

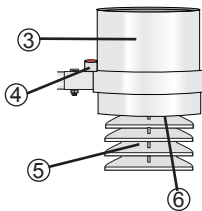
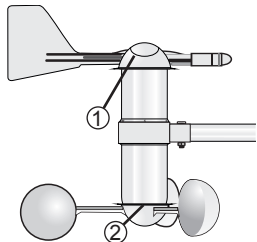
GEBRAUCHSANLEITUNG



Wetterstation mit kabellosen Außensensor

Alecto[®]
DKW-2012

ÜBERSICHT



- 1: Windrichtungsanzeiger
- 2: Windgeschwindigkeitsmesser
- 3: Regenmессeinheit
- 4: Dosenlibelle zur Einstellung der Regeneinheit
- 5: Temperatur-, Luftfeuchtigkeitsmессeinheit + DCF-Empfänger (Uhr) und Sendeeinheit
- 6: Batteriefach und Sendekopf
- 7: Anzeigeeinheit für Innen (Empfänger)
- 8: Anzeige Uhr
- 9: Anzeige Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit

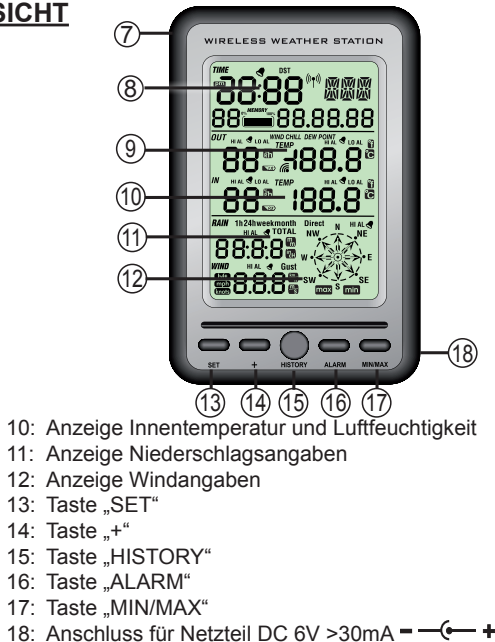
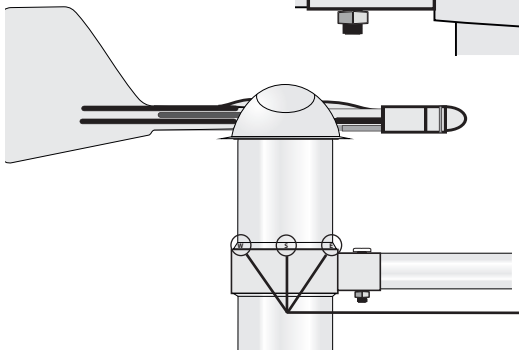
Anmelden der Außeneinheit:

Sorgen Sie dafür, dass die Außeneinheit erst mit der Inneneinheit mit einander Abgestimmt sind, bevor Sie Die Außeneinheit montieren.

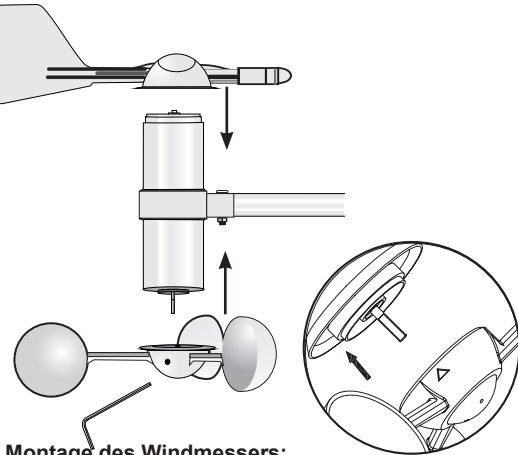
Siehe für die Installation Abschnitt Installation auf Seite 3 und für den Zusammenbau den Abschnitt Montage Seite 10.

