

Zusatzsensor RoomLogg PRO

Artikelnummer: DNT000005

Bedienungsanleitung



Temperatur-und
Luftfeuchtigkeitssensor
mit DCF77



Importeur: dnt Innovation GmbH
Maiburger Straße 29 · 26789 Leer · Germany
www.dnt.de

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme komplett und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?
Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: support@dnt.de

1. Ausgabe Deutsch 05/2019

Dokumentation © 2019 dnt Innovation GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

DNT000005-05/2019, Version 1.0

Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung und Funktion	4
2. Sicherheits-, Betriebs- und Wartungshinweise	4
3. Inbetriebnahme und Bedienung	5
3.1. Übersicht	5
3.2. Vorbereitung für den Betrieb, Konfiguration	6
4. Wartung und Pflege	9
5. Technische Daten	9
6. Konformitätserklärung	10
7. Entsorgungshinweise	10

1. Beschreibung und Funktion

Der Thermo-/Hygrosensor gehört zum System der Raumklimastation RoomLogg PRO. Er erfasst die Umgebungstemperatur und die Umgebungsluftfeuchte und überträgt die erfassten Daten per Funk an die Raumklimastation.

2. Sicherheits-, Betriebs- und Wartungshinweise



Warnung: Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.



Hinweis: Wird verwendet, um zusätzliche Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Die Geräte sind kein Spielzeug. Sie dürfen nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Leere Batterien sofort entnehmen, um ein Auslaufen und dadurch verursachte Folgeschäden zu verhindern. Zum Austausch nur Batterien des empfohlenen Typs verwenden.

- Der Außensensor sollte gegen Beeinflussung durch Niederschläge und starke Sonneneinstrahlung an einem geschützten Ort (z. B. Dachvorsprung) im Außenbereich montiert werden.

Für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

3. Inbetriebnahme/Bedienung

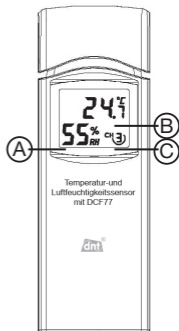
3.1 Übersicht

- A - Luftfeuchteanzeige
- B - Temperaturanzeige
- C - Kanalanzeige

Hinweis:

Bevor Sie einen Sensor endgültig an seinem Standort montieren, testen Sie, ob den ganzen Tag über eine korrekte Funkverbindung zwischen Sensor und Basisstation besteht.

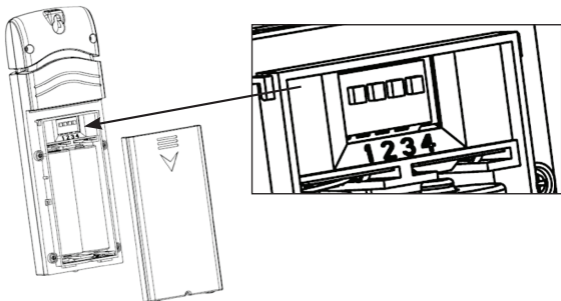
**Max. Freifeld-Entfernung (Sichtverbindung):
100 m!**

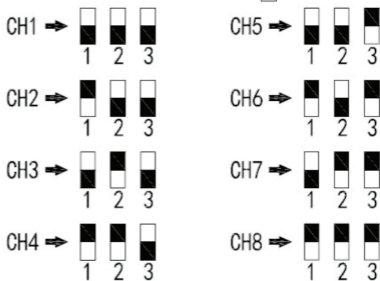
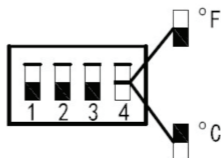
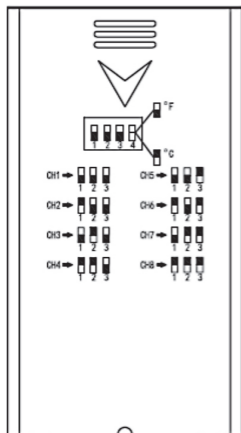


