

Actionneur de Chaudière Wiser

Guide d'utilisation du dispositif

Informations sur les caractéristiques et fonctionnalités du dispositif.

10/2022

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.....	5
Relais de chaudière Wiser.....	6
Pour votre sécurité	6
Au sujet du dispositif	7
Installation du dispositif	7
Appairage du dispositif.....	8
Configuration de l'équipement	10
Renommer le dispositif.....	10
Réglage de la commande du dispositif.....	10
Réglage du type de source de chaleur.....	11
Identification du dispositif.....	13
Suppression du dispositif.....	13
Réinitialisation du dispositif.....	14
Utilisation de l'équipement.....	14
Chauffage d'urgence.....	14
Affichages LED	16
Dépannage	16
Caractéristiques techniques	17

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.



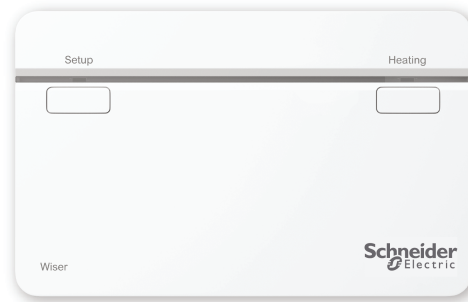
L'ajout de l'un des symboles à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'il existe un danger électrique qui peut entraîner des blessures si les instructions ne sont pas respectées.



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
<p>DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.</p> <p>Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.</p>
⚠ AVERTISSEMENT
<p>AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.</p>
⚠ ATTENTION
<p>ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.</p>
AVIS
<p>Le terme REMARQUE est utilisé pour aborder des pratiques qui ne sont pas liées à une blessure physique.</p>

Relais de chaudière Wiser



CCTFR6001

Pour votre sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

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

Les bornes de la plaque murale peuvent transmettre du courant électrique même lorsque le dispositif ne fonctionne pas. Lorsque vous travaillez sur le dispositif, déconnectez toujours le dispositif de l'alimentation à l'aide du fusible du circuit entrant.

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

AVIS

RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DU DISPOSITIF

Utilisez toujours le produit dans le respect des caractéristiques techniques indiquées.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Au sujet du dispositif

L'Actionneur de Chaudière Wiser (ci-après dénommé **actionneur de chaudière**) permet de contrôler une chaudière domestique dans des applications de chauffage central à l'eau. L'actionneur de chaudière contient un relais 2A qui peut être raccordé directement à une chaudière ou à un équipement de commande auxiliaire tel qu'une vanne motorisée.

L'actionneur de chaudière contient également une interface de chaudière numérique qui peut être utilisée pour fournir un contrôle direct de la demande de chaudière à l'aide d'OpenTherm®.

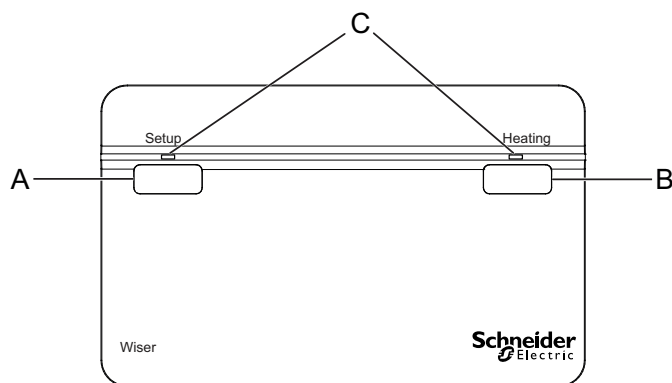
NOTE: Un Thermostat de radiateur ou Thermostat d'ambiance Wiser est obligatoire pour que l'actionneur de chaudière fonctionne.

Caractéristiques de l'actionneur de chaudière :

- Contrôle la source de chaleur (chaudière, pompe à chaleur, vanne motorisée ou pompes de circulation).
- Vous pouvez effectuer un override manuel du chauffage.