Außeneinheit waagrecht setzen:

Mit Hilfe der Dosenlibelle ist es leicht, um die Außeneinheit waagrecht einzustellen, für die korrekte Funktion des Regenmessers



- 10: Anzeige Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- 11: Anzeige Niederschlagsangaben
- 12: Anzeige Windangaben
- 13: Taste „SET“
- 14: Taste „+“
- 15: Taste „HISTORY“
- 16: Taste „ALARM“
- 17: Taste „MIN/MAX“
- 18: Anschluss für Netzteil DC 6V >30mA

**Montage des Windmessers:**

Schieben Sie den Mittelpunkt des Windrades auf die Achse des Windmessers. Achten Sie darauf, dass die abgeflachte Seite der Achse übereinstimmt mit der Innenseite des Windrades. Schieben Sie vorsichtig, das Windrad auf die Achse. Danach können Sie die Inbusschraube mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel drehen. Schieben Sie den Windrichtungsanzeiger oben über das Lager an der Oberseite. Gut festdrücken.

Ausrichten des Windrichtungsanzeigers:

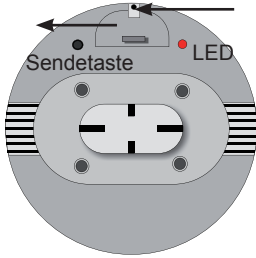
Auf dem Rand der Windrichtungsanzeige, aansluiting auf Höhe des Anschlusses des Röhrchens, stehen die Windrichtungen, N (Norden), E (Osten), S (Süden) und W (Westen) angegeben. Drehen Sie den Masten so, dass diese mit der wirklichen Windrichtung über 2 einstimmen.

INSTALLATION

Das ganze Set kann für die Benutzung installiert werden. Siehe für die Montage der Außensensoren, die beigefügte Montagebeschreibung. Montieren Sie die Außeneinheit erst, wenn diese bei der Inneneinheit angemeldet ist.

An der Außeneinheit:

Der Deckel des Batteriefachs befindet sich an der Unterseite des Regenauffangbehälters. Entfernen Sie die Sicherungsschraube und ziehen Sie das Batteriefach aus dem Behälter.



Batterien einsetzen:

Setzen Sie zwei Alkali Batterien des Typs AA 1,5V mit der richtigen Polarität in das Batteriefach der Außeneinheit.

Setzen Sie hiernach, so schnell wie möglich, drei Alkali Batterien Typ AA 1,5V mit der richtigen Polarität in das Batteriefach der Inneneinheit ein.

Die Inneneinheit gibt nun einen Piepton ab. Auf dem Display erscheinen nun kurz alle Anzeigen. Hiernach erklingt nochmals ein Piepton und die durch die Inneneinheit gemessenen Daten erscheinen.

Das LED Kontrollämpchen der Außeneinheit wird nach dem Einsetzen der Batterien für 4 Sekunden aufleuchten.

Das Symbol "☁" erscheint auf dem Display, zur Anzeige, dass die Inneneinheit auf der Suche nach der Außeneinheit ist. Wenn die Außeneinheit gefunden wurde, dann erlischt das Symbol "☁" auf dem Display. Nun sind die Einheiten auf einander abgestimmt.

ACHTUNG: während des Abstimmprozesses keine anderen Tasten drücken, weil sonst die Abstimmung nicht funktioniert.

Sollte das Abstimmen der Einheiten nicht geglückt sein, dann können Sie diesen Prozess wiederholen. Warten Sie aber **mindestens 10 Sekunden**, bevor Sie die Batterien entfernen und wieder einsetzen. Achten Sie darauf, dass die Batterien der beiden Einheiten so schnell wie möglich nacheinander eingesetzt werden müssen.

Nach der erfolgreichen Abstimmung:

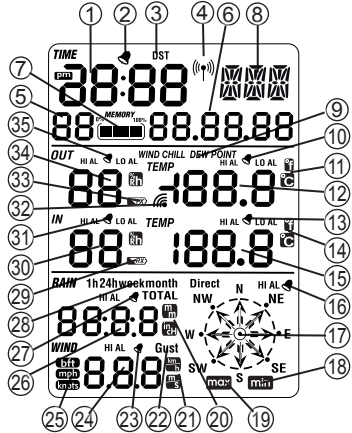
Montieren Sie nun die Sicherungsschraube des Batteriefachs, um das Batteriefach der Außeneinheit festzusetzen.

