

OPUS 55 SENS Temperatur-Feuchte-Sensor

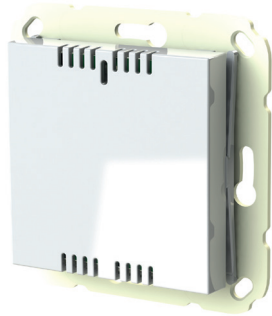
Batteriebetrieb Art. Nr. 563.043.37, 563.043.43, 563.043.51, 563.043.66;
inkl. Netzteil Art. Nr. 563.044.37, 563.044.43, 563.044.51, 563.044.66

1. Produktbeschreibung

OPUS 55 SENS ist ein intelligenter Sensor zur Erfassung von Temperatur und Feuchtigkeit, geeignet für Einzelraumregelungen sowie zur Integration in gängige Smart Home-Anwendungen. In vier unterschiedlichen Farben erhältlich, ergänzt OPUS 55 SENS jedes gängige 55-Schalterprogramm, insbesondere die OPUS 55 Designs. Er kann wahlweise mit einer Batterie oder mit Hilfe eines zusätzlichen Netzteils als Teil der Gebäudeinstallationstechnik betrieben werden. Auf Basis des integrierten EnOcean-Funkmoduls kann der rein batterieversorgte OPUS 55 SENS in fast jeder denkbaren Montageposition angebracht werden und eignet sich daher besonders für Bestandsgebäude. Die mitgelieferte Halterung wird entweder geschraubt oder geklebt und vereinfacht die Aufputzmontage des Sensors.

In Verbindung mit einem externen Netzteil wird OPUS 55 SENS in einer Unterputz-Schalterdose (tief) an die Hausinstallation angeschlossen, was eine dauerhafte Spannungsversorgung ermöglicht.

Optional: In Kombination mit einem externen Fühler erkennt OPUS 55 SENS Leckage-Situationen und meldet diese verzögerungsfrei. Ein kurzzeitiges Auftreten von Leckage speichert und kommuniziert der Sensor über 14 Tagen.



1.1 Technische Daten

Spannungsversorgung	Batterie: Typ CR2450, Betriebsdauer > 7 Jahre (typ.) externes Netzteil 230 V AC
Messbereiche	Temperatur: 0 °C ... +50 °C, Feuchte: 0 % rh ... 100 % rh
Messzyklus	120 Sekunden
Sendezyklus	2 Min. bei Änderung >0,2 °C oder >5 % rH, 20 Min. maximal
SIGNAL Message	alle 240 Minuten
Leckage (optional)	extern, 2 Detektionszonen; Senden mit Zustandswechsel, 14 Tage Historie
Umgebungsbedingungen	von -10 °C bis +50 °C, max., 98 % rH, nicht kondensierend
EnOcean Funk	868,3 MHz ASK max. 10 mW
Schutzklasse	IP30

1.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

OPUS 55 SENS dient der Messung von Raumtemperatur und relativer Luftfeuchte in Innenräumen. In Kombination mit qualifiziertem Zubehör dient er der Erkennung von Leckage im Umfeld von Wasserinstallationen.

OPUS 55 SENS wurde zum Einsatz im Haushalt und in ähnlichen ortsfesten Installationen entwickelt. Vor Installation ist die Eignung anhand der technischen Daten und den Einsatzbedingungen zu überprüfen. OPUS 55 SENS darf nicht eingesetzt werden in Verbindung mit lebenserhaltenden Geräten oder mit Produkten, die zu Gefahren für Leib oder Leben von Menschen und Tieren oder zu Gefahren für Sachwerte führen können.

1.3 Gewährleistung

Die Gewährleistung erlischt, wenn OPUS 55 SENS nicht entsprechend seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet wird, wenn nicht qualifiziertes Zubehör angeschlossen wird, wenn das Gehäuse geöffnet wird oder wenn sonstige Eingriffe am Gerät vorgenommen werden.

2. Installation und Inbetriebnahme

2.1 Batteriebetrieb

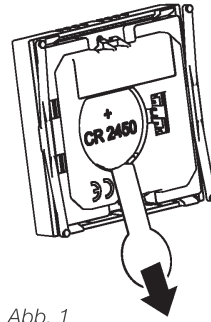


Abb. 1

Zur Erstinbetriebnahme die Isolationslasche auf der Rückseite des OPUS 55 SENS in Pfeilrichtung herausziehen und entfernen. Die eingelegte Batterie wird dadurch kontaktiert und der OPUS 55 SENS führt einen Neustart aus. Zu diesem Zeitpunkt sendet der Sensor ein standardisiertes Einlern-Telegramm (UTE). In Folge sendet er zehnmal hintereinander alle 2 Minuten einen Messwert.

SIGNAL Messages übermitteln innerhalb von 5 Minuten nach Inbetriebnahme erstmalig sowohl Energiestatus als auch Version des Gerätes. Nach Entfernen der Isolationslasche, den separat erhältlichen 1-fach-Rahmen auf die Halterung aufsetzen.

Danach OPUS 55 SENS in den Rahmen einsetzen und einrasten lassen (s. Abb. 2).

