

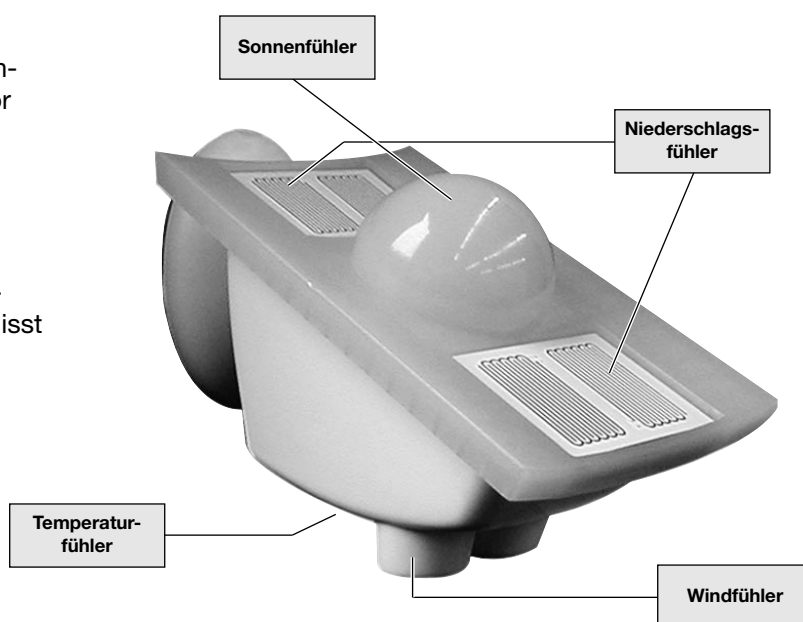
# GEBRAUCHS- ANWEISUNG

## 1. Beschreibung

Die Wetterstation ist mit der Wintergartensteuerung Climax und dem Kombisensor AS 315 N zu verwenden.

### Die Wetterstation beinhaltet:

- einen Sonnenfühler, der die Helligkeitswerte von Osten, Süden und Westen misst
- einen beheizten Niederschlagsfühler
- einen beheizten Windfühler
- einen Außentemperaturfühler



## 2. Installation



*Errichten, Prüfen, Inbetriebsetzen und Fehlerbehebung der Anlage darf nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden. Schalten Sie alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungslos. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Der ordnungsgemäße Betrieb ist nur bei fachgerechter Installation, Montage, ausreichender Stromversorgung und regelmäßiger Wartung gewährleistet!*

Wählen sie eine Montageposition oberhalb vom Wintergarten, bei der Wind, Regen und Sonne ungehindert von den Sensoren erfasst werden können. Beachten Sie für die Montage, dass die Süd-, Ost-, und Westsonne nicht durch Gebäudeteile oder Bäume verdeckt werden.

Unter der Wetterstation muss mindestens 60 cm Freiraum belassen werden, um eine korrekte Windmessung zu ermöglichen und um bei Schneefall ein Einschneien zu verhindern. Eisenhaltige Metalle in der Nähe der Wetterstation setzen die Empfangsqualität des eingebauten Funkempfängers herab. Vermeiden Sie dies daher im Umkreis von mindestens 10 cm um das Gehäuse. Starke Magnetfelder und Störfelder von Maschinen und Sendern können den Empfang stören oder unmöglich machen, beachten Sie dies bei Ihrer Planung.

## Montage

Überprüfen Sie, ob alle in der Stückliste angegebenen Teile vorhanden sind. Drücken Sie die beiden Seitenteile (Halbkugleinbuchtungen) des Montagehalters (6) zusammen, so dass sich eine Hohlkugel ergibt. Setzen Sie die beiden Muttern (8) in das Seitenteil ein, das die Sechskantaufnahmen aufweist. Drehen Sie die beiden Edelstahlschrauben (7) durch das andere Seitenteil hindurch auf die Muttern (8). Drehen Sie die Schrauben nur so tief auf die Muttern, bis sie außen bündig abschließen (keinesfalls fest anziehen). Befestigen Sie den Montagehalter senkrecht an der gewünschten Montageposition.

Öffnen Sie den Deckel der Wetterstation, indem Sie die Schrauben (4) lösen. Führen Sie nun das Kabel ein und schließen Sie die Wetterstation an. Setzen Sie den Deckel auf das Unterteil der Wetterstation. Achten Sie darauf, dass die Steckverbindung richtig eingesteckt ist. Überprüfen Sie den richtigen Sitz des Deckels auf dem Unterteil (beide Teile müssen satt aufliegen). Drehen Sie nun die Schrauben (4) wieder ein (fest anziehen, um Dichtigkeit sicherzustellen). Stecken Sie nun die Abdeckhaube (5) auf das Gehäuse (3) und rasten Sie das Gehäuse in den Montagehalter (6) ein.