Abhängig von den erfassten Messwerten nimmt die Außeneinheit Verbindung mit der Inneneinheit auf, um die neuen Messwerte zu übermitteln. Das Übermitteln der DCF Zeit dauert länger. Wenn die DCF Zeit komplett empfangen wurde, wird diese an die Inneneinheit übermittelt. Auf dem Display erscheint dann DCF und das Empfangssymbol ((☁)) erscheint. Die Uhr verwendet nun die DCF Zeit.

Hinweis:

Die Inneneinheit kann auch ohne die Außeneinheit benutzt werden. Auf dem Display erscheinen dann die Werte "..." oder der Wert „0“, von den Angaben, die von der Außeneinheit übermittelt werden. Die DCF Zeit wird auch nicht empfangen.

DISPLAYÜBERSICHT



- | | |
|--|---|
| 1: Zeitanzeige | 22: Anzeige GUST (größte gemessene Windgeschwindigkeit) |
| 2: Alarm / Wecker Anzeige | 23: Maximale Windgeschwindigkeitsalarm |
| 3: Anzeige DST (Sommerzeit) | 24: Anzeige Windgeschwindigkeit |
| 4: Anzeige DCF Empfangssignal | 25: Windgeschwindigkeit in bft, mph, Knoten, km/h oder m/s. |
| 5: Anzeige Sekunden | 26: Anzeige Niederschlagsmenge |
| 6: Anzeige Datum | 27: Alarm bei Menge Niederschlag |
| 7: keine Funktion | 28: Anzeige Niederschlag pro Einheit 1Stunde, 24Stunden, Woche, Monat oder gesamt |
| 8: Tag Anzeige | 29: Anzeige niedrige Batteriespannung der Inneneinheit |
| 9: Anzeige Wahl zwischen Temperatur, Windchill (gefühlte Temperatur) oder Dew Point (Taupunkt) | 30: Anzeige Luftfeuchtigkeit innen binnen |
| 10: Oberer / unterer Alarm Außentemperatur | 31: Oberer /Unterer Alarm Luftfeuchtigkeit innen. |
| 11: Temperaturanzeige in °C oder °F | 32: Empfangsanzeige Außeneinheit |
| 12: Anzeige Außentemperatur | 33: Anzeige niedrige Batteriespannung der Außeneinheit |
| 13: Oberer / Unterer Alarm Innentemperatur | 34: Anzeige Luftfeuchtigkeit außen |
| 14: Temperaturanzeige in °C oder °F | 35: Oberer / Unterer Alarm Luftfeuchtigkeit außen |
| 15: Anzeige Innentemperatur | |
| 16: Windrichtungsalarm | |
| 17: Anzeige der Windrichtung | |
| 18: Minimal Wert Anzeige | |
| 19: Maximal Wert Anzeige | |
| 20: Niederschlagsmenge in mm oder inch | |
| 21: Windgeschwindigkeit in bft, mph, Knoten, km/h oder m/s | |

ANZEIGEN

Allgemein:

Die aktuelle Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden erst korrekt angezeigt, wenn sowohl die Innen- als auch die Außeneinheit für einige Stunden eingeschaltet waren und nicht versetzt wurden. Das Symbol "☁" erscheint regelmäßig kurzzeitig, wenn Daten von der Außeneinheit empfangen werden.

Einstellungen können mit den Tasten "+" (erhöhen) oder "MIN/MAX" (verringern) ändern.

EINSTELLEN DER INNENEINHEIT

TIME

ic d5

Displaykontrast einstellen:

Der Kontrast des Displays ist einfach zu ändern, so dass Sie das Display gut ablesen können.

- Drücken Sie die taste **"SET"** für 3 Sekunden, um die Kontrasteinstellung zu ändern. **ic d5** erscheint und beginnt zu blinken.
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um den Kontrast des Displays zu ändern. Der Regelbereich ist von 0 bis 8. Standardmäßig ist dieser auf 5 eingestellt.
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen.

