

## Contrôler le câblage et la communication

### Contrôler l'installation

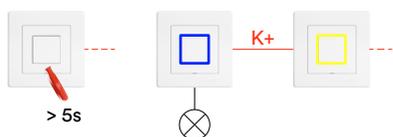
En cas d'utilisation de Wiser dans plusieurs circuits, même alimentés avec des conducteurs externes (conducteurs de phase) différents, aucun coupleur de signal n'est nécessaire. La communication s'effectue entre le fil de communication K+ et le conducteur neutre. Le couplage des signaux se fait de manière capacitive, et il est donc isolé galvaniquement.

Pour vous assurer du bon fonctionnement de l'installation, vous devez contrôler le câblage.

#### Étape de contrôle 1: mesure du niveau des signaux

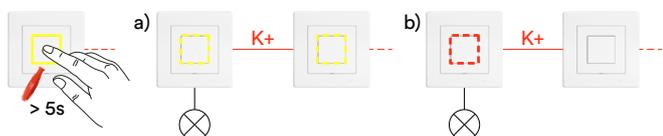
Cette étape de contrôle vous permet de vous assurer que tous les appareils sont reliés à K+.

- Maintenez l'aimant sur un appareil aussi longtemps que nécessaire (> 5 s) pour que les rétroéclairages des touches des stations principales s'allument en bleu, et celles des stations secondaires en jaune.



Vous vous trouvez en mode de mise en service.

- Maintenez l'aimant et simultanément, appuyez aussi longtemps que nécessaire (> 5 s) sur une touche d'un appareil pour que le rétroéclairage des touches des stations principales et des stations secondaires clignote. Vous vous trouvez en mode support.



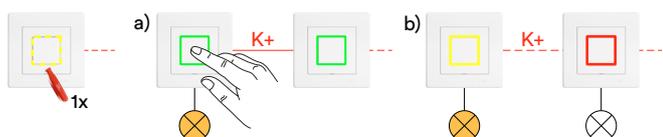
Un test de bus est effectué, ce qui permet de mesurer le niveau des signaux.

- Lors du contrôle de l'ensemble de l'installation, **déclenchez tous les luminaires disponibles**.
  - tous les rétroéclairages des touches clignotent en jaune: le contrôle est un succès.
  - le rétroéclairage des touches clignote en rouge ou ne clignote pas: K+ n'est pas du tout ou pas correctement relié à cet appareil. → Contrôlez le câblage de cet appareil puis effectuez une nouvelle fois le test de bus.

#### Étape de contrôle 2: mesure de la qualité des signaux

Cette étape de contrôle vous permet de vous assurer qu'aucune source de perturbation ne brouille la communication sur le K+.

- Maintenez l'aimant 1x brièvement (~ 1 s) sur le **même** appareil (A) sur lequel vous avez activé le mode de support.



Chaque appareil démarre la mesure de son niveau des signaux et indique la qualité des signaux à l'aide de la couleur du rétroéclairage des touches.

- Lors du contrôle de l'ensemble de l'installation, enclenchez tous les luminaires disponibles. Veillez à la couleur du rétroéclairage des touches après avoir enclenché un luminaire.

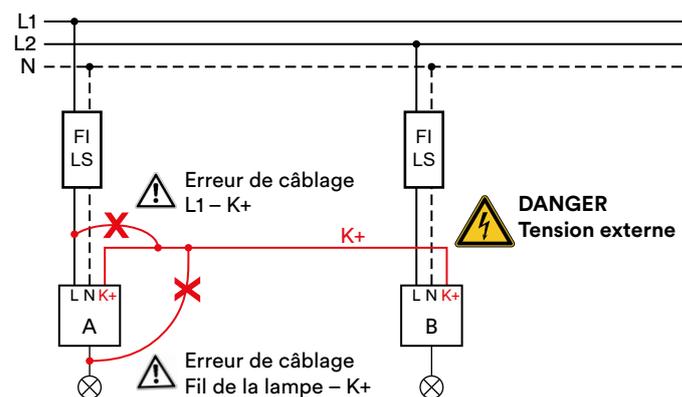
- tous les rétroéclairages des touches clignotent en vert: le contrôle est un succès.
- le rétroéclairage des touches clignote en jaune (critique) ou en rouge (mauvaise):  
la source lumineuse raccordée provoque d'importantes perturbations. En cas de forte perturbation (rouge), la source lumineuse défectueuse est automatiquement éteinte après 10 s.  
→ Remplacez la source lumineuse. Le rétroéclairage des touches doit désormais être vert.

→ Contactez le service clients Feller si le rétroéclairage des touches est toujours jaune ou rouge après avoir remplacé ou éteint la source lumineuse.

#### Étape de contrôle 3: contrôle de la tension

Cette étape de contrôle vous permet de vous assurer que K+ ne présente aucune erreur de câblage d'un conducteur de phase/d'un fil de la lampe. Avec un câblage correct, K+ ne conduit pas la tension secteur.

Exemple d'une erreur de câblage



- Démontez la commande de l'unité fonctionnelle d'un appareil.
- Tous les luminaires disponibles doivent être enclenchés.
- Mesurer la tension entre K+ et N à l'aide d'un détecteur de tension bipolaire (réglage sur AC).



- Absence de tension secteur: le contrôle est un succès.
  - Présence de la tension secteur: un conducteur de phase ou un fil de la lampe est relié à K+.  
→ Contrôlez l'ensemble du câblage de l'installation.
- En cas de test réussi, montez la commande.

Si tous les contrôles sont effectués avec succès, l'installation est correctement installée.

- Maintenez l'aimant contre un appareil (> 5 s) jusqu'à ce qu'il se trouve à nouveau en mode de mise en service (les rétroéclairages des touches s'allument en bleu ou en jaune). Vous pouvez désormais poursuivre la mise en service de l'installation.