

Actionneur de chauffage électrique Wiser pour la commande de température

Guide d'utilisation de l'appareil

Informations sur les caractéristiques et fonctionnalités de l'appareil.

05/2023

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
Actionneur de chauffage électrique Wiser pour commande de température	5
Pour votre sécurité	5
Au sujet de l'équipement.....	5
Installation de l'équipement	6
Appairage en cours de l'appareil.....	6
Configuration de l'équipement	8
Renommer l'appareil.....	8
Réglage de l'emplacement de l'équipement	8
Réglage de la commande de l'équipement.....	9
Sélection de la sonde de plancher	10
Décalage de la température de sonde du plancher	11
Réglage de la limite supérieure / inférieure de la sonde de plancher.....	12
Identification de l'équipement.....	13
Utilisation de l'équipement.....	14
Réglage de la température ambiante à l'aide de l'application	14
Chauffage d'urgence.....	15
Création d'un moment.....	15
Création d'un automatisme	17
Suppression de l'équipement	24
Réinitialisation de l'équipement.....	24
Affichages LED	25
Dépannage	25
Caractéristiques techniques	26

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.

Actionneur de chauffage électrique Wiser pour commande de température



CCTFR6700

Pour votre sécurité

AVIS
RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT Utilisez toujours le produit dans le respect des caractéristiques techniques indiquées. Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Au sujet de l'équipement

L'actionneur de chauffage électrique Wiser (ci-après dénommé **Relais**) est utilisé pour contrôler les radiateurs électriques ou le chauffage électrique par le sol avec des commandes Marche/Arrêt ou de fil pilote. Le fil pilote est une interface à câble de commande unique permettant de contrôler plusieurs radiateurs à partir d'un actionneur. Il peut contrôler des radiateurs jusqu'à 3 000 W.

SUGGESTION: Appariez avec le thermostat d'ambiance Wiser pour contrôler les radiateurs électriques ou le chauffage électrique par le sol.

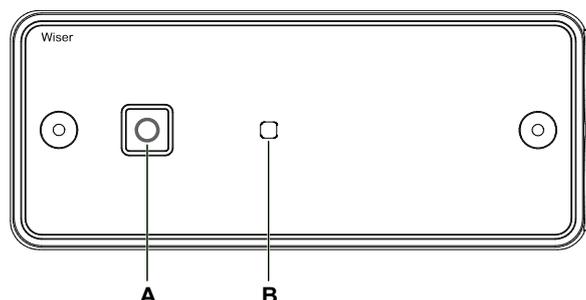
Caractéristiques du relais :

- Contrôlez à distance le chauffage électrique à l'aide de l'application Wiser Home.
- Boostez la température ambiante à l'aide du bouton central Thermostat d'ambiance Wiser.

Schéma des éléments de fonctionnement

A. Bouton Set

B. LED



Installation de l'équipement

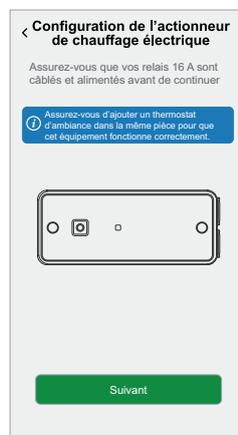
Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec ce produit.
Voir les Instructions d'installation.

Appairage en cours de l'appareil

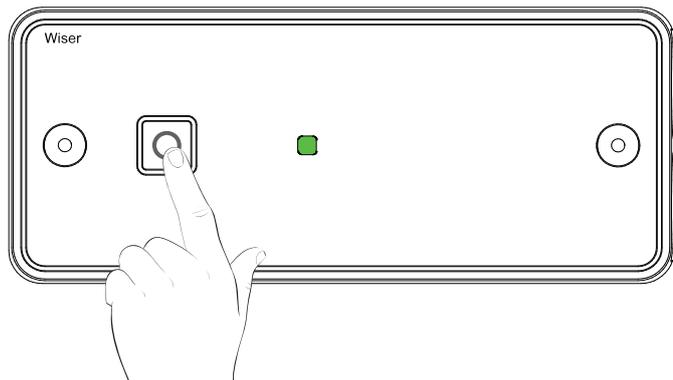
À l'aide de l'application Wiser Home, appairez votre actionneur à la **passerelle Wiser** pour pouvoir le contrôler.

