Wiser™
Smart and Sustainable Homes

Wiser
La solution pour le logement connecté

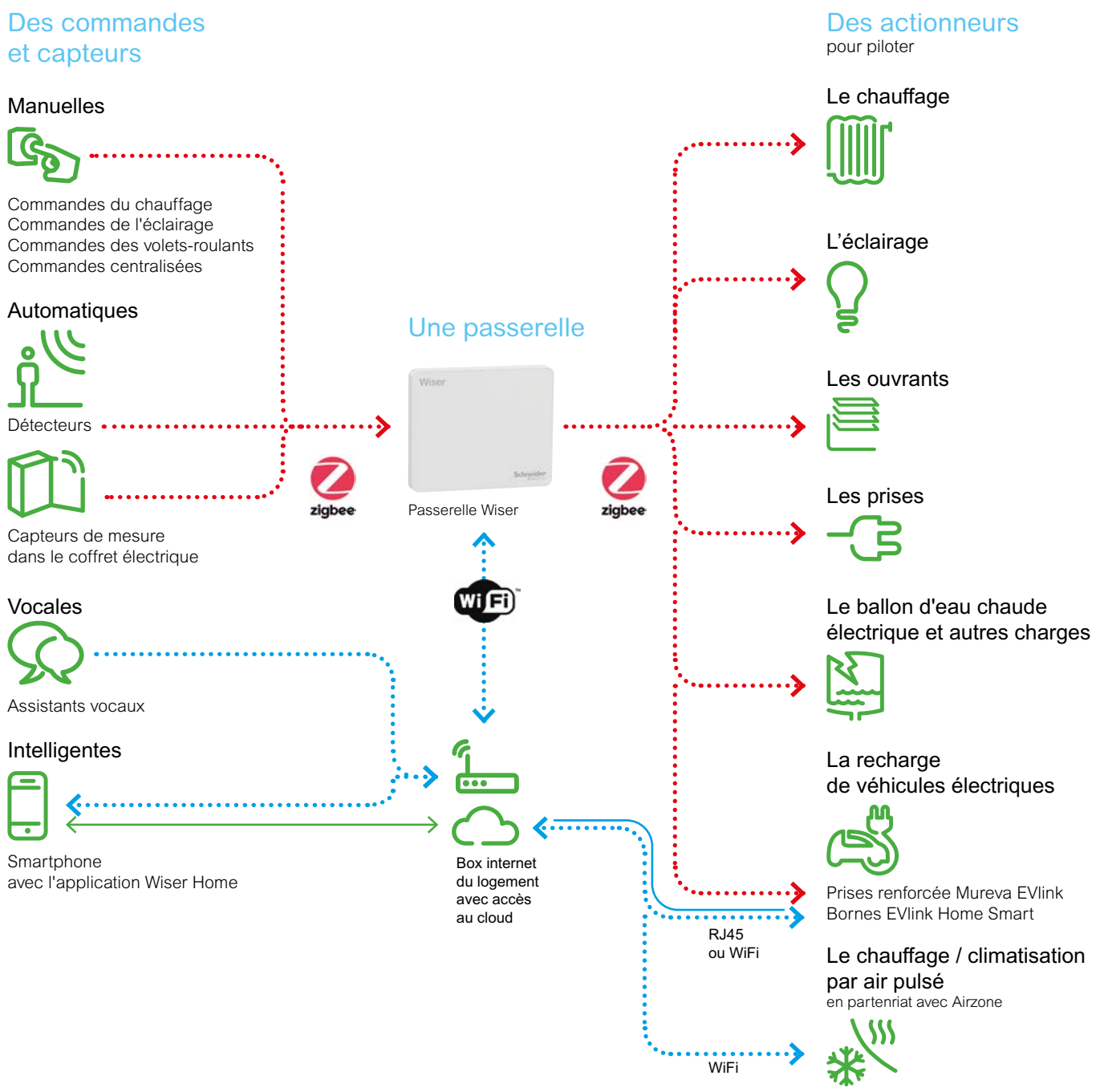
Gestion de l'énergie et du confort

Guide avril 2024

se.com/fr

Life Is On | Schneider Electric

Un système
• simple à mettre en œuvre
• simple à utiliser
• performant



Le moment est venu d'opter pour un logement intelligent

Avec une multiplication par 12 en un an*, les tarifs de l'énergie connaissent une hausse inédite.
La demande globale surpasse l'offre existante.

