

Micromodule Wiser pour interrupteur

Guide d'utilisation de l'équipement

Informations sur les caractéristiques et fonctionnalités de l'équipement.

03/2023

Mentions légales

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans ce guide sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Ce guide et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce guide ou de son contenu, sauf dans le cadre d'une licence non exclusive et personnelle, pour le consulter tel quel.

Les produits et équipements Schneider Electric doivent être installés, utilisés et entretenus uniquement par le personnel qualifié.

Les normes, spécifications et conceptions sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les informations contenues dans ce guide peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou pour toute conséquence résultant de l'utilisation des informations qu'il contient.

Table des matières

Informations de sécurité.....	4
Micromodule Wiser pour interrupteur	5
Pour votre sécurité	5
Au sujet de l'équipement	7
Installation de l'équipement	7
Test de l'équipement.....	7
Appairage de l'équipement.....	7
Configuration de l'équipement	8
Sélection d'un emplacement pour l'équipement.....	8
Renommer l'équipement	9
Identification de l'équipement.....	10
Utilisation de l'équipement.....	11
Fonctionnement manuel	11
Activation/désactivation du micromodule à l'aide de l'application	11
Configuration d'un programme.....	11
Création d'un moment	12
Création d'un automatisme	14
Suppression de l'équipement	22
Réinitialisation de l'équipement.....	22
Affichage LED	23
Dépannage	23
Caractéristiques techniques	24

Informations de sécurité

Informations importantes

Il est nécessaire de lire attentivement ces instructions et de se familiariser avec l'appareil avant d'essayer de l'installer, de l'utiliser, de l'entretenir ou de procéder à sa maintenance. Les messages spéciaux suivants peuvent figurer dans ce manuel ou sur l'équipement pour mettre en garde contre des risques potentiels ou pour attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



L'ajout de l'un des symboles à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'il existe un danger électrique qui peut entraîner des blessures si les instructions ne sont pas respectées.



Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour alerter sur des risques potentiels de blessure. Respectez toutes les consignes de sécurité accompagnant ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou de mort.

DANGER

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** la mort ou des blessures graves.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** des blessures légères ou modérées.

AVIS

Le terme REMARQUE est utilisé pour aborder des pratiques qui ne sont pas liées à une blessure physique.

Micromodule Wisér pour interrupteur



CCT5011-0002W

Pour votre sécurité

⚡ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU DE COUP D'ARC

Une installation électrique répondant aux normes de sécurité doit être réalisée exclusivement par des professionnels compétents. Les professionnels compétents doivent justifier de connaissances approfondies dans les domaines suivants :

- Raccordement aux réseaux d'installation.
- Raccordement de plusieurs appareils électriques.
- Pose de câbles électriques.
- Normes de sécurité, règles et réglementations locales pour le câblage.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

- Assurez-vous que la zone de raccordement des bornes n'entre pas en contact avec les pièces métalliques d'un appareil installé au même endroit.
- Ne court-circuitez pas les sorties au neutre.
- Le contact d'interrupteur et la connexion de conducteur sous tension doivent être séparés l'un de l'autre par une isolation de base de 240 V CA.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

▲ AVERTISSEMENT

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

- Respectez les règlements en vigueur pour les activités sur les pièces sous tension.
- N'activez les boutons de l'appareil qu'à l'aide d'un équipement auxiliaire isolé répondant aux exigences de la norme EN 60900.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Au sujet de l'équipement

Le micromodule Wiser pour interrupteur (ci-après dénommé **puck**) combine les avantages de la fonctionnalité d'interrupteur intelligent avec des boutons-poussoirs mécaniques ordinaires. Il transforme un interrupteur conventionnel en équipement connecté qu'il est possible de commander à partir de l'interrupteur ou via l'application Wiser. Il peut commuter des charges ohmiques, inductives ou capacitives.

NOTE: Ne commandez aucun équipement dépendant d'une alimentation électrique permanente.