Pour coupler le relais :

1. Sur la page d'accueil, toucher .
2. Toucher **Appareils** >  et toucher **Chauffage > Actionneur de Chauffage électrique**.
3. Appuyez sur **Suivant**.



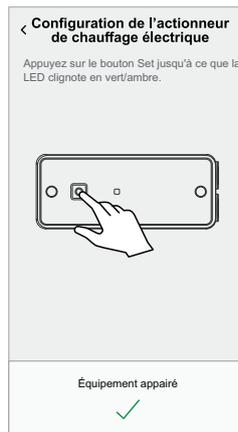
4. Appuyez sur le bouton de paramétrage jusqu'à ce que la LED clignote en vert/ambre.



SUGGESTION: L'écran suivant illustre le processus d'appairage de l'actionneur.

5. Veuillez patienter quelques secondes jusqu'à ce que l'actionneur soit bien appairé.

Dans l'application, vous pouvez voir que l'actionneur a bien été appairé.



6. Sur la page **Configuration de l'actionneur de chauffage électrique**, sélectionnez le type de commande **Relais** ou **Fil pilote**.
7. Appuyez sur **Suivant** pour saisir le nom du relais et l'attribuer à une pièce existante ou à une nouvelle pièce.

Vous pouvez voir le relais ajouté sur la page d'accueil, sous l'onglet Pièce ou sous **TOUS** les équipements.

Configuration de l'équipement

Renommer l'appareil

Vous pouvez renommer l'appareil à l'aide de l'application Wiser Home.

1. Sur la page d'accueil, toucher .
2. Toucher **Appareils > Chauffage > Actionneur de chauffage électrique > Nom (A)** pour renommer l'appareil.

NOTE: Le **Type** et l'icône (B) sont affectés automatiquement, selon que vous avez des radiateurs électriques ou du chauffage au sol. Vous ne pourrez l'afficher qu'une fois l'appairage terminé.



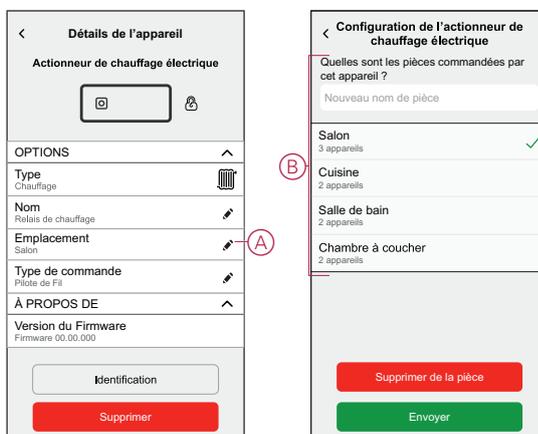
Réglage de l'emplacement de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez attribuer le relais à la pièce (telle que chambre à coucher, salle de séjour, salle à manger, etc.).

Pour affecter l'emplacement du relais :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Equipements > Chauffage > Actionneur de chauffage électrique > Emplacement (A)** pour affecter l'actionneur à la pièce existante ou à une nouvelle pièce (B) et appuyez sur **Envoyer**.

NOTE: Vous pouvez configurer jusqu'à 4 relais dans la même pièce.

