



Eco Climate Control

Confort intelligent avec la régulation radio pour
planchers chauffants et rafraîchissants.

 **SAUTER**
Pour l'environnement durable.



Confort intelligent avec commande intuitive.

Avec **Eco Climate Control**, SAUTER établit de nouveaux critères pour une régulation radio confortable des systèmes de chauffage et de refroidissement des surfaces.

Eco Climate Control est synonyme de produits technologiques haut de gamme, de précision et simple d'utilisation. Avec ses fonctionnalités intégrées et astucieuses pour le confort et pour une utilisation avec smartphone, **Eco Climate Control** permet une régulation et un contrôle parfait de la température de tout type de locaux, et ce, aussi bien localement qu'à distance.

Le système offre une solution moderne pour les maisons individuelles ou collectives, les hôtels ou les bâtiments publics tout en mettant en avant le confort optimal, l'utilisation simple et l'efficacité énergétique.

Le confort intelligent devient une réalité au service de votre qualité de vie.

Une installation et une mise en service simples.

Eco Climate Control une mise en service en toute simplicité.

Le système permet une communication entre les appareils via une technologie radio éprouvée. Les boutons de commande des canaux avec affichage LED individuel permettent un adressage aisé et vérifiable par simple pression sur un bouton.

Le régulateur a été conçu pour de multiples fonctionnalités. Les paramètres d'usine sélectionnés avec soin offrent une mise en service «Plug-and-play» facilitée. De plus, de nombreuses fonctions supplémentaires faciles à configurer sont disponibles.

Un confort intelligent avec une installation et une mise en service simple et sans difficulté.

Des fonctionnalités intégrées, intelligentes et pratiques.

Eco Climate Control est une solution globale, pratique et intuitive qui satisfera toutes vos exigences d'automatisme et de confort.

Les avantages du système :

Une technologie radio 868 MHz éprouvée : idéale pour une utilisation en rénovation.

Communication bidirectionnelle : pour une meilleure efficacité.

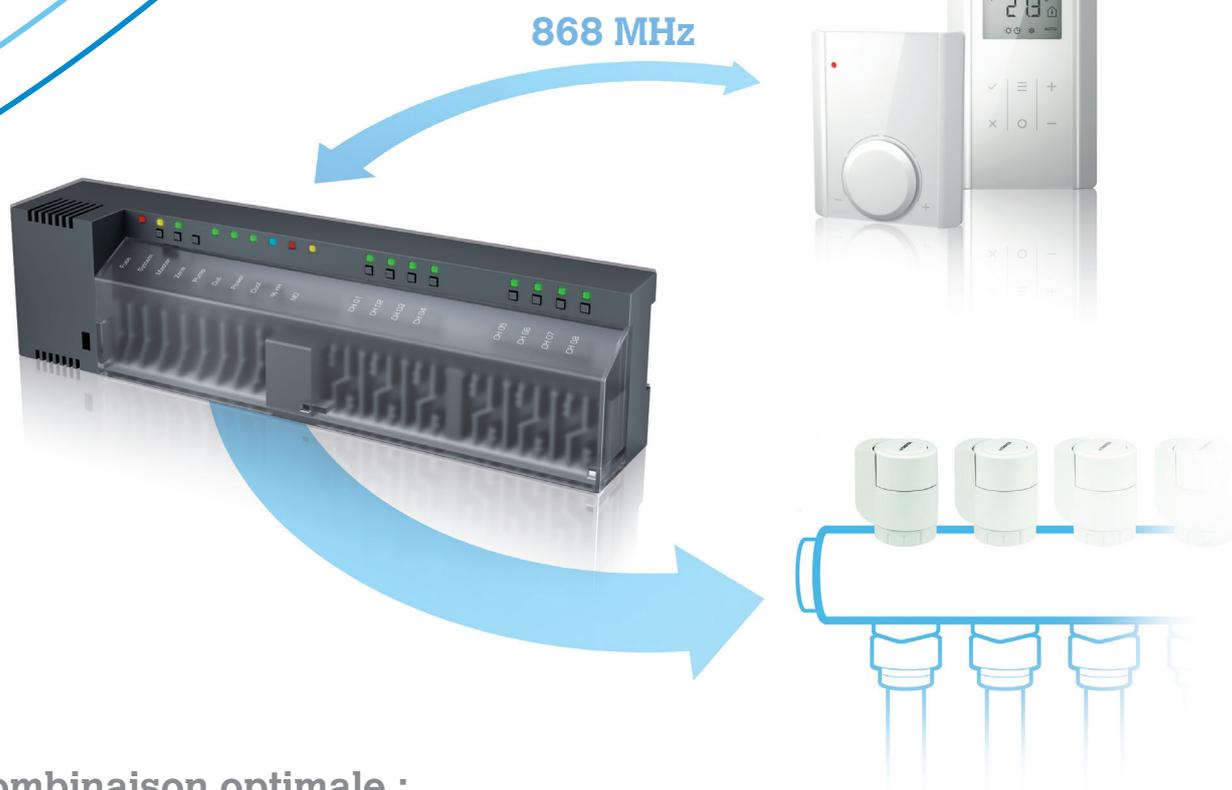
Boîtier d'ambiance et de configuration : configuration simple des fonctions supplémentaires avec le boîtier d'ambiance à affichage digital.

Affichage optimal des informations : boîtier d'ambiance avec informations complètes, facilement lisibles avec des fonctions visualisables par LED sur le régulateur radio.

Utilisation confortable : avec des touches sensibles modernes.

Accès à tout instant : commande à distance via smartphone.

Ouvert sur le progrès : évolutif via l'actualisation du logiciel avec carte micro-SD.



