

Aktiver Sensor
zur Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte innerhalb von Räumen

BESCHREIBUNG

Das Gerät erfasst kontinuierlich die Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, zeigt sie an und übermittlelt sie per Funk.

Das Innensensor ist batteriebetrieben und kann daher an geeigneter Stelle ohne großen Aufwand angebracht werden.

Nähere Informationen auf Anfrage.

WICHTIGE HINWEISE

Achtungs- und Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch. Für Schäden durch Nichtbeachtung oder unsachgemäße Handhabung wird keine Haftung übernommen.
Folgeschäden durch den Gebrauch des Gerätes unterliegen ebenfalls dem Haftungsausschluss.

Alle Komponenten sind ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal zu montieren, anzuschließen, einzurichten und zu warten.
Es ist sicherzustellen, dass die Installation nach einschlägigen VDE- und EVU Vorschriften durchgeführt wird.

Copyright

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Dokumentes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, etc.) ohne die schriftliche Genehmigung von Gi-Electronic vervielfältigt, oder mit Hilfe elektronischer Systeme verarbeitet, gespeichert oder verbreitet werden.

Alle in diesem Dokument vorkommenden Erzeugnisbezeichnungen sind Produkte der entsprechenden Firmen, wobei das Fehlen der Markenzeichen, wie z.B. ® oder TM nicht unbedingt auf freie Markennamen schließen lässt.

Die Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt, wobei geringfügige Fehler, wie z.B. Druckfehler nicht auszuschließen sind.

Technische Änderungen sind vorbehalten.
Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen zu jeder Zeit vor, ohne die Verpflichtung den Käufer von diesen Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Copyright ©2009, Gi-electronic

Batterieverordnung beachten!

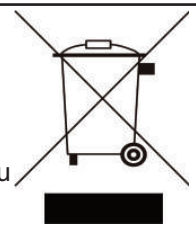
Leere Batterien und defekte Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie können an einer öffentlichen Sondermüll- bzw. Batteriesammelstelle oder bei ihrem örtlichen Händler abgegeben werden.



Entsorgungshinweis

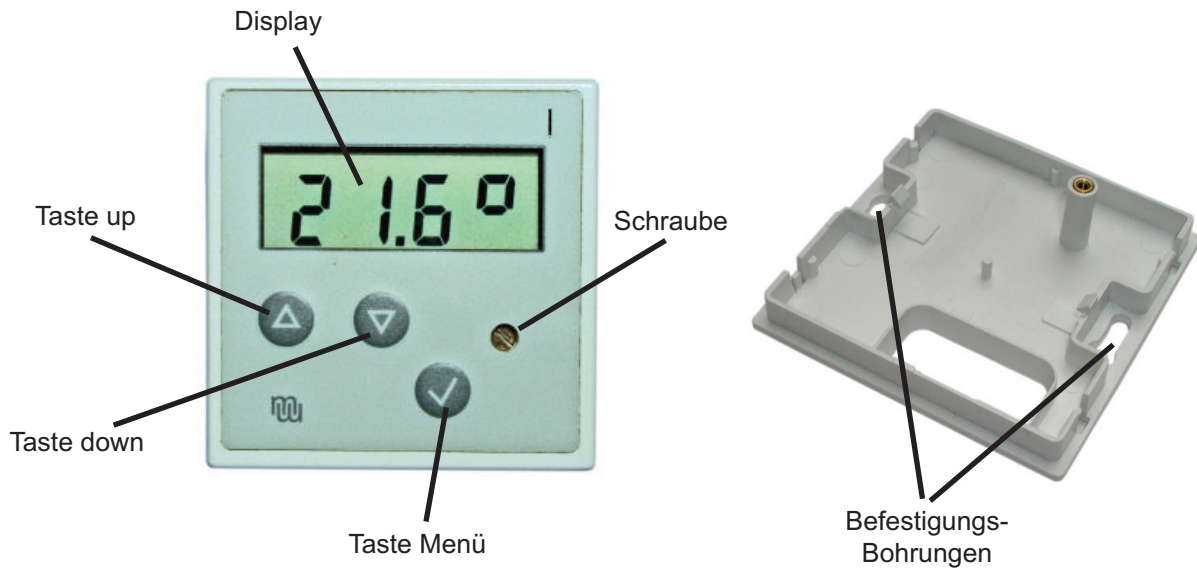
Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden

Elektronische Geräte sind gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



INSTALLATION

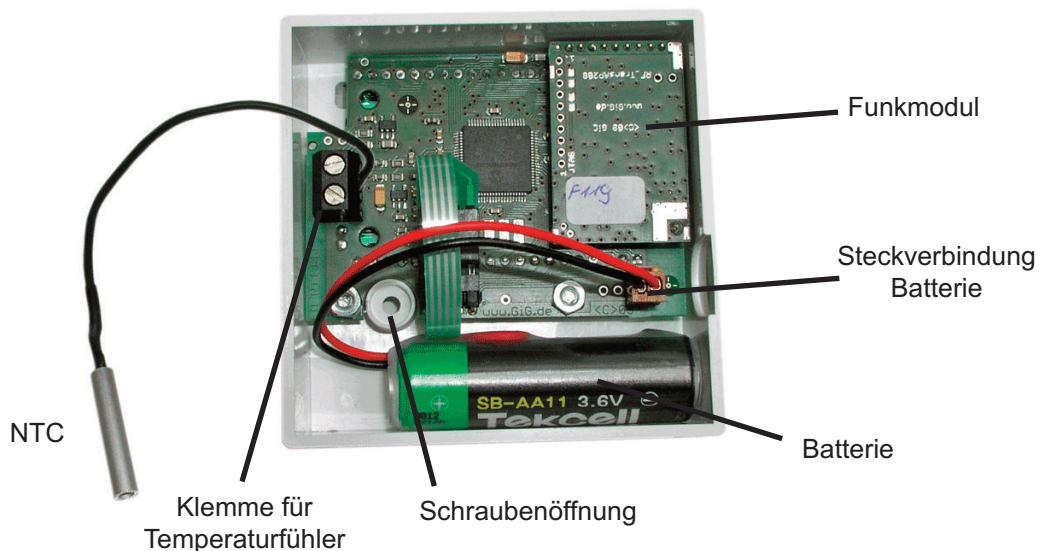
Geräteansicht



Montage

- Stellen sie sicher, dass die Montageposition des Gerätes nach den Kriterien einer gesicherten Funkverbindung ausgewählt wurde. (Hinweise dazu im übergreifenden technischen Dokument Auswahl, Planung, Inbetriebnahme, Service etc.)
- Öffnen Sie das Gerät durch Herausdrehen der Schraube unterhalb des Displays und Abheben des Bodens.
- Befestigen Sie den Geräteboden mittels zweier Schrauben Aufputz oder gegebenenfalls auf einer UP-Dose.

Anschluss des externen Temperaturfühlers - Ansicht Geräteinnenseite





INSTALLATION

Batterieeinbau bzw. Batteriewechsel

- Eine 3,6 V Lithium Batterie mit entsprechendem Steckanschluss ist zu verwenden. (Best. Nr. BATT_3,6V, bereits im Lieferumfang enthalten.)
- Nach Herausdrehen der Schraube und Abheben des Gerätes, kann die Batterie am vorgesehenen Steckverbinder kontaktiert werden. Die Batterie in das Gehäuse einlegen und beim Zusammenschrauben darauf achten, dass das Kabel nicht gequetscht wird.
- Die Lebensdauer der Batterie beträgt ca. 3 Jahre. Ein Austausch zu Beginn einer Heizperiode ist empfehlenswert.

BEDIENUNG, ANZEIGE

- Nach dem Einlegen der Batterie wird Standardmäßig die Raumtemperatur des internen Fühlers angezeigt.

- die Tasten  oder  ergeben:



Relative Luftfeuchtigkeit



Temperatur des externen Fühlers
(falls vorhanden)

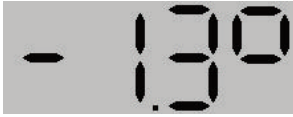


Relative Luftfeuchtigkeit

- Durch Betätigen der Taste  wird die momentane Anzeige gespeichert. Wird mehrere Sekunden keine Taste betätigt

Besonderheiten der Anzeigeform:

- Zum Ansteuern der Rollläden werden die Pfeiltasten betätigt



Temperaturmesswerte zwischen 0,0 und -9,9 °C



Temperaturmesswerte zwischen -10 und -19,9 °C



Temperaturmesswerte unter -19,9°C
Es werden keine Nachkommastellen angezeigt.



Ist der externe Temperatursensor nicht
angeschlossen wird keine Temperatur angezeigt.

TECHNISCHE DATEN

Fühlertyp	NTC intern	NTC extern (optional)	Feuchte-Sensor (optional)
Messbereich	-20 ... +50°C	-20 ... +90°C	0 ... 100 %rF
Genauigkeit	±0.15 °C Raumtemperatur	±0.2 °C	±2 %rF (10 ... 90%) ±4 %rF (<10% , >90%)
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C	0.1%

Abmessungen (Gehäuse)	70 x 70 x 25 mm
Gewicht	ca. 200 g
Batterietyp	1 Lithiumzelle AA 3,6V
Batterie-Lebensdauer	Lebensdauer bei Standardmesstakt und +25 °C ca. 3 Jahre
Gehäusematerial	Kunststoff, hellgrau
Funkfrequenz	868,15 MHz ±20KHz
Messtakt	extern einstellbar 1...60 min
Betriebstemperatur	-5 ... +50°C
Lagertemperatur	-20 ... +55°C
Anzeige	4x 7-Segment, 4-Stellig
Funkdistanz	ca. 100 m Freifeld
Montage	2 Schrauben Aufputz, passend auf UP-Dose