

SMART ECOcontrol

Solution technologique révolutionnaire

**Campa invente les radiateurs intelligents
et connectés Smart ECOcontrol®**

CAMPA
LES RADIATEURS D'EXCEPTION

DE NOUVEAUX RADIATEURS INTELLIGENTS ET CONNECTÉS.

Smart ECOcontrol®, une **nouvelle gamme** de radiateurs plus performants. Équipés de nouveaux capteurs de dernière génération, ils sont capables de collecter, d'analyser l'environnement direct de la pièce et d'**échanger avec les autres radiateurs** Smart ECOcontrol® de l'installation. Ces informations peuvent également être partagées avec les autres équipements de la maison (compteur, chauffe-eau...)

L'utilisateur a accès à la situation de son chauffage sur chaque radiateur et de façon centralisée. Une gestion **simple et ludique** lui permet d'intervenir et de gérer son **confort** pour optimiser ses **économies d'énergie**.

SUR CHAQUE RADIATEUR

MIEUX UTILISER LE CHAUFFAGE ET PLUS SIMPLEMENT.

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.



LA TOUCHE "Smart ECOcontrol®"

automatise vos réglages favoris pour plus de simplicité et d'économies.

- L'appareil se règle suivant la température de consigne idéale que vous avez préalablement définie.
- L'appareil fonctionne selon vos plannings de chauffe personnalisables depuis l'application.
- En cas d'absence non prévue par le planning de chauffe, l'appareil se met progressivement en mode Eco (Détecteur d'absence).



LA TOUCHE "MANUEL"

permet de reprendre la main sur le fonctionnement automatique de Smart ECOcontrol®.

- L'appareil se met de façon permanente en mode Confort, Eco ou Hors-gel suivant la situation, entraînant l'interruption du planning de chauffe.

LORSQUE PLUSIEURS RADIATEURS SONT ASSOCIÉS DANS UNE PIÈCE OU UNE ZONE DE VIE :

La possibilité est offerte à l'installation 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.



les radiateurs communiquent entre eux pour plus de performances



SUR CHAQUE RADIATEUR
Un nouveau boîtier de commande



Le nouveau boîtier de commande Campa aux fonctionnalités développées pour une utilisation Smart ECOcontrol®

FONCTIONS À ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



La détection de présence et d'absence prend en compte en temps réel le rythme de vie de l'utilisateur.

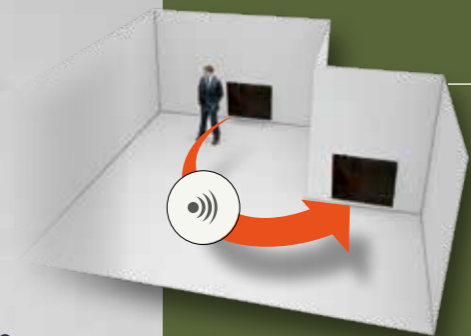


La détection automatique de fenêtre ouverte vous évite tout gaspillage d'énergie en arrêtant le chauffage dans la pièce lorsque le, ou les appareils, identifient une chute brutale de température.

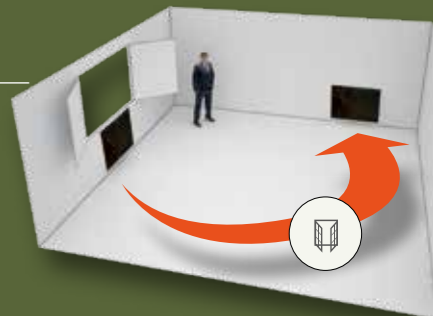


À chaque fois que vous modifiez la température de consigne, **l'indicateur comportemental** vous sensibilise sur votre niveau de consommation.

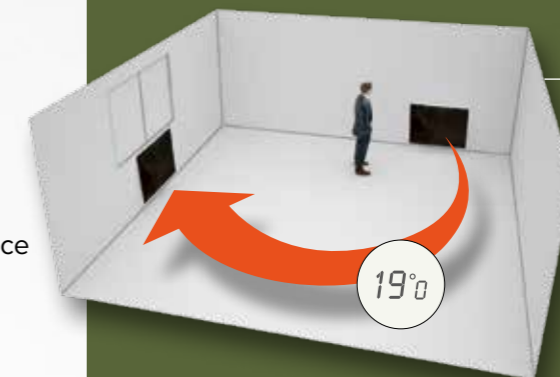
EXEMPLES



Un radiateur qui détecte une absence interroge les autres radiateurs de la pièce avant de confirmer la diminution progressive de la température.



Un radiateur qui détecte une ouverture de fenêtre avertit sans délai tous les autres appareils présents dans la pièce pour couper automatiquement le chauffage.



Lorsqu'on modifie la température sur un appareil, cette consigne est instantanément transmise à tous les radiateurs de la pièce.

Avec Smart ecocontrol® réduisez la puissance souscrite de votre abonnement électrique

Tous les radiateurs Smart ECOcontrol® contrôlent en permanence la puissance totale utilisée du logement et adaptent leur fonctionnement pour ne pas dépasser la puissance souscrite de l'abonnement électrique.

UNE APPLICATION POUR MIEUX COMPRENDRE ET POUR MIEUX CONSOMMER...

DE FAÇON CENTRALISÉE

L'utilisation centralisée de son chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire permet de comprendre, d'anticiper, d'ajuster au mieux et facilement les consommations de chauffage.

Notre application mobile Smart ECOcontrol®, disponible gratuitement sur l'Apple Store ou Google Play est consultable également via un navigateur web, ce qui la rend compatible avec n'importe quel support ouvrant des pages html, ordinateurs, tablettes, smartphones...