Zeit und Datum:

Die DKW-2012 hat einen eingebauten DCF Empfänger. Mit diesem Empfänger wird das DCF Uhr Signal aus Frankfurt empfangen. Dieses Signal sorgt dafür, dass die Uhrzeit sehr genau angezeigt wird. Voraussetzung dafür ist, dass das Signal gut empfangen wird. Der DCF Empfänger befindet sich in der Außeneinheit. Es kann einige Stunden dauern, bis das Signal von der Außeneinheit zur Inneneinheit übermittleit wird. Bei keinem Empfang kann eventuell die Außeneinheit etwas verdreht werden, bis das Signal empfangen wird.

Die Zeit kann auch manuell eingegeben werden, wobei die DCF Zeit Vorrang hat und diese Zeit überschreibt. Sobald die DCF Zeit von der Sendeeinheit empfangen wird, wird diese automatisch an die Inneneinheit weitergeleitet und übernommen.

Einstellen der Zeit und Zeitzone:

Bei der Anzeige der Zeit können folgende Einstellungen geändert werden: 12 oder 24 Stundenanzeige, Zeitzone und die Zeit. Wenn Sie sich außerhalb der Zeitzone von Frankfurt befinden, so müssen Sie die DCF Zeit anpassen, indem Sie eine andere Zeitzone auswählen.

- Drücken Sie die taste **"SET"** für 3 Sekunden, um die Kontrasteinstellung zu ändern. **ic d5** erscheint und beginnt zu blinken
- Drücken Sie nochmals die Taste **"SET"**. Die Anzeige der Uhr beginnt zu blinken und lässt eine Ziffer sehen, die Zeitzone
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um die Zeitzone anzupassen
- Drücken Sie nochmals auf die Taste **"SET"** um zwischen der 24 Stunden und der 12 Stunden Anzeige zu wechseln
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** zwischen der 24 Stunden und der 12 Stunden Anzeige
- Drücken Sie nochmals die Taste **"SET"** um die Stunden einzustellen
- Drücken Sie nochmals auf die TASTE **"SET"** um die Minuten einzustellen
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Einstellen des Datums:

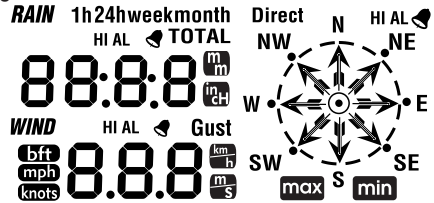
Einstellen des Formats Tag / Monat oder Monat / Tag

- Drücken Sie die taste **"SET"** für 3 Sekunden, um die Kontrasteinstellung zu ändern. **ic d5** erscheint und beginnt zu blinken
- Drücken Sie 5 x auf die Taste **"SET"**. MD oder DM blinkt nun; Monat / Tag oder Tag /Monat (Md oder dM)
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zu wechseln zwischen Md oder dM
- Drücken Sie nochmals die Taste **"SET"** um die Jahreszahl zu ändern.
- Drücken Sie nochmals die TASTE **"SET"** um den Monat oder Tag einzustellen (abhängig von der Einstellung Md oder dM)
- Drücken Sie nochmals die TASTE **"SET"** um den Monat oder Tag einzustellen (abhängig von der Einstellung Md oder dM)
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Wind:

Die Windgeschwindigkeit kann in verschiedenen Einheiten angezeigt werden. Nach Ihren Wunsch kann die Anzeige in Meter pro Sekunde (m/s), Kilometer pro Stunde (km/h), Knoten (knots), Meile pro Stunde (mph) oder Beaufort (bft) erscheinen.

Die Windrichtung kann genau auf der Inneneinheit abgelesen werden. Vorausgesetzt, der Windrichtungssensor wurde richtig montiert und ausgerichtet.



- Drücken Sie die taste **"SET"** für 3 Sekunden, um die Kontrasteinstellung zu ändern. **ic d5** erscheint und beginnt zu blinken
- Drücken Sie 9 x die Taste **"SET"**. Die eingestellte Windgeschwindigkeitseinheit blinkt.
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zwischen bft (Beaufort), mph (Meilen pro Stunde), knots, Km/h (Kilometer pro Stunde) oder m/s (Meter pro Sekunde) zu wechseln
- Drücken Sie nochmals die Taste **"SET"** um die Windrichtung zu ändern. Wenn der Windrichtungssensor richtig ausgerichtet ist, brauchen Sie diese nicht zu ändern.
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Einstellen der höchst gemessenen Windgeschwindigkeit "GUST"

- Drücken Sie die Taste **"SET"** Windgeschwindigkeit beginnt zu blinken
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zwischen normaler Anzeige oder GUST (höchst gemessene Windgeschwindigkeit) zu wechseln
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen.