### Bitte beachten!

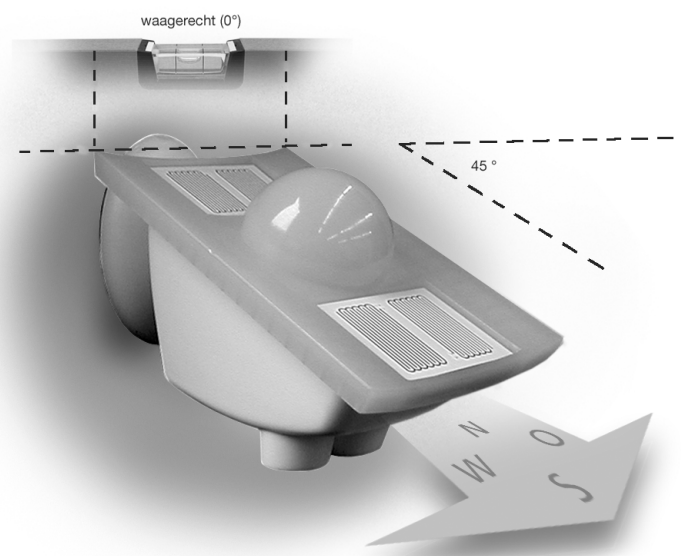
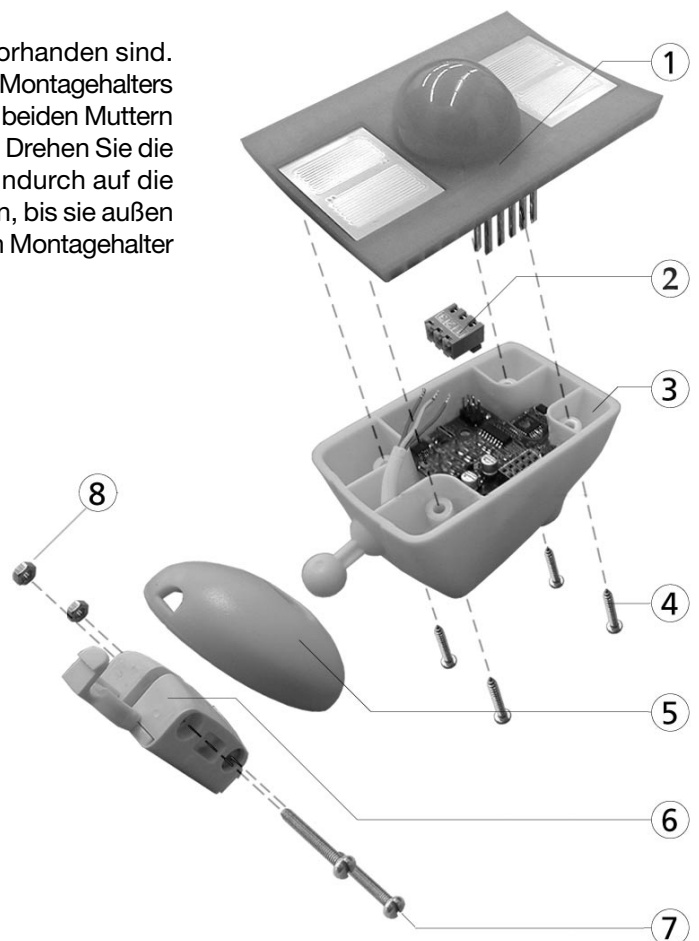
Die Zuleitung zur Wetterstation darf maximal 30 Meter lang sein. Der Anschluss erfolgt mit handelsüblichem Telefonkabel (siehe Anschlußplan). Öffnen Sie die Wetterstation nicht wenn Wasser (Regen) eindringen kann. Schon wenige Tropfen könnten die Wetterstation unbrauchbar machen. Ein Falschanschluss kann zur Zerstörung der Wetterstation oder der Steuerung führen (achten Sie auf korrekten Anschluss). Es sind 3 Leitungsadern notwendig, eine Abschirmung ist nicht erforderlich. Nach dem Anschluss muss die Kabelverschraubung und der Deckel der Wetterstation fest angezogen werden, um die Dichtigkeit sicherzustellen.

## Ausrichten

Die Wetterstation muß waagrecht an der Wand montiert sein. Richten Sie die Wetterstation in einem Winkel von ca. 45 ° (Längsrichtung) nach Süden aus. Die Schrauben (7) nur mäßig anziehen. Klipsen Sie nun die Abdeckhaube (5) für den Montagehalter (6) ein.

## Stückliste:

- ① Deckel komplett
- ② Anschlussklemme
- ③ Gehäuseunterteil mit Platine
- ④ Schrauben 3.0 x 20 (4 Stck.)
- ⑤ Abdeckhaube
- ⑥ Montagehalter
- ⑦ Schrauben M3 x 20 (2 Stck.)
- ⑧ Muttern M3 (2 Stck.)



