

Systems

Components

Services

Facility Management

70011370001 X7

Vorteile des Raumbediengerätes SAUTER ecoUnit1 auf einen Blick

1. Kabellos → einfache, kostengünstige und flexible Montage
2. Transparent → Information über Ist-/Sollwert sowie Raumzustände im Display aufgrund bidirektionaler Funktechnologie
3. Energieeffizient → autarker Betrieb dank Solar-Energie
4. Umweltfreundlich → batterieloser Betrieb
5. Massgeschneidert → formschönes und neutrales Design, das in eine Grosszahl marktgängiger Fremdrahmen passt; Farben und Schrift frei wählbar.
6. EnOcean-Technologie Dolphin STM 300 → bewährtes Konzept für neue Anwendungen
7. Kompatibel → unterstützt standardisierte EnOcean-Profile: EEP 2D-00-01, EEP 07-10-01 sowie RPS-Telegramme



SAUTER EY-modulo 5

Bidirektionale Funkkommunikation –
sehen was im Raum wirklich passiert.

Bidirektionale Funk-Raumbediengeräte, sehen was im Raum wirklich passiert.

Mit der neusten Generation von Funk-Raumbediengeräten ist es für den Benutzer jetzt möglich, zu sehen was funktional im Raum wirklich passiert. Dank der neuen Dolphin-Plattform STM 300 mit innovativer EnOcean-Funktechnologie kommunizieren SAUTER- Raumbediengeräte und Controller untereinander in zwei Richtungen.

Dieser Dialog ermöglicht denselben Informationskomfort wie bei den bisher verdrahteten Geräten. Und das ganz ohne Batterien.



Anwendungsbeispiel

Drahtlose Komponenten

- 1 Bediengerät
- 2 Fensterkontakt
- 3 4-Kanal Lichtschalter
- 4 Bewegungsmelder
- 5 Bediengerät mit 6-fach Lichtschalter

Verdrahtete Komponenten

- 6 Ventiltrieb
- 7 Funkinterface
- 8 Raumautomationsstation (für 2 Räume)



SAUTER ecoUnit1 – intelligente, flexible und wartungsfreie Raumautomation.

Funktechnologie sorgt für einfache, kostengünstige und flexible Montage.

Die Funktechnologie hat den Vorteil, dass ecoUnit1 einfach und kostengünstig zu montieren ist. Aufgrund des kabellosen Betriebes müssen keine Wände aufgespitzt und wieder verputzt werden. Es entfallen Lärm- und Staubemissionen genau so wie unliebsame Überraschungen beim Öffnen der Wände.

Das abgesetzte Funkgateway sorgt für höchste Flexibilität bei den Positionierungsmöglichkeiten von Sender und Empfänger. Ein entscheidender Vorteil bei der Umnutzung von Räumen sowie bei der Modernisierung oder Nachrüstung von Bauten. Weil die innovativen Raumbediengeräte sowohl angeschraubt als auch angeklebt werden können, sind sie auch in modernen Glas- oder Betonkonstruktionen oder in historischen Gebäuden unkompliziert montierbar.

Energieautark, wartungsfrei und massgeschneidert auf Kundenwünsche.

Die gesamte Funktionsweise des Gerätes basiert auf dem Energy-Harvesting-Prinzip; gespeist wird es durch eine Mini-Solarzelle. Diese macht Batterien überflüssig und ecoUnit1 wartungs- und umweltfreundlich. Die Emissionen aus Kupfer- und Kunststoffabfällen werden reduziert. Dasselbe gilt für die Wartungs- und Unterhaltskosten.

ecoUnit1 bietet nicht nur technologisch und bei der Montage höchste Flexibilität, sondern auch im Handling. Dank dem formschönen und neutralen Design passt es in eine Grosszahl der marktgängigen Fremdrahmen. Farbe sowie Beschriftung können für jeden Kunden individuell angepasst werden. Mittels einfach verständlicher Symbole zeigt das Display des Bediengerätes folgende Rauminformationen an:

- Ist-/Sollwert
- Feuchte
- Lichtstärke
- Luftqualität
- Betriebsmodus
- Ventilatorstufe
- Heizen/Kühlen
- Hinweis (z.B. Fenster offen)

Der Maximalausbau mit einer Schalteinheit bietet noch weitere Funktionstasten und eine zusätzliche Solarzelle für noch mehr Power.