Niederschlag (rain):

Der Niederschlag wird durch den Niederschlagsmesser gemessen. Die Einheit wird in mm oder inch angegeben. Der Niederschlag kann angezeigt werden in: 1 Stunden, 24 Stunden, 1 Woche, 1 Monat oder von Beginn an der Messung.

RAIN 1h 24h week month
 HI AL ◀ TOTAL
88:8.8

- Drücken Sie die taste **"SET"** für 3 Sekunden, um die Kontrasteinstellung zu ändern. **! cd5** erscheint und beginnt zu blinken
- Drücken Sie 11 x die Taste **"SET"**. Die eingestellte Niederschlagseinheit beginnt zu blinken
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zwischen der Anzeige in mm oder inch zu wechseln
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Einstellen der Zeiteinheit der Niederschlagsmessung:

- Drücken Sie 2 x die Taste **"SET"** die Zeiteinheit der Niederschlagsmessung beginnt zu blinken
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zwischen 1h (1 Stunde), 24h (24 Stunden), week (1 Woche), month (1 Monat) und TOTAL (gesamt) zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Temperatur:

Die Temperatur kann in den Einheiten °Celsius (°C) oder °Fahrenheit (°F) angezeigt werden

OUT HI AL ◀ LO AL WIND CHILL DEW POINT
 TEMP HI AL ◀ LO AL

88 **188.8**

IN HI AL ◀ LO AL TEMP HI AL ◀ LO AL

88 **188.8**

- Drücken Sie die taste **"SET"** für 3 Sekunden, um die Kontrasteinstellung zu ändern. **! cd5** erscheint und beginnt zu blinken
- Drücken Sie 12 x die Taste **"SET"**. Die eingestellte Temperatureinheit beginnt zu blinken
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zwischen der Anzeige in °C oder °F zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Einstellen der Anzeige Außentemperatur, windchill (gefühlte Temperatur) oder dew point (Taupunkt):

- Drücken Sie 3 x die Taste **"SET"** Der Außentemperaturwert beginnt zu blinken.
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um zwischen Außentemperatur, windchill (gefühlte Temperatur) oder dew point (Taupunkt) zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Innen- und Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit:

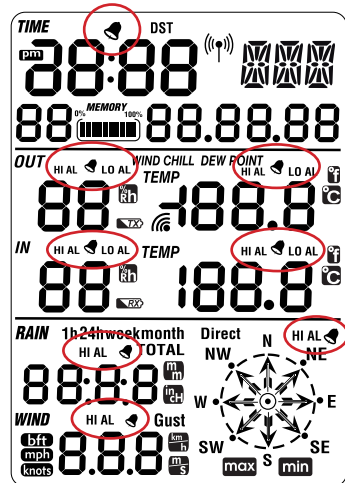
Die Innen- und Außentemperatur, sowie die Luftfeuchtigkeit, werden an der linken Seite des Displays angezeigt.

OBERER UND UNTERER ALARM

Die folgenden Alarme können eingestellt werden:

- Wecker
- Überschreitung der Windgeschwindigkeit
- Ausgewählte Windrichtung
- Überschreitung des Niederschlagsniveau in 1 Stunde
- Überschreitung des Niederschlagsniveau in 24 Stunden
- Minimaler und maximaler Wert der Luftfeuchtigkeit innen
- Minimaler und maximaler Wert der Temperatur innen
- Minimaler und maximaler Wert der Luftfeuchtigkeit außen
- Minimaler und maximaler Wert der Temperatur außen
- Minimale und maximale gefühlte Temperatur
- Minimaler und maximaler Taupunkt

Wenn das Symbol erscheint, dann ist der Alarm aktiviert.



