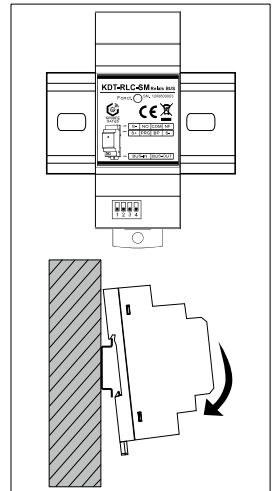
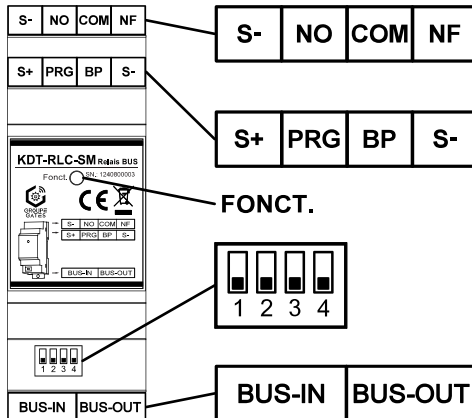
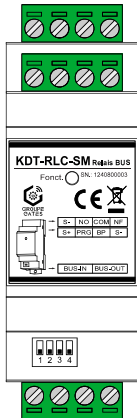


KDT-RLC-SM

RELAIS BUS MULTI-FONCTION
POUR RELAIS n°1 ou n°2 / n°3 "Lumière"

Nv. 2025051603

Description des éléments



S- : 0V

NO : Borne NO du relais

COM : Borne COMMUN du relais

NF : Borne NF du relais

FONCT. : S'allume lors de la commutation

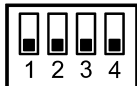
S+ : +12VDC

PRG : mode Programmation

BP : BP de sortie

S- : 0V

BUS-IN / BUS-OUT : Borniers Entrée / Sortie du BUS



: Dipswitches de paramétrage

Fonctionnement

Le KDT-RLC-SM sert à déverrouiller une gâche, commander un automatisme... ou une lumière, temporisée ou en mode télérupteur. On peut installer plusieurs KDT-RLC-SM.

Tous les moniteurs filaires offrent une possibilité d'actionner les KDT-RLC-SM.

MODE 1 : RELAIS N°1 OU RELAIS N°2



: Dip n°4 en ↓ BAS.

- Correspond au Relais n°1 ou au Relais n°2 **associé à une platine de rue** de l'installation.
- Pour l'activer depuis un moniteur intérieur, toucher soit la Clé/Cadenas n°1 pour le Relais n°1, soit la Clé/Cadenas n°2 pour le Relais n°2.
- Depuis un clavier codé, en saisissant un code programmé pour le Relais n°1 ou le Relais n°2.
- Par l'appli VDP CONNECT depuis un smartphone si l'installation est connectée.

MODE 2 : RELAIS N°3/"LUMIÈRE"



: Dip n°4 en ↑ HAUT.

- Correspond au Relais n°3 : **il n'y a qu'un seul Relais n°3 dans l'installation.**
- Pour l'activer depuis un moniteur intérieur, toucher l'icône/la fonction "Lumière" ou "Portail/Lumière".
- Sur l'application connectée VDP CONNECT : il suffit de toucher l'icône "Lumière" ou la Clé/Cadenas n°3.

I) **MODE 1 : RELAIS N°1 / RELAIS N°2**

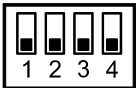
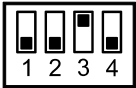
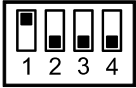
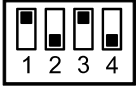
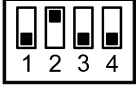
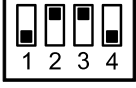
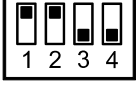
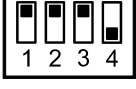
1. Réglage de la durée de la temporisation en Mode 1 de 1s à 99s