# 3. Wartung

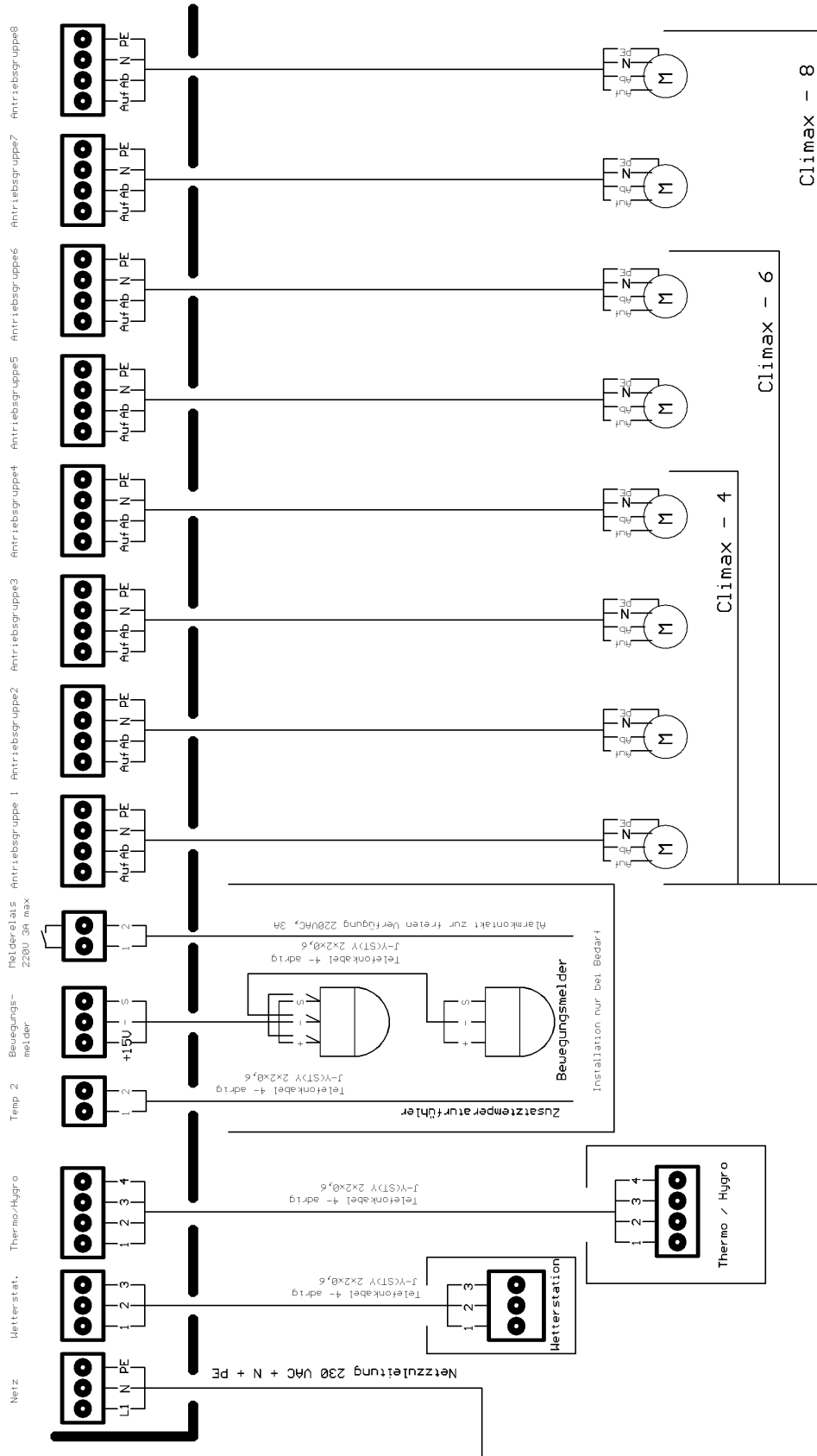
Die Wetterstation sollte regelmäßig auf Verschmutzung überprüft und bei Bedarf gereinigt werden. Bei starker Verschmutzung kann der Windfühler funktionsunfähig werden, die Regenmeldung kann ständig anliegen oder es kann keine Sonne mehr angezeigt werden.

# 4. Technische Daten

<b>Wetterstation</b>	<b>Art.-Nr. 9 001 287</b>
Umgebungstemperatur	-25° C bis + 50° C
Schutzklasse	IP 65
Heizung des Regenmelders	ca. 2,4 Watt; nur bei Regen oder Außentemperatur <10° C
Messbereich des Temperatursensors	-30° C bis +50° C
Auflösung des Temperatursensors	1° C
Messbereich des Sonnenfühlers	1.000 Lux bis 75.000 Lux
Auflösung des Sonnenfühlers	1.000 Lux
Messbereich des Hygrometers	10% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit
Auflösung des Hygrometers	1% relative Luftfeuchtigkeit
Messbereich des Windfühlers	0,5 m/s bis 20 m/s (1,8 km/h bis 71,6 km/h)
Abmessungen	ca. 70 x 100 x 130 mm
CE - Konformität	EN 60730

# 5. Anschlußplan

zur Wintergartensteuerung Climax



ACHTUNG: Bei Verwendung von Antrieben mit Anschlußklemme L1 ist eine 5-adrige Zuleitung notwendig!

Anschlußbeispiel Climax -4 -6 -8  
Netz-, Sensoren-, Relaisausgänge