Alarm einstellen::

- Drücken Sie die Taste **"ALARM"** um in den Oberer Alarm Modus zugelangen
- Drücken Sie nochmals die Taste **"ALARM"** um in den Unterer Alarm Modus zugelangen
- Drücken Sie nochmals die Taste **"ALARM"** um in den Anzeige Modus zugelangen
- Wählen Sie Oberer oder Unterer Alarm Modus, um den betreffenden Alarmwert einzustellen
- Drücken Sie die Taste **"SET"** um zur gewünschten Funktion zugelangen.
- Drücken Sie die Taste **"+"** oder **"MIN/MAX"** um den gewünschten Wert anzupassen.
- Drücken Sie die Taste **"ALARM"** um bei der Funktion den Alarm zuaktivieren oder zu deaktivieren.
- Drücken Sie die Taste **"history"** um den Modus zu verlassen

Anmerkung:

Für den Wecker (ALARM bei der Zeit) ist es gleich, ob Sie die Einstellungen bei den Oberer Alarmwert oder den Unterer Alarmwert Modus machen. Wenn Sie einen der Beiden ändern, wird der Andere automatisch mit geändert. Sobald die eingestellte Zeit erreicht ist ertönt der Alarm.

Alarm ausschalten

Wenn eine Alarmeinrichtung erreicht wird, dann wird der Alarm mit einem Piepen von einer Dauer von 120 Sekunden angezeigt. Das betreffende Symbol beginnt zu blinken. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Alarmsignal auszuschalten. Wenn der Alarm innerhalb von 3 Stunden dasselbe Alarmniveau überschreitet, dann wird nur das Symbol zu blinken beginnen. Der Alarm schaltet sich selbst ab, wenn der Wert unter das eingestellte Alarmniveau sinkt.

Maximal und minimal gemessene Werte anzeigen.

- Drücken Sie die Taste "**MIN/MAX**" um die maximalen Werte anzuzeigen
- Drücken Sie nochmals die Taste "**MIN/MAX**" um die minimalen Werte anzuzeigen
- Drücken Sie nochmals die Taste "**MIN/MAX**" um die normalen Werte anzuzeigen

Maximal und minimal gemessene Werte mit der Zeit anzeigen und resettet von diesen Werten:

Maximal Werte:

- Drücken Sie die Taste "**MIN/MAX**" um die maximalen Werte anzuzeigen
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von der Windgeschwindigkeit und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von dem **Wind GUST** und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert vom Niederschlag pro Stunde und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert vom Niederschlag pro 24 Stunden und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert vom Niederschlag pro Woche und dessen Zeitpunkt anzusehen.
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert vom Niederschlag pro Monat und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um

diesen Wert zu resettet.

- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von der Außenluftfeuchtigkeit und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von der Außentemperatur und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von der gefühlten Temperatur und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von dem Taupunkt und dessen Zeitpunkt anzusehen.
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von Innenluftfeuchtigkeit und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den maximalen Wert von der Innentemperatur und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**history**" um diesen Modus zu verlassen

Minimal Werte:

- Drücken Sie 2 x die Taste "**MIN/MAX**" um die minimalen Werte anzuzeigen
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den minimalen Wert von der Außenluftfeuchtigkeit und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den minimalen Wert von der Außentemperatur und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den minimalen Wert von der gefühlten Temperatur und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den minimalen Wert von dem Taupunkt und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.
- Drücken Sie die Taste "**+**" um den minimalen Wert von Innenluftfeuchtigkeit und dessen Zeitpunkt anzusehen
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste "**SET**" um diesen Wert zu resettet.

KALIBRIERUNG

- Drücken Sie die Taste “+” m den minimalen Wert von der Innentemperatur und dessen Zeitpunkt anzusehen.
- Drücken Sie für 3 Sekunden die Taste “**SET**” um diesen Wert zu resettetn.
- Drücken Sie die Taste “**history**” um diesen Modus zu verlassen

Historie:

Alle 3 Stunden werden die aktuellen Werte gespeichert. Sie können die Werte maximal 24 Stunden zurückverfolgen. Folgende Werte werden gespeichert:

- Windgeschwindigkeit
- GUST
- Windrichtung
- Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit

Die Zeit wird hierbei auch mit gespeichert

Die Historie anschauen:

- Drücken Sie die Taste “**HISTORY**” um die Historie anzuzeigen
- Drücken Sie die Taste “**MIN/MAX**” um zurück in der Historie zugehen. Die Uhr zeigt den Zeitpunkt der Historie
- Drücken Sie die Taste “+” um vorwärts zur jetzigen Zeit zugehen

Historie löschen:

- Drücken Sie die Taste “**HISTORY**” um die Historie anzuzeigen
- rücken Sie die Taste “**SET**”. “**CLERR**” erscheint blinkend auf dem Display
- rücken Sie für 2 Sekunden Die Taste “**SET**” bis ein Piepton erklingt.
- dDrücken Sie für mindestens 10 Sekunden die Taste “**HISTORY**” um zur normalen Anzeige zurück-zukehren.

