



- ✓ natürliche Belüftung der Sensoren
- ✓ verbessertes Lamellensystem
- ✓ effektiver Schutz gegen direkte und indirekte Strahlungen
- ✓ Schutz gegen Witterungseinflüsse
- ✓ einfache Rohrmontage

Funktion und Beschreibung

Sensor-Schutzhütten haben die Aufgabe, Temperatur- und Feuchtemessgeräte bei außerklimatischen Messungen vor ungewollten Witterungseinflüssen zu schützen.

Dadurch werden die ermittelten Messergebnisse unabhängig von Niederschlägen und deren Verdunstungen sowie von direkten und indirekten Strahlungseinflüssen.

Die Temperatur- und Feuchtemessungen in Sensor-Schutzhütten sind sicher und werden vergleichbar.

Konstruktiv sind die Schutzhütten so gestaltet, dass sich die Messwerterfassungsflächen des montierten Sensors im mittleren Bereich des Schutzraumes befinden.

Zusätzlich sind die oberen drei Lamellen zum Zweck der thermischen Isolierung geschlossen. Dadurch werden optimale Messbedingungen gewährleistet.

Die Kunststofflamellen sind in einem definierten Abstand übereinander angeordnet. Durch die besondere Lamellenform ist der Schutz des Sensorelementes gegen ungewollte Einflüsse äußerst effektiv.

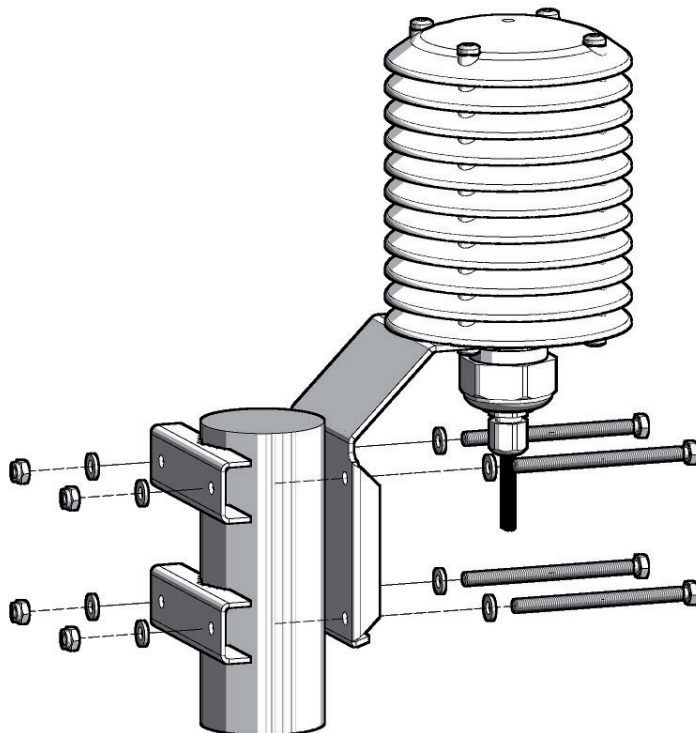
Zur Verbesserung der Durchlüftung besitzt die untere Lamelle einen größeren Innendurchmesser von Ø 73mm und die Halterung hat an dieser Stelle spezielle Verjüngungen und Öffnungen, welche die Lüftung optimieren und Wasseransammlungen vorbeugt.

Die Sensoren werden von unten in der Öffnung der Schutzhütte platziert und durch eine Klemmschraube fixiert.

Die Klemmschraube sitzt in der Halterung der Wetterhütte, wodurch eine deutlich höhere Stabilität der gesamten Wetterhütte (inkl. Sensor) erreicht wird.

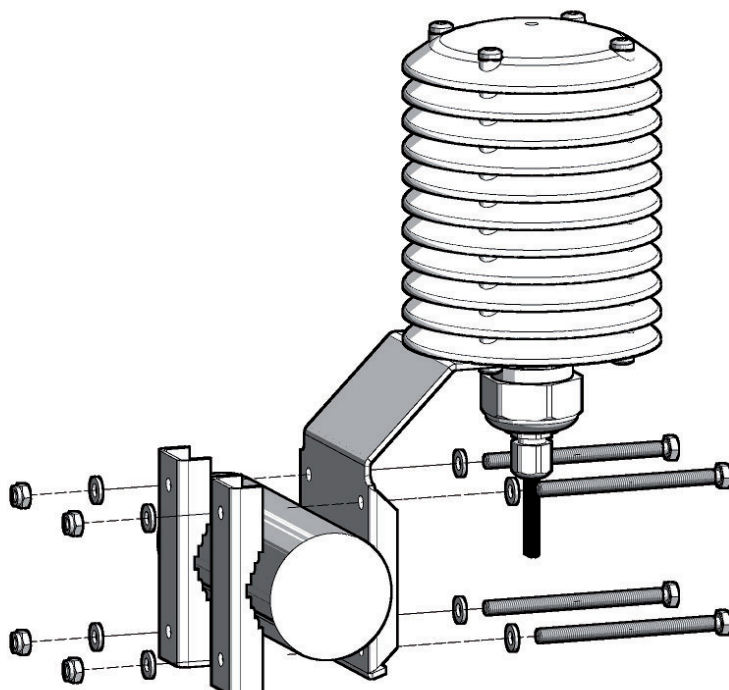
Die Schutzhütten sind für die Mast- oder Traversenmontage an Rohren vorbereitet.