Par défaut, la durée est de 2s. Vous pouvez l'augmenter jusqu'à 30s :

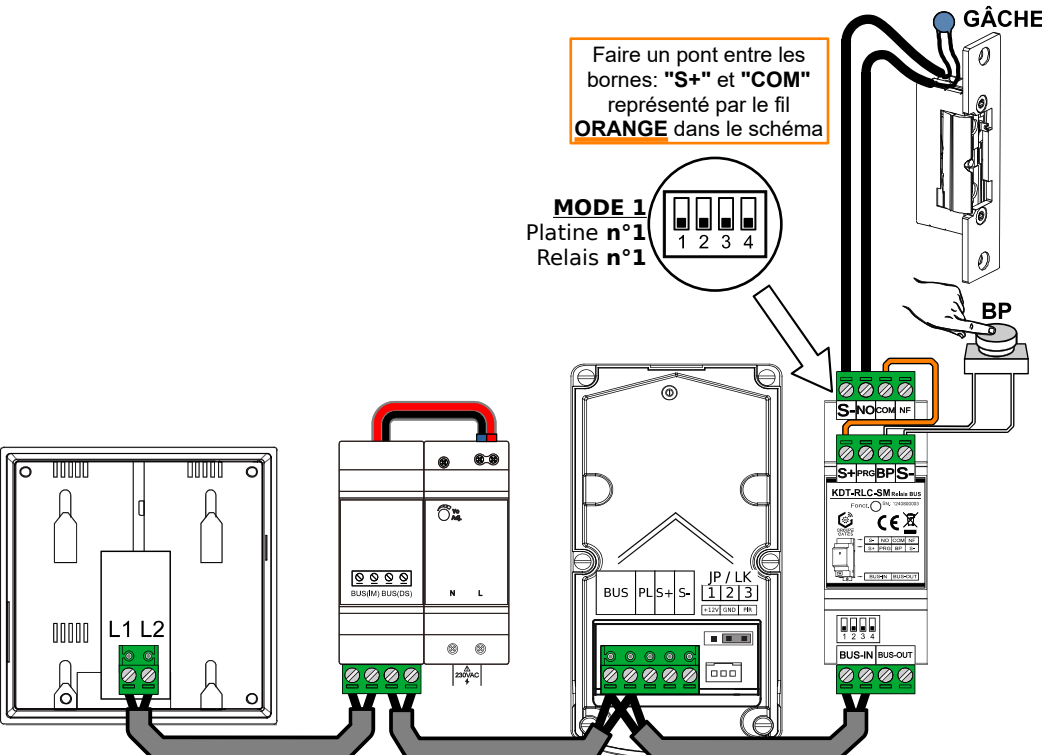
- Dans les 5 secondes après mise sous tension, connectez **PRG** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que la LED **FONCT.** clignote, puis déconnectez PRG de S-.
- Ensuite connectez **BP** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que l'indicateur **FONCT.** soit fixe, puis déconnectez alors **BP** de **S-**.
- Enfin, maintenez de nouveau **PRG** sur **S-** : pour chaque flash de la LED **FONCT.**, la durée est augmentée de 1s ... puis déconnectez **PRG** de **S-**.

2. Programmation de la platine de rue et du relais associés en Mode 1 :

Chaque KDT-RLC-C doit être associé à une platine de rue et paramétré selon son numéro de relais