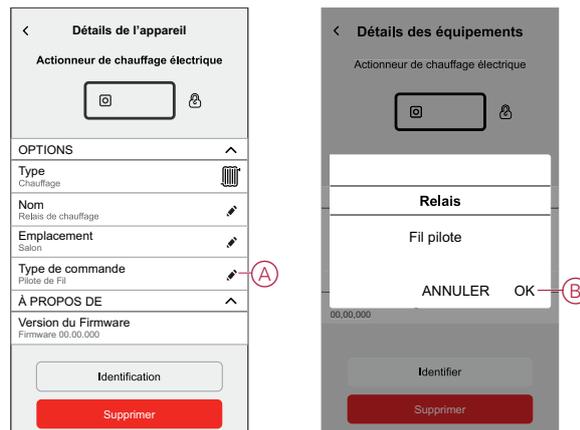


Réglage de la commande de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez contrôler les radiateurs électriques ou le chauffage électrique par le sol en sélectionnant le relais ou le fil pilote.

Pour régler le contrôle du relais :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Equipements > Chauffage > Actionneur de chauffage électrique > Type de commande (A)** et sélectionnez **Relais** ou **Fil pilote**.
3. Appuyez sur **OK (B)**.



Sélection de la sonde de plancher

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez sélectionner le type de sonde de plancher que vous avez installée en cas d'utilisation du chauffage électrique par le sol. La sonde de plancher mesure la température au sol qui s'affiche dans l'application. Cette option n'apparaît que si vous avez sélectionné le **Relais** comme **Type de commande**.

DANGER

RISQUE DE BLESSURES FATALES PAR CHOC ÉLECTRIQUE

L'appareil n'est pas un appareil à très basse tension de sécurité (TBTS). Les fils des capteurs sont alimentés par le secteur (230 V CA).

- Utilisez uniquement des sondes présentant des caractéristiques d'isolement appropriées.

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

Pour sélectionner le capteur de température de sol :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Equipements > Chauffage > Actionneur de chauffage électrique > Sonde de plancher (A)** et sélectionnez le capteur dans la liste.
 - **NTC 10K**
 - **NTC 12K**
 - **NTC 15K**
 - **NTC 33K**
 - **NTC 47K**

NOTE: Non équipé est sélectionné par défaut.

3. Appuyez sur **OK**.



Une fois la sonde de plancher sélectionnée, de nouvelles options (B) apparaissent dans l'application.

- **Température au sol** - Elle indique la température du sol mesurée par la sonde de plancher.
- **Décalage de sonde de plancher** - Permet d'étalonner la sonde de plancher en fonction de la température au sol réelle.
- **Limite supérieure de la sonde de plancher** - La limite supérieure est définie pour maintenir la température au sol en dessous de la limite définie.
- **Limite inférieure de la sonde de plancher** - La limite inférieure est définie pour maintenir la température au sol au-dessus de la limite définie.



Décalage de la température de sonde du plancher

À l'aide de l'application Wiser Home, l'option Décalage de la température de plancher vous permet d'étalonner la sonde de plancher pour qu'elle corresponde à la température réelle mesurée par un appareil externe.

Pour décaler le capteur de température de sol :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Equipements > Chauffage > Actionneur de chauffage électrique > Décalage de la température de plancher (A)** et sélectionnez la température requise pour le décalage pour correspondre à la température réelle.

3. Appuyez sur **OK**.

NOTE:

- La plage de température autorisée pour décaler la sonde de plancher est comprise entre 9 °C et -9 °C.
- La température au sol indique la température finale au sol, y compris tout décalage appliqué.

SUGGESTION: Il n'est pas nécessaire de décaler la sonde de plancher si la température au sol mesurée par la sonde de plancher et un dispositif externe sont identiques. Vous pouvez la régler sur 0 °C.



Réglage de la limite supérieure / inférieure de la sonde de plancher

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez activer/désactiver le chauffage électrique par le sol en définissant une limite de température inférieure / supérieure. Cela vous permet de maintenir la température au sol dans les limites définies.