Réduire sa consommation est devenu une priorité pour de nombreux ménages. Parallèlement, le gouvernement s'est engagé dans une réduction de 10% de la consommation totale d'énergie d'ici 2 ans, et de 60% à l'horizon 2050. Des objectifs particulièrement ambitieux pour le résidentiel, surtout quand on sait que ce secteur représente 36% de la consommation énergétique totale en France.

Dans ces conditions, comment concilier objectifs de réduction des émissions et crise énergétique sans bouleverser les habitudes de vie ni perdre en confort ?
La solution tient en 5 lettres :

Wiser

Wiser, c'est la solution complète et connectée qui permet de maîtriser sa consommation, de réaliser des économies d'énergie et donc des économies tout court, en un clic.

Elle s'adapte aussi bien aux besoins de l'occupant en temps réels qu'aux contraintes de l'indicateur EcoWatt, qui vise à limiter la demande en énergie en cas de pic de consommation.
Il s'absente ? Wiser baisse la température. Il rentre ?
Wiser la remonte selon ses recommandations, dans les pièces de son choix, au moment de son choix.

D'un clic, l'occupant pilote non seulement ses chauffages, mais aussi ses éclairages et ses ouvrants, pour une optimisation de sa consommation globale, en fonction de ses habitudes de vie et des conditions météorologiques.

En plus, grâce à des capteurs dédiés, Wiser permet d'identifier d'éventuelles anomalies (fuites d'eau, températures anormalement élevées, etc.). Wiser permet non seulement d'améliorer le bien-être dans son logement, mais aussi la sécurité des habitants, le tout en réalisant des économies d'énergie.

** Source : 20 Minutes – 31/08/2022*

Garder un œil sur sa consommation

Les prix de l'énergie augmentent, optimiser sa consommation est devenu capital. Pour faire des économies, Wiser fournit en permanence toutes les informations utiles sur la consommation d'électricité et l'état des équipements du logement. En offrant la possibilité de programmer les horaires d'usage, le système permet en plus de gérer au mieux ses consommations.

Toujours au courant

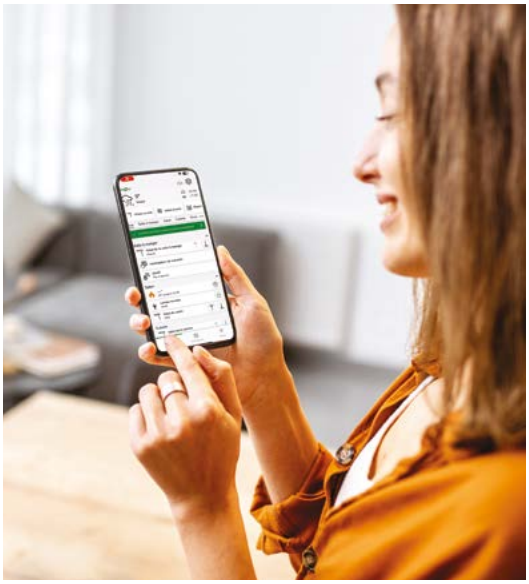
L'occupant vient de recevoir sa facture d'électricité, et la trouve anormalement élevée ? Grâce à Wiser, il visualise immédiatement quel poste consomme le plus. Ainsi, il peut résoudre le problème en conséquence.

La machine à laver s'est terminée, c'est le moment de faire sécher le linge. Mais il paraît que le sèche-linge est très énergivore ? ... Pour suivre en temps réel sa consommation d'énergie, l'occupant peut compter sur l'alliance entre le PowerTag intégré au tableau électrique et la fonctionnalité Energie de l'application Wiser Home. Et ça fonctionne pour tous les appareils du logement.

Des décisions toujours plus éclairées

Quel va être le montant de la prochaine facture d'électricité ? Avec l'application Wiser Home et le PowerTag installé dans le tableau électrique, pas la peine d'attendre le relevé : il vient à l'occupant à chaque fois qu'il le souhaite. D'un doigt, il accède sur son smartphone, au détail de sa consommation du mois en cours et des mois précédents. Mieux encore : il visualise directement les économies réalisées.

L'occupant est alerté par une notification sur son smartphone, dès qu'un problème est détecté : en cas de surconsommation, de consommation anormale ou de non consommation.



La prise gigogne connectée, la prise connectée et le capteur PowerTag :

c'est le trio qui permet, via l'application Wiser Home, de collecter toutes les données sur sa consommation d'énergie. Selon les habitudes de vie, qu'est-ce qui consomme le plus dans le logement ? Le lave-linge ? Le sèche-linge ? Le ballon d'eau chaude ? Les radiateurs, le matériel informatique ?