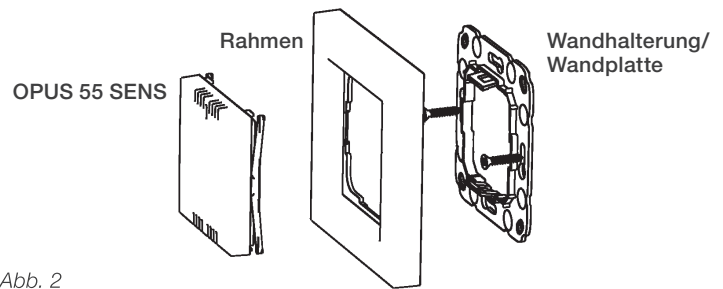


Abb. 2

BATTERIEWECHSEL:

Ein Werkzeug, z.B. handelsüblichen Schraubendreher oder Nagel (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Schlitz zur Entriegelung auf der Vorderseite des OPUS 55 SENS drücken und das Gerät aus dem Rahmen ziehen (s. Abb. 3). Batterie im Batteriefach austauschen. Rahmen aufsetzen, OPUS 55 SENS einsetzen und einrasten lassen.

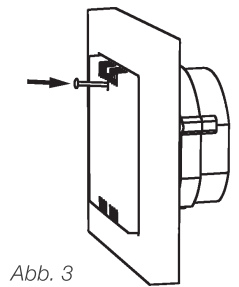


Abb. 3

2.2 Netzbetrieb via ext. Netzteil

In Verbindung mit dem externen Netzteil wird OPUS 55 SENS einfach auf einer Unterputz-Schalterdose (tief) mit 230 V Versorgungsspannung installiert. Das Netzteil wird mit handelsüblichen Klemmen nach Anschlussbild an die Stromversorgung angeschlossen (s. Abb. 4). Dabei ist zu beachten, dass gem. Isolationsvorschrift Schutzklasse II, eine Trennung der Stromkreise stattfindet. Bei der Installation müssen sich demnach das 230 V-Kabel hinter dem Netzteil und das Verbindungskabel mit 4-poliger Buchse vor dem Netzteil befinden.

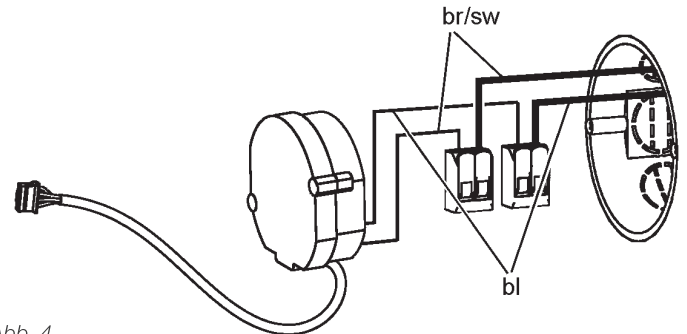


Abb. 4

Danach wird die mitgelieferte Halterung/Wandplatte mit Schrauben an der Unterputzdose befestigt. Rahmen aufsetzen und das Verbindungskabel mit 4-poliger Buchse vom Netzteil durch den Rahmen führen. Danach die Buchse an der Rückseite des OPUS 55 SENS in den Stecker einstecken (s. Abb. 5). OPUS 55 SENS aufsetzen und einrasten (s. auch Abschnitt 2.1 Batteriebetrieb).

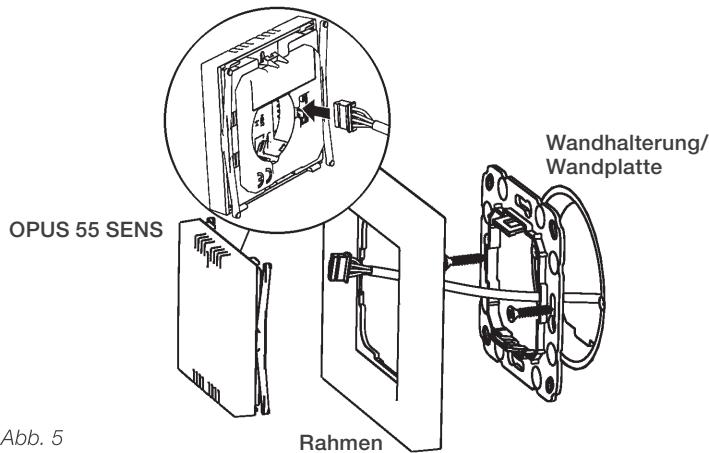


Abb. 5

DEMONTAGE:

Ein Werkzeug, z.B. handelsüblichen Schraubendreher oder Nagel (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Schlitz zur Entriegelung auf der Vorderseite des OPUS 55 SENS drücken und das Gerät aus dem Rahmen ziehen (s. Abb. 3). Stecker aus der Buchse lösen. Rahmen abnehmen und durch das Lösen der Schrauben an der Wandplatte diese entfernen.

ACHTUNG – Gefahr eines Stromschlages!

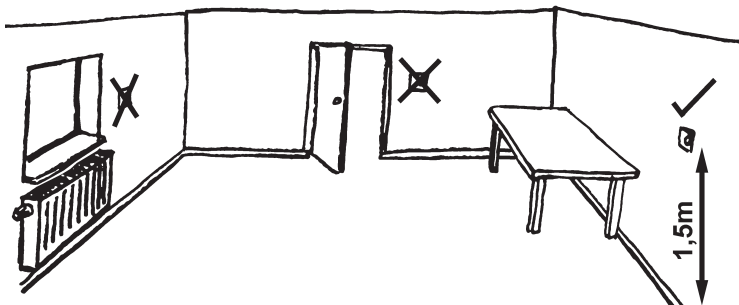
Anschluss, Montage und Inbetriebnahme von OPUS 55 SENS inkl. Netzteil darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen. Vor Installation ist die Anlage spannungsfrei zu schalten!