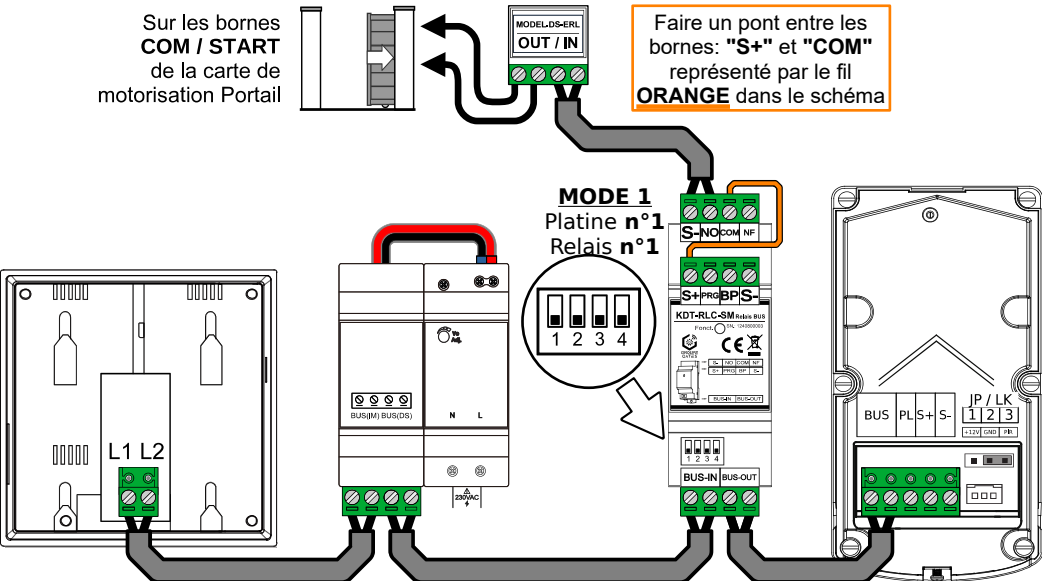
Platine n° / Relais n°	Positions des dipswitches 1, 2, 3 et 4	
Platine n°1 / Relais n°1		OFF, OFF, OFF, OFF
Platine n°1 / Relais n°2		OFF, OFF, ON, OFF
Platine n°2 / Relais n°1		ON, OFF, OFF, OFF
Platine n°2 / Relais n°2		ON, OFF, ON, OFF
Platine n°3 / Relais n°1		OFF, ON, OFF, OFF
Platine n°3 / Relais n°2		OFF, ON, ON, OFF
Platine n°4 / Relais n°1		ON, ON, OFF, OFF
Platine n°4 / Relais n°2		ON, ON, ON, OFF

3. Exemple de câblage en Relais n°1 pour l'ouverture de gâche stationnaire



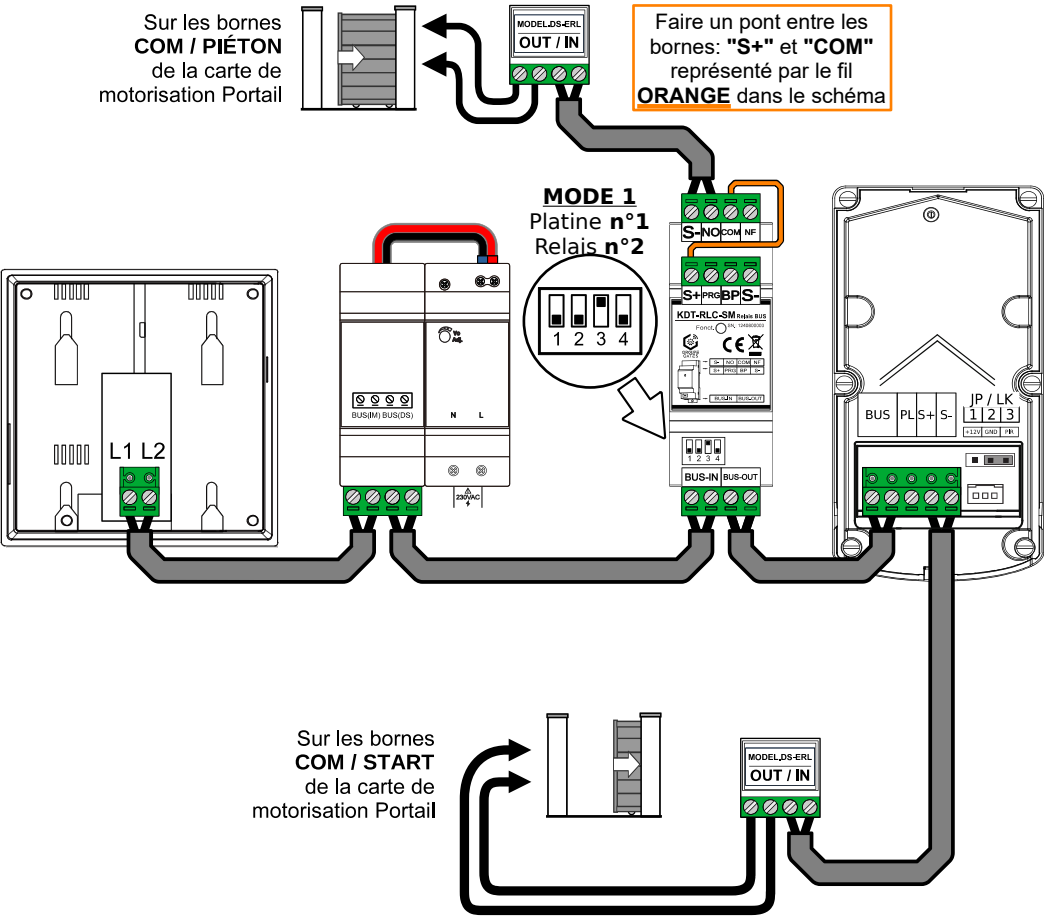
Le KDT-RLC-SM peut être câblé en milieu ou en fin de ligne BUS. (ci-dessus, en fin de ligne)