Caractéristiques supplémentaires :

- Télécommandé avec 10 boutons-poussoirs mécaniques au maximum.
- Réglage d'horaires.

Installation de l'équipement

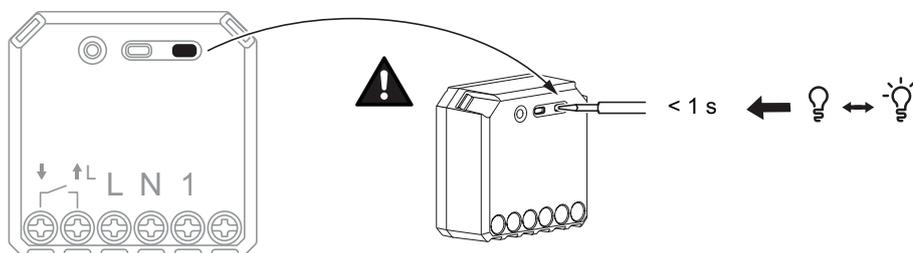
Reportez-vous aux Instructions d'installation fournies avec ce produit.

Test de l'équipement

Avant d'utiliser le puck, testez-le manuellement et assurez-vous qu'il fonctionne lorsqu'il est connecté aux équipements.

⚠ AVERTISSEMENT
<p>RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Respectez les règlements en vigueur pour les activités sur les pièces sous tension. • N'activez les boutons de l'appareil qu'à l'aide d'un équipement auxiliaire isolé répondant aux exigences de la norme EN 60900. <p>Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.</p>

Appuyez brièvement sur le bouton de test une fois, l'équipement connecté s'allume/s'éteint.



Appairage de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, appairez votre puck à la **Passerelle Wiser** pour accéder au puck et le commander.
Pour coupler le micromodule :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .

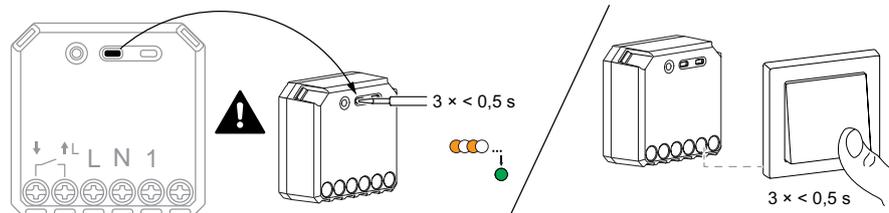
2. Appuyez sur **Devices** > **+** et appuyez sur **Lights** > **Micromodule** > **Next** .

NOTE: L'écran suivant illustre le processus d'appairage du **Puck**.

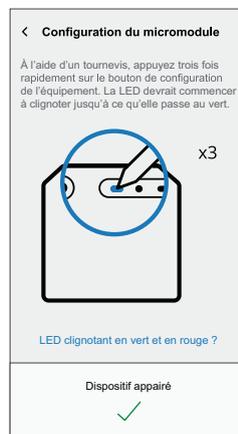
3. Sélectionnez l'une des options pour ajouter l'équipement :

- Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton de configuration/réinitialisation du puck à l'aide d'un tournevis et assurez-vous que la LED clignote en orange.
- Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton-poussoir.

NOTE: Si le puck est situé derrière le bouton-poussoir, la LED d'état n'est pas visible.



4. Attendez quelques secondes que la LED s'allume en vert. Vous pouvez également voir dans l'application que l'équipement est appairé.



5. Appuyez sur **Suivant** pour saisir le nom de l'équipement et l'attribuer à une nouvelle pièce ou à une pièce existante.

Le **Puck** est désormais répertorié sous **tous** les équipements.

