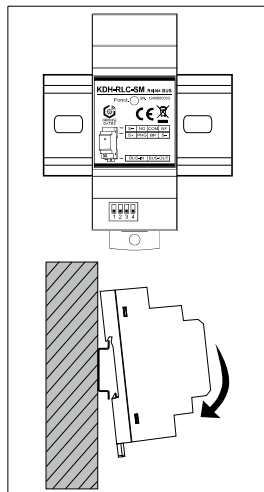
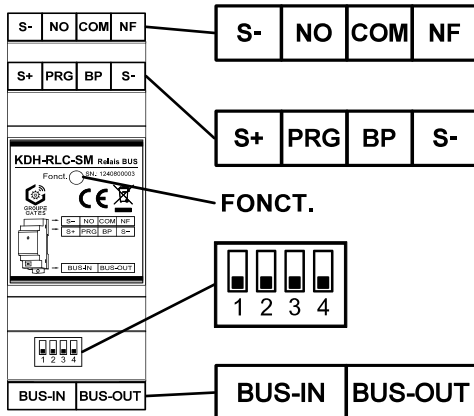
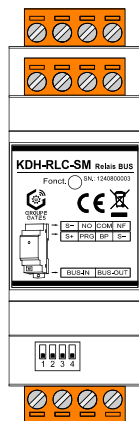


Description des éléments



S- : 0V 0V et commun BP de sortie

NO : Borne NO du relais

COM : Borne COMMUN du relais

NF : Borne NF du relais

FONCT. : S'allume lors de la commutation

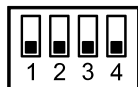
S+ : +12VDC, 300mA

PRG : mode Programmation

BP : BP de sortie

S- : 0V et commun BP de sortie

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



: Dipswitches de paramétrage

Fonctionnement

Le KDH-RLC-SM sert à déverrouiller une gâche, commander un automatisme ou une lumière, temporisée . Il peut y avoir jusqu'à **3 KDH-RLC-SM au maximum** dans une installation.

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 **SMARTYHOME** ou **TUYA Smart** depuis un smartphone si l'installation est connectée.

MODE 2 : RELAIS N°3/"LUMIÈRE"



: Dip n°4 en ↑ HAUT.

- Correspond au Relais n°3/"Lumière" : **il n'est pas associé à une platine de rue.**
- Pour l'activer depuis un **moniteur intérieur**, toucher l'icône/la fonction "Lumière" ou "Portail/Lumière" ou la clé n°3 lors d'un appel.
- Depuis un **clavier codé**, en saisissant un code programmé pour le Relais n°3.
- Par l'application **SMARTYHOME** : il suffit de toucher l'icône "Smartybox" n°3.
- Par l'application **TUYA Smart** : il suffit de toucher l'icône Relais n°3/"Lumière".

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

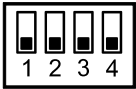
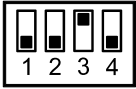
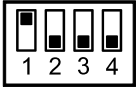
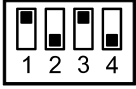
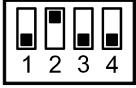
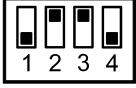
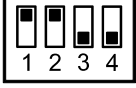
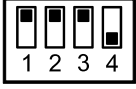
1. Réglage de la durée de la temporisation en Mode 1 de 1s à 99s