Éléments de fonctionnement

- A. Bouton de configuration
- B. Bouton de chauffage
- C. LED d'état





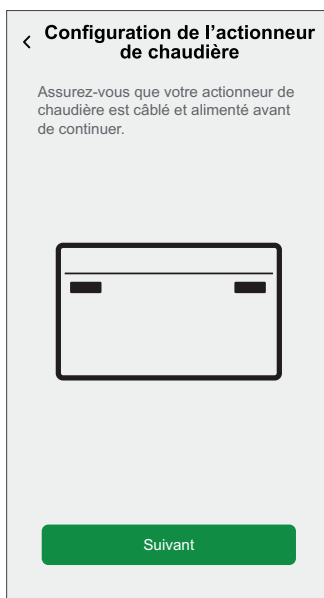
Installation du dispositif

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

Appairage du dispositif

À l'aide de l'application Wiser Home, appariez votre actionneur de chaudière au système Wiser pour accéder à l'actionneur de chaudière et le contrôler. Pour coupler l'actionneur de chaudière, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur **Dispositifs** >  et appuyez sur **Chauffage** (onglet) > **Actionneur de chaudière**.
3. Appuyez sur **Suivant**.

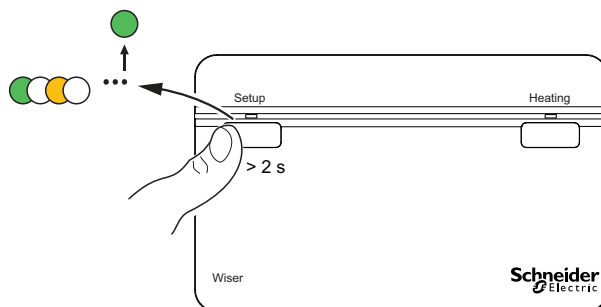


SUGGESTION: L'écran suivant illustre le processus d'appairage de l'actionneur de chaudière.

4. Appuyez sur le bouton de configuration et maintenez-le enfoncé pendant >2 s.

La LED de l'actionneur de chaudière clignote en vert et en orange, puis passe au vert fixe une fois l'appairage au système Wiser terminé.

SUGGESTION: Si l'appairage du dispositif échoue, la LED s'allume en rouge fixe.



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




6. Saisissez le nom de l'actionneur de chaudière et appuyez sur **Suivant**.
7. Sur la page **Configuration de l'actionneur de chaudière**, sélectionnez le **Type de commande** :
- **Relais**, Si Relais est sélectionné, choisissez l'un des **Types de source de chaleur** suivants :
 - **Chaudière à gaz** (par défaut)
 - **Chaudière électrique**
 - **Chaudière à fioul**
 - **Pompe à chaleur**
 - **OpenTherm**, si OpenTherm est sélectionné (câble d'interface entre l'actionneur de chaudière et la chaudière), la configuration est terminée.
- SUGGESTION:** En fonction de l'interface de la chaudière, choisissez le relais ou OpenTherm®.

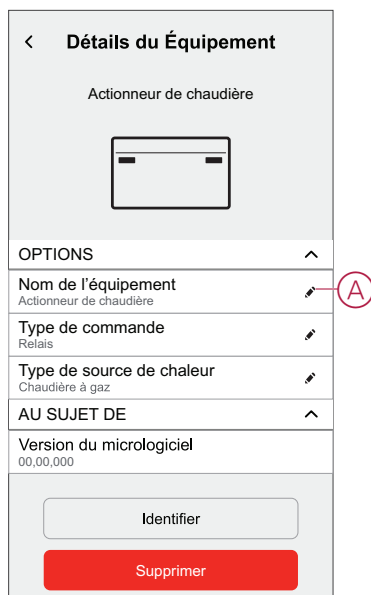
Vous pouvez voir le nom et l'emplacement de l'actionneur de chaudière apparié sur la page d'accueil, sous l'onglet **Tous** les appareils ou Pièce.

Configuration de l'équipement

Renommer le dispositif


À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez renommer l'actionneur de chaudière.

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur **Dispositifs > Actionneur de chaudière > Nom du dispositif (A)** pour renommer l'actionneur de chaudière.



Réglage de la commande du dispositif

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez utiliser régler le type de commande tel que Relais ou OpenTherm.
Pour définir le type de commande, procédez comme suit :

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

2. Appuyez sur **Dispositifs > Actionneur de chaudière > Type de commande**

(A) pour sélectionner une option donnée :

- **Relais**
- **OpenTherm**

< Détails du Équipement

Actionneur de chaudière

OPTIONS ^

Nom de l'équipement
Actionneur de chaudière

Type de commande
Relais (A)

Type de source de chaleur
Chaudière à gaz

AU SUJET DE ^

Version du micrologiciel
00,00,000

Identifier


Supprimer

Réglage du type de source de chaleur

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez régler le type de source de chaleur tel que la chaudière à gaz, chaudière à fioul, chaudière électrique ou pompe à chaleur.

