



# Eco Climate Control

Intelligenter Komfort für die Funkregelung von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen.

 **SAUTER**  
Für Lebensräume mit Zukunft.



## Intelligenter Komfort mit intuitiver Bedienung.

Mit **Eco Climate Control** setzt SAUTER neue Maßstäbe für eine komfortable Funkregelung von Flächenheiz- und Flächenkühlssystemen.

**Eco Climate Control** steht für technologisch hochwertige, präzise und einfach zu bedienende Produkte. Mit integrierten, intelligenten Komfort- und Smartphonefunktionen ermöglicht **Eco Climate Control**, die Temperatur in Räumen aller Art optimal zu kontrollieren und zu regulieren – dies sowohl lokal, als auch über Fernzugriff.

Das System bietet eine moderne Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Hotels oder öffentliche Gebäude, wobei optimaler Komfort, einfache Bedienung und Energieeffizienz im Vordergrund stehen.

**Intelligenter Komfort** für mehr Lebensqualität.

## Einfache Installation und Inbetriebnahme.

**Eco Climate Control** lässt sich einfach installieren und konfigurieren.

Das System ermöglicht eine Kommunikation zwischen den Geräten über eine bewährte Funktechnologie. Die Kanalbedienknöpfe mit einzelnen LED-Anzeigen erlauben eine komfortable Adressierung, welche sich mit nur einem Knopfdruck überprüfen lässt.

Der Regler ist für alle denkbaren Aufgaben konzipiert. Sorgfältig ausgewählte Werkseinstellungen minimieren die Inbetriebnahme in der Regel auf ein komfortables Plug-and-play. Bei Bedarf gibt es viele Zusatzfunktionen, welche einfach zu konfigurieren sind.

**Intelligenter Komfort** mit einfacher und sorgenfreier Installation und Inbetriebnahme.

## Intelligente, praktische und ganzheitliche Funktionen.

**Eco Climate Control** ist eine praktische und intuitive Gesamtlösung, welche den Anforderungen der modernen Raumautomation schnell und zuverlässig gerecht wird.

### Die Vorteile des Systems:

**Bewährte 868-MHz-Funktechnologie:** ideal für die Anwendung in der Renovation.

**Bidirektionale Kommunikation:** dadurch nur sehr geringe Sendeleistung notwendig.

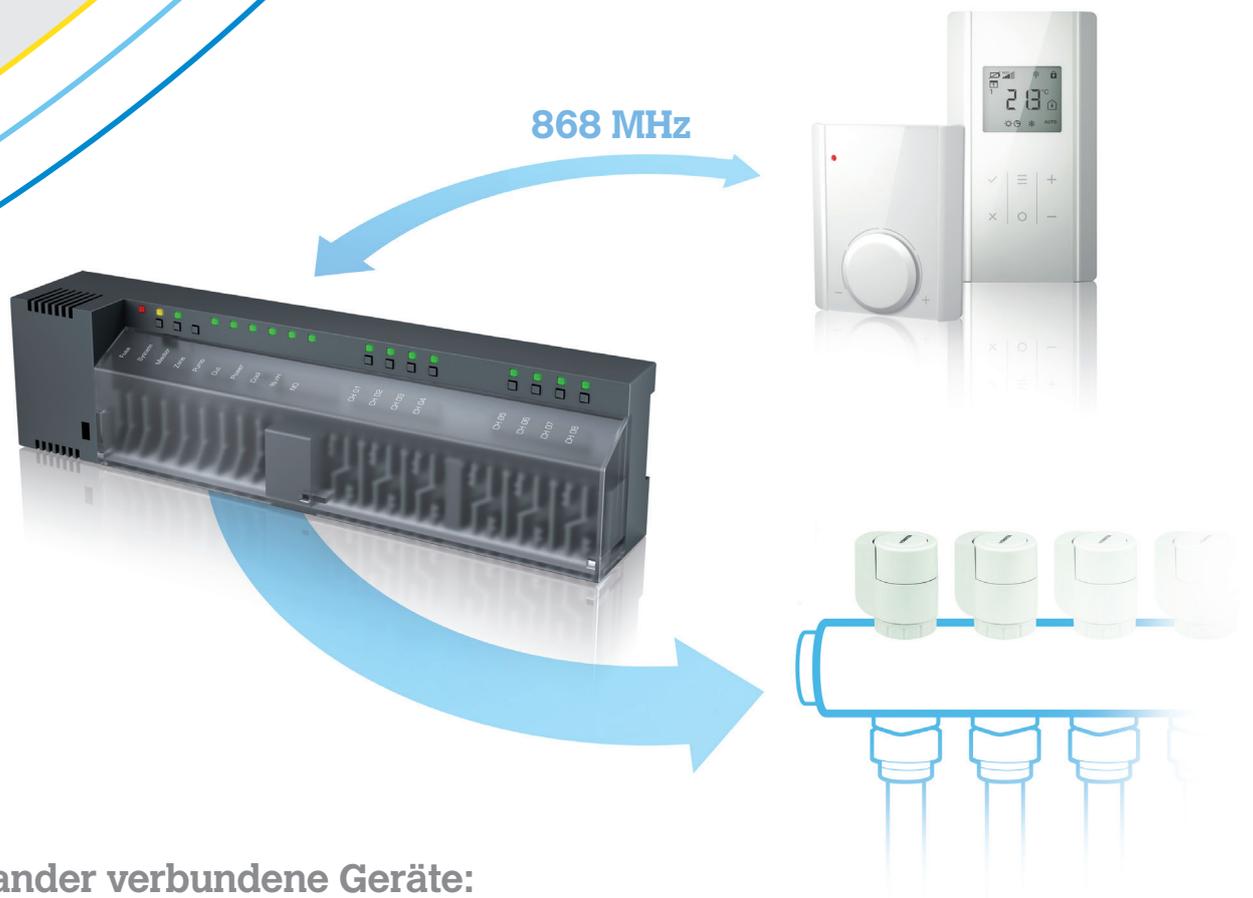
**Raumbedien- und Konfigurationsgerät in einem:** einfache Konfiguration der Zusatzfunktionen mit dem Standard-raumbediengerät.

