

Actionneur de chauffage électrique Wiser pour commande de température

Guide d'utilisation de l'équipement

Informations sur les caractéristiques et fonctionnalités de l'équipement.

11/2021

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
Actionneur de chauffage électrique Wiser pour commande de température	6
Pour votre sécurité	6
Au sujet de l'équipement.....	7
Installation de l'équipement	7
Appairage de l'équipement.....	8
Configuration de l'équipement	10
Réglage de l'emplacement de l'équipement	10
Réglage de la commande de l'équipement.....	11
Identification de l'équipement.....	12
Suppression de l'équipement dans le système Wiser.....	13
Réinitialisation 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
Affichages LED	15
Dépannage	15
Caractéristiques techniques	16

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 à l'aide des commandes Marche/Arrêt (sortie de relais) ou des commandes par fil pilote. Le fil pilote est une interface à câble de commande unique permettant de contrôler plusieurs radiateurs à partir d'un relais. Il peut contrôler des radiateurs jusqu'à 3 000 W.

NOTE: Un Thermostat d'ambiance Wiser est obligatoire dans chaque pièce en cas de chauffage électrique.

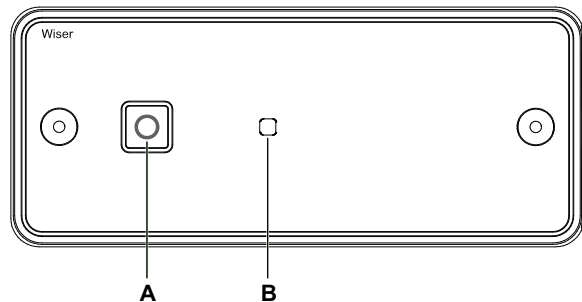
Caractéristiques du relais :

- 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 de paramétrage

B. LED





Installation de l'équipement

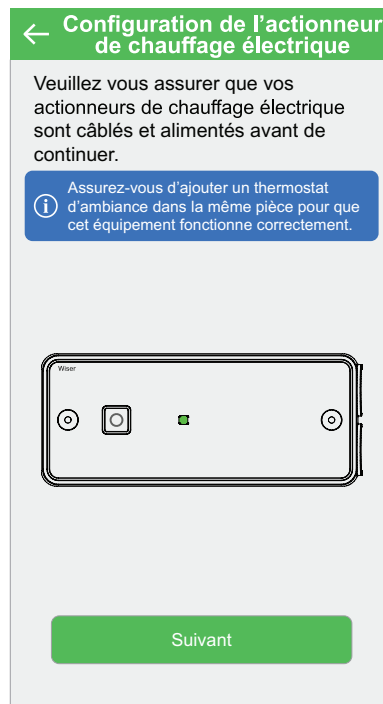
Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec ce produit. Voir les Instructions d'installation.

Appairage de l'équipement

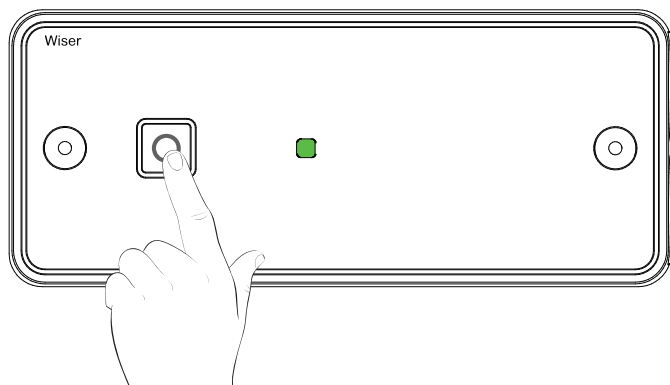
À l'aide de l'application Wiser Home, appairez votre actionneur à la passerelle Wiser pour pouvoir le contrôler.

Procédez comme suit pour appairer l'actionneur :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur l'icône **Équipements** >  puis sur **Chauffage** (onglet) > **Actionneur de chauffage électrique**.
3. Appuyez sur **Suivant**.