Pour définir la limite de température du capteur de température de sol :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Equipements > Chauffage > Actionneur de chauffage électrique**.
3. Appuyez sur **Limite supérieure de la sonde de plancher / Limite inférieure de la sonde de plancher (A)** et définissez la limite de température supérieure / inférieure.

NOTE:

- La plage de limite supérieure est comprise entre 5 °C et 40 °C.
- La plage de limite inférieure est comprise entre 4 °C et 39 °C.

4. Appuyez sur **OK**.

SUGGESTION: Vous pouvez sélectionner **Désactivé** si le réglage de la limite de la sonde de plancher n'est pas nécessaire.



Identification de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez identifier le relais à partir des autres équipements disponibles dans la pièce.
Pour identifier le relais :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Équipements > Actionneur de chauffage électrique > Identifier (A)** pour renommer le relais.

NOTE:

- Cette fonction fait clignoter la LED du relais pour vous permettre d'identifier l'équipement actuel.
- La LED du relais continuera de clignoter jusqu'à ce que vous appuyiez sur **OK**.



Utilisation de l'équipement

Réglage de la température ambiante à l'aide de l'application

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez régler, enregistrer ou booster la température ambiante.

Condition préalable : Ajoutez un Thermostat d'ambiance Wiser dans la même pièce que celle où se trouve l'actionneur de chauffage électrique.

Pour ajuster, régler ou augmenter la température ambiante :

1. Sur l'écran Accueil, appuyez  sur l'onglet Salle ou sur l'onglet **Tous**.

SUGGESTION: La flamme orange indique que le chauffage est allumé.

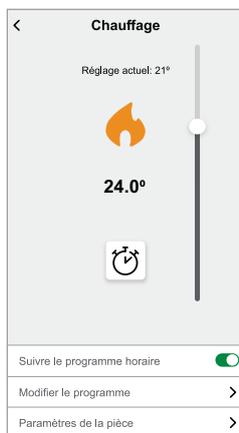
- a. Utilisez la commande à curseur à droite de l'écran pour régler la température.

NOTE: La flamme indique que la température ambiante est inférieure à la température souhaitée (point de consigne) et que le chauffage est donc ALLUMÉ.

- b. Appuyez  pour définir la durée de boost.

SUGGESTION: Vous pouvez booster la température ambiante à l'aide du bouton central Thermostat d'ambiance Wiser.

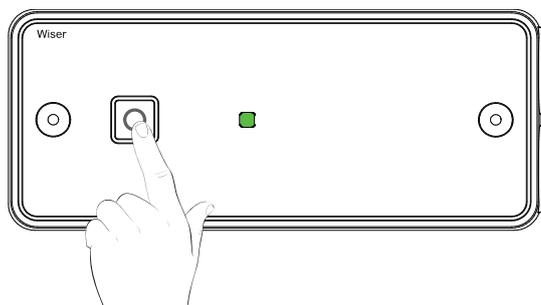
NOTE: Vous pouvez arrêter le boost à tout moment en appuyant sur le  et en le sélectionnant **off**.



IMPORTANT: Si vous avez installé à la fois PowerTag et Relais, vous pouvez surveiller le flux de puissance et la consommation d'énergie dans l'onglet **Énergie**. Pour plus d'informations, consultez [Vue énergétique des appareils individuels](#).

Chauffage d'urgence

Vous pouvez exécuter le chauffage d'urgence en appuyant sur le bouton de paramétrage de l'actionneur lorsque la passerelle ne fonctionne pas ou que la commande du chauffage par l'application Wiser Home ne répond pas.



Création d'un moment

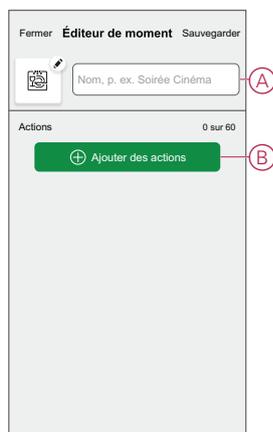
Un moment vous permet de regrouper plusieurs actions qui sont généralement exécutées ensemble. En utilisant l'application Wiser Home, vous pouvez créer des moments en fonction de vos besoins.

