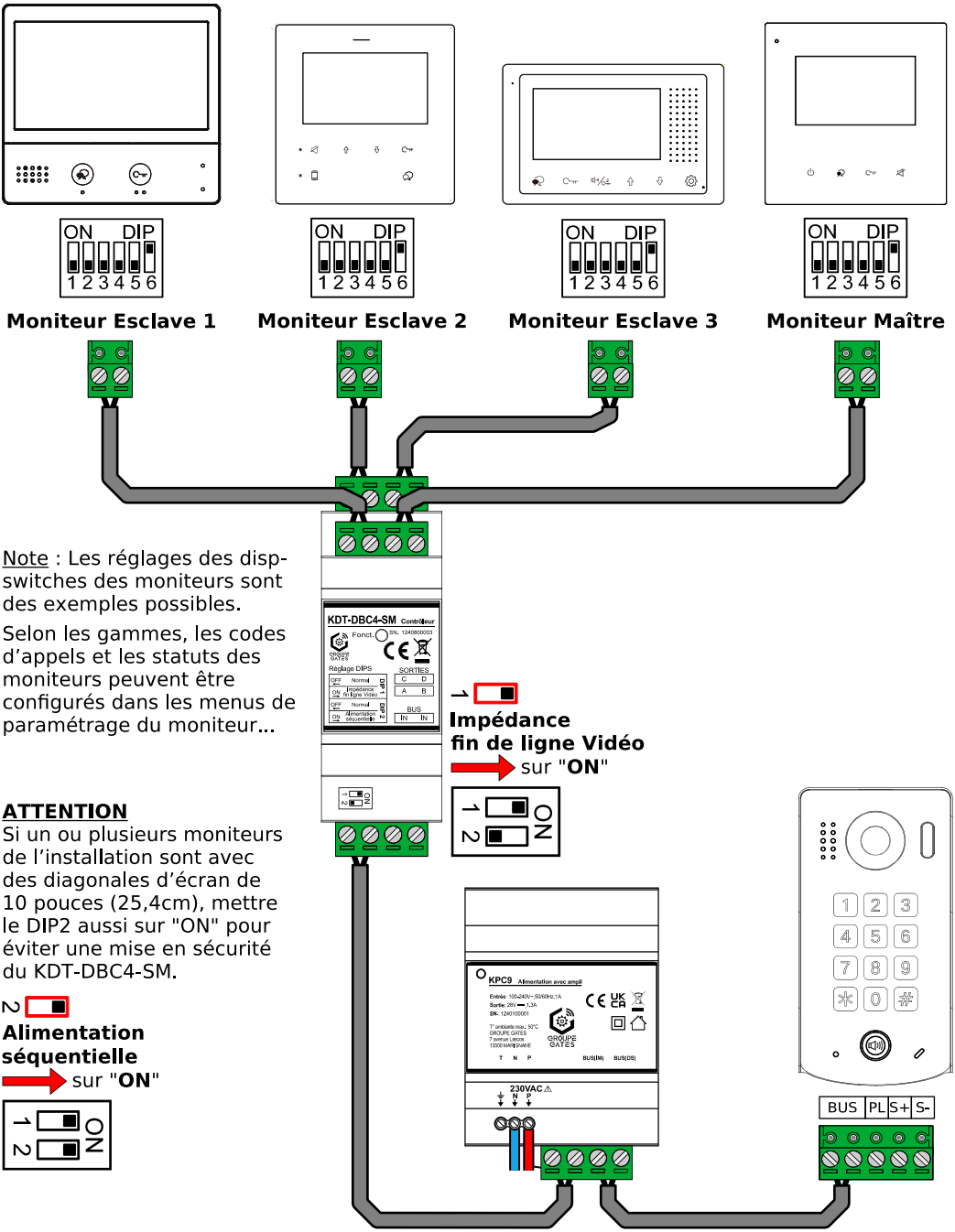


Adresse Platine : 3



Note : Dans une même installation, chaque platine de rue doit avoir un adressage différent.

