

Snora: vernetzte Heizungssteuerungen Montagehinweise

Technische Daten:

- Anschlussspannung: 100 - 230 VAC, 1phasig
- Vorsicherung: 10 AT empfohlen
- Max. Schaltleistung: ca. 1,8 kW, max. 8 A
- Temperatur Messbereich: -30°C / +30°C
- Sendefrequenzband: 868.1 MHz
- Sendeleistung: 10 mW
- Max. Reichweite ohne Repeater-Funktion: 3.2km (Sicht)
- Bis 250 Geräte anschliessbar pro Kanal
- Gehäuse aus Polycarbonat
- Abmessungen Gehäuse: 155x80x60mm BxHxT
- Temperaturfühler mit 90 cm Anschlusskabel
- Antenne fix eingebaut
- IP- Schutzklasse : IP 55
- Überspannungs- und Blitzschutz.
- Leistungsaufnahme im Standby: 0.02W
- Garantie: 2 Jahre nach Inbetriebnahme
- Betriebs- und Lagertemperatur -40°C bis +70°C (keine Kondensation oder Vereisung)
- Elektromagnetische Verträglichkeit: Das Gerät erfüllt den ETS Standard EN 300 220 V2 4.1 (2012-05)
- Getestet nach EN 61000-4-4, EMV Burst-Test 5 kHz, 4 kV
- Swiss Made, entwickelt und produziert in der Schweiz.



Anwendungsbeispiel Stationsgebäude:

Wählen Sie als Montageort eine Wand wo eine gute Zugänglichkeit gewährleistet ist. Der Temperaturfühler soll an einem repräsentativen Ort montiert werden welcher nicht direkt durch einen Heizkörper beeinflusst wird, und vermeiden Sie offene Türen. Beachten Sie auch die Kältestrahlung der Montagewand. Die Antenne soll **senkrecht** nach oben gerichtet sein.

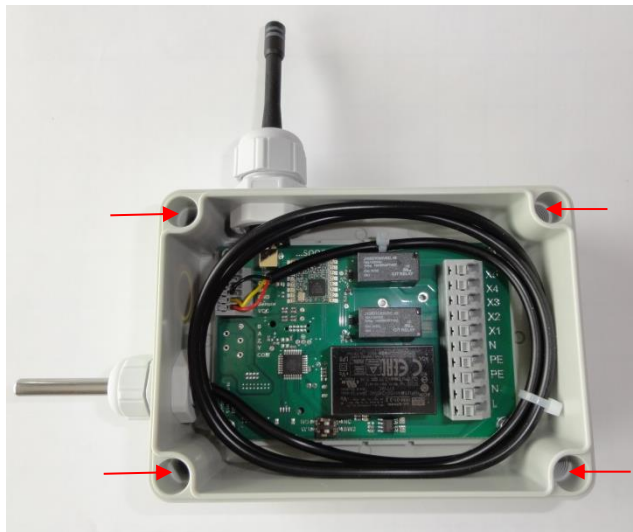
Funktion Türkontakt:

Ab Softwareversion 21 verfügen die Geräte über die Funktion Türkontakt. Wird der digitale Geräteeingang mehr als 15 sec. als offen gemeldet (Türe offen) schaltet sich die Heizung aus und das Gerät meldet „Lastabwurf“. Wird die Türe wieder geschlossen schaltet sich die Heizung sofort wieder ein. Bei einer Raumtemperatur < 2°C ist diese Funktion automatisch deaktiviert. Diese Funktion kann über die Bediensoftware aktiviert oder deaktiviert werden. Ebenso die Konfiguration Öffner oder Schliesser.



Montagehinweise:

Das Snora Node Gerät ist als Wand- Aufbaugerät konzipiert. Die Befestigung erfolgt mit 4 Schrauben ca. 4x30mm. Wählen sie einen Montageort wo keine direkte Beeinflussung durch die Heizung erfolgt. Beachten Sie auch die Kältestrahlung der Montagewand. Metall- und Betonkonstruktionen, aber auch Glasflächen beeinflussen die Sende- und Empfangsleistung der Geräte. Halten Sie davon, wenn möglich Abstand. Für gute Sende- und Empfangsleistung muss die Antenne **vertikal** stehen. Ist die Gerätemontage so nicht möglich sind Antennen mit Winkelanschluss lieferbar. Halten Sie nach oben einen Freiraum von 20 cm ein, damit bei Bedarf eine längere Antenne eingesetzt werden kann.



Elektrischer Anschluss:

Installation der Geräte nur durch geschultes und qualifiziertes Fachpersonal.

Die Geräte- Zuleitung muss mit einer Vorsicherung von 10 AT versehen sein. Der über das Gerät geschaltete Anschluss- Strom für die Heizung darf diesen Wert nicht übersteigen. Wenn der geschaltete Ausgang zur Steuerung von Schützen und Relais verwendet wird, sind diese mit R/C- Glieder zu beschalten. Anschluss gemäss Verdrahtungsschema. Der Temperaturfühler kann nach Bedarf um mehrere Meter verlängert werden.

Anschlussart: Federzugklemmen 0.52mm² bis 1,5mm²
Draht oder Litze 10mm abisolieren und Drücker betätigen.

LED Statusanzeige:

Grün / Blau → Gerät startet auf

Blau → Gerät sucht Verbindung zur Basisstation / wartet auf Verbindung

Blau kurz > empfangte Daten

Grün → Gerät betriebsbereit

Blinkend → Türkontakt offen / Lastabwurf

Verdrahtungsschemas für Snora Node
Geräte ab Ref G