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

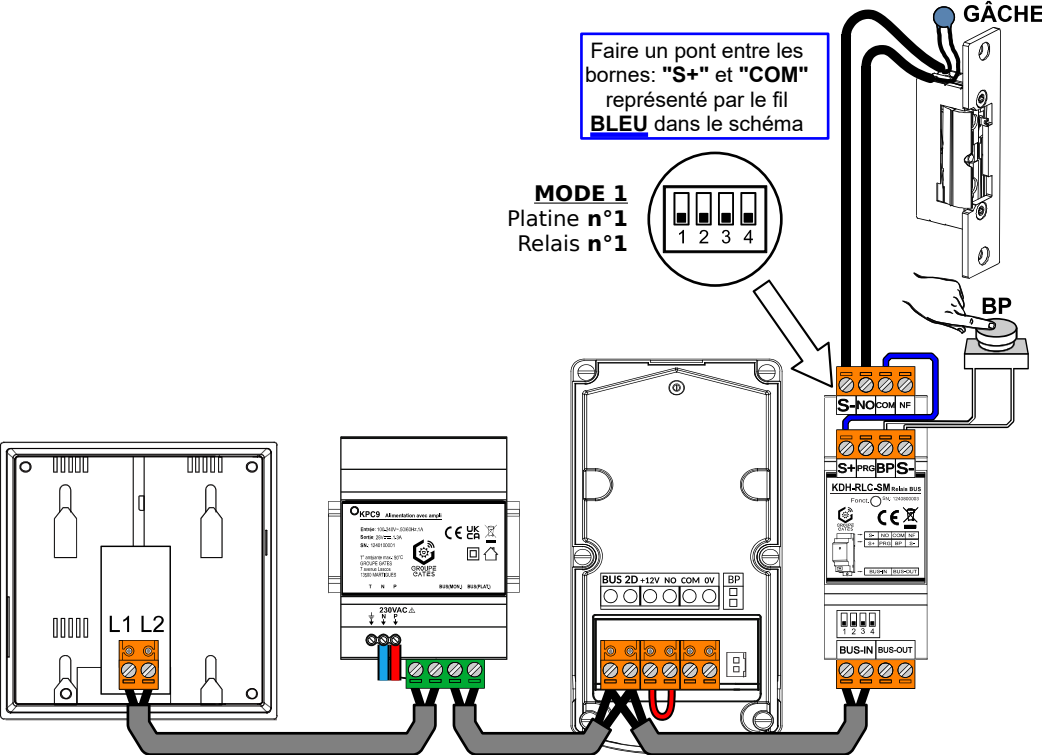
- Dans les 5 secondes après mise sous tension, connectez **PRG** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que la LED **FONCT.** clignote, puis déconnectez PRG de S-.
- Ensuite connectez **BP** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que l'indicateur **FONCT.** soit fixe, puis déconnectez alors **BP** de **S-**.
- 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

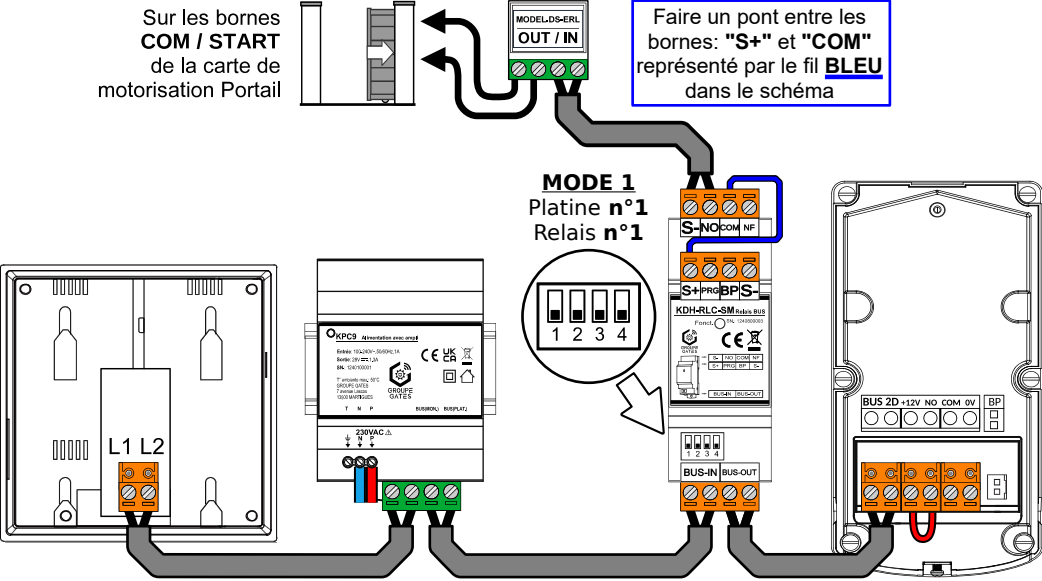
Platine n° / Relais n°	Positions des dipswitches 1, 2, 3 et 4	
Platine n°1 / Relais n°1		Off / Off / Off / Off
Platine n°1 / Relais n°2		Off / Off / ON / Off
Platine n°2 / Relais n°1		ON / Off / Off / Off
Platine n°2 / Relais n°2		ON / Off / ON / Off
Platine n°3 / Relais n°1		Off / ON / Off / Off
Platine 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 12VDC, 300mA Max