Configuration de l'équipement

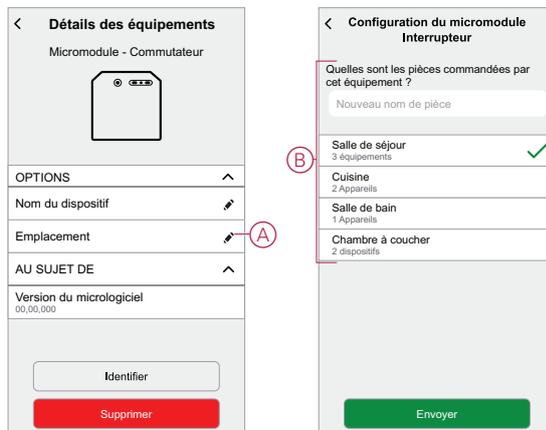
Sélection d'un emplacement pour l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, ajoutez le puck à n'importe quelle pièce (telle que salle de séjour, chambre à coucher, cuisine, etc.).

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .

2. Appuyez sur **Équipements > Micromodule Interrupteur > Emplacement** (A) pour attribuer le puck à une pièce existante ou à une nouvelle pièce (B), puis appuyez sur **Envoyer**.

NOTE: Micromodule Interrupteur est le nom donné à l'équipement par l'utilisateur. N'importe quel nom peut être attribué lors de l'appairage avec la passerelle Wiser.



Renommer l'équipement

Renommez l'équipement à l'aide de l'application Wiser Home.

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Équipements > Micromodule Interrupteur > Nom de l'équipement** (A) pour renommer l'équipement.



Identification de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, identifiez le puck parmi les équipements disponibles dans une maison.

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Équipements** > **Micromodule Interrupteur** > **Identifier (A)**.



La LED d'état clignote en rouge et les équipements connectés clignotent sur Marche/Arrêt à la suite de l'identification du puck.

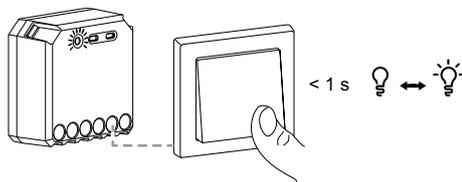
3. Appuyez sur **OK** pour terminer l'identification de l'équipement.

Utilisation de l'équipement

Fonctionnement manuel

Lorsque le puck est connecté à un bouton-poussoir mécanique, les équipements connectés peuvent être commandés manuellement par un appui bref sur le bouton-poussoir à bascule.

NOTE: Lorsque le micromodule est installé à l'intérieur du boîtier mural, le voyant d'état n'est pas visible lors de l'utilisation du micromodule.

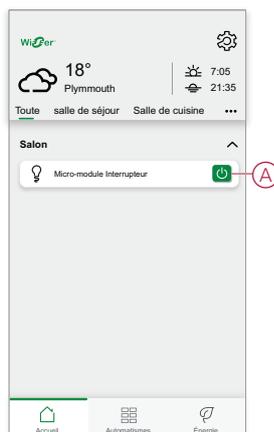


Activation/désactivation du micromodule à l'aide de l'application

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez activer/désactiver le micromodule à distance.

Pour activer/désactiver le micromodule à l'aide de l'application :

1. Accédez à la page d'accueil, appuyez sur **Tous** et recherchez l'équipement.
2. Appuyez sur  (A) pour activer/désactiver le micromodule.



Configuration d'un programme

Les équipements peuvent être entièrement commandés par un programme. Une fois le programme réglé, les équipements fonctionnent à un moment défini. Pour créer une planification :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Sélectionnez **Planifications** >  pour créer une planification.
3. Saisissez le nom du programme (A).
4. Dans le menu **TYPE**, sélectionnez **Lumières** (B).
5. Dans le menu **SUIVI PAR**, sélectionnez **Micromodule Interrupteur** (C) dans la liste des équipements.

6. Appuyez sur **Créer** pour configurer les événements.

7. Appuyez  pour ajouter un événement tel que **STATE** (lumières allumées/éteintes) et **WHEN** (lever/coucher du soleil ou plage horaire spécifique).