4. Exemple de câblage en Relais n°1 pour la commande d'une motorisation



Le KDT-RLC-SM peut être câblé en milieu ou en fin de ligne BUS. (ci-dessus, en milieu de ligne)

5. Exemple de câblage avec un KDT-RLC-SM en Relais n°2 pour la commande d'ouverture partielle de la motorisation, et un DS-ERL en Relais n°1 câblé sur les sorties S+/S- de la platine de rue pour la commande d'ouverture totale de la motorisation



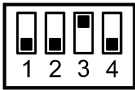
Le KDT-RLC-SM peut être câblé en milieu ou en fin de ligne BUS. (ci-dessus, en milieu de ligne)

Le KDT-RLC-SM peut aussi commander l'ouverture d'une porte de garage par exemple, ou tout autre automatisme...

La durée de la temporisation du KDT-RLC-SM est indépendante de celle de la sortie S+/S- de la platine de rue.

Dans cet exemple : les dipswitches au dos du KDT-RLC-SM sont à paramétrer ainsi :

Platine n°1 / Relais n°2



Position des dipswitches 1/2/3/4 : OFF/OFF/ON/OFF

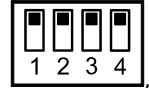
II) **MODE 2 : RELAIS N°3/"LUMIÈRE"**

1. Réglage de la durée de la temporisation en Mode 2 de 2s ou de 30s à 900s

Par défaut, la durée est de 2s. Vous pouvez l'augmenter jusqu'à 900s (15mn) :

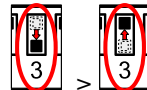
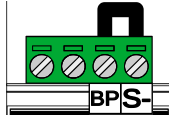
- Dans les 5 secondes après mise sous tension, connectez **PRG** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que la LED **FONCT.** clignote, puis déconnectez **PRG** de **S-**.
- Ensuite connectez **BP** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que l'indicateur **FONCT.** soit fixe, puis déconnectez alors **BP** de **S-**.
- Enfin, maintenez de nouveau **PRG** sur **S-** : pour chaque flash de la LED **FONCT.**, la durée est augmentée de 30s (ex: 12 flashes = 6mn)... puis déconnectez **PRG** de **S-**. Durée max = 900 secondes

