



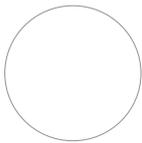
SAUTER EY-modulo 5

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.



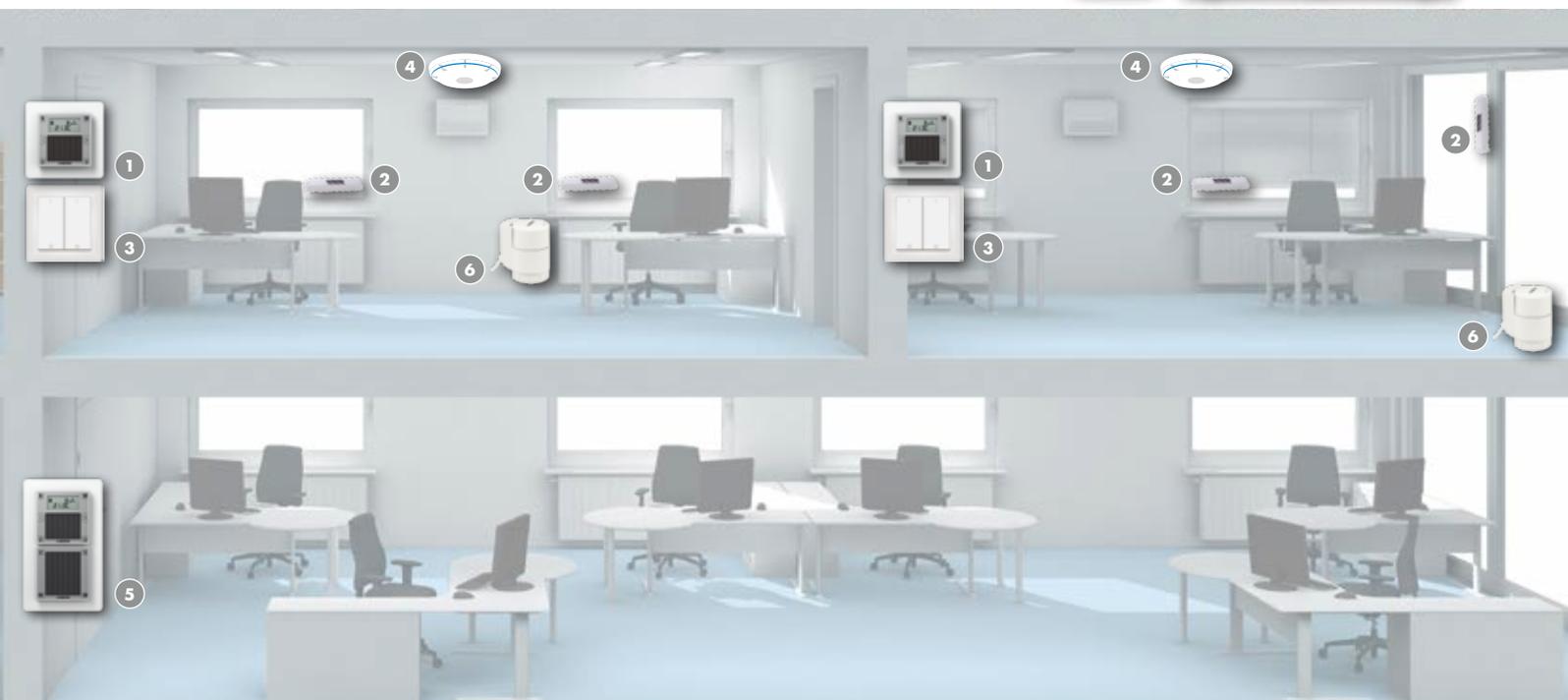
Anwendungsbeispiel

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 bis zu 4 Räume)



SAUTER ecoUnit 1 – intelligente, flexible und wartungsfreie Raumautomation.

Funktechnologie sorgt für einfache, kostengünstige und flexible Montage.

Die Funktechnologie hat den Vorteil, dass ecoUnit 1 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.

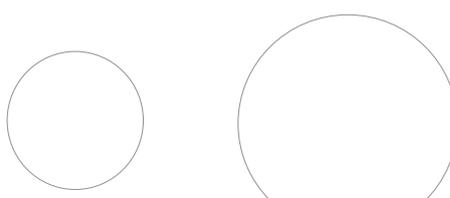
Energieautark, wartungsfrei und massgeschneidert auf Kundenwünsche.

Die gesamte Funktionsweise des Gerätes basiert auf dem Energy-Harvesting-Prinzip; gespeist wird es durch eine integrierte Solarzelle. Diese macht Batterien überflüssig und ecoUnit 1 wartungs- und umweltfreundlich. Die Emissionen aus Kupfer- und Kunststoffabfällen werden reduziert. Dasselbe gilt für die Wartungs- und Unterhaltskosten.

ecoUnit 1 bietet nicht nur technologisch und bei der Montage höchste Flexibilität, sondern auch im Handling. Dank dem formschönen und neutralen Design passt es in eine Vielzahl von Rahmen der marktgängigen Schalterprogramme. 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.



Die Vorteile des Raumbediengerätes SAUTER ecoUnit 1 im Überblick:

Ihr Nutzen:

+ Kabellos	▶ Einfache, kostengünstige und flexible Montage
+ Transparent	▶ Information über Ist-/Sollwert sowie Raumzustände im Display aufgrund bidirektionaler Funktechnologie
+ Energieeffizient	▶ Autarker Betrieb dank Solar-Energie
+ Umweltfreundlich	▶ Batterieloser Betrieb
+ Massgeschneidert	▶ Formschönes und neutrales Design, das in eine Vielzahl von Rahmen der marktgängigen Schalterprogramme passt; Farben und Schrift individuell anpassbar
+ EnOcean-Technologie Dolphin STM 300	▶ Bewährtes Konzept für neue Anwendungen
+ Kompatibel	▶ Unterstützt standardisierte EnOcean-Profile: EEP D2-00-01, EEP A5-10-01 sowie RPS-Telegramme