NOTE: Appuyez  pour copier la planification d'un jour à un autre, ou copiez la planification complète dans une nouvelle planification ou dans une planification existante, qui la remplacera.

8. Appuyez sur **Enregistrer** pour sauvegarder le programme.

Création d'un moment

Un moment vous permet de regrouper plusieurs actions qui sont généralement exécutées ensemble. En utilisant l'application Wiser Home, vous pouvez créer des moments en fonction de vos besoins.

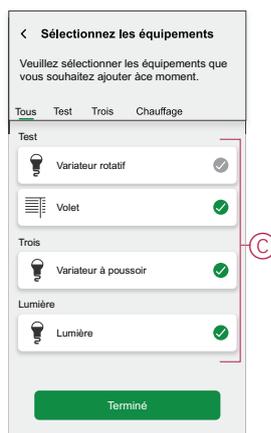
Pour créer un moment :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Accédez à **Moments** >  pour créer un moment.
3. Saisissez le nom du moment (A).

CONSEIL : Vous pouvez choisir l'image de couverture qui représente le mieux votre moment en appuyant sur .

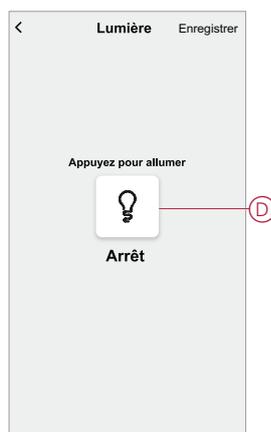
4. Appuyez sur **Ajouter des actions** (B) pour sélectionner la liste des équipements.

5. Dans le menu **Ajouter des actions**, vous pouvez sélectionner les équipements (C).



6. Une fois tous les équipements sélectionnés, appuyez sur **Terminé**.
7. Sur la page **Éditeur de moment**, appuyez sur l'équipement pour définir la condition : Par exemple, sélectionnez Micromodule switch.

- Appuyez sur  (D) pour mettre l'appareil sous tension.



Lorsque la condition souhaitée est définie, appuyez sur **Set** .

8. Une fois toutes les conditions définies, appuyez sur **Sauvegarder**.

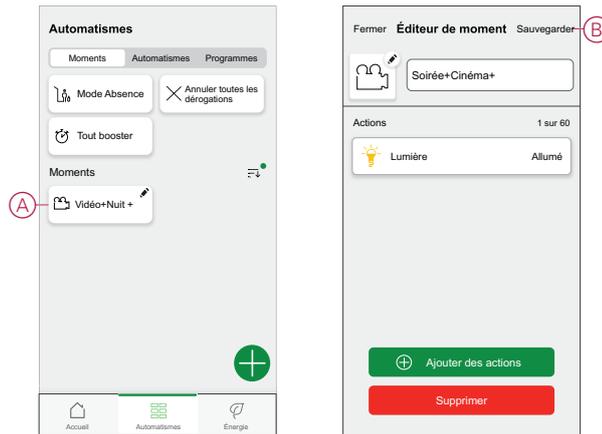
Une fois le moment enregistré, il est visible dans l'onglet **Moments**. Vous pouvez appuyer sur le moment pour l'activer.

Modification d'un moment

Pour modifier un moment, procédez comme suit:

1. Sur la page **Accueil** appuyez sur .
2. Accédez à **Moments**, localisez le moment où vous souhaitez modifier et appuyez sur l'icône (A) .