3.2 Vorbereitung für den Betrieb, Konfiguration



Inbetriebnahme

- Öffnen Sie das Batteriefach und stellen Sie mit dem DIP-Schalter eine eigene Adresse ein, siehe folgende Skizzen. Dabei dienen die DIP-Schalter 1–3 zur Adresseinstellung, der DIP-Schalter 4 zur Einstellung der Maßeinheit für die Temperaturmessung.
- Platzieren Sie den Funksensor in einem Abstand von 1 bis 3 m (nicht näher, dies kann zu Empfangsproblemen führen) zur Basisstation.
- Legen Sie zwei Mignon-Batterien (AA/LR6) polrichtig in das Batteriefach ein, kontrollieren Sie, ob nach einigen Sekunden Temperatur- und Luftfeuchteanzeige sowie die Kanalnummer im Display erscheinen, und schließen Sie das Batteriefach.
- Platzieren Sie bei Einsatz mehrerer Sensoren alle Funksensoren dicht beieinander und kontrollieren Sie, ob alle die gleiche Temperatur (Abweichung max. 2 °C) und Luftfeuchte (Abweichung max. 10 %) anzeigen. Eventuelle größere Abweichungen können später an der Basisstation nachkalibriert werden. Dazu sollte möglichst ein genaues Referenz-Messgerät verwendet werden.



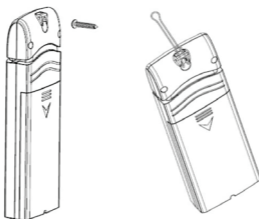


Funkuhr

- Nach der Inbetriebnahme sendet der Funksensor nach 30 s das erste Wettertelegramm an die Basisstation. Danach beginnt er einen Empfangsversuch, um den Zeitdatensender DCF77 zu empfangen. Ist der Empfang erfolgreich, erscheint die Empfangsanzeige  im Sensor-Display. Der Sensor sendet die Zeitdaten an die Basisstation. Diese quittiert den Empfang mit dem Symbol  (9).
- Ist innerhalb von 3 min kein Empfang möglich, wird die Suche abgebrochen und alle 6 h wiederholt.

Sensor installieren

- Platzieren Sie den Funksensor an einem Platz, wo er nicht direkt Niederschlag oder direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist, z. B. unter einem Dachvorsprung.
- Befestigen Sie ihn mit einer Schraube über die Aufhängeöffnung.



Hinweise zum Empfang

Die Entfernung zwischen Kombisensor und Basisstation darf max. 100 m betragen. Dies gilt für eine direkte Sichtverbindung. Hindernisse wie Bepflanzung, Bauten, Wände etc. reduzieren die Reichweite.

Betreiben Sie die Basisstation nicht in unmittelbarer Nähe von Computern, Monitoren, Fernsehgeräten und Schaltnetzteilen. Diese können den Empfang erheblich stören.

4. Pflege und Wartung

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Leinentuch. Bei starken Verschmutzungen kann dieses leicht angefeuchtet sein. Reinigen Sie das Gerät nicht mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln! Das Gerät ist danach sorgfältig mit einem Tuch zu trocknen.
- Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt – bei den Sensoren ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung im Batteriefach prüfen.
- Hat sich in den Sensoröffnungen Staub abgesetzt, saugen Sie diesen mit einem Staubsauger ab bzw. blasen Sie diesen mit geringem Druck aus.

5. Technische Daten

Temperaturmessbereich:

Außenbereich:-40 bis +60 °C mit 0,1 °C Auflösung,
Genauigkeit ±1 °C

Luftfeuchtigkeitsmessbereich:

Außenluftfeuchte:10–99 % mit 1 % Auflösung,
Genauigkeit ±1 %

Datenübertragung:

Mess-/Übertragungsintervall Kanal 1–8:alle 61/62/63/64/65/66/67/68 s
Sendebereich:bis 100 m (Freifeld)

Spannungsversorgung:.....2x 1,5-V-Batterie, Typ Mignon/AA/LR6

Schutzklasse:IPX3

Abmessungen (B x H x T):40 x 120 x 18 mm

6. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Gerät

„Zusatzsensor für Raumklimastation RoomLogg PRO“

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU RED befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.dnt.de

7. Entsorgungshinweise

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

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



Achtung! Batterieverordnung beachten!



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Nach der Batterieverordnung sind Sie verpflichtet, verbrauchte oder defekte Batterien an den örtlichen Batteriesammelstellen bzw. an Ihren Händler zurückzugeben!



**Importeur: dnt Innovation GmbH
Maiburger Straße 29 · 26789 Leer · Germany · www.dnt.de**