NOTE: Type de source de chaleur requis uniquement pour le canal de relais.

Suivez les étapes ci-dessous pour définir le type de source de chaleur.

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

2. Appuyez sur **Dispositifs > Actionneur de chaudière > Type de source de chaleur (A)** pour sélectionner une option donnée :

- **Chaudière à gaz** (par défaut)
- **Chaudière à fioul**
- **Chaudière électrique**
- **Pompe à chaleur**

< Détails du Équipement

Actionneur de chaudière

OPTIONS

Nom de l'équipement
Actionneur de chaudière

Type de commande
Relais

Type de source de chaleur
Chaudière à gaz (A)

AU SUJET DE


Version du micrologiciel
00,00,000

Identifier

Supprimer

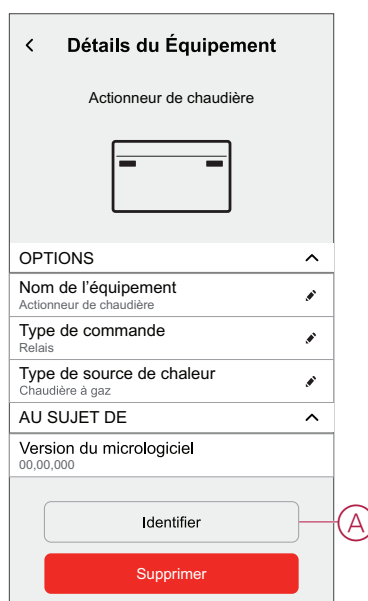
Identification du dispositif

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez identifier l'actionneur de chaudière à partir des autres appareils disponibles dans la pièce. Pour identifier l'actionneur de chaudière, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur **Dispositifs > Actionneur de chaudière > Identifier (A)**.


NOTE:

- Cette fonction fait clignoter les LED de l'actionneur pour vous permettre d'identifier le dispositif actuel.
- Les LED de l'actionneur de chaudière continuent à clignoter en vert jusqu'à ce que vous appuyiez sur **OK**.



Suppression du dispositif

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez retirer l'actionneur de chaudière du système Wiser. Procédez comme suit pour retirer l'actionneur de chaudière :

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

2. Appuyez sur **Dispositifs > Actionneur de chaudière > Supprimer (A)**.



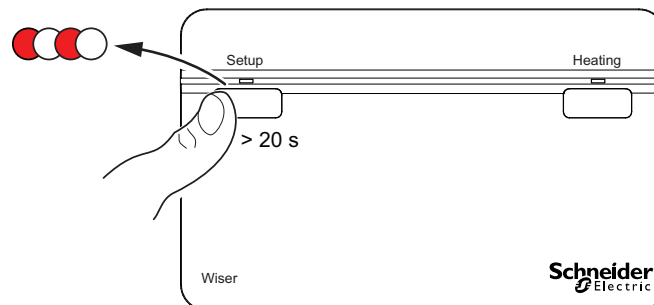
3. Dans l'écran suivant, lisez l'avertissement et appuyez sur **Supprimer**.

Réinitialisation du dispositif

Vous pouvez réinitialiser l'actionneur de chaudière en mode par défaut.

Appuyez sur le bouton de configuration et maintenez-le enfoncé pendant >20 s. Au bout de 15 secondes, la LED clignote en rouge.

NOTE: L'actionneur de chaudière est retiré du système Wiser et toutes les fonctions seront inactives jusqu'à la remise en service.



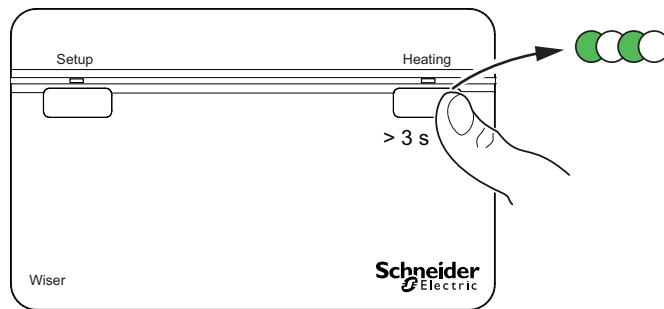
Utilisation de l'équipement

Chauffage d'urgence

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









Appuyez sur le bouton de chauffage et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 s. Lorsque l'override de chauffage est actif, la LED de chauffage clignote en vert.

