



DOSSIER DE PRESSE

UNE SOLUTION D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE POUR LE BÂTIMENT



EFFICACITÉ, CONFORT ET ÉCONOMIES

 APPLIMO

GR O U P E M U L L E R



Smart ECOcontrol® est une solution d'efficacité énergétique avec des radiateurs intelligents au cœur du système, capables de communiquer avec les autres équipements de l'habitat.

PARTAGER L'INTELLIGENCE DE CHAQUE RADIATEUR POUR PLUS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les radiateurs intelligents et connectés Smart ECOcontrol®

Chaque radiateur Smart ECOcontrol® assure le chauffage grâce à des corps de chauffe performants, fournit des informations essentielles qui sont partagées avec les autres radiateurs et le compteur électrique ou le ballon d'eau chaude, de manière à créer un système thermique efficient.

Ces radiateurs sont le cœur du système, ils interprètent tous les changements de situation et interagissent intelligemment : une fenêtre restée ouverte, une chambre inoccupée, un ajustement de la température de consigne, le passage en heures creuses, un imprévu dans un planning de chauffe préalablement défini... Ils choisissent toujours la solution "eco-adaptée" et vous informent précisément de la situation thermique de votre installation. Vous pouvez dès lors, agir sur votre installation en toute connaissance de cause.

Agir simplement pour consommer moins et mieux, c'est possible avec SMART ECOcontrol® !

Cette technologie, facile à installer dans le neuf ou en rénovation, offre la possibilité à l'utilisateur de maîtriser ses consommations de façon simple et adaptée à ses rythmes de vie.





MIEUX COMPRENDRE, MIEUX GÉRER POUR DEVENIR LE VÉRITABLE ACTEUR DE SES ÉCONOMIES.

Bien comprendre comment fonctionne son installation de chauffage est essentiel, c'est le premier pas vers les économies d'énergie. Nous avons donc repensé la relation appareil/utilisateur pour une gestion simplifiée et efficace grâce à une application multimédia simple et ludique, mais aussi depuis le nouveau boîtier de commande qui équipe chaque radiateur Smart ECOcontrol®.

Agir depuis, ue tablette, un ordinateur

Leur utilisation permet de créer, de consulter et modifier les plannings de chauffe et de les attribuer aux différentes pièces du logement. De la même manière, cela permet de prévoir le fonctionnement du chauffage en fonction des offres tarifaires (Tempo, EJP, Heures pleines/Heures creuses, voire tout autre tarif mis à disposition par l'opérateur) mais également, si on le souhaite, d'autoriser la production d'eau chaude sanitaire pendant les Heures creuses uniquement.

C'est aussi un moyen pratique de visualiser et de comparer la consommation du chauffage à la consommation générale du logement (appareillage ménager, prises, éclairage, chauffage, chauffe-eau...) sur différentes périodes.

L'application permet aussi la dérogation temporaire ou permanente aux plannings de chauffe en cours, en mode Confort, Eco ou hors-gel, d'ajuster la température de consigne pièce par pièce et d'activer le mode "vacances" (le chauffage s'interrompt le jour de votre départ (hors-gel) et anticipe la remise en marche pour la date de votre retour).

Enjeux de la transition énergétique

Réduire drastiquement les consommations d'énergie est la pari que la France s'est fixée à l'horizon 2020.

Aujourd'hui nous ne sommes plus simplement dans l'intention, mais bel et bien dans le temps de l'action. L'énergie représente le poste budgétaire le plus important des ménages français. Le chauffage, toute énergie confondue (électrique, fioul, gaz, etc.), représentait en 2012 selon l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie), un budget moyen de 1200 €, en augmentation à l'horizon 2020.

Sous l'impulsion de la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012), les professionnels ont développé des solutions performantes dites "passives" (isolation, double-vitrage, etc...). C'est bien, mais il est possible de faire mieux encore !

Une bonne isolation associée à SMART ECOcontrol®, c'est la réponse parfaite qui associe la performance du bâti à l'intelligence d'une solution qui permet à la fois de mieux comprendre son installation, pour bien la gérer, mieux consommer et faire de véritable économies d'énergie.



Agir depuis le boîtier de commande sur chaque appareil

Le principe d'utilisation des appareils a été repensé en "mode connecté" pour un usage plus simple et un chauffage plus précis dans chaque pièce de l'habitat.

En appuyant sur la touche "Smart ECOcontrol®" l'appareil se règle suivant la température de consigne idéale préalablement définie, il fonctionne selon vos plannings de chauffe personnalisables depuis l'application et en cas d'absence non prévue par le planning de chauffe, se met progressivement en mode Eco (Détecteur d'absence).

En opposition, la touche "Manuel" permet de reprendre la main sur le fonctionnement automatique de Smart ECOcontrol®.