Standarteinstellungen:

Um zurück zu den standart Werkseinstellungen zu-kehren, resettetn Sie die Inneneinheit:

- Drücken Sie 20 Sekunden lang die Taste “+” während der normalen Anzeige.
- Auf dem Display erscheinen alle Symbol.

Die Inneneinheit und die Außeneinheit müssen nun erneut auf einander abgestimmt werden.

Batterieanzeige:

Wenn die Batterien der Inneneinheit fast leer sind, dann erscheint dass Batterie-leer Symbol .

Tauschen Sie die Batterien der Inneneinheit aus. Stimmen Sie eventuell die Außeneinheit mit der Inneneinheit erneut ab.

Wenn die Batterien der Außeneinheit fast leer sind, dann erscheint dass Batterie-leer Symbol .

Wechseln Sie die Batterien der Außeneinheit aus. Stimmen Sie eventuell die Außeneinheit mit der Inneneinheit erneut ab.

Wenn die gemessenen Werte von den tatsächlichen Werten abweichen – zum Beispiel weil die Außenstation auf einem hohen Dach positioniert ist und dadurch kältere Luft empfängt- oder weil die Außeneinheit in der Nähe einer Mauer montiert ist und dadurch weniger Wind abbekommt, können Sie die Werte anpassen.

Mit der Kalibrierung passen Sie die Anzeige der gemessenen Werte an, hierfür können Sie andere Messgeräte oder einen lokalen Wetterbericht benutzen, um zu sorgen dass Ihre Wetterstation die aktuellen Werte anzeigt.

Kalibrierung starten:

- Drücken Sie für 8 Sekunden die Taste “**HISTORY**” um den Kalibrierungsmodus zu starten. Die Ziffern der Windgeschwindigkeit werden nun blinken.
- Drücken Sie die “+” oder “**MIN/MAX**” Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, wird mit dem gemessenen Wert angepasst, um so die eigentliche Anzeige zu bestimmen. Bereits gemessene Werte werden nicht angepasst..
- Drücken Sie die Taste “**SET**” um die jetzigen Werte aufzurufen und um Fortzufahren mit der Einstellung des Niederschlages.
- Drücken Sie die “+” oder “**MIN/MAX**” Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, wird mit dem gemessenen Wert angepasst, um so die eigentliche Anzeige zu bestimmen. Standart ist die minimale Messung des Niederschlagmessers 0,3 mm. Bereits gemessene Werte werden nicht angepasst..
- Drücken Sie die Taste “**SET**” um die jetzigen Werte aufzurufen und um Fortzufahren mit der Einstellung der Niederschlagshistorie
- Drücken Sie die “+” oder “**MIN/MAX**” Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, muss übereinstimmen mit dem Niederschlag, der in der letzten Stunde gefallen ist. Dies bedeutet also die aktuelle Situation. Die 24 Stunden, Woche und die Monat Anzeige ist nicht anpassbar. Der neue Wert von der letzten Stunde wird übernommen in den Gesamtstand. Mit dieser Einstellung kann der Gesamtstand angepasst werden.
- Drücken Sie die Taste “**SET**” um die jetzigen Werte aufzurufen und um Fortzufahren mit der Einstellung der Außenluftfeuchtigkeit.
- Drücken Sie die “+” oder “**MIN/MAX**” Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, muss übereinstimmen mit dem aktuellen Wert der Luftfeuchtigkeit.
- Drücken Sie die Taste “**SET**” um die jetzigen Werte aufzurufen und um Fortzufahren mit der Einstellung der Außentemperatur.
- Drücken Sie die “+” oder “**MIN/MAX**” Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, muss übereinstimmen mit dem aktuellen Wert der

Außentemperatur.

