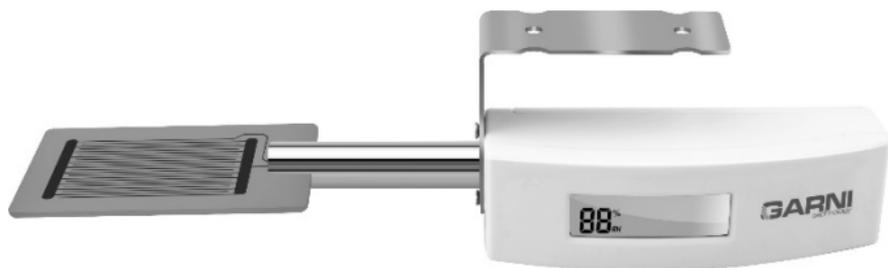


Drahtloser Sensor zur Messung der Blattbefeuchtung

Modell: GARNI 098W
Anleitung



SYMBOLS



Diesem Symbol folgt ein wichtiger Hinweis.



Diesem Symbol folgt eine Bemerkung.

Für einen sicheren Gebrauch sind die Anweisungen aus dieser Anleitung stets zu beachten.

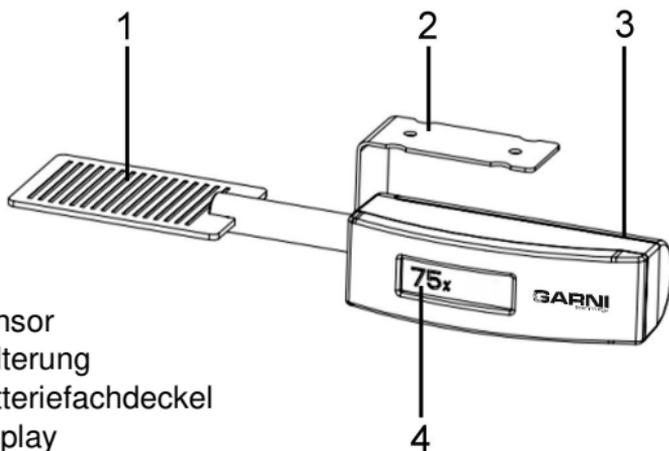
SICHERHEITSHINWEISE



- Es wird dringend empfohlen, diese Anleitung durchzulesen und aufzubewahren. Der Hersteller sowie Lieferant übernehmen keine Haftung für fehlerhafte Messungen, Datenverluste oder eventuelle sonstige Folgen, die sich aus einem unsachgemäßen Gebrauch des Produktes ergeben.
- Die Bilder in dieser Anleitung können von der tatsächlichen Darstellung abweichen.
- Eine Vervielfältigung dieser Anleitung oder seiner Teile ist ohne Zustimmung des Herstellers untersagt.
- Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Spezifikationen und den Inhalt der Anleitung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- Dieses Produkt ist nicht für medizinische Zwecke oder zum Informieren der Öffentlichkeit bestimmt.
- Nur neue Batterien verwenden. Mischen Sie neue Batterien nicht mit alten Batterien.
- Mit Innenkomponenten des Gerätes nicht manipulieren, dies führt zu einem Garantieverlust
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es beschädigt ist.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Bei der Entsorgung von diesem Produkt gehen Sie nach den gültigen Vorschriften vor
- Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Führen Sie alte Batterien nicht dem unsortierten Restmüll zu, sondern den dazu bestimmten Stellen
- Das Produkt niemals ins Wasser oder in eine andere Flüssigkeit eintauchen.
- Das Gerät mit keinen rauen oder korrosiven Materialien reinigen
- Sprühen Sie keine brennbaren Stoffe (z.B. Insektizide, Duftstoffe) in der unmittelbaren Nähe des Gerätes.
- Direkte Einwirkung von Feuer sowie mechanische oder andere Schäden können zu einer Explosion der Batterien führen.

BESCHREIBUNG



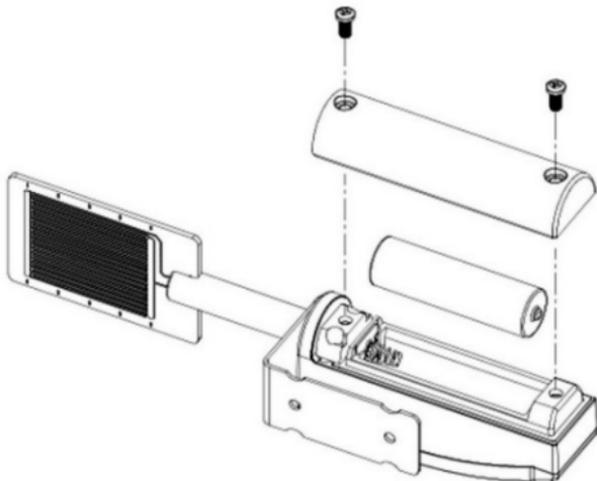
- 1) Sensor
- 2) Halterung
- 3) Batteriefachdeckel
- 4) Display

FUNKTIONEN

- Der Sensor simuliert ein Blatt und misst die Luftfeuchtigkeit an einem bestimmten Ort
- Reichweite bis zu 100 Meter im freien Raum
- Messung alle 79,5 Sekunden
- LCD-Display zur Anzeige des aktuellen Messwerts.