Pour créer un moment :

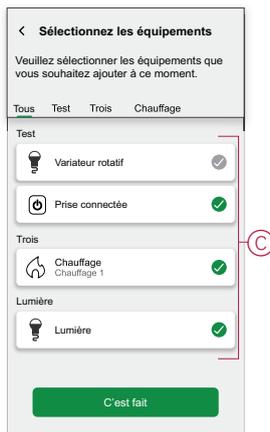
1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Accédez à **Moments** >  pour créer un moment.
3. Saisissez le nom du moment (A).

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

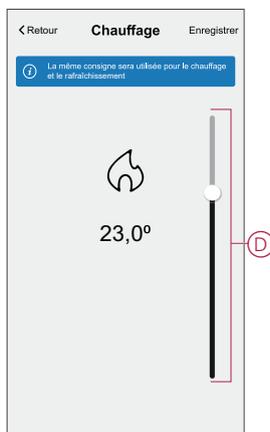
4. Appuyez sur **Ajouter des actions** (B) pour sélectionner la liste des équipements.



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 **Créateur de moment**, appuyez sur l'appareil pour définir la condition. Par exemple, sélectionnez chauffage.
- Réglez la température requise à l'aide d'une barre glissante (D).



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

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

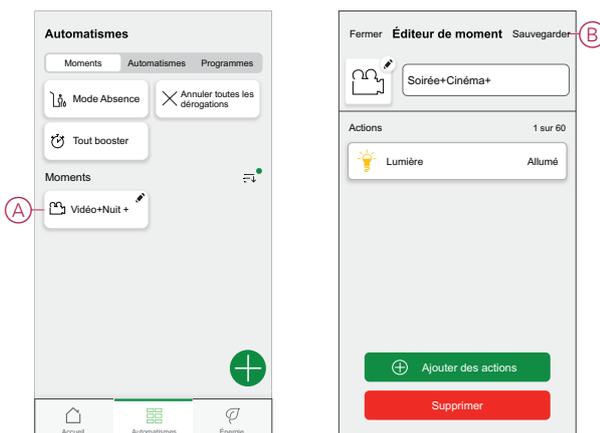
Une fois le moment enregistré, il est visible dans l'onglet **Moments**. Vous pouvez appuyer sur le moment pour l'activer.

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) .

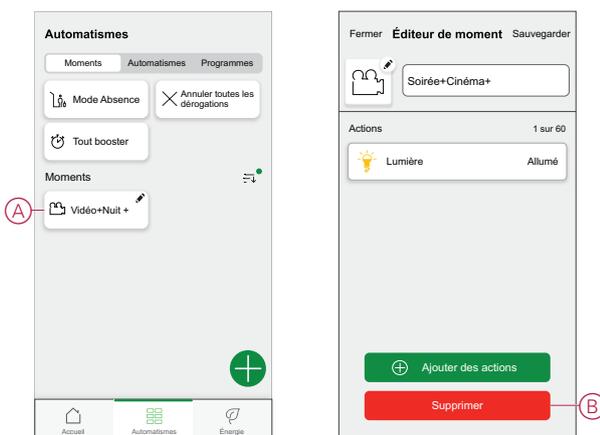
3. Sur la page **Éditeur de moment**, vous pouvez appuyer sur chaque élément pour modifier les paramètres, puis appuyer sur **Sauvegarder** (B).