2.3 Besondere Hinweise

Nach Entnahme der Batterie oder Abstecken des Netzteils arbeitet OPUS 55 SENS durch seinen internen Energiespeicher bis zu 20 Minuten weiter und führt keinen Neustart aus. Dies ist zu beachten, wenn die Inbetriebnahme eines laufenden Sensors wiederholt werden soll.

Wird OPUS 55 SENS in Kombination mit Schalter, Steckdosen o.ä. in einem Mehrfach-Rahmen in vertikaler Reihe montiert, muss der Sensor immer an unterster Position montiert werden. Dies gilt insbesondere bei der gemeinsamen Montage mit Dimmern, da deren Eigenwärmlung zu verfälschten Messergebnissen führen.

3. Montageort

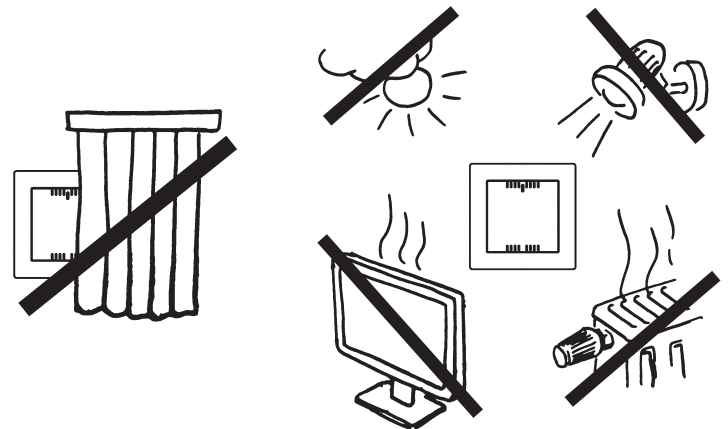


Eine Installation gegenüber der Heizquelle an einer Innenwand ist zu bevorzugen. Ideale Montagehöhe: ca. 1,5 m über Boden.

OPUS 55 SENS sollte nicht innerhalb von Regalwänden, hinter Vorhängen etc. angebracht werden. Außenwände und Zugluft von Fenstern/Türen sollten vermieden werden. Es sollte gewährleistet werden, dass die normale Umgebungs-luft den Sensor ungehindert erreicht.

BEEINTRÄCHTIGUNG:

Die Präzision des OPUS 55 SENS wird durch Abdecken der freien Luftzirkulation und bei direktem Einfluss von Wärmequellen beeinträchtigt. Hierzu zählen direkte Sonneneinstrahlung sowie die Nähe elektrischer Geräte, Heizkörper, Heizungsrohre und Kamine.



4. Unterstützte Profile

OPUS 55 SENS sendet seine Informationen mit Hilfe des nachfolgend aufgeführten EnOcean Profiles. Dieses muss bei der Gegenstelle entweder manuell oder per OPUS ConfigTool eingelernt werden können.

EEP	Beschreibung EnOcean Equipment Profile (EEP)
D2-14-54	Sensor für Temperatur, Feuchte, Leckage, unidirektional, Messbereich Temp.: von 0 bis +50 °C (0,1 °C) Messbereich Feuchte: von 0 bis 100 % rH (0,5 % rH)

OPUS 55 SENS signalisiert allgemeine Betriebsinformationen zyklisch mit Hilfe der nachfolgend aufgeführten EnOcean SIGNAL Messages. Diese können sowohl vom OPUS ConfigTool als auch von einem dafür geeigneten Gateway oder einer anderen Gegenstelle verarbeitet werden.

MID	Beschreibung SIGNAL Messages
0x06	Energiestatus von 1 bis 100 %
0x07	Version Hardware, Firmware, Format je „1.2.3.4“

5. Konformität

5.1 WEEE-Richtlinie 2012/19/EU: Elektro- & Elektronikgeräte

Nicht mehr benötigte Elektro- und Elektronikaltgeräte sind fachgerecht zu entsorgen und dürfen keinesfalls in den Haus- bzw. Restmüll gegeben werden. Die fachgerechte und gesetzeskonforme Entsorgung von Altgeräten obliegt generell dem Käufer.



5.2 CE-Konformität

Nicht Funkzulassung und EMV entsprechend Radio Equipment Directive 2014/53/EU, Elektronik entsprechend RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Die vollständige Konformitätserklärung steht unter folgender Adresse zum Download zur Verfügung: <https://support.myopus.eu/konformitaetserklaerungen/>.

6. Kontaktinformationen

JÄGER DIREKT

Jäger Fischer GmbH & Co. KG

OPUS Straße 1

64646 Heppenheim, Deutschland

Weitere Informationen unter: [https:// support.myOPUS.eu/](https://support.myopus.eu/)

OPUS 55 SENS Temperature-humidity sensor

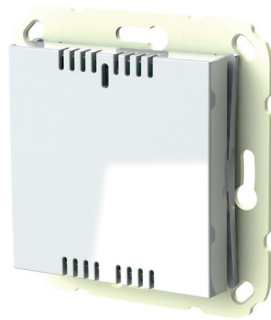
Battery operation Art. No. 563.043.37, 563.043.43, 563.043.51, 563.043.66; incl. power supply unit art. no. 563.044.37, 563.044.43, 563.044.51, 563.044.66

1. Product description

OPUS 55 SENS is an intelligent sensor for the detection of temperature and humidity, suitable for single room control as well as for integration into common smart home applications. Available in four different colors, OPUS 55 SENS complements any popular 55 switch program, especially the OPUS 55 designs.