6) Exemple de câblage en multi-moniteurs : 1 seul KDT-DBC4-SM



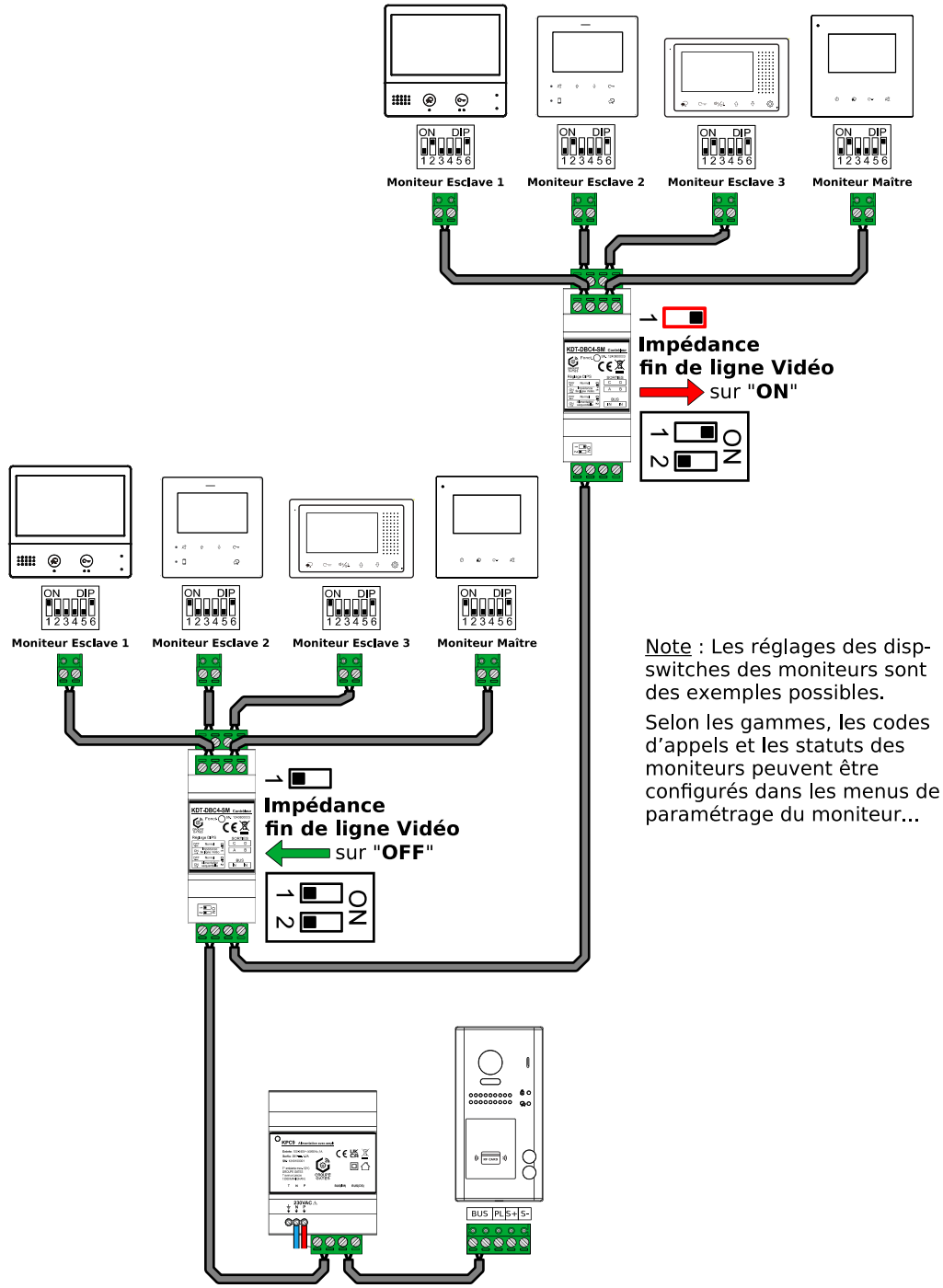
Note : Les réglages des disp-switches des moniteurs sont des exemples possibles.

Selon les gammes, les codes d'appels et les statuts des moniteurs peuvent être configurés dans les menus de paramétrage du moniteur...

ATTENTION
Si un ou plusieurs moniteurs de l'installation sont avec des diagonales d'écran de 10 pouces (25,4cm), mettre le DIP2 aussi sur "ON" pour éviter une mise en sécurité du KDT-DBC4-SM.

2 ■
Alimentation séquentielle
➡ sur "**ON**"

7) Exemple de câblage en multi-moniteurs : plusieurs KDT-DBC4-SM



Note : Les réglages des disp-switches des moniteurs sont des exemples possibles.

Selon les gammes, les codes d'appels et les statuts des moniteurs peuvent être configurés dans les menus de paramétrage du moniteur...