INBETRIEBNAHME

- 1) Entfernen Sie die beiden Schrauben des Batteriefachdeckels
- 2) Legen Sie eine 1,5 V AA-Batterie (Bleistift) ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität, die im Batteriefach markiert ist. Mit der Feder ist der Minus-Pol der Batterie. Wir empfehlen eine Lithium-Batterie. Auf dem Display wird der Feuchtigkeitswert angezeigt. Der Wert wird alle 79,5 s aktualisiert, wenn dieser Wert ebenfalls gesendet wird.
- 3) Vergewissern Sie sich, dass die Dichtung an ihrem Platz ist. Schließen Sie das Batteriefach mit dem Deckel und sichern Sie es mit den Schrauben.

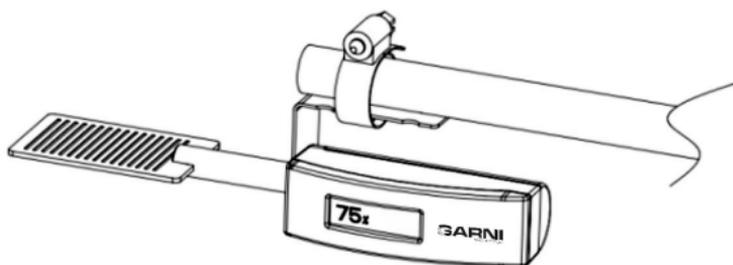


Bemerkung: Wenn keine Anzeige auf dem Display erscheint, prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist. Setzen Sie die Batterie nicht verkehrt herum ein. Es könnte zu einer dauerhaften Beschädigung des Sensors kommen.



INSTALLATION DES SENSORS UND WARTUNG

Der drahtlose Sensor kann z.B. mit der mitgelieferten Schlauchschelle an einer Querstange (Durchmesserbereich 19~29 mm; nicht im Lieferumfang enthalten) befestigt werden.



Stellen Sie den Sensor so ein, dass er mit dem zu überwachenden Blatt bündig ist. Die Neigung des Sensors sollte in einem Bereich von 0-30 Grad liegen. Dies simuliert die tatsächlichen Feuchtigkeitsbedingungen, die den Blättern entsprechen. Es ist zu prüfen, ob der Sensor tatsächlich so ausgerichtet ist, dass Regentropfen auf den aktiven Teil des Sensors fallen.

Gelegentliches Reinigen des Sensors und des Isolators mit einem weichen Tuch und einem geeigneten nicht scheuernden Mittel ist erforderlich. Abgelagerte Verunreinigungen auf den Elektroden und in den Elektrodenzwischenräumen können

auch im trockenen Zustand zu einer erhöhten Leitfähigkeit führen.

VERBINDUNG MIT DER HAUPT-EINHEIT DER METEOROLOGISCHEN STATION GARNI 3055 Arcus

Der Funksensor ist kompatibel mit der Wetterstation GARNI 3055 Arcus mit der Firmware PRO_V1.9.5 und höher.

Stellen Sie die Verbindung zum Hauptgerät der Wetterstation GARNI 3055 Arcus gemäß den Anweisungen der Wetterstation her. Es können bis zu 8 Blattbefeuchtungssensoren verwendet werden.

Ansicht in der App Ecowitt

In der App Ecowitt wird der Blattbefeuchtungswert als Leaf und Kanalnummer angezeigt.



TECHNISCHE PARAMETER

Feuchtigkeitsmessbereich	0 bis 99 %
Auflösung	1 %
Messgenauigkeit	+/- 10%
Daten- Übertragungsfrequenz	868 MHz
Maximale RF-Leistung	3,3 dBm
Anzahl der Kanäle	8
Signalreichweite	bis zu 100 m (im offenen Raum)
Messintervall	79,5 s
IP-Schutz	IP66
Stromversorgung	1 Batterie 1,5 V Typ AA
Gewicht	83 g ohne Batterie
Maße	179 x 43 x 35 mm

GARNI technology a.s. erklärt hiermit, dass der Typ des Funkgeräts - drahtloser Sensor Modell GARNI 098W - der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung entnehmen Sie der folgenden Webseite: www.garni-meteo.cz

06G24