It can be operated either with a battery or with the help of an additional power supply unit as part of the building installation technology. Based on the integrated EnOcean radio module, the purely battery-powered OPUS 55 SENS can be installed in almost any conceivable mounting position and is therefore particularly suitable for existing buildings.

The supplied bracket is either screwed or glued and simplifies surface mounting of the sensor. In connection with an external power supply, OPUS 55 SENS is connected to the house installation in a flush-mounted switch box (deep), which allows a permanent power supply. Optional: In combination with an external sensor, OPUS 55 SENS detects leakage situations and reports them immediately. The sensor stores and communicates a short-term occurrence of leakage for 14 days.



1.1 Specifications

Power supply	Battery: Type CR2450, operating time > 7 years (typ.) external power supply 230 V AC
Measuring ranges	Temperature: 0 °C ... +50 °C, humidity: 0 % rh ... 100 % rh
Measuring cycle	120 seconds
Transmission cycle	2 min. at change >0.2°C or >5 % rH, 20 min. maximum
SIGNAL Message	every 240 minutes
Leakage (optional)	external, 2 detection zones; sending with state change, 14 days history
Ambient conditions	from -10°C to +50°C, max 98 % rH, non-condensing
EnOcean radio	868,3 MHz ASK max. 10 mW
Protection class	IP30

1.2 Intended use

OPUS 55 SENS is used to measure room temperature and relative humidity indoors. In combination with qualified accessories, it is used to detect leakage in the environment of water installations.

OPUS 55 SENS has been developed for domestic use and similar fixed installations. Prior to installation, check the suitability on the basis of the technical data and the operating conditions. OPUS 55 SENS must not be used in conjunction with life-supporting devices or with products that may cause danger to the life or limb of people and animals or to property.

1.3 Warranty

The guarantee expires if Opus 55 Sens is not used according to its intended use if not qualified accessories are connected when the housing is opened or if other interventions are carried out on the device.

2. Installation and commissioning

2.1 Battery operation

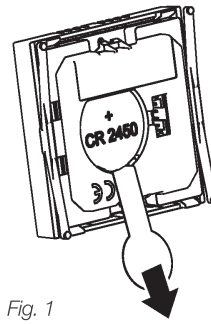


Fig. 1

For initial commissioning, pull out the isolation tab on the back of the OPUS 55 SENS in the direction of the arrow and remove it. The inserted battery is thereby connected and the OPUS 55 SENS performs a restart. At this point, the sensor sends a standardized teach-in telegram (UTE). Subsequently, it sends a measured value ten times in succession every 2 minutes.

The SIGNAL messages transmit both the energy status and the version of the device for the first time within 5 minutes after commissioning. After removing the isolation tab, place the separately available 1-fold frame on the bracket. Then insert the OPUS 55 SENS into the frame and snap it into place (see Fig. 2).

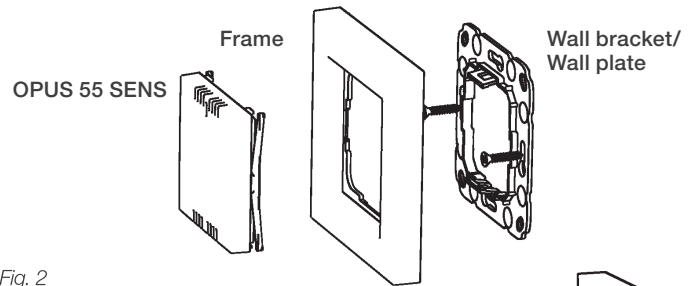


Fig. 2

BATTERY REPLACEMENT:

Press a tool, e.g. a commercially available screwdriver or a nail (not included in the scope of delivery) into the slot, for unlocking on the front of the OPUS 55 SENS and pull the device out of the frame (see Fig. 3). Replace the battery in the battery compartment on the back. Place the frame, insert the OPUS 55 SENS and snap it into place.

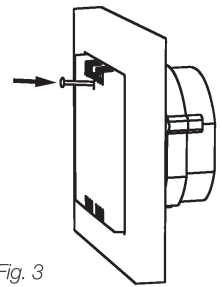


Fig. 3

2.2 Mains operation via ext. power supply unit

In combination with the external power supply unit, OPUS 55 SENS is simply installed on a flush-mounted switch box (deep) with 230 V supply voltage. The power supply unit is connected to the power supply using commercially available terminals according to the connection diagram (see Fig. 4). It is important to note that the circuits are separated in accordance with the insulation regulations for protection class II. During installation, the 230 V cable must be behind the power supply unit and the connecting cable with 4-pin socket must be in front of the power supply unit.