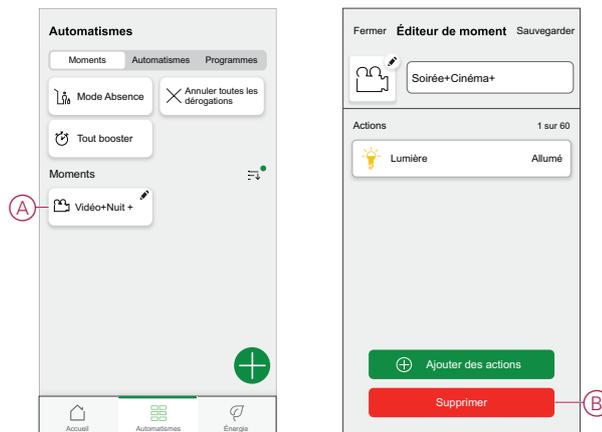
- Sur la page **Éditeur de moment**, vous pouvez appuyer sur chaque élément pour modifier les paramètres, puis appuyer sur **Sauvegarder** (B).



Suppression d'un moment

Pour supprimer un moment, procédez comme suit:

- Sur la page **Accueil** appuyez sur .
- Accédez à **Moments**, localisez le moment que vous souhaitez supprimer et appuyez sur l'icône (A) .
- Sur la page de l'éditeur de moment, appuyez sur **Supprimer** (B) puis sur **Ok**.



Création d'un automate

Un automate vous permet de regrouper plusieurs actions généralement effectuées ensemble, déclenchées automatiquement ou à des moments programmés. En utilisant l'application Wiser, vous pouvez créer des automatismes en fonction de vos besoins.

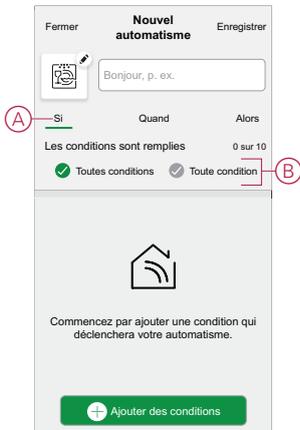
Pour créer une automatisation :

- Sur la page d'accueil, appuyez sur .
- Accédez à **Automatisation** >  pour créer une automatisation.

NOTE: Max. 10 automatismes peuvent être ajoutés

3. Appuyez sur **Si** (A) et sélectionnez l'une des conditions suivantes (B) :

- **Toutes conditions** : Cela déclenche une action uniquement lorsque toutes les conditions sont remplies.
- **Toute condition** : Cela déclenche une action lorsqu'au moins une condition est remplie.



4. Appuyez sur **Ajouter des conditions** et sélectionnez l'une des options suivantes (C) :

- **Modification de l'état de l'appareil** : Sélectionnez un appareil pour activer l'automatisation.
- **Mode en déplacement** : **Activez le mode / Désactiver** pour déclencher une action.

SUGGESTION: Le mode en déplacement peut également être utilisé comme déclencheur pour éteindre les lumières, le variateur ou fermer le volet, etc. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Mode en déplacement**.



NOTE: .

- Max. 10 conditions peuvent être ajoutées.
- Pour supprimer une condition, balayez vers la gauche, puis appuyez sur  .

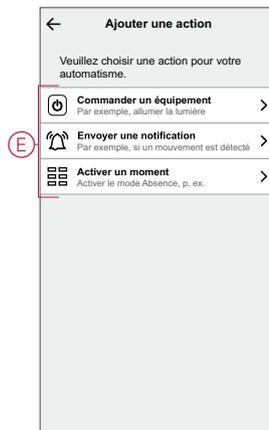
5. Pour définir une heure spécifique pour votre automatisation, appuyez sur **Quand > Ajouter l'heure** et sélectionnez l'une des options suivantes (D) :
- **Heure spécifique du jour : Lever du soleil, Coucher du soleil, Personnalisé**
 - **Période de temps Heure de jour, de nuit, personnalisée**



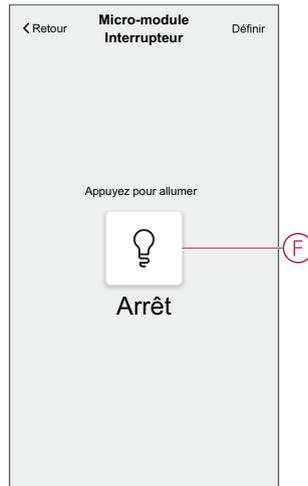
NOTE:

- Max. 10 entrées peuvent être ajoutées.
- Pour supprimer une heure spécifique, balayez vers la gauche et appuyez sur  .