2. Reset Usine en Mode2 : retour à la durée de temporisation = 2 secondes



1. Mettre l'installation **Hors Tension**, puis tous les dipswitches **en haut**

2. Connecter **BP** et **S-** et puis remettre l'installation **Sous Tension**,

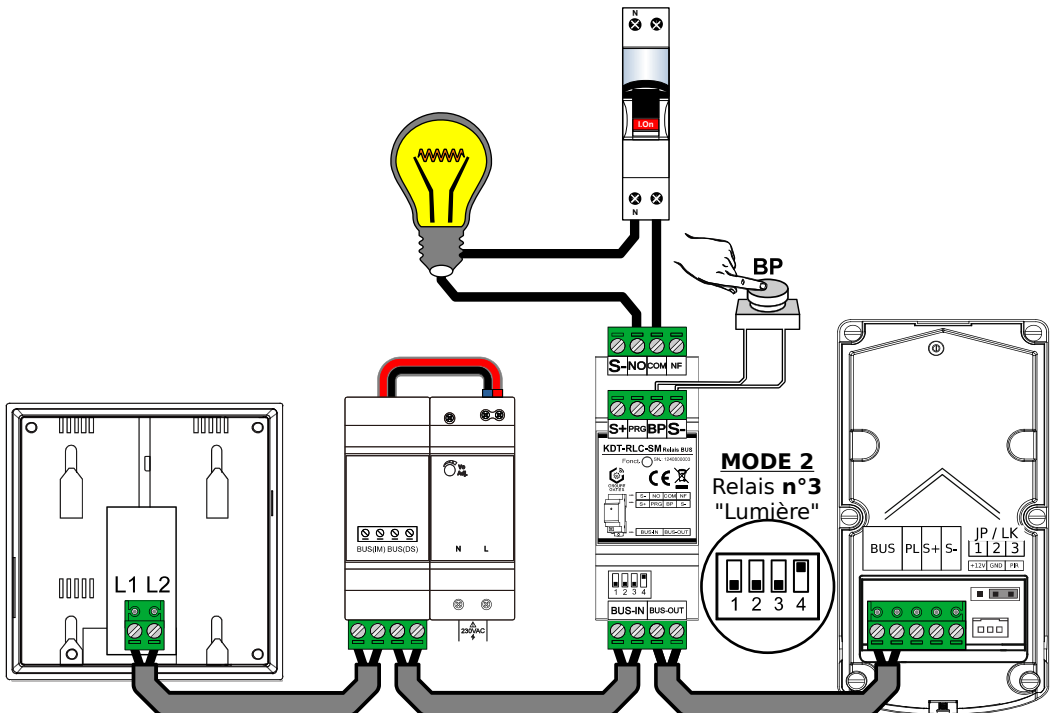


3. Déplacer **4 fois** le **Dip n°3** dans les 5s : 3 > 3 > 3 > 3 ,