Suppression d'un moment

Pour supprimer un moment, procédez comme suit:

1. Sur la page **Accueil** appuyez sur .
2. Accédez à **Moments**, localisez le moment que vous souhaitez supprimer et appuyez sur l'icône (A) .
3. 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 :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. 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) :

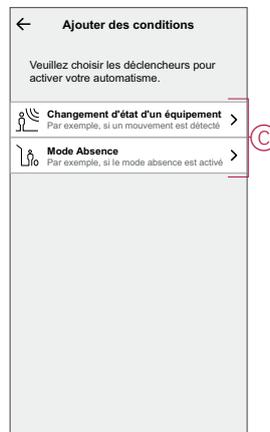
- **Toutes conditions** : Cela déclenche une action uniquement lorsque toutes les conditions sont remplies.
- **Toute condition** : Cela déclenche une action lorsqu'au moins une condition est remplie.



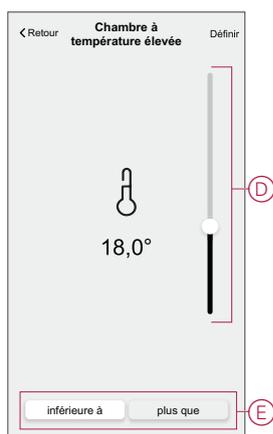
4. Appuyez sur **Ajouter des conditions** et sélectionnez l'une des options suivantes (C) :

- **Modification de l'état de l'appareil** : Sélectionnez un appareil pour activer l'automatisation.
- **Mode en déplacement** : Activer/désactiver le mode Absent 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.



5. Appuyez sur **Changement d'état de l'appareil > Capteur de température/humidité > Température**, réglez la température à l'aide de la barre glissante (D) et sélectionnez la condition (E) (inférieure à ou supérieure à), puis appuyez sur **Set**.



NOTE:

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

6. Pour définir une heure spécifique pour votre automatisation, appuyez sur **Quand > Ajouter du temps** et sélectionnez l'une des options suivantes (F) :
- **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 .

7. Pour ajouter une action, appuyez sur **Puis > Ajouter une action** et sélectionnez l'une des options suivantes (G) :

- **Commander un dispositif** : Sélectionnez les appareils à déclencher.
- **Envoyer une notification** : Activez la notification pour l'automatisation.
- **Activer un moment** : Sélectionnez le moment auquel vous souhaitez déclencher.

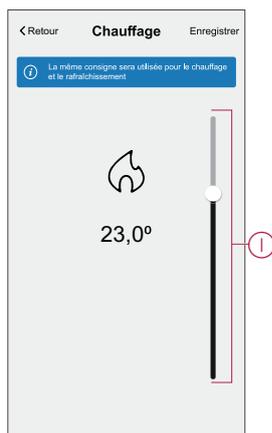


8. Appuyez sur **Contrôle d'un appareil > Chauffage** et sélectionnez l'une des options suivantes (H) :

- **Boost** : Réglez la durée pour augmenter la température de 2°C.
- **Consigne** : Réglez la température souhaitée.



9. Appuyez sur **Consigne**, définissez la température requise à l'aide de la barre glissante verticale (I), puis appuyez sur **Set**.

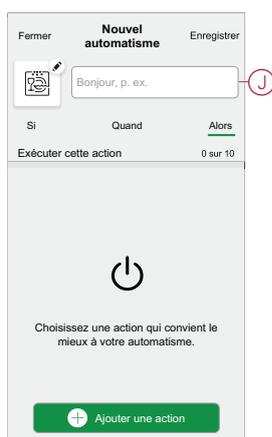


NOTE:

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

10. Entrez le nom de l'automatisation (J).

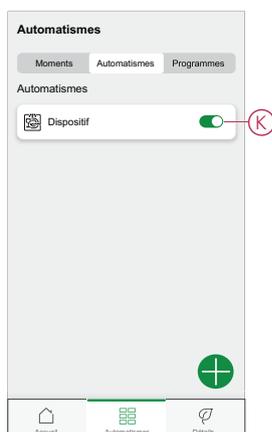
Vous pouvez choisir l'image de couverture qui représente votre automatisation en appuyant sur .