6. Pour ajouter une action, appuyez sur **Puis > Ajouter une action** et sélectionnez l'une des options suivantes (E) :
- **Contrôler un appareil** Sélectionnez les appareils à déclencher.
 - **Envoyer une notification** : Activez la notification pour l'automatisation.
 - **Activer un moment** Sélectionnez le moment auquel vous souhaitez déclencher.



7. Appuyez sur **Control a device** > **Micromodule Switch** , puis appuyez sur  (F) pour activer/désactiver, puis appuyez sur **Set** .



NOTE:

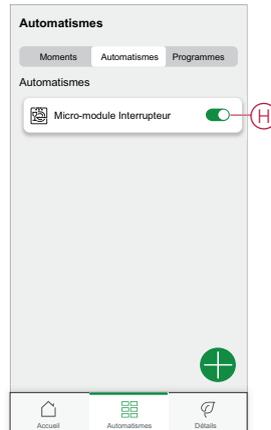
- Max. 10 actions peuvent être ajoutées.
- Pour supprimer une action, balayez vers la gauche l'action et appuyez sur  .

8. Entrez le nom de l'automatisation (G) .

Vous pouvez choisir l'image de couverture représentant votre automatisation en appuyant sur  .



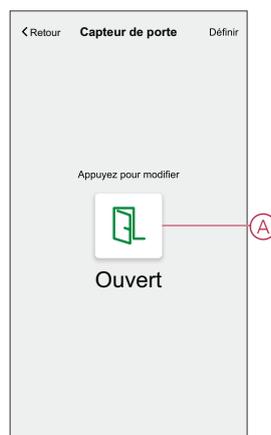
9. Appuyez sur **Save** (Enregistrer).
Une fois l'automatisation enregistrée, elle est visible dans l'onglet **Automatisation**.
L' (H) vous permet d'activer ou de désactiver l'automatisation.



Exemple d'automatisme

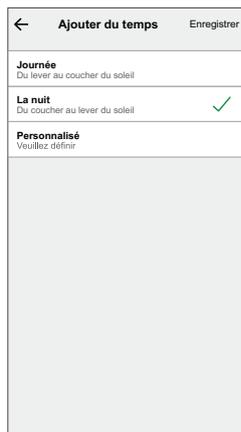
Cette démonstration montre comment créer une automatisation pour activer l'interrupteur d'éclairage lorsque la porte est ouverte pendant la nuit.

1. Accédez à **Automatisation** >  pour créer une automatisation.
2. Pour ajouter une condition, appuyez sur **Add Condition** > **Device status change** > **Door Sensor**, appuyez sur (A) pour **Open**, puis appuyez sur **Set**.



3. Lisez les informations et cliquez sur **OK**.

4. Pour régler l'heure, appuyez sur **Quand > Ajouter l'heure > Période > Heure de nuit > Définir.**



5. Pour ajouter une action, appuyez sur **Puis > Ajouter une action > Contrôler un appareil > Micromodule Switch**, appuyez sur (B) pour l'activer, puis appuyez sur **Set**.

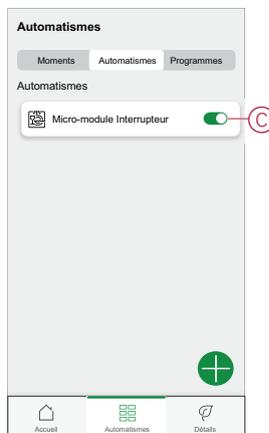


6. Lisez les informations et cliquez sur **OK**.

7. Entrez le nom de l'automatisation.

SUGGESTION: Vous pouvez choisir l'image de couverture qui représente votre automatisation en appuyant sur .