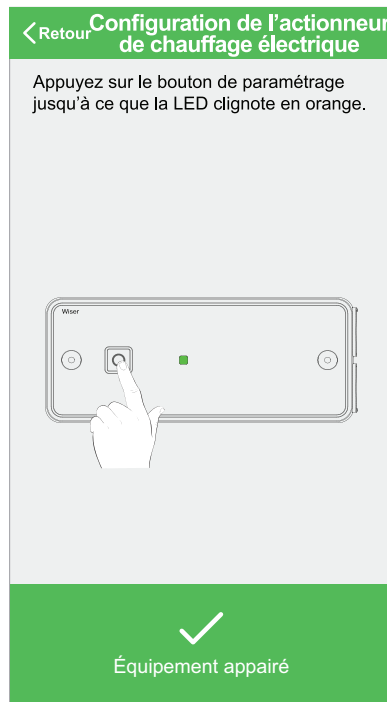
4. Appuyez sur le bouton de paramétrage jusqu'à ce que la LED clignote en vert/ambre.



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.

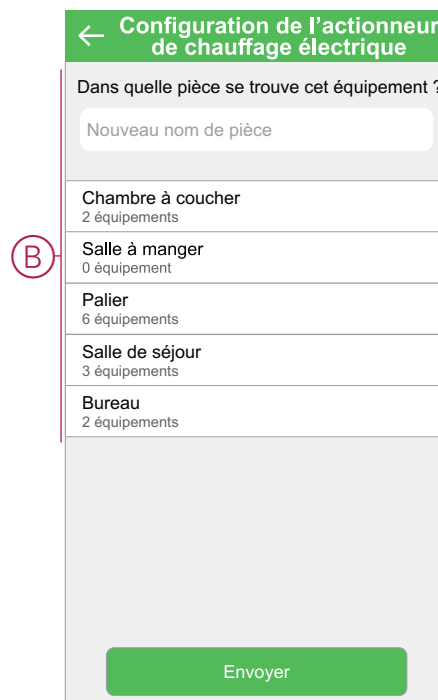
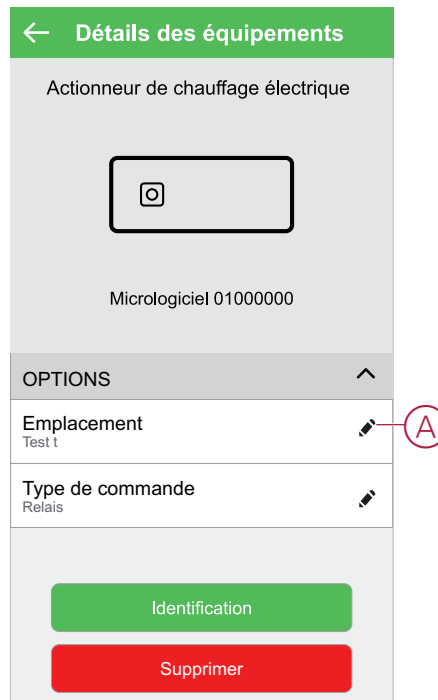
Configuration de l'équipement

Réglage de l'emplacement de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez attribuer l'actionneur à la pièce (telle que chambre à coucher, salle de séjour, salle à manger, etc.). Procédez comme suit pour attribuer l'emplacement de l'actionneur :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur **Équipements** > **Actionneur de chauffage électrique** > **Emplacement** (A) pour attribuer le relais à une pièce existante ou à une nouvelle pièce (B), puis appuyez sur **Envoyer**.