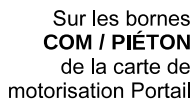
Le KDH-RLC-SM peut être câblé en milieu ou en fin de ligne BUS. (ci-dessus, en fin de ligne)

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



Le KDH-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 KDH-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 COM/0V de la platine de rue pour la commande d'ouverture totale de la motorisation



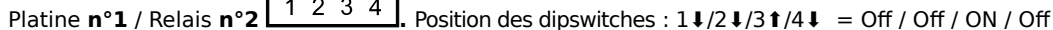
Faire un pont entre les bornes: **"S+"** et **"COM"** représenté par le fil **BLEU** dans le schéma

MODE 1
Platine n°1
Relais n°2

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

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

Dans cet exemple : les dipswitches du KDH-RLC-SM sont à paramétrer ainsi :



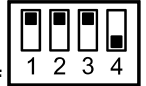
II) MODE 2 : RELAIS N°3/"LUMIÈRE"

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) :

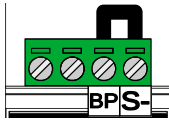
- Dans les 5 secondes après mise sous tension, connectez **PRG** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que la LED **FONCT.** clignote, puis déconnectez **PRG** de **S-**.
- Ensuite connectez **BP** sur **S-** pendant 3s, jusqu'à ce que l'indicateur **FONCT.** soit fixe, puis déconnectez alors **BP** de **S-**.
- 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

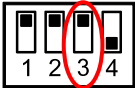
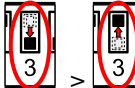
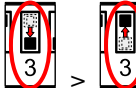
2. Reset Usine en Mode 2 : retour à la durée de temporisation = 2 secondes



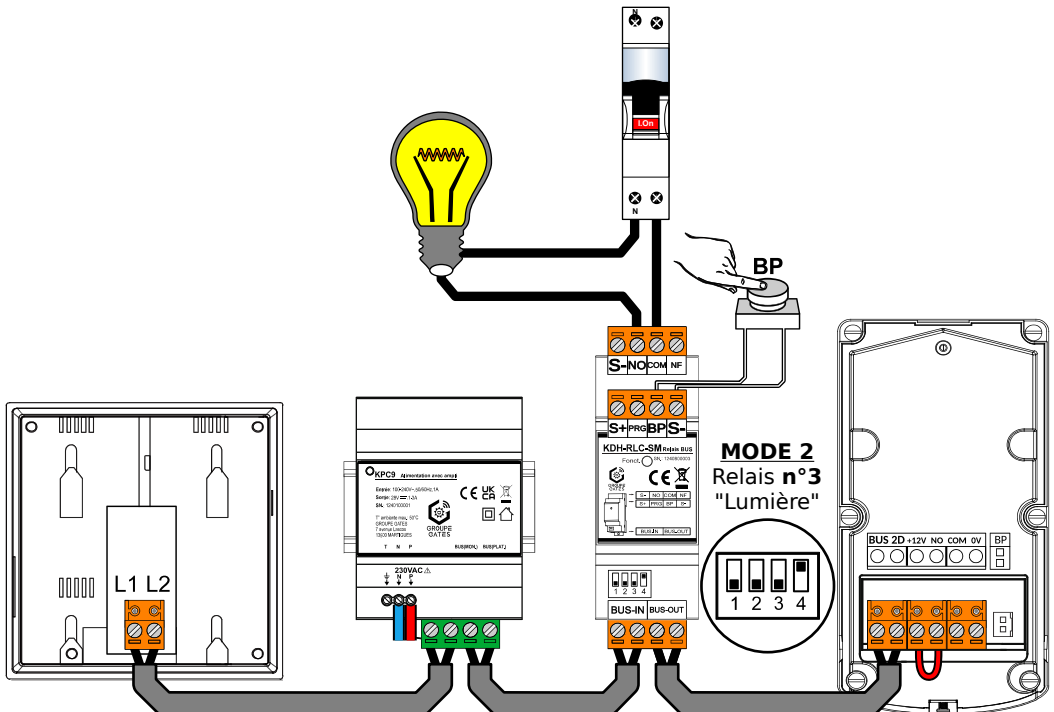
a. Mettre le relais **Hors Tension**, puis les dips sur : 1 ↑ 2 ↑ 3 ↑ 4 ↓ : **ON / ON / ON / Off**