8. Appuyez sur **Enregistrer**. Une fois l'automatisation enregistrée, elle est visible dans l'onglet **Automatisation**.

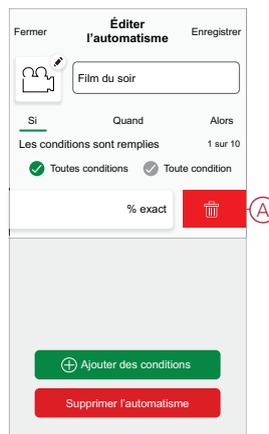


NOTE: Vous pouvez activer ou désactiver les automates dans l'onglet **Automation** à l'aide de  (C).

Édition de l'automatisme

Pour modifier un automatisme :

1. Sur la page **Accueil**, appuyez sur .
2. Accédez à **Automatisme**, appuyez sur l'automatisation que vous souhaitez modifier.
3. Sur la page **Éditer l'automatisme**, vous pouvez :
 - Changer l'icône.
 - Renommer l'automatisme.
 - Modifiez/supprimez la condition ou l'action.
4. Retirez la condition ou l'action en la balayant vers la gauche et en appuyant sur la **corbeille (A)**



5. Ajoutez une nouvelle condition ou action, puis cliquez sur **Sauvegarder**.

Suppression d'un automatisme

Pour supprimer un automatisme :

1. Sur la page **Accueil**, appuyez sur .
2. Accédez à **Automatisme**, appuyez sur l'automatisation que vous souhaitez supprimer.
3. Sur la page Modifier l'automatisation, cliquez sur **Supprimer l'automatisation (A)** et cliquez sur **Ok**.



Suppression de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser, vous pouvez retirer le micromodule du système. Pour retirer l'appareil :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Équipements** > **Micromodule Interrupteur** > **Supprimer (A)**.



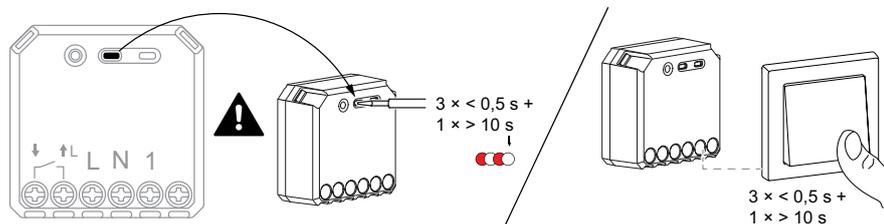
NOTE:

- La suppression de l'équipement réinitialisera le puck. Après la réinitialisation, la LED s'allume en orange, ce qui indique que le puck est prêt à être appairé à un autre réseau.
- En cas de problème lors de l'appairage ou de la réinitialisation du puck, reportez-vous à la section Réinitialisation de l'équipement, page 22.

Réinitialisation de l'équipement

Sélectionnez l'une des options pour réinitialiser l'équipement en mode par défaut :

- Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton Configurer/Réinitialiser, puis appuyez une fois sur le bouton Configurer/Réinitialiser du puck pendant 10 s à l'aide d'un tournevis.
- Appuyez brièvement 3 fois sur le bouton-poussoir, puis appuyez une fois sur le bouton-poussoir pendant 10 s.



Affichage LED

Appairage de l'équipement

Action de l'utilisateur	Affichage LED	État
Appuyez brièvement sur le bouton de configuration/réinitialisation ou sur le bouton-poussoir 3 fois.	La LED clignote en orange une fois par seconde. 	Le mode d'appairage est actif pendant 30 secondes. Une fois l'appairage terminé, la LED s'allume en vert pendant quelques secondes avant de s'éteindre. 

Réinitialisation de l'équipement

Action de l'utilisateur	Affichage LED	État
Appuyez brièvement sur le bouton de configuration/réinitialisation ou sur le bouton-poussoir 3 fois et maintenez-le enfoncé une fois pendant > 10 s ou < 20 s.	La LED clignote en rouge une fois par seconde. 	L'équipement est en mode de réinitialisation. L'équipement redémarre ensuite et la LED s'allume en orange pour indiquer que l'équipement est prêt à être appairé. 