11. Appuyez sur **Save** (Enregistrer).

Une fois l'automatisation enregistrée, elle est visible dans l'onglet **Automatisation**.

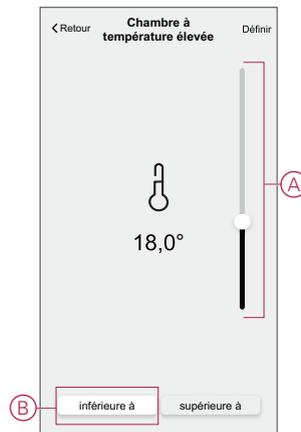
L' (K) permet d'activer et de désactiver l'automatisation.



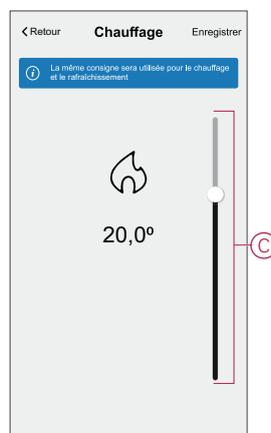
Exemple d'automatisme

Cette démonstration montre comment créer une automatisation pour activer le chauffage à 20 °C lorsque la température est inférieure à 18 °C.

1. Accédez à **Automatisation** >  pour créer une automatisation.
2. Pour ajouter une condition, appuyez sur **Add Condition** > **Device status change** > **Temperature/Humidity Sensor** > **Temperature**.
3. Réglez la température à 18 °C (A) et la condition à **moins de** (B), puis appuyez sur **Set**.



4. Lisez les informations et cliquez sur **OK**.
5. Pour ajouter une action, appuyez sur **Puis** > **Ajouter une action** > **Contrôler un appareil** > **Chauffage** > **Consigne**. Réglez la température à 20 °C (C), puis appuyez sur **Set**.



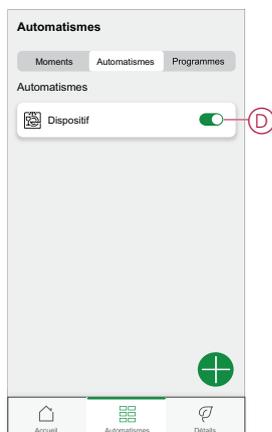
6. Lisez les informations et cliquez sur **OK**.

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 automatismes enregistrés dans l'onglet **Automatismes** à l'aide de  (D).

Modification d'un automate

Pour modifier un automate :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur .
2. Accédez à **Automation**, 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 glissant 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 d'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 Home, vous pouvez supprimer l'actionneur du système Wiser.

Pour retirer le relais :

1. Sur la page Accueil, appuyez sur .
2. Appuyez sur **Équipements > Actionneur de chauffage électrique > Supprimer (A)**.

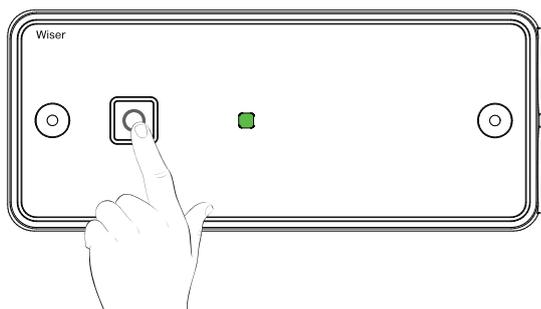


Réinitialisation de l'équipement

Vous pouvez rétablir les réglages d'usine par défaut du relais. Celui-ci peut être réinitialisé manuellement à tout moment, p. ex. lors du remplacement de la passerelle.

Pour réinitialiser le relais :

1. Appuyez sur le bouton Set et maintenez-le enfoncé pendant > 20 secondes.
Au bout de 15 secondes, le voyant clignote en rouge.



2. Lorsque le voyant cesse de clignoter en rouge, relâchez le bouton Set.
Le voyant cesse de clignoter lorsque le relais est réinitialisé avec succès.