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



- c. Déplacer **4 fois** le **Dip n°3** dans les 5s :  >  >  >  ,
- d. Enlever la connexion entre **BP** et **S-**. Le temps de commutation est de nouveau de 2s.
- e. **Remettre les dispswitches en position** (par défaut : 1 ↓ 2 ↓ 3 ↓ 4 ↑ = **Off / Off / Off / ON**).

3. Exemple de commande d'éclairage temporisé en Mode 2 en 230VAC Max 3A



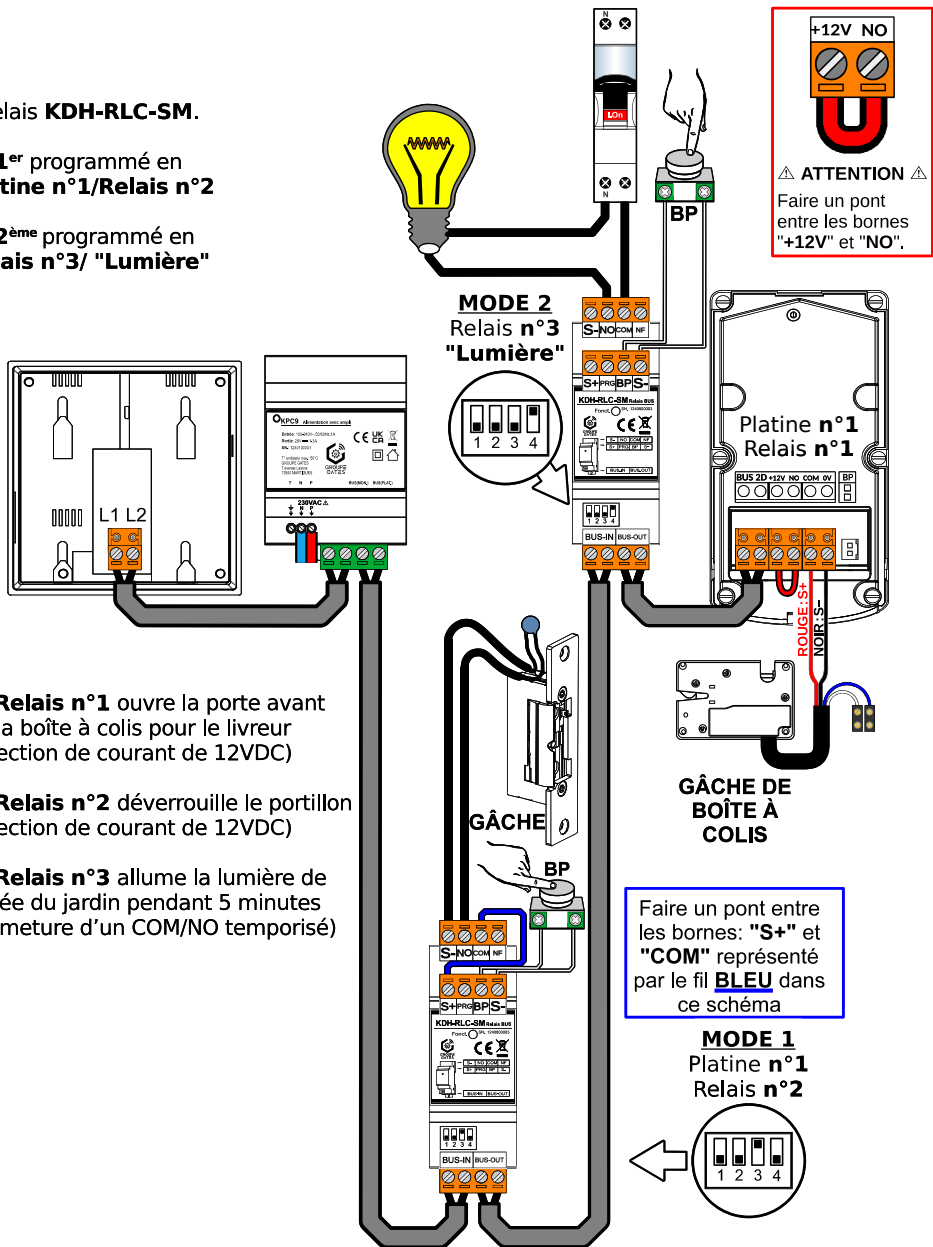
Le KDH-RLC-SM peut être câblé en milieu ou en fin de ligne BUS. (ci-dessus, en milieu de ligne)