La réponse est fournie comme sur un plateau, en direct sur le smartphone.

PowerTag

Un chauffage parfaitement adapté à chaque instant

Dans les logements, la consommation d'énergie peut aussi varier en fonction de la météo extérieure, du nombre de personnes présentes ou absentes à un même moment. Wiser aide l'occupant à réaliser un maximum d'économies.

À chaque pièce sa température

La chambre de bébé doit-être à 21° ? Très bien, mais ce n'est pas une raison pour chauffer tout le logement à cette température.

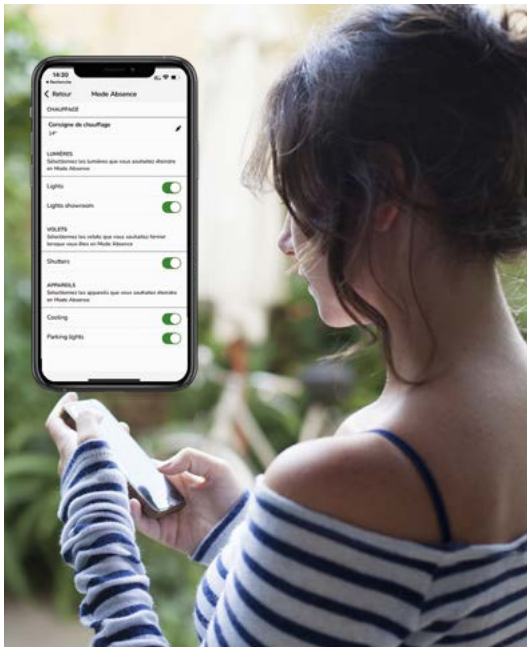
Avec Wiser Home, l'occupant peut adapter la température de chacune des pièces individuellement, en fonction de leurs heures d'occupation et des préférences de leurs occupants. Certains sont plus frileux que d'autres ? Wiser permet de satisfaire tout le monde d'un clic !

Éligible au **coup de pouce** à l'initiative du gouvernement

Les économies deviennent automatiques

Les modes intelligents permettent de réaliser encore plus d'économies, mode éco sur l'application Wiser Home. Le principe ?

Dès que la température extérieure est plus douce que prévu, Wiser Home s'adapte et retarde le moment de chauffer le logement.



L'occupant s'absente ? Wiser gère

Les économies d'énergie ? Avec Wiser, c'est automatique ! Même quand l'occupant n'est pas chez lui. Grâce au mode absence, il peut s'assurer que la température de consigne fixée préalablement, n'est jamais dépassée et qu'aucune énergie n'est gaspillée. Bien sûr, s'il a simplement éteint et qu'il fait vraiment trop froid, Wiser allume automatiquement le chauffage pour préserver le logement du gel. Quand automatique rime avec économique... Et fantastique.

Le bien-être, c'est capital. C'est pourquoi Schneider Electric a développé une gamme complète de solutions. Thermostats, chauffages au sol, relais... pour allier confort et économies d'énergies.

Profiter des automatismes et des programmes

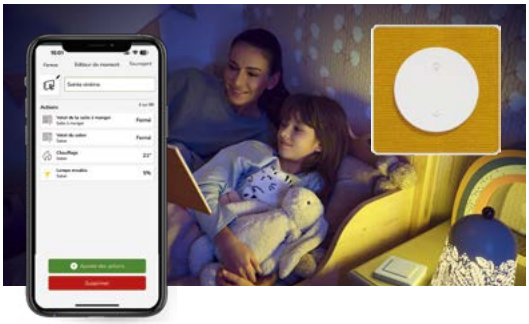
Une ambiance tamisée pour se plonger dans sa série préférée ? Ou franchement festive pour fêter l'anniversaire du petit dernier ? Wiser, permet de programmer et personnaliser l'éclairage selon les envies et les habitudes de vie. D'une simple pression il est même possible d'allumer et éteindre toutes les lumières.