4. Enlever la connexion entre **BP** et **S-**. Le temps de commutation est de nouveau de 2s.

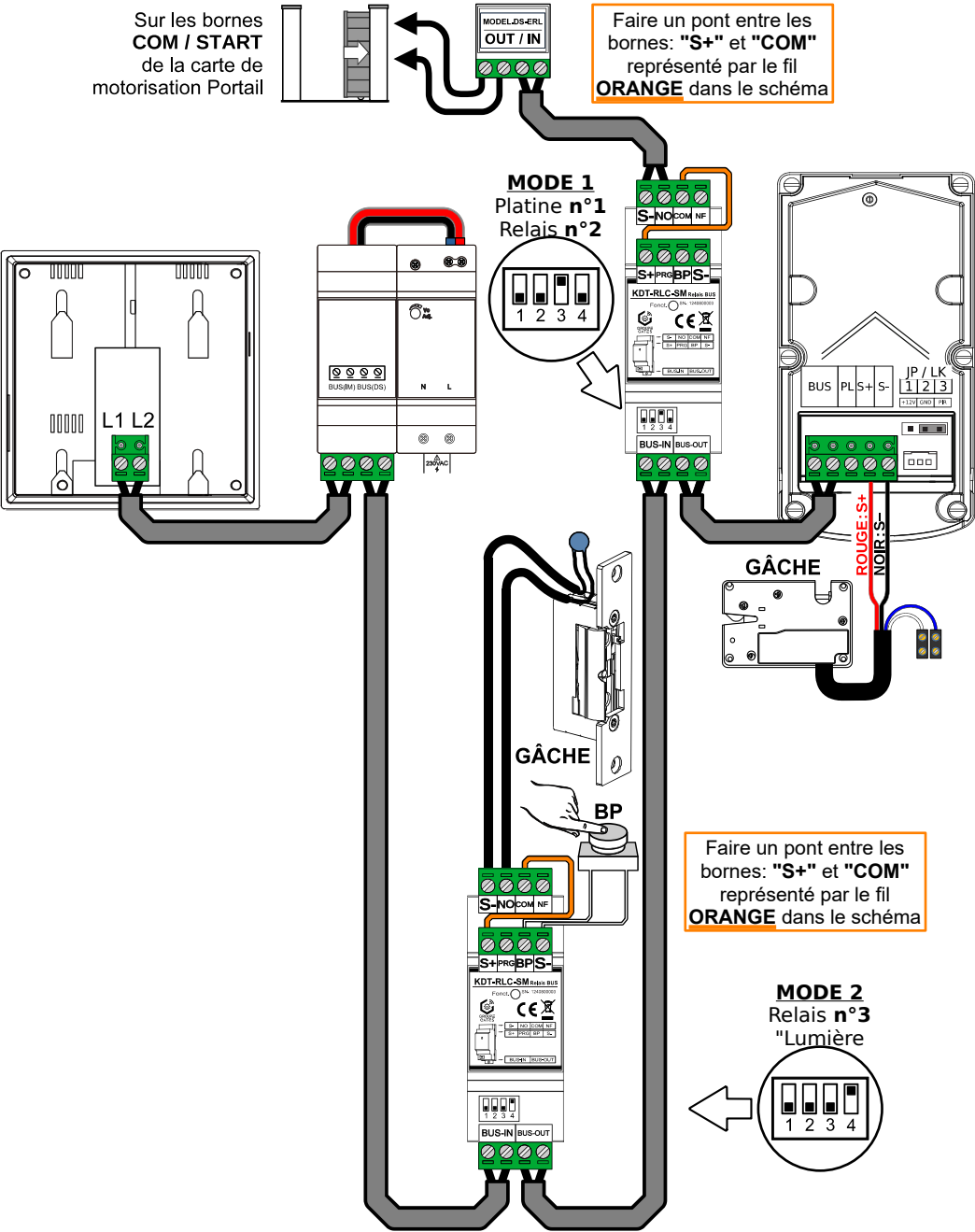
5. **Remettre les dipswitches en position** (par défaut : 1↓/2↓/3↓/4↑ = OFF,OFF,OFF,ON)

3. Exemple de commande d'éclairage temporisé en Mode2 en 230VAC Max 3A

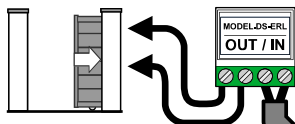


Le KDT-RLC-SM peut être câblé en milieu ou en fin de ligne BUS. (ci-dessus, en milieu de ligne)