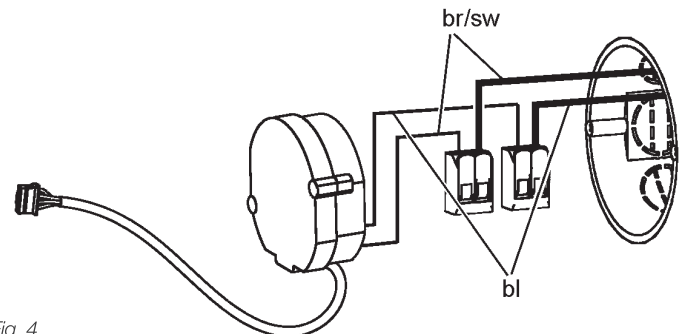


Fig. 4

Then the supplied bracket/wall plate is attached to the flush-mounted box with screws. Put on the frame and lead the connection cable with 4-pin socket from the power supply unit through the frame. Then insert the socket at the back of the OPUS 55 SENS into the plug (see Fig. 5). Put on the OPUS 55 SENS and snap it in (see also section 2.1 Battery operation).

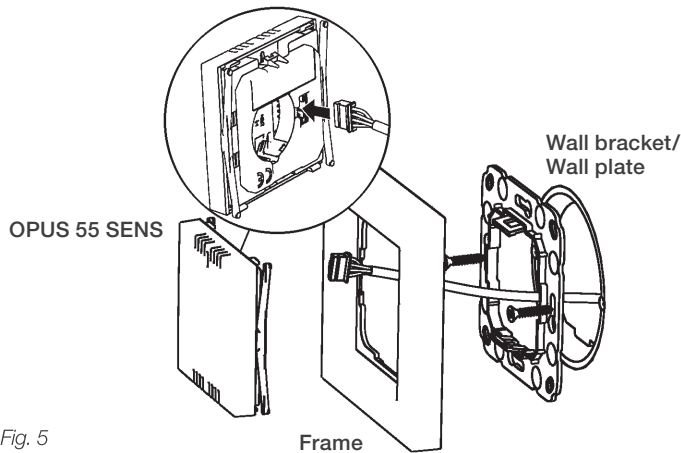


Fig. 5

DISASSEMBLY:

Press a tool, e.g. a commercially available screwdriver or a nail (not included in the scope of delivery) into the slot, for unlocking on the front of the OPUS 55 SENS and pull the device out of the frame (see Fig. 3). Disconnect the plug from the socket. Remove the frame and remove it by loosening the screws on the wall plate.

CAUTION – DANGER OF ELECTRIC SHOCK!

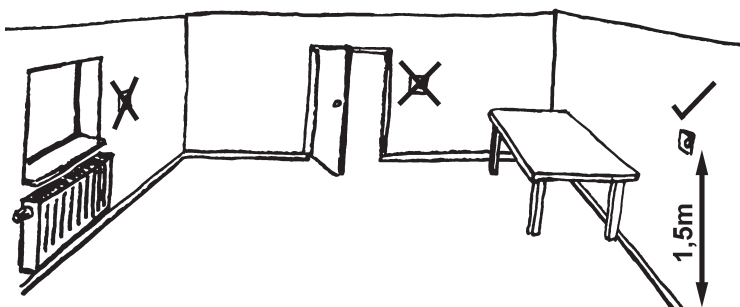
Connection, installation and commissioning of OPUS 55 SENS including power supply may only be carried out by an authorized electrician. Before installation, disconnect the system from the power supply!

2.3 Special notes

After removing the battery or disconnecting the power supply, OPUS 55 SENS continues to operate for up to 20 minutes due to its internal energy storage and does not perform a restart. This must be observed if the commissioning of a current sensor is to be repeated.

If OPUS 55 SENS is mounted in combination with switches, sockets or similar in a multiple frame in a vertical row, the sensor must always be mounted in the lowest position. This applies in particular to joint mounting with dimmers, since their own heating leads to falsified measurement results.

3. Mounting location

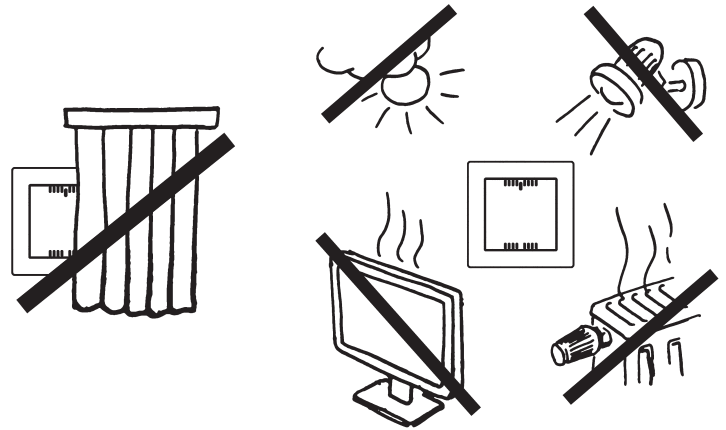


An installation opposite the heat source on an interior wall is preferable. Ideal mounting height: approx. 1.5 m above ground.

OPUS 55 SENS should not be placed inside shelf walls, behind curtains, etc. Exterior walls and drafts from windows/doors should be avoided. It should be ensured that the normal ambient air reaches the sensor unhindered.

IMPAIRMENT:

The precision of the OPUS 55 SENS is impaired by covering the free air circulation and in case of direct influence of heat sources. These include direct sunlight and the proximity of electrical appliances, radiators, heating pipes and fireplaces.



4. Supported profiles

OPUS 55 SENS sends its information using the EnOcean profile listed below. This must be able to be taught-in at the remote terminal either manually or via OPUS ConfigTool.