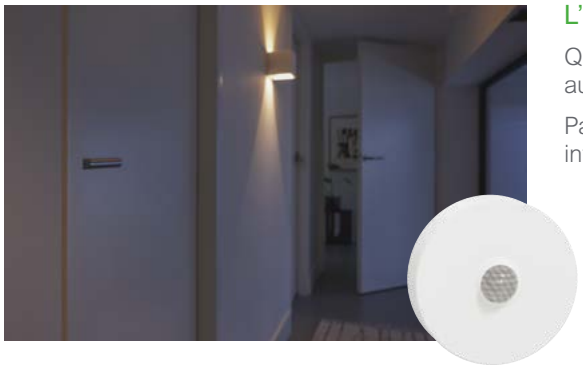
L'occupant reste maître de l'ambiance...

D'abord, une visioconférence. Ensuite, le dîner romantique... Forcément, il va falloir adapter l'éclairage à chaque ambiance. Avec Wiser, il suffit de définir des « moments » pour profiter automatiquement d'un éclairage adapté à chaque situation....

… jusqu'au coucher

Le soir tombe ? Plus la peine de faire le tour des pièces pour allumer les lumières : Wiser s'en charge. Et au moment d'aller au lit, il éteint tout, à l'intérieur comme à l'extérieur et surtout à l'heure programmée. Sérénité assurée !





L'éclairage s'adapte aux temps de vie de la famille

Quand les occupants se lèvent la nuit, la lumière du couloir s'allume automatiquement à une faible intensité pour ne pas éblouir.

Par contre, pendant la journée l'éclairage est aussi automatique, mais plus intense, si l'apport de luminosité naturelle n'est pas suffisante.

Des volets connectés au bien-être

Des volets qui s'ouvrent et se ferment seuls, totalement ou partiellement selon l'heure, la luminosité et les envies ? Bien sûr, c'est signé Wiser. Au-delà du simple confort, cette solution permet aussi de réaliser des économies d'énergie, en évitant la surchauffe des pièces en été ou le refroidissement excessif des pièces en hiver (confort RE2020).

Bien chez soi en toute saison

Le soleil apparaît ? En hiver, le système Wiser va en profiter pour lever les volets et laisser entrer sa chaleur dans le logement, car c'est autant de chauffage en moins à actionner. En été, changement de stratégie : Wiser va refermer les stores pour éviter que la chaleur ne devienne trop importante. Des volets comme système de confort ? Il fallait y penser. Wiser l'a fait

Une présence même quand l'occupant est absent

Départ en week-end ou en vacances ? Pour éviter toute tentative d'intrusion, Wiser simule la présence de l'occupant en ouvrant et fermant les volets au rythme des journées et des soirées.

Sérénité

Wiser, c'est aussi toute une gamme de capteurs intelligents qui détectent automatiquement d'éventuels mouvements ou situations inhabituels et qui alertent en temps réel. Une manière sûre de protéger le domicile.

Garder l'esprit serein, même loin de chez soi

« Ai-je bien fermé toutes les portes et les fenêtres ? ». Qui ne s'est jamais posé la question, une fois sorti de chez lui ? Avec Wiser, l'occupant reçoit une notification si c'est le cas.

À la moindre ouverture, alerte !

Pour un week-end, des vacances ou simplement une journée au bureau, l'occupant est immédiatement prévenu si une porte ou une fenêtre de son logement s'ouvre. Il pourra ainsi agir en conséquence, sans perdre une seconde.

Rester à l'abri des inondations

Partir en vacances en toute sérénité.
Avec son capteur dédié, à poser par exemple sous le ballon d'eau chaude, Wiser alerte à la moindre fuite d'eau. L'occupant peut agir immédiatement et éviter tout dommage.

Un détecteur de fumée intégré pour garder l'esprit dégagé

En intégrant un détecteur de fumée connecté, le système Wiser alerte en cas d'incident. Toutes les lumières s'allument pour faciliter l'évacuation.

Et en cas de coupure de réseau ? Pas de problème : le système fonctionne quand même. De quoi rester serein.

Capteur
de porte/fenêtre
Wiser

Détecteur
de mouvements
Wiser

Capteur
de température
et d'humidité
Wiser

Capteur
de fuite d'eau
Wiser

Détecteur
de fumée
Wiser

Des capteurs pour tout détecter, même ce qui ne se voit pas

Une fuite d'eau qui commence à peine à goutter sous le parquet, ou même un départ de feu...Face aux aléas de la vie, Wiser permet de protéger le logement et toute la famille grâce à sa gamme de capteurs. À la moindre anomalie détectée, l'occupant est directement averti sur son smartphone, et une action sera déclenchée sans même qu'il ait à intervenir. Et grâce aux fonctionnalités d'automatisation du système Wiser, l'occupant peut définir des scénarios personnalisés. Par exemple : abaisser les volets en cas d'ensoleillement trop intense en été.

