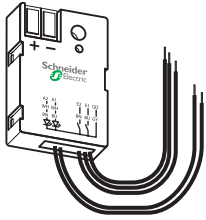


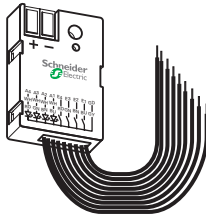
Interface pousoir double plus

Notice d'utilisation



Réf. MTN670802

Interface pousoir quadruple plus



Réf. MTN670804

Voici les possibilités qu'offre l'interface pousoir

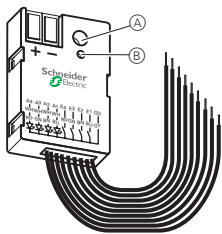
L'interface pousoir pour KNX met à disposition deux (réf. MTN670802) ou quatre (réf. MTN670804) entrées et sorties. Vous pouvez enregistrer, via les entrées, des états binaires (par le biais des contacts libres de potentiel) et commander, via les sorties, les lampes de contrôle (DEL à courant faible)

Grâce au raccordement, p. ex. de pousoirs/interrupteurs libres de potentiel aux entrées, vous pouvez exécuter via KNX différentes fonctions comme la commutation, la variation d'intensité, la commande des stores, l'appel de scénarios etc.

Pour vérifier l'état, vous pouvez raccorder des lampes de contrôle (LED à courant faible, p. ex. dans l'interrupteur) aux sorties et les commander via KNX.

L'alimentation en courant des contacts (TBTS) pour les pousoirs/interrupteurs et les lampes de contrôle raccordés est fournie avec l'interface pousoir.

Figure 1 (éléments de commande et d'affichage) :



- (A) Touche de programmation
(B) DEL de programmation

Pour votre sécurité



Danger de mort dû au courant électrique.

Tous les travaux sur l'appareil doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés. Il convient de respecter les directives spécifiques au pays concerné ainsi que les directives KNX en vigueur.



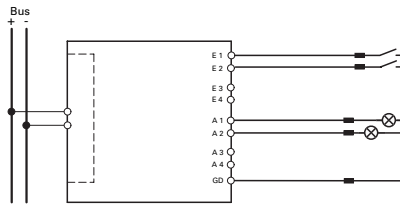
Attention :

L'appareil peut être endommagé. Ne raccordez jamais à l'appareil à une tension de 230 V !

Montage de l'interface pousoir

- Montez l'interface pousoir dans un boîtier d'encastrement de 40 mm min. de profondeur, dans une boîte d'installation pour cloison creuse (de diamètre 60 mm) ou dans une boîte de dérivation.

Figure 2 (exemple de raccordement) :

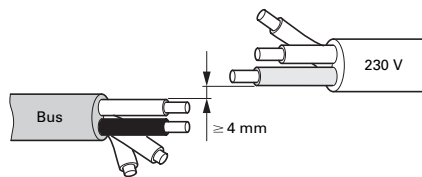


- Reliez les entrées au pousoir/interrupteur libre de potentiel et les sorties aux lampes de contrôle correspondantes (DEL à courant faible) situées dans ce même pousoir/interrupteur (voir figure 2).

Code couleur des arrivées de câble

gris	potentiel de référence (GND)
bleu	entrée 1
marron	entrée 2
vert	entrée 3 (seulement réf. MTN670804)
rouge	entrée 4 (seulement réf. MTN670804)
blanc-bleu	entrée 1
blanc-marron	entrée 2
blanc-vert	entrée 3 (seulement réf. MTN670804)
blanc-rouge	entrée 4 (seulement réf. MTN670804)

Figure 3 :



Attention :

L'écart de sécurité entre la ligne de bus et le câble d'alimentation en 230 V doit être impérativement respecté. Pensez à toujours monter le protège-câble sur la borne de raccordement de bus.

Comment mettre en service l'interface pousoir



Remarque

Lors du raccordement de la ligne de bus, veillez à ce que les extrémités des entrées et sorties ne soient pas en court-circuit.

Après le câblage de l'actionneur de commutation, vous devez attribuer l'adresse physique et effectuer la programmation.

- Chargez, depuis l'ETS, l'adresse physique dans l'interface pousoir via la ligne de bus.
- Réglez les paramètres de configuration dans l'ETS et transmettez-les.

Caractéristiques techniques

Initialisation :	L'interface pousoir est opérationnelle au plus tôt 17 s après une coupure de la tension de bus ou une réinitialisation du bus.
Alimentation à partir du bus :	24 V CC/<10 mA
Entrées :	
Utilisation :	Raccordement de contacts libres de potentiel
Résistance de contact :	< 500 Ω (pour un contact fermé)
Sorties :	
Utilisation :	Raccordement des DEL à courant faible (<1 mA)
Tension de contact U_k :	< 3 V (TBTS)
Courant de contact :	< 0,5 mA
Élément d'affichage :	DEL de programmation
Élément de commande :	Touche de programmation
Température ambiante :	
Fonctionnement	-5 °C à +45 °C
Stockage	-25 °C à +55 °C
Transport	-25 °C à +70 °C
Humidité max. :	93 % d'humidité relative, pas de condensation
Environnement :	L'appareil est conçu pour une altitude d'utilisation de max. 2 000 m.
Classe de protection :	II
Type de protection :	IP 20
Raccordements :	
Entrées, sorties :	
Réf. MTN670802	2 et GD pour chaque, monofilaire
Réf. MTN670804	4 et GD pour chaque, monofilaire
Longueur maximale de câblage :	7,5 m

Schneider Electric Industries SAS

89, boulevard Franklin Roosevelt
F - 92500 Rueil Malmaison
FRANCE

Tél: +33 0825 012 999

<http://www.schneider-electric.fr>

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageons qu'après confirmation par nos services.