Cette application permet d'exploiter au mieux l'intelligence des radiateurs et vous donne un accès aux informations et à des conseils pour réaliser encore plus d'économies.



Devenez le véritable acteur de vos économies

VISUALISEZ VOS CONSOMMATIONS, ANTICIPEZ ET ÉCONOMISEZ :

- en ajustant pièce par pièce vos plannings de chauffe,
- en affinant vos températures préférées,
- en réglant au mieux l'abaissement de température (mode Eco),
- en réglant le fonctionnement de votre chauffage en fonction des informations tarifaires.



MIEUX PRÉVOIR, C'EST MIEUX CONSOMMER

UN CONFORT PLANIFIÉ, CE SONT DES ÉCONOMIES PROGRAMMÉES.

- Créez, consultez et modifiez vos plannings de chauffe et attribuez-les aux pièces de votre logement.
- Prévoyez le fonctionnement de votre chauffage en fonction des offres tarifaires (Tempo, EJP, Heures pleines/Heures creuses, voire tout autre tarif mis à disposition par l'opérateur).
- Prévoyez le fonctionnement de la production d'eau chaude sanitaire avec la possibilité d'autoriser le fonctionnement uniquement pendant les Heures Creuses.



UNE ABSENCE PLANIFIÉE, C'EST LA TRANQUILLITÉ ASSURÉE.

Avec le "mode vacances" votre chauffage s'interrompt le jour de votre départ (hors-gel) et anticipe la remise en marche pour la date de votre retour.



UNE VISUALISATION CLAIRE de la situation de vos pièces permet un ajustement précis de votre confort.

- Température de consigne ajustable.
- Dérogation temporaire ou permanente aux plannings de chauffe en cours en mode Confort, Eco ou hors-gel.



MIEUX VOIR, C'EST MIEUX COMPRENDRE ET DONC MIEUX CONSOMMER

Consultez facilement vos consommations journalières, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles de chauffage, en kWh ou en euros.

- Comparez différentes périodes pour comprendre votre consommation.
- Observez les consommations pendant les différentes périodes tarifaires (heures pleines, heures creuses...)
- Visualisez la consommation électrique générale du logement (appareillage ménager, prises, éclairage, chauffage, chauffe-eau...).

CONSULTEZ LES CONSEILS PERSONNALISÉS D'AIDE À LA RÉALISATION D'ÉCONOMIES DANS VOTRE RUBRIQUE "DIAGNOSTICS".

UNE INSTALLATION SIMPLE POUR TOUS LES LOGEMENTS.

La mise en œuvre des radiateurs connectés ne nécessite pas d'installation particulière et compliquée puisqu'il suffit d'insérer dans l'appareil un module enfichable pour offrir les nombreux avantages Smart ECOcontrol®.

CAS D'UN LOGEMENT AVEC UNE LIAISON FILAIRE ENTRE LES APPAREILS (FIL PILOTE)



Un seul module "chauffage + Wi-Fi" s'insère dans un des radiateurs Smart ECOcontrol®



jusqu'à 10 appareils

CAS D'UN LOGEMENT SANS LIAISON FILAIRE ENTRE LES APPAREILS



Un module "chauffage + Wi-Fi" s'insère dans un des radiateurs Smart ECOcontrol®

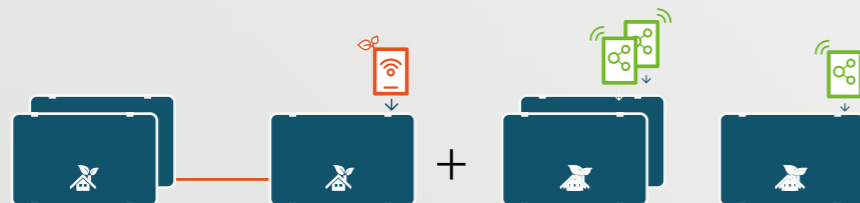


Des modules "chauffage" s'insèrent dans les autres radiateurs Smart ECOcontrol®



jusqu'à 20 appareils

Il est également possible de **MIXER LES DEUX SOLUTIONS** afin de répondre à tous les types d'installation.



jusqu'à 20 appareils

UNE CONFIGURATION SIMPLE AVEC L'APPLICATION Smart ECOcontrol®



L'application Smart ECOcontrol® permet de personnaliser ou de configurer simplement son installation.



L'EXPERTISE CAMPA : UNE GARANTIE

L'expertise de Campa dans le confort thermique a permis de développer sa gamme d'appareils Smart ECOcontrol®. C'est le fruit de compétences professionnelles et de moyens techniques importants investis en France depuis de nombreuses années dans ses propres centres de recherches.

Campa conçoit, développe mais fabrique aussi dans ses propres usines, en France, l'intégralité de ces appareils et des éléments qui les composent.

Cette exigence octroie à ces radiateurs des performances intrinsèques bien supérieures à celles des normes qui leurs sont imposées.

CAS DE CONSTRUCTION D'UN LOGEMENT AVEC FIL PILOTE



Une seule passerelle modulaire s'installe au tableau électrique



jusqu'à 20 appareils

Pour pouvoir mieux gérer son abonnement (Délestage + multitarif)



Un module spécifique peut être relié au compteur électrique et communique avec les radiateurs par radiofréquences longues portées.



Pour pouvoir gérer la production d'eau chaude sanitaire



Un module spécifique peut être relié au chauffe-eau et communique avec le système par radiofréquences longues portées.



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 selon les 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.

- 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.