

INSTALLATION ANLEITUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf einer Wetterstation oder eines –Sensor!

INHALT DES KOMPLETTEN WETTERSTATIONSPAKET

UV SENSOR	REGEN SENSOR	WIND SENSOR	THERMO-HYGRO SENSOR
- Das UV-Sensor Gerät	- Das Regen Sensor Gerät	- Wind Leitschaufeln	- Das Thermo-Hygro Sensor Gerät
- U-Förmiger Sensor Halter	- Trichterförmiger Deckel mit	- 4 schrauben + mini Iambusschlüssel	
- Stange	Batteriefach	- Windfahne	
- Fuß	- Schaukelmechanismus	- Anemometer Stange	
- Mauer Halter	- Schutz Filter	- Anemometer	
- Dübel und Schrauben		Befestigungsstange	

IHRE WETTERSTATION INSTALLIEREN

Sie müssen zuerst die Sensoren aufstellen bevor Sie die Sensoren an den HomeWizard hinzufügen können.

Beim Hinstellen von den Sensoren müssen Sie dafür sorgen, dass die Sensoren im Sendebereich von dem HomeWizard stehen. Durch Bäume, Metall- Konstruktionen und Elektrische Geräte kann der Bereich kleiner sein als normal. Bitte testen Sie zuerst die Sensoren bevor Sie es befestigen. Es wird empfohlen die Sensoren an einen Platz zustellen wo Sie einfach für die Pflege erreichbar sind. Die Sensoren müssen jede-Woche gereinigt werden, um Genauigkeit zu sichern.

DEN UV-SENSOR EINSTELLEN

1. Den Deckel vom UV-Sensor abmontieren.
2. Fügen Sie 2 'AA' Batterien (1,5V) ein und tun Sie den Deckel wieder drauf. (Hinweis: passen Sie auf + und – Zeichen auf, bevor Sie den Deckel wieder drauf tun).
3. Es gibt 3 Methoden für das Befestigen von dem UV-Sensor.
 - a. Auf dem Boden:
Befestigen Sie den Ronden Fuß mit den gelieferten Schrauben an dem U-Förmigen Sensor Halter.
 - b. Auf einer Stange in dem Boden:
Befestigen Sie die Metallstange an der scharfen Spitze. Befestigen Sie die andere Seite mit dem U-Förmigen Sensor Halter.
 - c. An der Mauer:
Befestigen Sie den Mauer Halter an der Metallstange. Befestigen Sie an der anderen Seite von der Stange den U-Förmigen Sensor Halter.
4. Stellen Sie den UV-Sensor auf eine Stelle, an der er den ganzen Tag Sonne bekommt. Wenn Sie den UV-Sensor irgendwo befestigen wollen, dann tun Sie das bitte auch an einer Stelle, wo er den ganzen Tag in der Sonne ist.

Tipps für Hinstellen oder Befestigen:

- Sie müssen den Sensor auf eine Stelle setzen, wo kein Schatten ist oder Sonnen Reflexionen von Objekten die in der Nähe stehen sind.

DEN THERMO-HUGRO SENSOR EINSTELLEN

1. Den Deckel vom Thermo-Hygro Sensor abmontieren.
2. Stellen Sie mit dem Schalter (1-3 oder 1-5) einen Kanal ein.
3. Entfernen Sie das Plastikband zwischen den Batterien (1.5V)
4. Tun Sie den Deckel wieder drauf und befestigen Sie den Sensor an der gewünschten Stelle.

Tipps für Hinstellen oder Befestigen:

- Der Thermo-Hygro Sensor sollen Sie auf eine Stelle tun, wo der Luft frei zirkulieren kann und geschützt ist gegen Sonnenlicht oder andere extreme Konditionen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine Stelle wo viel Schatten ist, sowie ein Schutzdach.
- Wenn Sie es an einer vertikalen Fläche befestigen möchten, benutzen Sie bitte den mitgelieferten Wandhalter.
- Vermeiden Sie möglichst das Aufstellen in der Nähe von Wärmequelle, sowie Kaminen.
- Vermeiden Sie möglichst das Aufstellen in der Nähe von Sonnenwärme und Sonnenstrahlen, sowie Metallen, Steinen oder Beton.
- Die beste Stelle für den HomeWizard ist über ein natürlicher Untergrund, sowie ein Rasen.
- Der Internationale Standard um hohe Lufttemperatur zu messen ist 1,25 Meter über den Boden.