Piloter les charges gourmandes en énergie

Wiser permet de faire des économies en pilotant les équipements les plus énergivores, comme le ballon d'eau chaude ou le véhicule électrique.

Recharger les véhicules pendant les heures creuses

Des plages horaires de recharge peuvent être programmées via l'application Wiser Home.

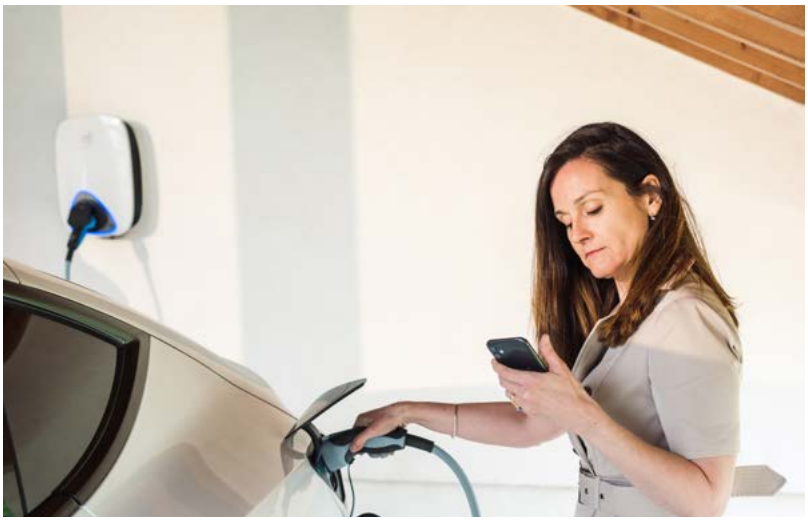
L'application permet aussi être de lancer et arrêter la charge à distance.

Connaître l'état de la charge

Une fois les notifications activées, l'utilisateur peut consulter l'état de la charge. En cas d'anomalie, ou de consommation anormale, l'application Wiser Home envoie une alerte.

Un suivi pour maîtiser les consommations

Depuis Wiser Home, l'utilisateur pourra surveiller sa consommation pour mieux la comprendre et donc mieux l'adapter à ses propres besoins.



Piloter son ballon d'eau chaude pour faire des économies

Piloter le chauffe-eau avec Wiser offre bien plus qu'un simple contacteur «heure creuse».

Si la consommation d'énergie du logement est mesurée grâce à l'installation d'un capteur PowerTag en tête du tableau électrique, le chauffe-eau peut être délesté si la demande d'électricité dépasse celle autorisée par le contrat du fournisseur d'énergie.
Ainsi, le disjoncteur de branchement ne déclenchera pas en cas de lancement simultané de plusieurs charges énergivores (par exemple lave-linge, lave-vaisselle et borne pour véhicule électrique).

Quand l'occupant part en vacances, il peut désactiver le chauffe-eau pour faire des économies mais aussi anticiper son retour pour jouir d'une bonne douche chaude à son arrivée.

Les références

Communication

Passerelle Wifi

Génération 2

référence	CCT501801

Passerelle Wifi / actionneur de chaudière

Génération 2

référence	CCTFR6311G2

Commande centralisée et de scénarios

Commandes centralisées sans fil, à pile

Passerelle WiFi Génération 2 compatible

Collection	Ovalis	Odace	Unica
☐ Blanc	S320531	S520531	NU557118W
☐ Blanc antibactérien	-	-	NU557120W
☐ Aluminium	-	S530531	-
■ Anthracite	S340531	S540531	NU557154W

Gestion du chauffage

Éligible au **coup de pouce** à l'initiative du gouvernement

Actionneur pour chaudière

Passerelle WiFi Génération 2 compatible

référence	CCTFR6001

Têtes de vanne thermostatique

Passerelle WiFi Génération 1&2 compatible

	☐ Blanc RAL 9016	■ Anthracite
référence	CCTFR6100	CCTFR6101

Adaptateurs pour tête de vanne thermostatique connectée

CCTFR6200

CCTFR6201

Centrale de pilotage pour vannes de plancher hydraulique

Passerelle WiFi Génération 1&2 compatible

référence	CCTFR6600

Actionneur pour radiateur(s) électrique(s) ou planchers chauffants électriques

Passerelle WiFi Génération 1&2 compatible

référence	CCTFR6700

Actionneur pour radiateur(s) électrique(s) fil pilote

Passerelle WiFi Génération 2 compatible

référence	THG_CCTFR6710

Thermostat sans fil, à pile, en saillie ou sur socle

Passerelle WiFi Génération 1&2 compatible

	☐ Blanc (RAL 9016)	■ Anthracite
référence	CCTFR6400	CCTFR6401

Thermostats sur secteur, encatrés

Passerelle WiFi Génération 2 compatible

Odace	☐ Blanc	☐ Aluminium	■ Anthracite
référence	S520619	S530619	S540619

Les références (suite)