SUGGESTION: Le chauffage est allumé manuellement pendant 2 heures. Dans cet état, la chaudière régule automatiquement sa température. Pour désactiver l'override, appuyez sur le bouton de chauffage et maintenez-le enfoncé pendant > 3 s le chauffage revient à la commande du système.



Affichages LED

Affichages LED

État	Affichage LED	État
Identification	Toutes les LED clignotent en vert 	L'actionneur de chaudière est connecté au système Wiser. NOTE: Cette fonction est lancée à partir de l'application.
Connexion au système Wiser (appuyer sur le bouton de configuration de l'actionneur de chaudière et le maintenir enfoncé pendant >2 s)	Alternance vert / orange 	Lancement de la connexion de l'actionneur de chaudière à un système Wiser.
Normal : chaudière ALLUMÉE	Vert fixe 	L'actionneur de chaudière est sous tension et le chauffage est actuellement actif.
Normal : chaudière ÉTEINTE		L'actionneur de chaudière est hors tension et le chauffage est actuellement inactif.
Erreur RF	Orange fixe 	L'actionneur de chaudière ne peut pas communiquer avec le système Wiser. Reportez-vous au Dépannage , page 16 pour remédier à l'erreur RF.
Erreur de l'interface numérique de la chaudière	Rouge fixe 	Cela indique que l'actionneur de chaudière est incapable de communiquer avec la chaudière via l'interface numérique. Reportez-vous au Dépannage , page 16 pour remédier à l'erreur de l'interface numérique de la chaudière.
Réinitialisation usine (Appuyer sur le bouton de configuration de l'actionneur de chaudière et le maintenir enfoncé pendant >20 s)	Rouge clignotant 	L'actionneur de la chaudière est en mode de réinitialisation. L'actionneur de la chaudière redémarre et la LED clignote en vert et orange pour indiquer qu'il est prêt à être apparié.
Test /chauffage d'urgence (Appuyez sur le bouton de configuration de l'actionneur de chaudière et maintenez-le enfoncé pendant >3 s)	Vert clignotant 	Le chauffage est allumé manuellement pendant 2 heures.

Dépannage

Symptôme	Cause possible	Solution
La LED passe à l'orange fixe.	Erreur RF dans le système Wiser. L'actionneur de chaudière ne peut pas communiquer avec le système Wiser.	Vérifiez que la passerelle Wiser est bien sous tension et dans la portée de l'actionneur de chaudière.
La LED passe au rouge fixe.	Erreur d'interface dans le système Wiser. L'actionneur de chaudière ne peut pas communiquer avec la chaudière via l'interface numérique.	Vérifiez que la chaudière est sous tension et que les câbles sont raccordés entre la chaudière et l'actionneur de chaudière.

Caractéristiques techniques

Tension du principale :	220-240 V CA, 50 Hz
Capacité nominale du commutateur :	2 (1) A, 230 V CA charge totale max. 2,5 A
Câblage :	Câblage fixe uniquement
Interface utilisateur :	2x boutons-poussoirs / LED
Interfaces câblées :	1x sortie relais, 1x interface de chaudière numérique, 1x alimentation Actionneur de Chaudière Wiser
Interface RF :	2,4 GHz (bidirectionnel, maille)
Puissance RF maximale transmise :	+17 dBm (50 mW)
Plage de signal radio :	30 m (espace libre)
Température ambiante :	-0 °C à 45 °C
Température de stockage :	-10 °C à 55 °C
Sans alimentation réseau :	Écran : LED éteintes Interfaces : éteintes
Montage :	Plaque murale aux normes industrielles
Dimensions (LaxHxP) :	93 x 148 x 31 mm

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>

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 marques 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 Reuil 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.

© 2022 – Schneider Electric. Tous droits réservés.

DUG_Actionneur de Chaudière Wiser_WH-01