Affichages LED

Utilisation normale

État	Interaction avec l'utilisateur	Description
Sous tension		Clignotement orange
En connexion avec la passerelle Wi-Fi		LED verte : chauffage activé
		Clignotement orange et vert en alternance
Non appairé		LED éteinte : chauffage à l'arrêt
		LED orange fixe : chauffage activé
Mode dégradé (pas de connexion avec le thermostat ou avec la passerelle)		Clignotement rouge : chauffage à l'arrêt
		LED rouge fixe : chauffage activé
Test/forçage manuel		Clignotement vert : chauffage activé en raison du forçage

Dépannage

Symptôme	Cause possible	Solution
L'actionneur affiche « Hors ligne » dans l'application ou la LED clignote ou reste allumée en rouge.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Signal faible ou inexistant entre la passerelle Wiser et le relais. 2. L'actionneur fonctionne en mode dégradé. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez que la passerelle est en ligne. 2. Vérifiez l'intensité du signal.
Le relais clignote en vert.	Le chauffage d'urgence est activé.	Appuyez sur le bouton pour annuler la fonction de chauffage d'urgence.

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V, 50 Hz (CA UNIQUEMENT)
Consommation d'énergie :	7,3 W
Objectif de la commande :	Contrôle électrique, contrôle manuel + automatique, contrôle par détection
Type de charge et courant nominal :	Circuit de charge 16 A résistif ou (A3) inductif pour une charge en fil pilote (FP)
Indice de protection IP :	IP44
Bornes et câblage :	Convient aux tailles de conducteurs 1,0-2,5 mm ² Longueur de la bande isolante : 6,5 mm
Température de fonctionnement :	0 °C à 60 °C
Température de stockage :	-20 °C à 65 °C
Type de commande :	Classe II
Méthode de montage de la commande :	Commande montée de manière indépendante
Méthode de régulation de la mise à la terre :	La commande n'est pas mise à la terre. Les bornes sont fournies pour la liaison des conducteurs de mise à la terre externes.
Méthode de fixation de cordons non détachables :	Fixations de type Y
Étendue de l'élément de détection : (si installé)	Plage de réglage de température du capteur de température externe de 5 °C à 30 °C ±5 %
Valeur de fonctionnement :	Commande en fonction de l'heure modifiable par l'utilisateur du système électrique/de chauffage (uniquement au niveau du système via les régulateurs de passerelle)
Degré de pollution :	2
Tension de choc nominale :	4 kV
Test de pression à bille :	115 °C
Classe de logiciel :	A
Technologie radio/fréquence :	2,4 GHz
Plage de signal radio :	30 m en espace libre
Puissance maximum de radiofréquence transmise :	+13 dBm (20 mW)
Dimensions du produit : (H x L x P)	162 x 67 x 30 mm
Protocole de communication :	certifié Zigbee 3.0
Sondes de plancher compatibles en cas de chauffage électrique par le sol :	<ul style="list-style-type: none"> • 33 kΩ référence Schneider Electric MTN616790 • 33 kΩ référence Eberle F193720 • 15 kΩ référence Devi 140F1091 • 10 kΩ référence Elko 5491605

Conformité

Informations de conformité pour 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://checkaproduct.se.com/>



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/>



Marques

Ce guide fait référence à des noms de systèmes et de marques qui sont des marques commerciales détenues par leurs propriétaires respectifs.

- Zigbee® est une marque déposée de la Connectivity Standards Alliance.
- Apple® et App Store® sont des appellations commerciales ou des marques déposées d'Apple Inc.
- Google Play™ Store et Android™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google Inc.
- Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.
- Wiser™ est une marque commerciale et la propriété de Schneider Electric, de ses filiales et sociétés affiliées.

Les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

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_Wiser Actionneur de chauffage électrique pour contrôle de température_WH-03