EEP	Description EnOcean Equipment Profile (EEP)
D2-14-54	Sensor for temperature, humidity, leakage, unidirectional, measuring range temp.: from 0 to +50 °C (0.1 °C) measuring range humidity: from 0 to 100 % rH (0.5 % rH)

OPUS 55 SENS signals general operating information cyclically by means of the EnOcean SIGNAL messages listed below. These can be processed by the OPUS ConfigTool as well as by a suitable gateway or another remote terminal.

MID	Description SIGNAL Messages
0x06	Energy status from 1 to 100%
0x07	Version hardware, firmware, format each "1.2.3.4"

5. Conformity

5.1 WEEE Directive 2012/19/EU: Electrical and Electronic Equipment

Waste electrical and electronic equipment that is no longer required must be disposed of properly and under no circumstances should it be disposed of with household or residual waste. The professional and legally compliant disposal of old devices is generally the responsibility of the buyer.



5.2 CE conformity

Not radio license and EMC according to Radio Equipment Directive 2014/53/EU, electronics according to RoHS Directive 2011/65/EU.

The complete declaration of conformity is available for download at the following address: <https://support.myopus.eu/konformitaetserklaerungen/>.

6. Contact information

JÄGER DIREKT
 Jäger Fischer GmbH & Co. KG
 OPUS Straße 1
 64646 Heppenheim, Deutschland
 More information at: <https://support.myOPUS.eu/>

OPUS 55 SENS Temperatuur- en vochtsensor

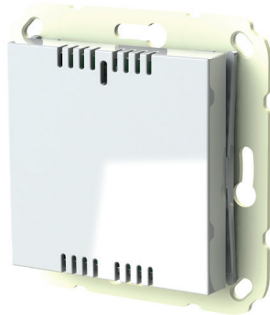
Batterijbedrijf art. nr. 563.043.37, 563.043.43, 563.043.51, 563.043.66;
incl. voeding art. nr. 563.044.37, 563.044.43, 563.044.51, 563.044.66

1. Productbeschrijving

OPUS 55 SENS is een intelligente sensor voor het registreren van temperatuur en vochtigheid, geschikt voor individuele ruimteregelingen en voor integratie in veelvoorkomende smart home-toepassingen. De OPUS 55 SENS is verkrijgbaar in vier verschillende kleuren en vormt een aanvulling op elk gangbaar 55-schakelaarprogramma, met name de OPUS 55 designs. Het kan optioneel met een batterij of met behulp van een extra voeding als onderdeel van de gebouws-tallatietechniek worden gebruikt. Op basis van de geïntegreerde EnOcean-radio-module kan de batterijgevoede OPUS 55 SENS in bijna elke denkbare montagepositie worden geïnstalleerd en is daarom bijzonder geschikt voor bestaande gebouwen. De meegeleverde houder wordt geschroefd of gelijmd en vereenvoudigt de opbouwmontage van de sensor.

.In combinatie met een externe voeding wordt de OPUS 55 SENS op de huisinstallatie aangesloten in een inbouwdoos (diep), waardoor een permanente stroomvoorziening mogelijk is.

Optioneel: In combinatie met een externe sensor detecteert OPUS 55 SENS lekkagesituaties en meldt deze zonder vertraging. De sensor slaat een kortstondig optreden van lekkage gedurende 14 dagen op en communiceert dit.



1.1 Technische gegevens

Stroomvoorziening	Batterij: Type CR2450, levensduur > 7 jaar (type) externe voeding 230 V AC
Meetbereiken	Temperatuur: 0 °C ... +50 °C, vocht: 0 % rh ... 100 % rh
Meetcyclus	120 seconden
Zendcyclus	2 min. bij wijziging >0,2 °C of >5 % rH, 20 min. maximaal
SIGNAL Message	om de 240 minuten
Lekkage (optioneel)	extern, 2 detectiezones; zenden met statuswissel, 14 dagen historie
Omgevingsvoorwaarden	van -10 °C tot +50 °C, max. 98% rH, condensatievrij
EnOcean zender	868,3 MHz ASK max. 10 mW
Beschermingsklasse	IP30

1.2 Doelmatig gebruik

OPUS 55 SENS wordt gebruikt om de kamertemperatuur en de relatieve vochtigheid binnenshuis te meten. In combinatie met gekwalificeerde accessoires wordt het gebruikt om lekkages in de buurt van waterinstallaties te detecteren.

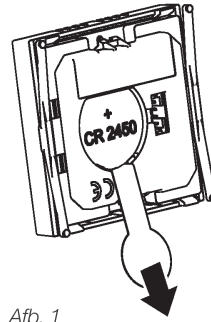
De OPUS 55 SENS is ontwikkeld voor gebruik binnenshuis en in soortgelijke vaste installaties. Vóór de installatie moet de geschiktheid worden gecontroleerd op basis van de technische gegevens en de bedrijfsomstandigheden. De OPUS 55 SENS mag niet worden gebruikt in combinatie met levensondersteunende apparaten of met producten die gevaar kunnen opleveren voor lijf en ledematen van mens en dier of gevaar kunnen opleveren voor goederen.

1.3 Garantie

De garantie vervalt als de OPUS 55 SENS niet wordt gebruikt in overeenstemming met het doelmatige gebruik, wanneer niet-gekwalificeerde accessoires zijn aangesloten, wanneer de behuizing wordt geopend of wanneer andere ingrepen aan het apparaat worden uitgevoerd.