**Optimale Anzeige der Informationen:** Raumbediengerät mit umfangreichen, gut ablesbaren Informationen sowie Funkregler mit LEDs für alle Funktionen.

**Komfortable Bedienung:** mit modernen Sensortasten.

**Jederzeit Zugriff:** Fernbedienung über Smartphone.

**Bereit für die Zukunft:** über Software-Aktualisierung mit Micro-SD-Karte erweiterbar.



## Miteinander verbundene Geräte: bewährte und vielseitige Funktionen.

Mit Eco Climate Control steht Fachleuten, Installateuren, Planern und OEM-Kunden eine individuell anpassbare und erweiterbare Gesamtlösung zur Verfügung. Einfache Bedienung, intelligente Regelung und moderne Antriebstechnologie werden zu einem energieeffizienten und nachhaltigen System verbunden.

### Das modernste Raumbediengerät

Mit dem Funk-Raumbediengerät LRA4 lässt sich Ihre Installation denkbar einfach und bequem konfigurieren und bedienen. Die Vorteile auf einen Blick:

**Design:** flaches Design mit modernen Sensortasten.

**Bedienung:** intuitive Menüführung, konfigurierbare Funktionstaste, zum Beispiel für Partyfunktion oder Aussen- bzw. Fussbodentemperatur.

**Komfort:** Fussbodenkomfortregelung mit externem Fussbodensensor.

**Energieverbrauch:** Standard-AAA-Batterien mit langer Lebensdauer dank selbstadaptierbarer Funksignalstärke sowie Schlafmodus.

### Der leistungsfähige Funkregler

Der LET4-Funkregler ist die intelligente und sichere Lösung für eine optimale Energienutzung. Die Vorteile auf einen Blick:

**Kommunikation:** intern – zwischen mehreren Funkreglern per Funk oder Bus (RS485); extern – LAN-Schnittstelle für Smartphone oder PC-Bedienung.

**Energieeffizienz:** vorkonfigurierte, individuell anpassbare Zeitprogramme.

**Notbetrieb:** bei fehlendem Funksignal zwischen Funkregler und Funk-Raumbediengerät.

**Antiblockierfunktion:** für Pumpe und Fussboden-Heizkreisverteiler.

### Der flexible thermische Stellantrieb

Der AXT2 passt sich jedem Heizkreisverteiler an:

**Kraftlose Montage:** auch nach einer Demontage.

**Vielseitig:** durch eine automatische Schliessmassanpassung kann er ohne Zubehör auf fast alle auf dem Markt erhältlichen Heizkreisverteiler montiert werden.

