

FRANÇAIS

1 INTRODUCTION - Proteco Open your world:

Proteco Open your world est un système conçu pour interagir à distance avec l'automatisation de portails ou d'autres accès, tels que portes, stores, barrières routières, etc. Où que vous soyez et à tout moment, vous pouvez vérifier l'état de l'accès et en commander l'ouverture ou la fermeture, simplement à l'aide de votre smartphone ou tablette connecté(e) à Internet.

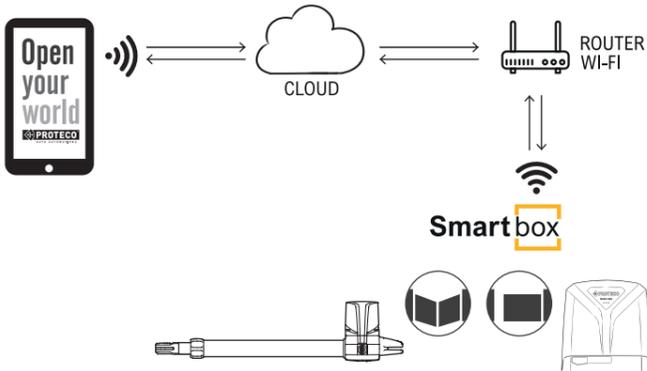
Le système **Proteco Open your world** ouvre la porte à de nouvelles possibilités: programmation d'ouvertures automatiques, accès temporaire pour les utilisateurs occasionnels — idéal pour les hôtels et autres établissements d'accueil.

Développé sur la plateforme **Tuya**, **Proteco Open your world** s'intègre parfaitement à tous les systèmes domotiques compatibles, pour une gestion intelligente et simplifiée de vos accès.

Notre système combine des dispositifs électroniques de dernière génération, une infrastructure Internet et une application mobile conviviale, offrant une expérience utilisateur moderne et intuitive.

Il suffit d'installer la **Smart Box** sur votre automatisme et de la connecter facilement au cloud via Wi-Fi.

D'un simple toucher sur votre smartphone, vous pouvez ouvrir et contrôler portails et accès où que vous soyez, en toute sécurité et avec un maximum de confort.



Le nouveau dispositif d'interface qui vous permet de gérer toutes vos ouvertures automatiques depuis votre smartphone.

Pour permettre à l'utilisateur d'interagir avec l'automatisation, il est nécessaire que les deux soient connectés à Internet: l'utilisateur via Wi-Fi, réseau mobile (GPRS, 3G, etc.) ou toute autre technologie disponible sur son smartphone ou sa tablette; le portail via Wi-Fi, connecté au routeur (point d'accès), lequel doit lui-même être relié à Internet par n'importe quelle technologie disponible (ex. ADSL, fibre optique, satellite, etc.).



Scannez pour accéder aux instructions de l'application **Proteco Open your world**.

2 INSTALLATION

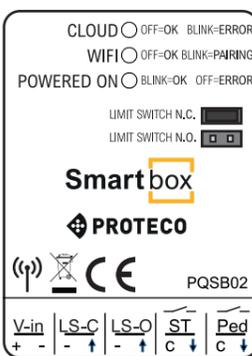
La **Smart Box** est un dispositif universel compatible avec toute motorisation. Elle doit être connectée à un réseau Wi-Fi, dont vous devez connaître le nom (SSID) et le mot de passe.

Après avoir effectué l'installation physique (y compris le câblage) décrite ci-après, il vous suffit d'utiliser le smartphone du propriétaire, avec l'application **Smart Life** installée, pour accéder à **Proteco Open your world** et configurer la **Smart Box**.

2.1 Conditions requises

- Couverture Wi-Fi au site de l'automatisation; connaître le SSID et le mot de passe. En cas de signal faible ou absent, un répéteur Wi-Fi peut être utilisé. Une vérification rapide peut être faite avec un smartphone pour s'assurer que le réseau est accessible.
- Le Wi-Fi choisi doit permettre l'accès à Internet.
- Les smartphones utilisés doivent disposer de la fonction Wi-Fi et fonctionner sous Android version 6 ou ultérieure, ou iOS version 13 ou ultérieure.

2.2 Borniers de la Smart box



Le dispositif comporte 5 connexions fonctionnelles:

- V-in** entrée d'alimentation 12-24 V DC, à prélever sur la carte d'automatisation.
- LS-C** Entrée de fin de course de fermeture. Le commun « - » est connecté en interne aux autres communs « - ».
- LS-O** Entrée de fin de course d'ouverture. Le commun « - » est connecté en interne aux autres communs « - ».
- ST** Sortie Start, contact sec N.O.
- Ped** Sortie Piétonne, contact sec N.O.

Les entrées **LS-C** et **L-O** servent à détecter l'état (ouvert/fermé) de l'automatisation; les sorties **ST** et **Ped** sont activées via l'application, respectivement pour les commandes Start et Piétonne.

2.3 Branchements

La **Smart Box** doit être câblée à l'automatisation en utilisant des câbles de faible section, par exemple 0,5 ou 1 mm² pour l'alimentation **V-in**, et 0,2, 0,5 ou 1 mm² pour les autres signaux.