DEN REGENSENSOR EINSTELLEN

1. Montieren Sie das Trichterförmige Teil von dem Regensensor ab, indem Sie die zwei Knöpfe an der Seite nach links drehen.
2. Tun Sie zwei Batterien (UM-3 oder AA 1,5V) in den Batterien Halter.
3. Jetzt können Sie das Teil wieder drauf tun und schließen Sie es durch das Drücken auf die zwei Knöpfe und nach Rechts drehen.
4. Es ist wichtig, den Regensensor an eine Stelle zustellen, wo Niederschlag direkt in den Sensor reinfällt. Am besten ist einen Abstand von 75-80 CM über den Boden. Sie können den Sensor mit Schrauben (nicht mitgeliefert) befestigen.
5. Um die genauesten Daten bezüglich des Niederschlags zu empfangen, sollten Sie den Regensensor horizontal aufstellen. Dies können Sie kontrollieren, indem Sie das Oberteil des Regensensor entfernen. Auf dem Boden befindet sich eine Wasserwaage. Sorgen Sie dafür, dass die Luftblasen in die Mitte liegen. Eventuell können Sie eine Wasserwaage auf den Regensensor legen, um es genauer zu messen.
6. Entfernen Sie das Klebeband in der Innenseite vom Regensensor.
7. Bringen Sie den Schutzfilter in der Oberseite von dem Regensensor an. Hierdurch können Blättern den Regensensor nicht versperren.

Tipps für das Hinstellen oder Befestigen:

- Der Regensensor sollte auf eine Stelle gestellt werden, wo keine Objekte in die Nähe sind, sowie keine Mauern, Hecken und Bäume, die den Niederschlag mäßigen könnten. Auch Baumspitzen und Dächer können den Regensensor durch Schmutz oder Pollen beeinflussen.
- Am besten stellen Sie den Regensensor 2-4 Meter entfernt, in die Nähe von gesperrten Objekten.
- Es ist wichtig, dass übermäßiger Niederschlag einfach entfernt werden kann und muss. Wenn das nicht passiert, sind die Daten nicht korrekt. Bitte schauen Sie ob kein Wasser in der Basis liegen bleibt.
- Der Niederschlag Mechanismus benutzt einen Magnet. Deshalb sollen Sie keine magnetischen Objekten in die Nähe von dem Regensensor stellen.

DEN WINDSENSOR EINSTELLEN (ANEMOMETER)

1. Befestigen Sie die Wind Leitschaufeln und die Windfahne am Anemometer. (Hinweis: Benutzen Sie die mitgelieferten Inbusschlüssel und keinen Schraubenzieher).
2. Befestigen Sie das Anemometer an der Befestigungsstange.
3. Fügen Sie zwei Batterien (UM-3 oder AA 1,5V) in den Batterien Halter ein.
4. Befestigen Sie den Anemometer mit Befestigungsmaterialien am vertikalen Flach.
5. Um die Windrichtung einzustellen müssen Sie folgender Prozedur folgen:
 - a. Fügen Sie die Batterien ein.
 - b. Richten Sie die Windfahne Richtung Norden. Benutzen Sie einen Kompass oder eine Karte.
 - c. Benutzen Sie einen Pin um auf den 'Set' Knopf in das Batterien Fach vom Windsensor zu drücken.

Hinweis: Wenn die Batterien ersetzt werden, müssen Sie die obenstehende Prozedur wiederholen.

Wenn Sie auf 'SET' drücken, können Sie zwischen zwei Positionen schalten:

1. Die Windrichtung wird eingestellt, wie der Hersteller das eingegeben hat. Dies ist auch die Einstellung, wenn Batterien ersetzt werden.
2. Stellt die aktuelle Windrichtung als Norden ein.

Tipps für das Hinstellen oder Befestigen:

- Der Wind soll sich frei um den Windmesser bewegen können und nicht durch Gebäude, Bäume oder andere Objekte in der Nähe gesperrt werden.
- Am besten können Sie das Anemometer minimal 3 Meter über Objekten montieren. Der Boden erstellt einen Reibungseffekt und sorgt dafür dass die Windstärke schwächer ausgelesen wird.
- Sorgen Sie dafür dass der Anemometer alle Windrichtungen in Ihrem Gebiet erreichen kann.
- Die offizielle Standardposition für Anemometer ist 10 Meter über den Boden, in einen Gebiet ohne Objekte.

SENSOREN ZUM HOMEWIZARD HINZUFÜGEN

Wenn Sie die Wettersensoren korrekt installiert haben, können Sie diese an den HomeWizard hinzufügen. Für mehr Informationen über die Installation von Ihrem HomeWizard, konsultieren Sie die Anleitung.

1. Starten Sie die HomeWizard App und gehen Sie zu 'Sensoren'.
2. Drücken Sie auf 'Neue Sensor'
3. Wählen Sie den richtigen Typ Sensor (Regen-, Wind-, UV- oder Thermometer)
4. Geben Sie dem Sensor einen Name und drücken Sie auf 'Sichern'.