4. Exemple de câblage avec un KDH-RLC-SM en Relais n°2 pour la commande de déverrouillage de la gâche du portillon, un autre KDH-RLC-SM en Relais n°3 pour la commande d'éclairage temporisé et une gâche de boîte à colis câblée sur les sorties COM/0V de la platine de rue

2 relais **KDH-RLC-SM**.

Le **1^{er}** programmé en **Platine n°1/Relais n°2**

Le **2^{ème}** programmé en **Relais n°3/ "Lumière"**



Le **Relais n°1** ouvre la porte avant de la boîte à colis pour le livreur (injection de courant de 12VDC)

Le **Relais n°2** déverrouille le portillon (injection de courant de 12VDC)

Le **Relais n°3** allume la lumière de l'allée du jardin pendant 5 minutes (fermeture d'un COM/NO temporisé)

5. Exemple de câblage avec un KDH-RLC-SM en Relais n°2 pour la commande de déverrouillage d'une gâche de portillon, un MINI-RLC-PLUS en Relais n°3 pour la commande d'ouverture totale de la motorisation d'un portail et une gâche de boîte à colis câblée sur les sorties COM/OV de la platine de rue

1 Relais **KDH-RLC-SM**
programmé en
Platine n°1/Relais n°2

1 Relais **MINI-RLC-PLUS**
programmé en
Relais n°3/"Lumière"

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

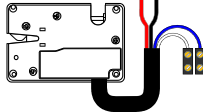
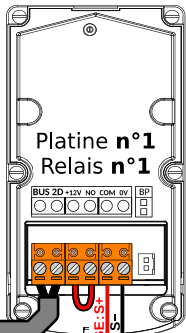
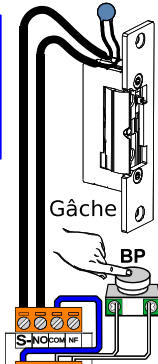
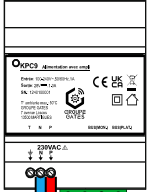
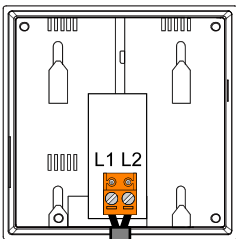
MODE 1
Platine n°1
Relais n°2



+12V NO

ATTENTION

Faire un pont entre les
bornes "**+12V**" et "**NO**"
de la platine de rue.



Le **Relais n°1 (celui de la Platine)**
ouvre la porte avant de la boîte
à colis pour le livreur
(injection de courant de **12VDC**)

Le **Relais n°2 (KDH-RLC-SM)**
déverrouille la gâche du portillon
(injection de courant de **12VDC**)

Le **Relais n°3 (MINI-RLC-PLUS)**
ouvre le portail coulissant
(fermeture d'un contact **COM/NO**)

Gâche de la
boîte à colis

DIP1

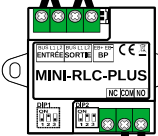
ON

1 : Off
2 / 3 : ON Off
Temporisation
2 secondes

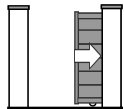
DIP2

ON

OFF ON ON
Relais n°3/
"Lumière"



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



III) **CARACTÉRISTIQUES**

Alimentation : par le BUS 2DIGI

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) : 30s (2s par défaut)

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



Scannez pour découvrir
le Groupe GATES



**GROUPE
GATES**

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