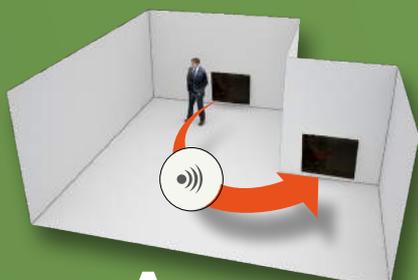
SMART ECOCONTROL®

L'INTELLIGENCE PARTAGÉE

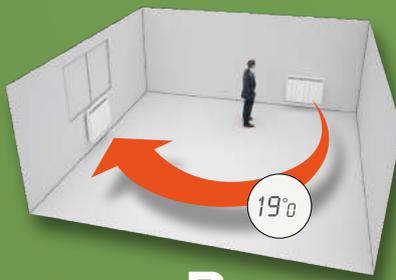
Lorsque plusieurs radiateurs sont installés dans une pièce ou une zone de vie, la possibilité est offerte de les associer pour que leurs commandes soient synchronisées. La température de consigne est homogène entre tous les appareils et leurs capteurs communiquent entre eux. Ainsi, l'équilibre thermique de la pièce est idéal quelles que soient les situations.

Exemples :

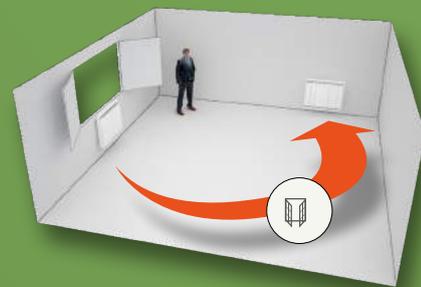
- A - Un radiateur qui détecte une absence interroge les autres radiateurs de la pièce avant de confirmer la diminution progressive de la température.
- B - Un radiateur qui détecte une ouverture de fenêtre avertit sans délai tous les autres appareils présents dans la pièce pour couper automatiquement le chauffage.
- C - Lorsqu'on modifie la température sur un appareil, cette consigne est instantanément transmise à tous les radiateurs de la pièce.



A



B



C



SMART ECOCONTROL®

UN SYSTÈME ÉVOLUTIF

Un autre avantage de Smart ECOcontrol®, c'est la souplesse d'installation. Vous pouvez remplacer un seul appareil à la fois et jusqu'à vingt dans le cadre d'une installation complète.

Même avec un seul radiateur, vous bénéficiez des performances de Smart ECOcontrol®. Les économies sont maximum lorsque toute l'installation est équipée en appareils de cette gamme.

SMART ECOCONTROL®

MIEUX GÉRER SON ABONNEMENT ÉLECTRIQUE

Dans le cadre d'une installation complète, Smart ECOcontrol® permet de réduire la puissance souscrite de l'abonnement électrique. En effet, ces radiateurs intelligents contrôlent en permanence la puissance totale utilisée dans logement et adaptent leur fonctionnement pour ne pas dépasser la puissance souscrite. Ils jouent le rôle d'un délesteur intelligent.



UNE INSTALLATION SIMPLE POUR TOUS LES LOGEMENTS.

La technologie de communication entre appareils Smart ECOcontrol® repose sur des médias bidirectionnels, filaires (fil pilote natif) et radiofréquences.

Un logement spécifique dans chaque radiateur est prévu pour intégrer différents modules de communication en fonction des configurations de l'installation.

Les informations échangées entre les appareils permettent l'analyse, la gestion et l'affichage des données transmises via un protocole IP (Wi-fi ou filaire) vers l'utilisateur.

La mise en œuvre des radiateurs connectés ne nécessite pas d'installation particulière et compliquée puisqu'il suffit, en fonction du type d'installation (Installation avec fil pilote existant, sans fil pilote, mixte, construction neuves...), d'insérer dans l'appareil un module enfichable pour bénéficier des avantages de Smart ECOcontrol®.

4 types de modules permettent de répondre à tous les types d'installation :

- Le module «chauffage-Wifi» offre un point d'accès wi-fi au système et permet de se connecter via n'importe quel support ouvrant des pages html, ordinateurs, tablettes, smartphones...
- Le module «chauffage» permet le dialogue entre les radiateurs du système par radio-fréquences selon un protocole propriétaire lorsque qu'il n'y a pas de fil pilote existant.
- Le module «chauffe-eau» permet de raccorder le système au chauffe-eau.
- Le module «compteur» permet au système de récupérer les informations tarifaires et la consommation générale du logement. (Délestage et affichage de la consommation générale)

La technologie Smart ECOcontrol®

- C'est une technologie qui possède son propre réseau Wi-Fi et peut fonctionner seule sans accès ou box internet.
- C'est une technologie qui permet de s'ouvrir sur d'autres systèmes de domotique ou de gestion d'énergie.
- C'est une technologie évolutive, qui s'appuie sur des mises à jour.
- C'est une technologie souple qui permet d'installer ses radiateurs en plusieurs temps.