**Stellungsanzeige:** grosse, spürbare sowie 360°-sichtbare Anzeige.

**Energieeffizienz im Verbund:** Energieeinsparung durch eine speziell entwickelte Ansteuerung der thermischen Antriebe (Pulsweitenmodulation).

Eco Climate Control ist die Gesamtlösung für Ihren intelligenten Komfort.

## Eco Climate Control

Komfort aus der Ferne

Für eine effizientere und wirkungsvollere Nutzung kann Eco Climate Control über eine spezielle App per WLAN oder Webanwendung ferngesteuert werden.



Smartphones und Tablets vervollständigen Ihre Installationen.



App erhältlich für Ihr iPhone und Android-Smartphone.



## Der Einsatz von Funktechnologie

Eine praktische und funktionale Lösung



Bei der Entwicklung von neuen drahtlosen Kommunikationstechnologien werden auch die Funksignale ständig weiterentwickelt. Von der Fernbedienung des Fernsehers über das Bedienen des Rollladens bis hin zur Datenfernübertragung hat sich unser Umfeld gewaltig verändert. Die Funktechnologie ist somit aus unserem alltäglichen Leben nicht mehr wegzudenken.

Bei der Entwicklung des Eco Climate Control Systems hat SAUTER sehr darauf geachtet, die Funkbelastung für Anwender und Umwelt so gering wie möglich zu halten.



868 MHz, die ideale Frequenz mit Verantwortung. Bei der von SAUTER verwendeten Funktechnologie handelt es sich um eine bidirektionale Kommunikation. Diese stellt sicher, dass die Funkkommunikation bei einer minimalen Sendeleistung gewährleistet werden kann: für verantwortungsbewusste Anwendungen in Wohnbereichen.

Im Vergleich mit einem handelsüblichen DECT-Telefon beträgt die von Eco Climate Control benötigte durchschnittliche Sendeleistung nur ca. 0,01%.



**Eco Climate Control**  
Intelligenter Komfort



#### Raumthermostat

| Ausführungen | Farbe | Stromversorgung    | Display | Sensor | Bedienung |
|--------------|-------|--------------------|---------|--------|-----------|
| LRT410RK104  | Weiss | Batterie 2 x 1,5 V | Ohne    | °C     | Knopf     |



#### Raumbediengerät

| Ausführungen | Farbe   | Stromversorgung    | Display | Sensor   | Bedienung   |
|--------------|---------|--------------------|---------|----------|-------------|
| LRA420RK104  | Weiss   | Batterie 2 x 1,5 V | Mit     | °C       | Sensortaste |
| LRA420RK124  | Schwarz | Batterie 2 x 1,5 V | Mit     | °C       | Sensortaste |
| LRA450RK104  | Weiss   | Batterie 2 x 1,5 V | Mit     | °C + %rF | Sensortaste |
| LRA450RK124  | Schwarz | Batterie 2 x 1,5 V | Mit     | °C + %rF | Sensortaste |



#### Funkregler

| Ohne LAN-Schnittstelle | Mit LAN-Schnittstelle | Speisespannung |        | Kanäle | Max. Anzahl therm. Antriebe |
|------------------------|-----------------------|----------------|--------|--------|-----------------------------|
|                        |                       | 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 wird ständig weiterentwickelt und künftig ergänzt mit Zubehör wie 1-Kanalregler, I/O-Box für Vorlauftemperaturregelung, Feuchteregelung usw. Den letzten Stand dieser Systemerweiterungen finden Sie auf unserer Webseite.



#### Zubehör

| Ausführungen | Benennung      | Spannung                     |
|--------------|----------------|------------------------------|
| LXR470RF100  | Repeater       | Steckernetzteil mitgeliefert |
| O450231001   | Aktive Antenne | Speisung über Funkregler     |
| O450573001   | Transformator  | 230 / 24 V, 42 VA            |

Für weitere Informationen über Eco Climate Control scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone.



[www.eco-climate-control.de](http://www.eco-climate-control.de)

[www.sauter-controls.com](http://www.sauter-controls.com)

Änderungen vorbehalten. © 2014 Fr. Sauter AG

SAUTER

Für Lebensräume mit Zukunft.