Montage der Schutzhütte an einem vertikalen Mast oder Rohr



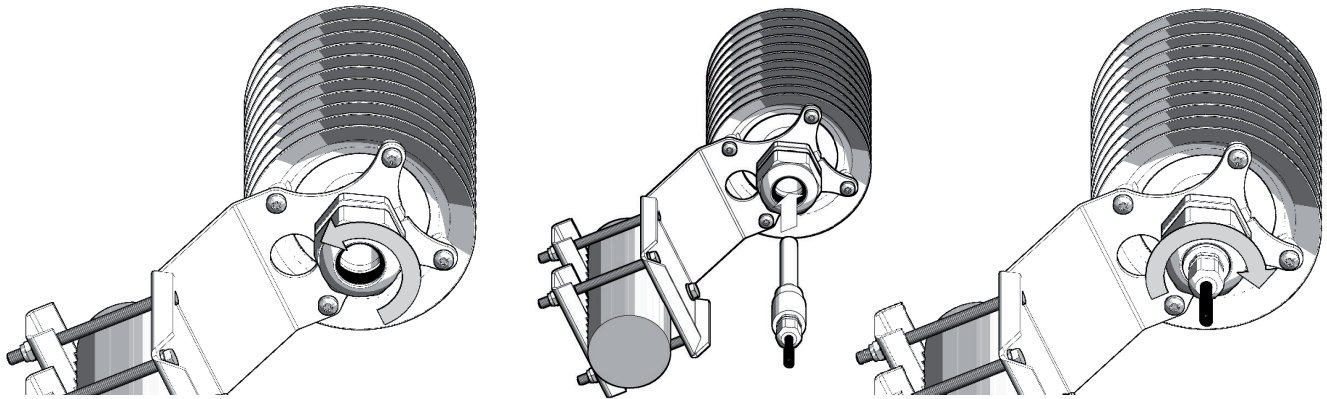
Benötigtes Werkzeug:
2x Schraubenschlüssel SW 10

Montage der Schutzhütte an einem horizontalen Mast oder Rohr



Benötigtes Werkzeug:
2x Schraubenschlüssel SW 10

Montage des Sensors in der Schutzhütte



Reinigen der Schutzhütte

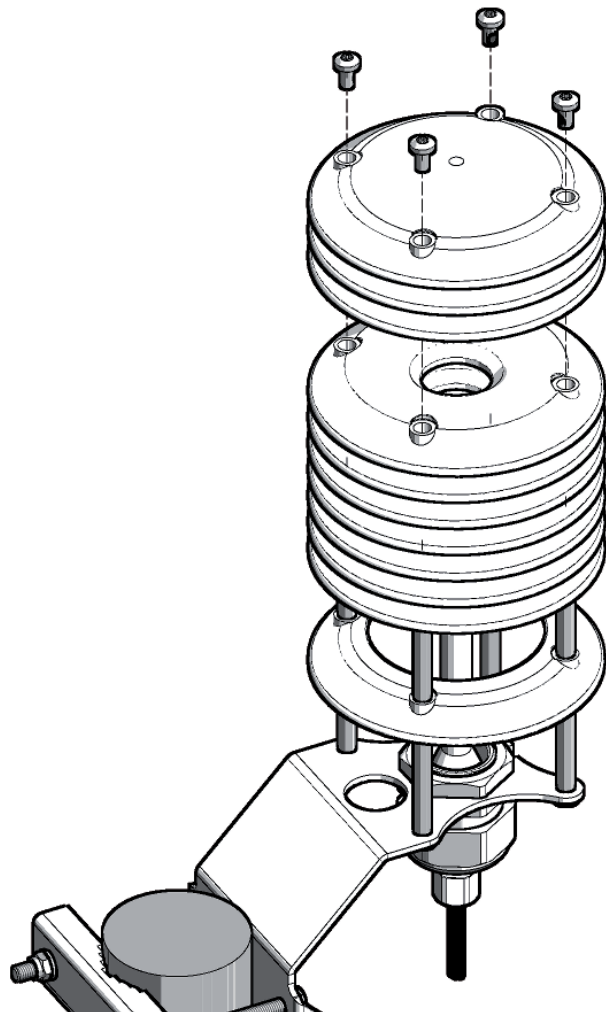
Die Reinigung der Schutzhütte ist einfach. Sie kann mit gängigen Haushaltsreinigern erfolgen. Die Hütte kann für die Reinigung zerlegt werden. Dazu müssen lediglich die oberen 4 Schrauben abgeschraubt und die Lamellen nach oben abgezogen werden. Die Lamellen können dann mit einem feuchten Putztuch gereinigt werden.

Nach der Reinigung werden die Lamellen wieder auf die 4 Säulen geschoben und von oben mit den 4 Schrauben festgeschraubt.



Hinweis: Wir empfehlen, die Schrauben mit Sicherungslack oder ähnlichem zu sichern, nachdem diese einmal gelöst wurden.

Es ist auch möglich, die Schutzhütte (ohne Sensor) in einem normalen Geschirrspüler zu reinigen. Unsere Erfahrungen zeigen, dass durch die Reinigung im Geschirrspüler die hydrophoben Eigenschaften der Kunststoffoberfläche leicht verstärkt werden.



Quality System certified by DQS according to
DIN EN ISO 9001:2015 Reg. No. 003748 QM15