Gestion de l'éclairage

Boutons-poussoirs connectés

Collection	Ovalis	Odace	Unica	micro-module
Blanc	S320530W	S520530W	NU353718W	CCT5011-0002W
Blanc antibactérien	-	-	NU353720W	
Aluminium	-	S530530W	-	
Anthracite	S340530W	S540530W	NU353754W	

Variateurs connectés

Collection	Ovalis	Odace	
	poussoir	poussoir	rotatif
Blanc	S320522W	S520522W	S520513W
Aluminium	-	S530522W	S530513W
Anthracite	S340522W	S540522W	S540513W

Collection	Unica		micro-module
	poussoir	rotatif	poussoir
Blanc	NU351518W	NU351618W	CCT5010-0002W
Blanc antibactérien	NU351520W	NU351620W	
Anthracite	NU351554W	NU351654W	

Gestion des volets-roulants

Commandes pour volets-roulants connectés

Collection	Ovalis	Odace	Unica	micro-module
Blanc	S320567W	S520567W	NU350818W	CCT5015-0002W
Blanc antibactérien	-	-	NU350820W	
Aluminium	-	S530567W	NU350830W	
Anthracite	S340567W	S540567W	NU350854W	

Gestion de la sérénité

Détecteur de fumée sur batterie
DAAF - détecteur autonome avertisseur de fumée

référence	CCT599002

Détecteur d'ouverture de porte ou fenêtre

référence	CCT591012

Détecteur de fuite d'eau

référence	CCT592012

Capteur de mouvementset de luminosité

référence	CCT595012

Capteur de température et d'humidité

référence	CCT593012

Gestion des prises

Prise de courant 16 A			
Collection	Ovalis	Odace	Unica
Passerelle WiFi Génération 2 compatible			
Blanc	S320559	S520559	NU555918
Aluminium	-	S530559	NU555930
Anthracite	S340559	S540559	NU555954

Prise gigogne 13 A	
Passerelle WiFi Génération 1&2 compatible	
référence	CCTFR6500

Gestion du chauffe-eau et d'autres charges

Micro-module pour ballon d'eau chaude sanitaire ou autres charges	
Passerelle WiFi Génération 2 compatible	
	CCTFR6730

Mesure de la consommation électrique

PowerTag Resi9 Capteurs de mesure		
Passerelle WiFi Génération 2 compatible		
référence	R9M60	R9M70
	monophasé	triphasé

Recharge des véhicules électriques

Mureva EVlink Prises 2P+T renforcées			
Passerelle WiFi Génération 2 compatible			
références	MUR36014	MUR36015	MUR36016
	-	verrouillage à clé	livré avec un disjoncteur différentiel 16 A réf. R9PDCF16
	protection à commander séparément		
	• 1,8 kW (8 A) • jusqu'à 3,7 kW (16 A) manuellement lorsque le dispositif de contrôle du câble Mode 2 le permet		

EVlink Home Smart Bornes de recharge				
Passerelle WiFi Génération 2 compatible				
références	EVH4A07N4	EVH4A11N4	EVH4A07N400F	EVH4A11N400F
réseau	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé
puissance	7,4 kW maxi (32 A)	11 kW maxi (16 A)	7,4 kW maxi (32 A)	11 kW maxi (16 A)
fonctionnalité	-		avec gestion dynamique de l'énergie	

Découvrez Wiser en vidéo

Consultez les guides d'utilisation

Retrouvez Wiser dans le catalogue général

flipbook.se.com/gamme/wis

Life Is On | Schneider Electric

se.com/fr

Schneider Electric France
Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

Conseils et services
se.com/fr/contact

© 2023 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SAS, ses filiales et ses sociétés affiliées.
En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.
Life Is On : la vie s'illumine - Conception, réalisation : Schneider Electric, DCMF, Emmanuel Froger

03/2024 - ZZ7495-B