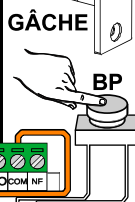
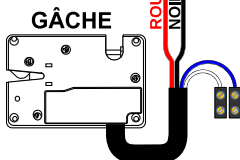
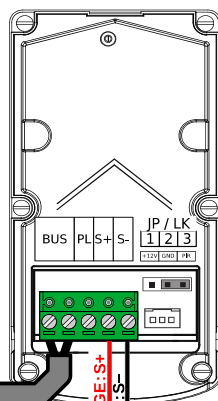
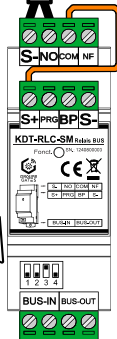
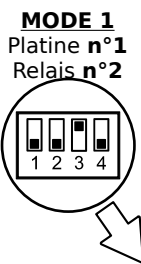
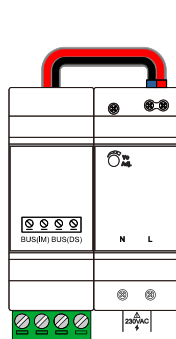
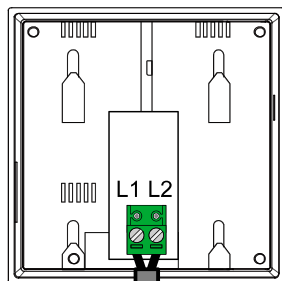
4. Exemple de câblage avec un KDT-RLC-SM en Relais n°2 pour la commande d'ouverture totale de la motorisation, un autre KDT-RLC-SM en Relais n°3 pour la commande de déverrouillage d'une gâche "Portillon" et une gâche de boîte à colis câblé sur les sorties S+/S- de la platine de rue



Sur les bornes
COM / START
de la carte de
motorisation Portail

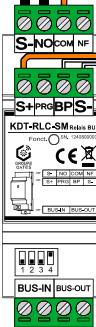
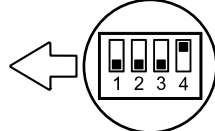


Faire un pont entre les
bornes: "**S+**" et "**COM**"
représenté par le fil
ORANGE dans le schéma



Faire un pont entre les
bornes: "**S+**" et "**COM**"
représenté par le fil
ORANGE dans le schéma

MODE 2
Relais n°3
"Lumière"



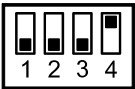
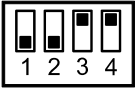
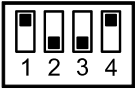
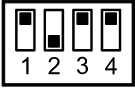
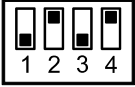
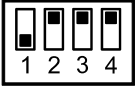
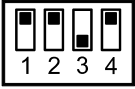
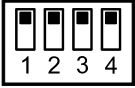
5. Adressage nécessaire si plusieurs KDT-RLC-SM en Mode 2 dans une installation

Il peut y avoir jusqu'à **8 x KDT-RLC-SM** dans une même installation, pour actionner plusieurs circuits "Lumière" directement d'une seule touche depuis le moniteur.

Chacun des KDT-RLC-SM doit avoir alors absolument un adressage unique, à paramétrer par les dipswitches au dos de chaque KDT-RLC-SM avant la mise sous tension de l'installation.

Paramétrer les KDT-RLC-SM selon leur nombre total connectés dans l'installation.

Il n'y a pas d'emplacement particulier pour connecter un KDT-RLC-SM sur le BUS.

Ordre du KDT-RLC-SM	Positions des dipswitches 1, 2, 3 et 4	
Premier (1 seul KDT-RLC-SM en Mode 2)		OFF, OFF, OFF, ON
Deuxième		OFF, OFF, ON, ON
Troisième		ON, OFF, OFF, ON
Quatrième		ON, OFF, ON, ON
Cinquième		OFF, ON, OFF, ON
Sixième		OFF, ON, ON, ON
Septième		ON, ON, OFF, ON
Huitième		ON, ON, ON, ON

III) **CARACTÉRISTIQUES**

Alimentation : par le BUS 2Easy

Câblage BUS : 2 fils non polarisés

Alimentation de gâche : 12VDC, 300mA MAX

Durée max. de la tempo. en MODE 1 (RELAIS N°1 OU RELAIS N°2) : 99s

Durée max. de la tempo. en MODE 2 (RELAIS N°3/"LUMIÈRE") : 900s = 15mn (2s par défaut)

Température de fonctionnement : -20° à +55°

Dimensions : H90 × L35 × P59mm



7 avenue Lascos

13500 Martigues

Tél. : 04 42 87 17 30

Fax. : 04 84 25 22 39

contact@gates-france.fr

www.gates-france.fr