Dépannage

Erreur	Cause possible	Solution
L'équipement n'est pas prêt à être appairé une fois qu'il a été supprimé de l'application.	L'équipement n'est pas réinitialisé correctement.	Rétablissez les réglages d'usine par défaut, voir Réinitialisation de l'équipement, page 22

Symptôme	Cause possible	Solution
L'appareil ne peut pas se connecter au concentrateur. Après 3 pressions, le voyant de l'appareil clignote en vert/rouge pendant 30 s.  REMARQUE : Cela ne s'applique pas aux modèles Zigbee® plus récents	Le mode d'appairage a changé.	<ol style="list-style-type: none"> Réinitialisez l'appareil. Après la réinitialisation, appuyez sur le coin supérieur droit du commutateur pendant 4 fois, puis maintenez-le enfoncé pendant 20 s, jusqu'à ce que le voyant clignote en rouge.  Le dispositif doit redémarrer en mode correct. Après le redémarrage, appuyez 3 fois sur le coin supérieur droit du commutateur pour lancer le mode d'appariement. 

Caractéristiques techniques

Puissance nominale du type de charge		
	Lampe incandescente	2 200 W
	Lampe halogène	2 000 W
	Transformateur à noyau de fer	500 VA
	Moteur	1 000 VA
	Convertisseur abaisseur de tension électronique	1 050 VA 10 A, 140 µF
	lampe fluorescente	100 W
	LED	200 W
	Chaudière	2000 W
	Chauffage d'appoint	1500 W

Tension nominale	220-240 V CA, 50/60 Hz
Courant nominal	10 AX
Canal de commutation	1, contact sec
Veille	0,3 W max.
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C
Conducteur neutre	Requis
Bornes de raccordement	Max. 2 x 2,5 mm ² , types solides ou torsadés
Connexion d'extension	10 boutons-poussoirs mécaniques max.
Longueur de toutes les sections de câble	Max. 50 m pour câble NYM 3 brins
Protection par fusible	Disjoncteur 16 A
Fréquence de fonctionnement	2405-2480 MHz
Puissance max. de radiofréquence transmise	<10 mW
Indice de protection IP	IP20
Dimensions du produit (H x l x P)	43 x 43 x 22 mm
Protocole de communication :	certifié Zigbee 3.0

Conformité

Informations de conformité pour les produits Green Premium

Recherchez et téléchargez des informations complètes sur les produits Green Premium, notamment les déclarations de conformité RoHS et REACH, ainsi que le profil environnemental du produit (PEP) et les instructions de fin de vie (EOLI).

Informations générales sur les produits Green Premium

Cliquez sur le lien ci-dessous pour en savoir plus sur la stratégie de produit Green Premium de Schneider Electric.

<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/green-premium/>

Trouver des informations de conformité pour un produit Green Premium

Cliquez sur le lien ci-dessous pour rechercher les informations de conformité d'un produit (RoHS, REACH, PEP et EOLI).

NOTE: Vous aurez besoin du numéro de référence du produit ou de la gamme de produits pour réaliser la recherche.

<https://www.reach.schneider-electric.com/CheckProduct.aspx?cskey=ot7n66yt63o1xblflyfj>

Trademarks

This guide makes reference to system and brand names that are trademarks of their relevant owners.

- Zigbee® is a registered trademark of the Connectivity Standards Alliance.
- Apple® and App Store® are brand names or registered trademarks of Apple Inc.
- Google Play™ Store and Android™ are brand names or registered trademarks of Google Inc.
- Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ is a trademark and the property of Schneider Electric, its subsidiaries and affiliated companies.

Other brands and registered trademarks are the property of their respective owners.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

© 2021 – 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés.

DUG_Micro Module Light Switch_WH-01