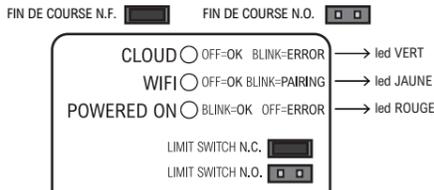
L'alimentation **V-in** ainsi que les sorties **Start** et **Ped** doivent être connectées à la carte d'automatisation, conformément aux spécificités de chaque type d'automatisation (se référer au manuel de la carte).

Pour la détection de l'état du port, il est nécessaire d'utiliser deux fins de course : un pour détecter la position fermée et un autre pour la position complètement ouverte. Les portails coulissants sont généralement équipés de fins de course, tandis que d'autres types d'automatisation n'en disposent pas ; dans ce cas, leur installation est nécessaire.

2.4 Logique de détection des fins de course

Par défaut, la **Smart Box** détecte un fin de course comme « normalement fermé ». Ce comportement peut être inversé en ouvrant le jumper « Limit switch ».

N.B. : Les fins de course installés doivent être du même type (tous deux N.O. ou tous deux N.F.).



Voici quelques exemples de connexion.



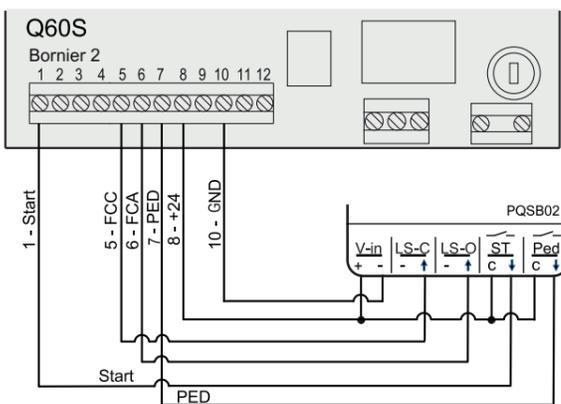
Attention : Toutes les cartes Proteco pour portails coulissants sont pré-réglées d'usine avec le moteur à droite (DX). Si, lors de l'installation, le moteur est placé à gauche (SX), il sera nécessaire d'inverser le câblage des fins de course

2.5 Fins de course existants (cartes pour portails coulissants)

Les fins de course sont déjà installés et la **Smart Box** les lit simultanément avec la carte de gestion; il faut connecter les entrées aux mêmes borniers où les fins de course sont déjà branchés, en tenant compte que le commun « - » de **V-in**, **LS-C** et **LS-O** sont déjà reliés entre eux en interne.

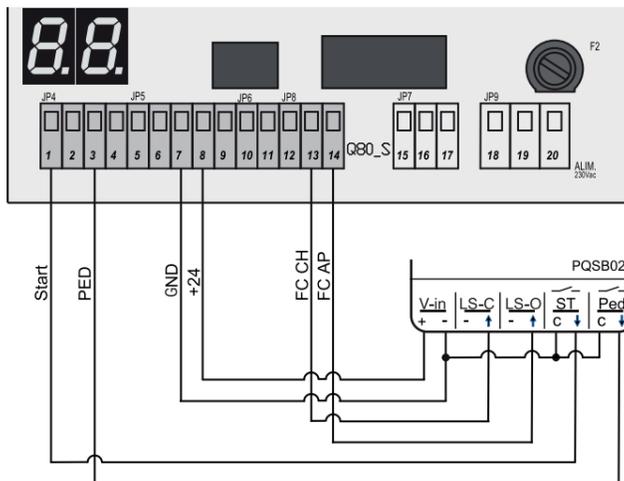
2.5.1 Schema pour Q60S

Enlevez le cavalier → LIMIT SWITCH N.O.

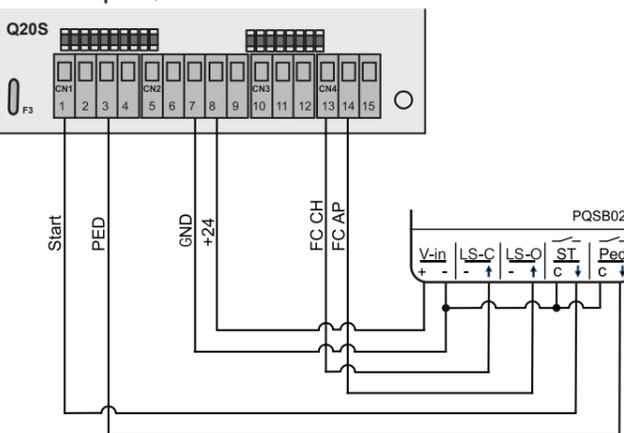


2.5.2 Schema pour Q80S

Ce schéma est, en principe, adaptable aux cartes pour portails coulissants Q81S.