Une combinaison optimale : des fonctionnalités éprouvées et diversifiées.

Avec **Eco Climate Control**, les professionnels, installateurs, prescripteurs et clients OEM disposent d'une solution globale personnalisable et extensible. La combinaison d'un régulateur intelligent et d'un servomoteur disposant de la dernière technologie offre une solution optimale sur le plan énergétique.

Un boîtier d'ambiance à la pointe de la modernité

Le boîtier d'ambiance radio LRA4 permet de configurer et de commander votre installation très simplement et confortablement. Les avantages en un coup d'œil :

Design : un design plat doté de touches sensibles modernes.

Utilisation : un guidage intuitif à travers les menus, des touches de fonction configurables, par exemple avec la « fonction fête » ou encore la température extérieure ou celle du plancher.

Confort : réglage facilité de la température du plancher avec capteur externe.

Consommation énergétique : pile AAA standard avec une plus grande longévité grâce à la faible puissance du signal radio ajusté à la distance et un mode veille.

Le régulateur radio performant

Le régulateur radio LET4 est une solution intelligente et sûre pour une utilisation optimale de l'énergie. Les avantages en un coup d'œil :

Communication : interne - entre plusieurs régulateurs radio à distance ou via bus (RS485) ;
externe - interface LAN pour smartphone ou commande par PC.

Efficacité énergétique : des programmations horaires préconfigurées et adaptables individuellement.

Mode de secours : en cas d'absence de signal radio entre le régulateur et le boîtier d'ambiance.

Fonction anti-blocage : pour la pompe et les vannes du collecteur du plancher.

Le servomoteur thermique flexible

L'AXT2 convient à tout répartiteur de circuit de chauffage :

Montage sans effort : même après un démontage.

Polyvalent : il peut être monté sans accessoire sur presque tous les répartiteurs de circuit de chauffage existants sur le marché avec une compensation automatique de la mesure de fermeture.

Indicateur de position : affichage large, perceptible au toucher et à l'œil sur 360°.

Efficacité énergétique de l'ensemble : économie d'énergie réalisée grâce à un signal PVM (amplitude de modulation) développé spécialement pour les servomoteurs thermiques.

Eco Climate Control est la solution complète pour un confort intelligent.

Eco Climate Control

Le confort à distance

Pour gagner en efficacité, **Eco Climate Control** permet une utilisation en ligne et une commande confortable à distance via une application en WIFI.



Smartphones et tablettes complètent vos installations.



Application disponible pour votre iPhone et pour votre smartphone Android.



Le recours à la technologie radio

Une solution pratique et fonctionnelle



Le développement des nouvelles technologies de communication sans fil s'accompagne d'une évolution permanente des ondes radio.

De la télécommande d'un téléviseur, en passant par le pilotage d'un volet roulant, jusqu'à la transmission de données WIFI, l'homme a vu son environnement évoluer. On ne peut plus imaginer aujourd'hui notre vie quotidienne sans la technologie radio.

En développant le système **Eco Climate Control**, SAUTER a pris grand soin de réduire au minimum l'émission de ces ondes radio pour l'utilisateur et l'environnement.



868 MHz, une fréquence idéale et responsable. Dans le cas de la technologie radio utilisée par SAUTER, il s'agit d'une communication bidirectionnelle. Celle-ci permet de garantir la communication radio avec une puissance de transmission minimale pour une utilisation responsable dans les zones d'habitation.

En comparaison à un téléphone sans fil DECT usuel, la performance de transmission moyenne nécessaire à **Eco Climate Control** ne s'élève qu'à env. 0,01 %.



Eco Climate Control
Confort intelligent



Thermostat d'ambiance

Version	Couleur	Alimentation	Affichage	Capteur	Commande
LRT410RK104	Blanc	Pile 2 x 1,5 V	Sans	°C	Bouton



Boîtier d'ambiance

Version	Couleur	Alimentation	Affichage	Capteur	Commande
IRA420RK104	Blanc	Pile 2 x 1,5 V	Avec	°C	Touche sensitive
IRA420RK124	Noir	Pile 2 x 1,5 V	Avec	°C	Touche sensitive
IRA450RK104	Blanc	Pile 2 x 1,5 V	Avec	°C + %rF	Touche sensitive
IRA450RK124	Noir	Pile 2 x 1,5 V	Avec	°C + %rF	Touche sensitive



Régulateur radio

Sans interface LAN	Avec interface LAN	Tension d'alimentation		Canaux	Nombre max. de servomoteurs thermiques
		230 V ~	24 V ~		
LET4104RK100	LET4204RK100	•		4	6
LET4108RK100	LET4208RK100	•		8	12
LET4112RK100	LET4212RK100	•		12	18
LET4104RK102	LET4204RK102		•	4	6
LET4108RK102	LET4208RK102		•	8	12
LET4112RK102	LET4212RK102		•	12	18

Eco Climate Control est en développement constant et sera complété à l'avenir par des accessoires tels qu'un régulateur à 1 canal, une boîte d'entrée/sortie pour la régulation de la température de départ, un régulateur d'humidité, etc. Vous pouvez suivre l'évolution et les avancées apportées au système sur notre site internet.



Accessoires

Versions	Dénomination	Alimentation
LXR470RF100	Répéteur	Bloc d'alimentation fourni
0450231001	Antenne active	Alimentation via régulateur radio
0450573001	Transformateur	230 / 24 V, 42 VA

Plus d'informations sur Eco Climate Control :

www.eco-climate-control.fr
www.eco-climate-control.ch
www.eco-climate-control.be

www.sauter-controls.com

Sous réserve de modifications. © 2014 Fr. Sauter AG

 **SAUTER**

Pour l'environnement durable.