Pour répondre aux besoins des installations dans le neuf, Applimo a également développé un boîtier technique qui s'installe au tableau et permet la communication entre les radiateurs via le fil pilote. Aucun module «chauffage» ou «chauffage-wi-fi» n'est alors plus nécessaire.

Rénovation d'une installation de chauffage sans fil pilote, avec fil pilote existant, extension d'une habitation, simple rénovation d'une pièce, raccordement à un gestionnaire existant... Smart ECOcontrol® bénéficie de notre grande expertise dans le domaine du bâtiment et permet d'apporter des réponses pertinentes et pérennes aux problématiques des installateurs et de leur faciliter le travail. GAMME Smart ECOcontrol®

Une configuration simple avec l'application Smart ECOcontrol®



LES NOUVEAUX RADIATEURS Smart ECOcontrol®



Soleidou Smart ECOcontrol®

le Radiateur à chaleur douce intégrale avec Super Fonte active®



Détection d'absence



Détection de fenêtre
ouverte



Programmation intégrée (dans le
cadre d'une utilisation autonome)



Indicateur
comportemental

- Corps de chauffe en **Super Fonte Active®**
- Nouvelle façade rayonnante à élément surfacique.
- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN® qui gère la température au 1/10e de degré près en pilotant les éléments chauffants indépendamment pour optimiser le confort et les économies d'énergie.
- Fonctions à économies d'énergie et programmation intégrée (pour un fonctionnement autonome) à 3 programmes préenregistrés et 3 programmes personnalisables.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).



Novalys Smart ECOcontrol®

le Radiateur à chaleur douce intégrale



Détection d'absence



Détection de fenêtre ouverte



Programmation intégrée (dans le cadre d'une utilisation autonome)



Indicateur comportemental

- Façade rayonnante à élément rayonnant surfacique.
- Corps de chauffe ultra diffusant RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc à haute diffusion.
- Cerveau à Intelligence Sensorielle Numérique ISN® qui gère la température au 1/10° de degré près en pilotant les éléments chauffants indépendamment pour optimiser le confort et les économies d'énergie.
- Fonctions à économies d'énergie et programmation intégrée (pour un fonctionnement autonome) à 3 programmes préenregistrés et 3 programmes personnalisables.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).



Quarto bain Smart ECOcontrol®

le Sèche-serviettes rayonnant



Détection de fenêtre ouverte



Programmation intégrée (dans le cadre d'une utilisation autonome)



Indicateur comportemental

- Corps de chauffe rayonnant RS Silence® en alliage d'aluminium pluri-nervuré monobloc.
- Gestion de la température au 1/10° de degré près pour optimiser le confort et les économies.
- Fonctions à économies d'énergie et programmation intégrée (pour un fonctionnement autonome) à 3 programmes préenregistrés et 3 programmes personnalisables.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).



Quarto Smart ECOcontrol®

Le Chauffage à rayonnement naturel



Détection d'absence



Détection de fenêtre ouverte



Programmation intégrée (dans le cadre d'une utilisation autonome)



Indicateur comportemental

- Corps de chauffe rayonnant RS Silence® en alliage d'aluminiumpluri-nervuré monobloc.
- Gestion de la température au 1/10e de degré près pour optimiser le confort et les économies.

- Fonctions à économies d'énergie et programmation intégrée (pour un fonctionnement autonome) à 3 programmes préenregistrés et 3 programmes personnalisables.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).



Novares Smart ECOcontrol®

Le Chauffage à convection naturelle



Détection d'absence



Détection de fenêtre ouverte



Programmation intégrée (dans le cadre d'une utilisation autonome)



Indicateur comportemental

- Résistance ultra diffusante RX Silence® en alliage d'aluminium monobloc.
- Gestion de la température au 1/10^e de degré près pour optimiser le confort et les économies.
- Fonctions à économies d'énergie et programmation intégrée (pour un fonctionnement autonome) à 3 programmes préenregistrés et 3 programmes personnalisables.
- Programmable par fil pilote multitarif 6 ordres (Confort, Confort -1°C, Confort - 2°C, Eco, Hors-gel, Arrêt chauffage).





smart-ecocontrol.applimo.fr

DES PRODUITS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
CONÇUS, DÉVELOPPÉS ET FABRIQUÉS DANS NOS
USINES EN FRANCE



www.applimo.fr • 13 rue Jean Dollfus • 75018 Paris Cedex 18 • Tél. 01 53 06 26 00
S.A.S au capital de 4 460 000 Euros - R.C. Paris B 334 835 550 - Code APE 2751 Z