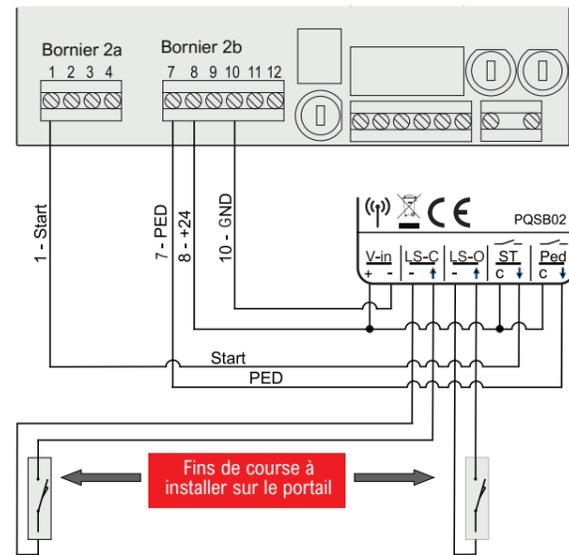
2.5.3 Schema pour Q20S



2.6 Fins de course installés ensuite

Installer deux fins de course normalement ouverts/fermés, à contact sec (reed ou autre type), et les connecter uniquement à la **Smart Box**. Les autres connexions doivent être effectuées sur la carte de gestion, selon indiqué dans les exemples suivants.

2.6.1 Schema pour Q60A

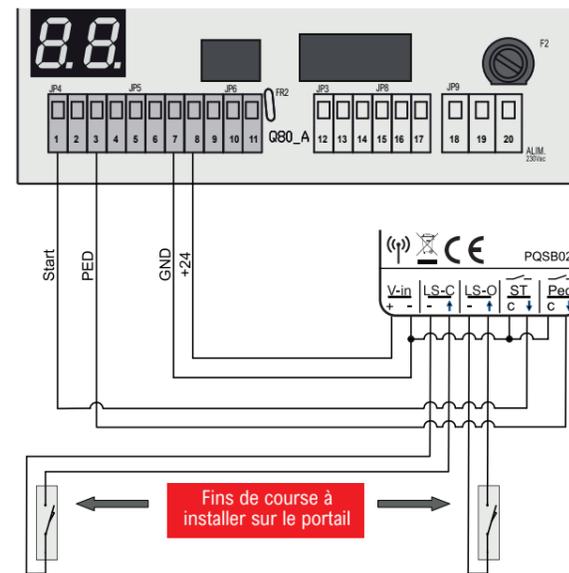


Fin de course FERMETURE
Contact N.O. / N.F. (reed ou autre type).

Fin de course OUVERTURE
Contact N.O. / N.F. (reed ou autre type).

2.6.2 Schema pour Q80A

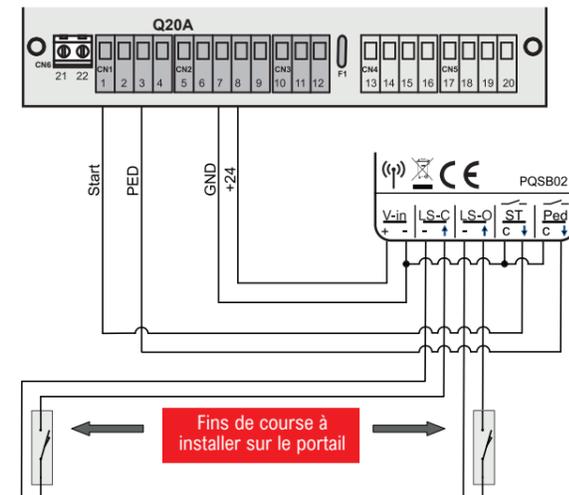
Ce schéma de principe est applicable à la plupart des autres cartes pour portails battants (Q81A, Q50A...), en tenant compte que chaque carte a sa propre numérotation des borniers.



Fin de course FERMETURE
Contact N.O. / N.F. (reed ou autre type).

Fin de course OUVERTURE
Contact N.O. / N.F. (reed ou autre type).

2.6.3 Schema pour Q20A



Fin de course FERMETURE
Contact N.O. / N.F. (reed ou autre type).

Fin de course OUVERTURE
Contact N.O. / N.F. (reed ou autre type).

3 MISE SOUS TENSION / VÉRIFICATION DU CÂBLAGE

Une fois les connexions effectuées selon le schéma, mettre l'automatisation sous tension et vérifier que:

- Le led rouge « POWERED ON » de la **Smart Box** clignote (indiquant que l'alimentation est présente).
- L'automatisation fonctionne correctement (une erreur de câblage pourrait compromettre son fonctionnement).

À ce stade, vous pouvez procéder à la configuration via Wi-Fi, comme expliqué dans la notice de l'application **Proteco Open your world**. Lors de la configuration de la **Smart Box**, assurez-vous que l'appareil mobile (smartphone/tablette) est connecté au même réseau Wi-Fi.

4 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	12-24 V dc
Consommation @24V	~55 mA (1,3 W)
Fréquence et type de Wi-Fi	2,4 GHz, 802.11 b/g/n
Puissance radio	< 10 mW
Charge maximale des sorties	1 A, 48 Vcc
Température de fonctionnement	-40 .. +85 °C
Protection IP	20