

# SENSE

Der energieautarke Sensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Helligkeit



Der intelligente Raumklimasensor erfasst die Temperatur, die relative Luftfeuchtigkeit und die Helligkeit in einem Raum. Er ermöglicht alphaEOS, die bauphysikalische Charakteristik zu lernen und so vorausschauend die Temperatur zu regeln. In jedem Raum, der mit alphaEOS geregelt werden soll, wird ein SENSE benötigt. Der Sensor wird über eine Solarzelle mit Energie versorgt und funktioniert somit ohne Batterien. In Räumen, die nicht ausreichend mit Tages- oder Kunstlicht versorgt werden (z.B. innen liegende Bäder), sollte der Sensor mit einer Knopfzelle Typ CR1632 betrieben werden. Im Auslieferungszustand ist der Energiespeicher des Sensors leer. Daher ist es erforderlich, den Sensor vor dem Einlernen für mindestens 15 Minuten an einen möglichst hellen Ort, im Innenraum zu legen, um den Energiespeicher zu füllen.

## Produktmerkmale

- Basiert auf der international standardisierten EnOcean®-Funktechnologie
- Installation der Komponente nach dem Plug'n Play-Prinzip

## Technische Voraussetzungen

- vollständig installierte alphaEOS BASE
- alphaEOS APP auf dem Bediengerät (iOS oder Android)

## Technische Daten

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	76 x 76 x 13 mm
<b>Messbereich Temperatur</b>	0 bis +40 °C
<b>Messbereich Luftfeucht.</b>	0 bis 100 % rF
<b>Messbereich Helligkeit</b>	0 bis 60 000 lx
<b>Stromversorgung</b>	Solarzelle/alternativ Knopfzelle (CR 1632)
<b>Funk</b>	EnOcean 868MHz bidirektional
<b>Reichweite</b>	ca. 30 m im Gebäude
<b>Sendeintervall</b>	variabel
<b>EEP</b>	MSC-Telegramm
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff ABS, weiß
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Arbeitstemperatur</b>	0 bis +40 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-10 bis +70 °C