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

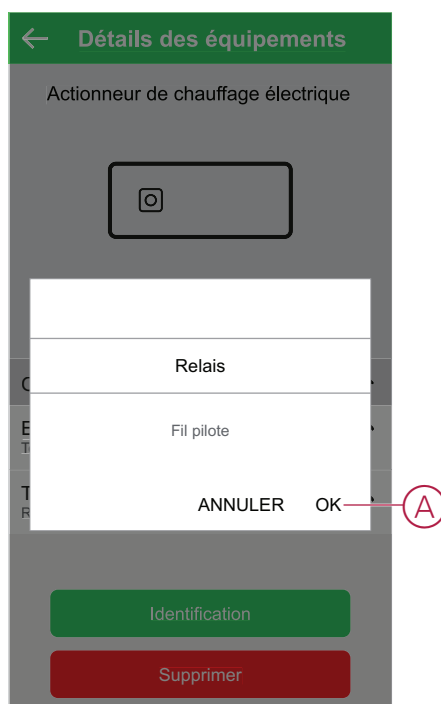
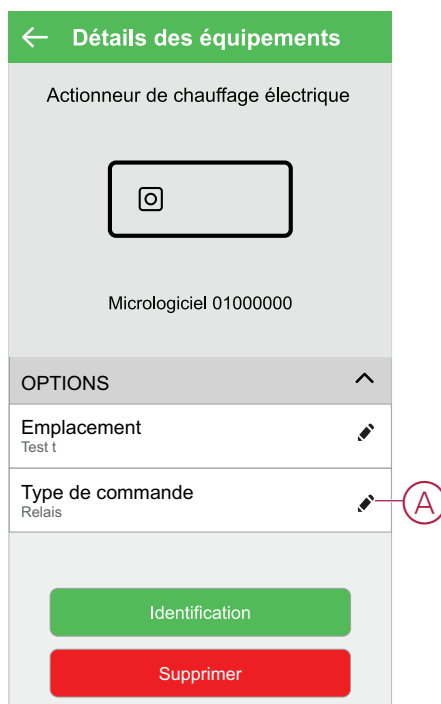


Réglage de la commande de l'équipement

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez contrôler le radiateur électrique en sélectionnant le relais ou le fil pilote.


Procédez comme suit pour régler la commande de l'actionneur :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur **Équipements** > **Actionneur de chauffage électrique** > **Type de commande (A)** et sélectionnez **Relais** ou **Fil pilote**.
3. Appuyez sur **Ok**.



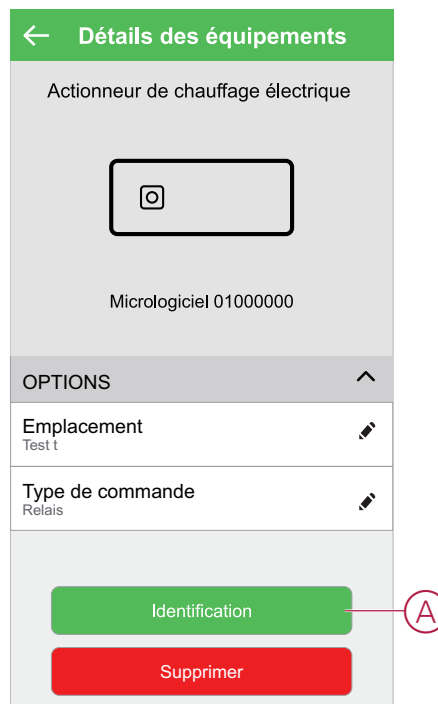
Identification de l'équipement

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

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

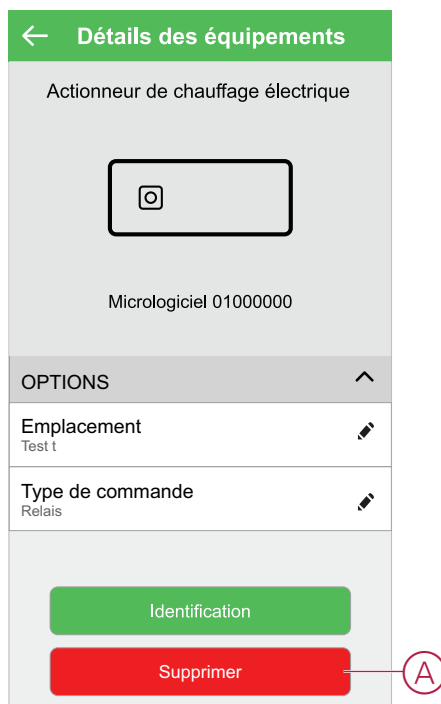


Suppression de l'équipement dans le système Wiser

À l'aide de l'application Wiser Home, vous pouvez supprimer l'actionneur du système Wiser.