2. Installatie en ingebruikname

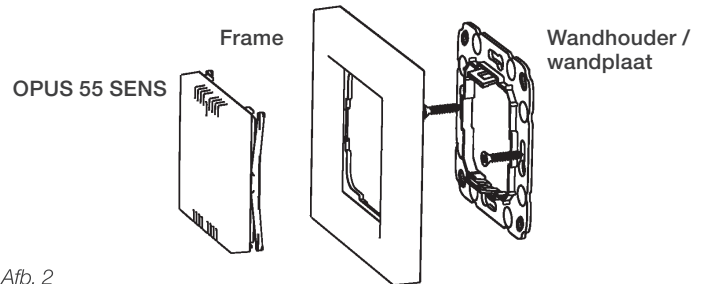
2.1 Batterijbedrijf



Afb. 1

Voor de eerste ingebruikname wordt de isolatielas aan de achterkant van de OPUS 55 SENS in pijlrichting afgetrokken en verwijderd. Daardoor wordt contact gemaakt met de ingebouwde batterij en de OPUS 55 SENS voert een herstart uit. Op dat moment zendt de sensor een gestandaardiseerd inleertelegram (UTE). Vervolgens stuurt hij tien keer achter elkaar om de 2 minuten een meetwaarde.

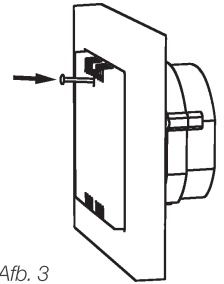
SIGNAL Messages zenden binnen 5 minuten na ingebruikname voor het eerst zowel de energiestatus alsook de versie van het apparaat. Plaats na het verwijderen van de isolatielas het apart verkrijgbare enkelvoudige frame op de houder. Plaats de OPUS 55 SENS vervolgens in het frame en klik hem vast (z. Afb. 2).



Afb. 2

BATTERIJWISSEL:

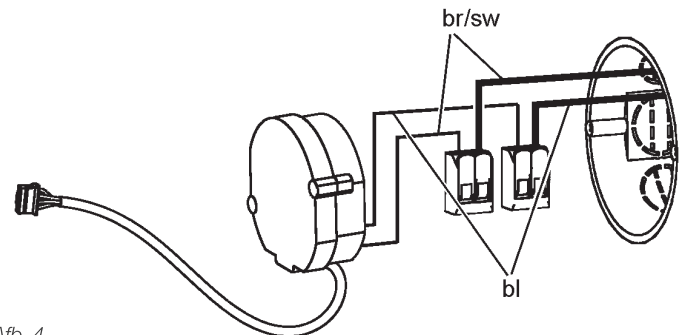
Druk een gereedschap, bijv. standaard schroevendraaier of spijker (niet inbegrepen), in de ontgrendelingsleuf aan de voorkant van de OPUS 55 SENS en trek het apparaat uit het frame (z. Afb. 3). Vervang de batterij in het batterijcompartiment aan de achterkant. Plaats het frame, dan de OPUS 55 SENS en klik hem vast.



Afb. 3

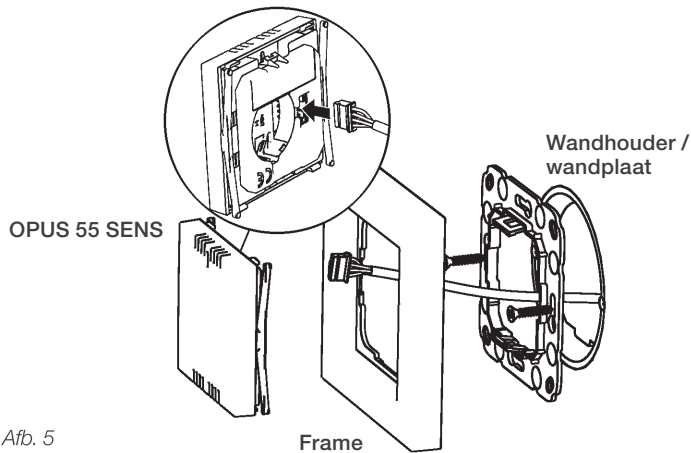
2.2 Netvoeding via ext. voeding

In combinatie met de externe voeding wordt de OPUS 55 SENS eenvoudig geïnstalleerd op een inbouwdoos (diep) met 230 V voedingsspanning. De voeding wordt met gebruikelijke klemmen volgens het aansluitschema aan de stroomvoorziening aangesloten (z. Afb. 4). Daarbij moet worden opgemerkt dat volgens de isolatievoorschriften beschermingsklasse II de circuits gescheiden zijn. Bij de installatie moet de 230 V-kabel achter de voeding liggen en de aansluitkabel met een 4-polig busdeel vóór de voeding.



Afb. 4

De meegeleverde houder/wandplaat wordt vervolgens met schroeven aan de inbouwdoos bevestigd. Plaats het frame erop en leid de aansluitkabel met de 4-polige bus van de voeding door het frame. Steek de bus vervolgens in de stekker aan de achterkant van de OPUS 55 SENS (z. Afb. 5). Plaats de OPUS 55 SENS erop en klik hem vast (z. ook hoofdstuk 2.1 Batterijbedrijf).



Afb. 5

DEMONTAGE:

Druk een gereedschap, bijv. standaard schroevendraaier of spijker (niet inbegrepen), in de ontgrendelingsleuf aan de voorkant van de OPUS 55 SENS en trek het apparaat uit het frame (z. Afb. 3). Haal de stekker uit de bus. Verwijder het frame door de schroeven aan de wandplaat los te schroeven.



OPGELET – GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK!

