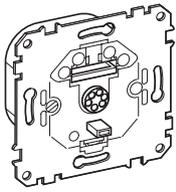


Mécanisme d'interrupteur électronique

Notice d'utilisation



Réf. MTN575799

Voici les possibilités qu'offre le mécanisme d'interrupteur électronique

Le mécanisme d'interrupteur électronique permet de brancher des charges ohmiques (lampes à incandescence ou halogènes) et de les commander à l'aide d'une plaque tactile, d'une télécommande (figure 1).
Figure 1 :



Vous pouvez raccorder jusqu'à dix des postes secondaires électroniques suivants :

- réf. MTN573998
- réf. MTN575897

Vous pouvez en outre raccorder de nombreux postes secondaires mécaniques (poussoirs traditionnels).



Attention : Pour le fonctionnement du mécanisme d'interrupteur électronique, une charge minimale de 25 W est requise. L'utilisation d'une charge inférieure pourrait endommager le mécanisme d'interrupteur électronique.

En cas de charges trop élevées, le coupe-circuit à fusible du mécanisme d'interrupteur se déclenche.



Attention : Le mécanisme d'interrupteur électronique peut être endommagé si vous raccordez des charges inductives (par exemple des transformateurs bobinés) ou des charges capacitives (par exemple des transformateurs électroniques).



Remarque : Si vous ne montez pas le mécanisme d'interrupteur électronique dans un boîtier d'encastrement standard encastré séparée, la charge maximale admissible, en raison d'une élimination de chaleur réduite, diminue dans les proportions suivantes :

Réduction de la charge de	Mécanisme d'interrupteur électronique monté dans des murs creux ou en bois *	Plusieurs mécanismes d'interrupteur électroniques ou en combinaison avec des variateurs *	Mécanisme d'interrupteur électronique dans boîtier simple ou double pour pose en saillie	Mécanisme d'interrupteur électronique dans boîtier triple pour pose en saillie
25 %	X	X		
30 %			X	
50 %				X

* en cas de plusieurs facteurs communs, additionner les réductions de charge !

Comment compléter le mécanisme d'interrupteur ?

Compléter selon le système avec ce qui suit :

- enjoliveur (commande sur place), Artec (réf. MTN5737..), M-Plan (réf. MTN5701..)
- enjoliveur à télécommande IR (commande sur place ou à l'aide d'une télécommande), Artec (réf. MTN5709..), M-Plan (réf. MTN5703..)
- Tracent : Une électronique de commande simple (réf. MTN569090) et d'un verre de finition (commande sur place), réf. MTN5691.., MTN5692.., MTN5693..

Comment monter le mécanisme d'interrupteur ?



Danger de mort dû au courant électrique. Seuls des électriciens sont autorisés à monter et à raccorder l'appareil. Respectez les prescriptions nationales.

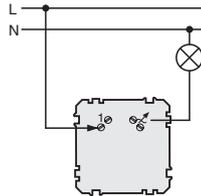


Danger de mort dû au courant électrique. Même si le mécanisme d'interrupteur électronique est hors-circuit, les sorties peuvent être sous tension. Pour effectuer des travaux sur des consommateurs connectés, mettez toujours hors-circuit à l'aide du fusible en amont.

1 Effectuer le câblage du mécanisme d'interrupteur électronique pour l'application souhaitée :

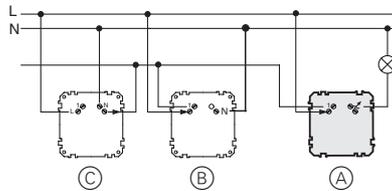
- Figure 2 : Mécanisme d'interrupteur en tant qu'appareil unique.

Figure 2 :



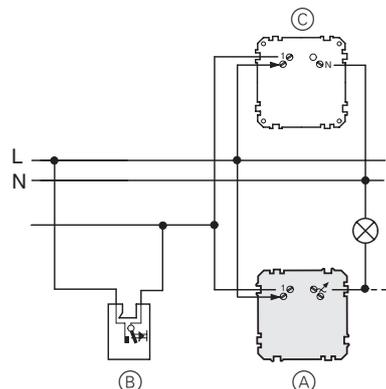
- Figure 3 : Mécanisme d'interrupteur (A) avec un mécanisme de poste secondaire (B) et un mécanisme à relais universel (C) (régler sur mode poussoir).

Figure 3 :



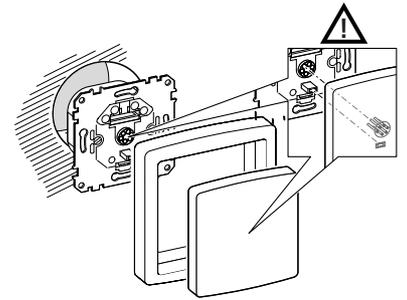
- Figure 4 : Mécanisme d'interrupteur (A) avec postes secondaires : Exemple de raccordement avec un poussoir (B) et un mécanisme de poste secondaire à télécommande (C).

Figure 4 :



- 2 Figure 5 : Monter le mécanisme de poussoir dans le boîtier de sorte que la protection antitorsion soit positionnée vers le bas.

Figure 5 :



Attention : Les broches de contact au dos de la plaque tactile peuvent se déformer en cas d'important gauchissement. De ce fait, enfichez toujours la plaque tactile le plus droit possible.

- 3 Fixer la plaque tactile correspondante avec le cadre. Tenir la plaque tactile de sorte que l'ouverture au dos soit positionnée vers le bas et reçoive la broche du mécanisme de poussoir.

Pour le montage de la plaque tactile Tracent, voir notice de montage en annexe.



Remarque : Un conducteur neutre est nécessaire pour le mécanisme de poste secondaire à télécommande et le mécanisme à relais universel.



Attention : Les broches de contact au dos de la plaque tactile peuvent se déformer en cas d'important gauchissement. De ce fait, enfichez toujours la plaque tactile le plus droit possible.

Que faire en cas de problèmes ?

Le consommateur ne s'allume pas.

- Remplacer le fusible. En cas de répétition, réduire la charge connectée.

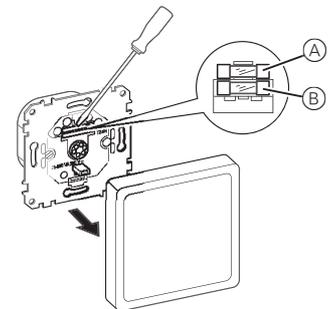
Comment changer le fusible ?



Danger de mort : Couper la tension du réseau.

- 1 Figure 6 : Retirer le porte-fusible par l'avant et remplacer le fusible (A) (fusible de rechange (B)).

Figure 6 :



Caractéristiques techniques

Tension du réseau : CA 220-230 V, 50/60 Hz

Puissance de raccordement :

Lampes à incandescence : 25-400 W
Lampes halogènes 230 V : 25-400 W

Protection contre

les courts-circuits : fusible G T 1,6 H
Conducteur neutre : non requis

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 engagent qu'après confirmation par nos services.