Procédez comme suit pour supprimer l'actionneur :

1. Sur la page d'accueil, appuyez sur l'icône .
2. Appuyez sur **Équipements > Actionneur de chauffage électrique > Supprimer (A)**.



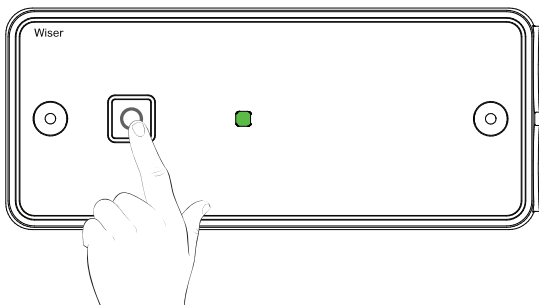
Réinitialisation de l'équipement

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.

Procédez comme suit pour réinitialiser le relais :

1. Appuyez sur le bouton de paramétrage et maintenez-le enfoncé pendant plus de 20 secondes.

Au bout de 15 secondes, la LED clignotera en rouge.



2. Relâchez le bouton de paramétrage lorsque la LED cesse de clignoter en rouge et que les réglages d'usine sont réinitialisés.


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.

Procédez comme suit pour régler, enregistrer ou booster la température ambiante :

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône  de l'onglet Pièce ou sur l'onglet **Tous**.


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

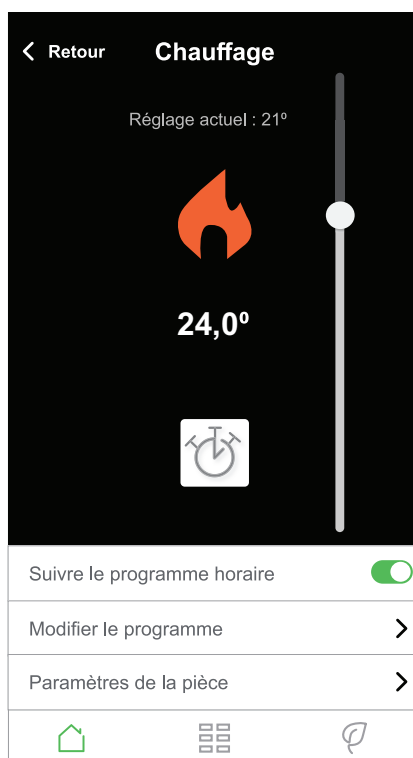
- a. Utilisez la commande à curseur à droite de l'écran pour régler la température.

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 sur l'icône  pour régler la durée du boost.

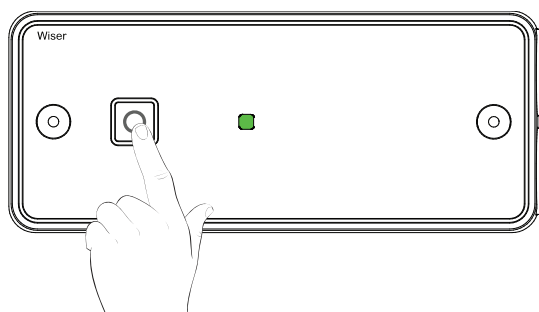
SUGGESTION: Vous pouvez booster la température ambiante à l'aide du bouton central Thermostat d'ambiance Wiser.

NOTE: Vous pouvez arrêter le boost à tout moment en appuyant sur l'icône  et en sélectionnant **arrêt**.












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.



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
		LED orange fixe : chauffage activé
Appairage en cours		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"> Signal faible ou inexistant entre la passerelle Wiser et le relais. L'actionneur fonctionne en mode dégradé. 	<ol style="list-style-type: none"> Vérifiez que la passerelle est en ligne. 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 du contrôle :	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
Classe de contrôle :	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 d'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

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=ot7n66yt63o1xbflyfj>

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 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 – Schneider Electric. Tous droits réservés.

Guide d'utilisation de l'équipement_00