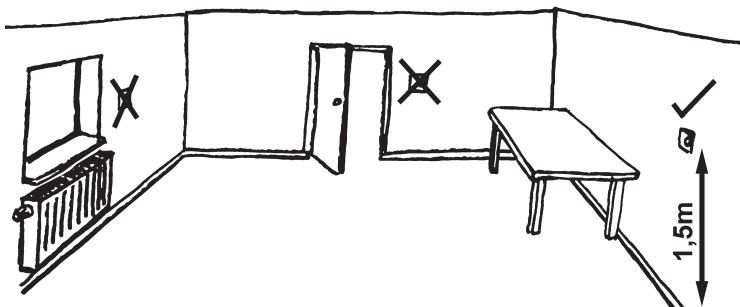
De aansluiting, installatie en ingebruikname van de OPUS 55 SENS incl. voeding mag alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerde elektricien. Voor de installatie moet de spanning van het systeem worden uitgeschakeld.

2.3 Speciale instructies

Nadat de batterij is verwijderd of de stekker uit het stopcontact is gehaald, blijft de OPUS 55 SENS dankzij de interne energieopslag tot 20 minuten werken en herstart niet. Dit moet in aanmerking worden genomen wanneer de ingebruikname van een lopende sensor moet worden herhaald.

Als de OPUS 55 SENS wordt geïnstalleerd in een meervoudig frame in een verticale rij in combinatie met schakelaars, stopcontacten of iets dergelijks, moet de sensor altijd in de laagste positie worden geïnstalleerd. Dit geldt met name bij installatie in combinatie met dimmers, omdat hun eigen warmteontwikkeling tot onjuiste meetresultaten leidt.

3. Montageplaats

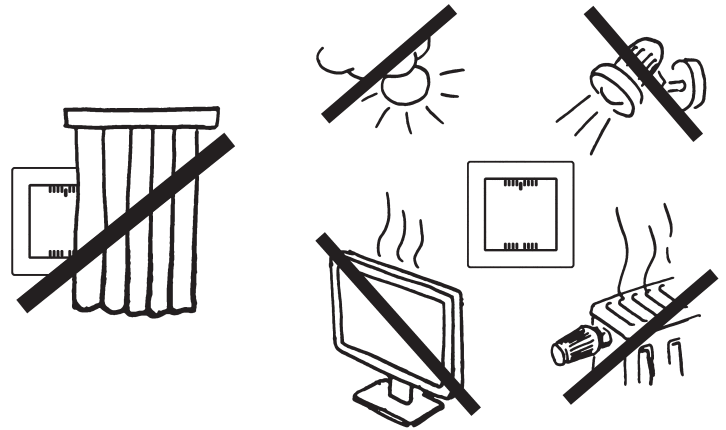


Installatie op een binnenmuur tegenover de warmtebron verdient de voorkeur. Ideale montagehoogte: ca. 1,5 m boven de grond.

OPUS 55 SENS mag niet worden aangebracht in rekwallen, achter gordijnen, enz. Buitenmuren en tocht van ramen/deuren moeten worden vermeden. Er moet voor worden gezorgd dat de normale omgevingslucht ongehinderd de sensor bereikt.

BENADELING:

De precisie van de OPUS 55 SENS wordt beïnvloed door het afdekken van de vrije luchtcirculatie en door directe invloed van warmtebronnen. Dit omvat direct zonlicht en de nabijheid van elektrische apparaten, radiatoren, verwarmingsbuizen en haarden.



4. Ondersteunde profielen

OPUS 55 SENS zendt zijn informatie met behulp van het onderstaande EnOcean profiel. Dit moet handmatig of met de OPUS ConfigTool op het externe station kunnen worden ingeleerd.

EEP	Beschreibung EnOcean Equipment Profile (EEP)
D2-14-54	Sensor voor temperatuur, vocht, lekkage, unidirectioneel, Meetbereik temp.: van 0 tot +50 °C (0,1 °C) Meetbereik vocht: van 0 tot 100 % rH (0,5 % rH)

OPUS 55 SENS signaleert cyclisch algemene bedrijfsinformatie met behulp van de onderstaande EnOcean SIGNAL Messages. Deze kunnen zowel door de OPUS ConfigTool als door een geschikte gateway of een ander extern station worden verwerkt.

MID	Beschrijving SIGNAL Messages
0x06	Energiestatus van 1 tot 100 %
0x07	Versie hardware, firmware, formaat elk „1.2.3.4“

5. Conformiteit

5.1 WEEE-Richtlijnen 2012/19/EU: Elektrische en elektronische apparatuur

Elektrische en elektronische apparaten die niet langer nodig zijn, moeten op de juiste manier worden afgevoerd en mogen nooit worden weggegooid met huishoudelijk of restafval. Correcte en wettelijk conforme verwijdering van oude apparaten is in het algemeen de verantwoordelijkheid van de koper.



5.2 CE Conformiteit

Radiogoedkeuring en EMV overeenkomstig Radio Equipment Directive 2014/53/EU, Elektroniek overeenkomstig RoHS-Richtlijn 2011/65/EU.

De volledige conformiteitsverklaring is te downloaden op het volgende adres: <https://support.myopus.eu/konformitaetsverklaringen/>.

6. Contactinformatie

JÄGER DIREKT
 Jäger Fischer GmbH & Co. KG
 OPUS Straße 1
 64646 Heppenheim, Deutschland
 Meer informatie vindt u op: <http://support.myOPUS.eu>