- Drücken Sie die Taste "**SET**" um die jetzigen Werte aufzurufen und um Fortzufahren mit der Einstellung der Innenluftfeuchtigkeit..
- Drücken Sie die "+" oder "**MIN/MAX**" Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, muss übereinstimmen mit dem aktuellen Wert der Luftfeuchtigkeit.
- Drücken Sie die Taste "**SET**" um die jetzigen Werte aufzurufen und um Fortzufahren mit der Einstellung der Innentemperatur.
- Drücken Sie die "+" oder "**MIN/MAX**" Taste, um den Wert zu ändern. Den Wert, den Sie hier einstellen, muss übereinstimmen mit dem aktuellen Wert der Innentemperatur.

Hinweis:

Es ist nicht ratsam eine Kalibrierung durchzuführen, wenn Sie eine optimale Platzierung für die Außeneinheit (zum Beispiel auf einem niedrigen Dach) haben.

Auch ist es nicht anzuraten, um von den Werten eines ländlichen Wetterberichtes; weil diese keine Rechnung halten mit lokalen Unterschiede und Lagen.

Ändern Sie die Werte nur, wenn Sie ein kalibriertes Messgerät (z.B. ein Quecksilberthermometer für die Temperatur) haben, um korrekte Werte mit zu messen.

Spezifikationen

Inneneinheit:

Messbereich Innentemperatur:
-10°C ~ +60°C (14°F ~ 140°F)
Auflösung: 0.1°C (0,2°F)

Messbereich Luftfeuchtigkeit:
10% ~ 99% relative Luftfeuchtigkeit
Auflösung: 1%

Alarmzeit:
120 Sekunden

Stromversorgung:
3 x 1,5V Batterien, Format AA Alkali

Außeneinheit:

Messbereich Außentemperatur:
-40°C ~ +65°C (-40°F ~ 149°F)
Genauigkeit $\pm 1^\circ\text{C}$
Auflösung: 0.1°C (0,2°F)

Messbereich Luftfeuchtigkeit:
10% ~ 99% relative Luftfeuchtigkeit
Genauigkeit: $\pm 5\%$

Niederschlagsvolumen:
0 - 9999mm
Genauigkeit $\pm 10\%$
Auflösung: 0,3mm wenn Niederschlagsvolumen < 1000mm
1 mm wenn Niederschlagsvolumen > 1000mm

Windgeschwindigkeit:
0 ~ 160 km/h (0~100mph)
Genauigkeit: $\pm 1\text{m/s}$ wenn Windgeschwindigkeit < 10m/s
 $\pm 10\%$ wenn Windgeschwindigkeit > 10m/s

Messintervall Sendeeinheit Thermometer und Luftfeuchtigkeit: 48 Sekunden

Wasserdicht: IPX3

Stromversorgung:
2x 1,5V Batterien, Format AA Alkali Außeneinheit

Sendefrequenz: 868MHz

Reichweite: ± 50 Meter

RESET / SYSTEMSTÖRUNG

Wenn Sie die Übersicht über die Einstellungen verloren haben oder die DKW-2012 eine mögliche Störung aufweist, dann kann es ratsam sein, um die Inneneinheit und die Außeneinheit zu resetten.

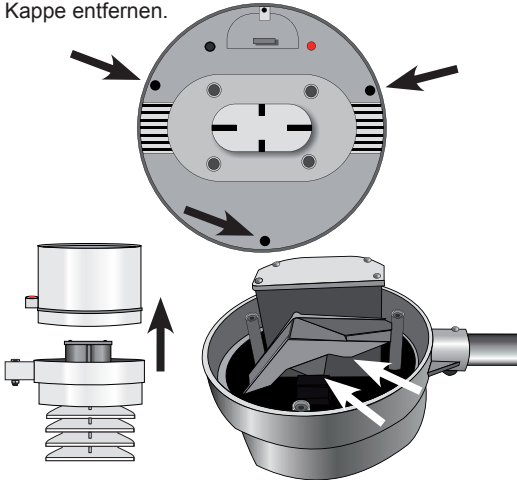
- Entfernen Sie die Batterien aus der Innen- und Außeneinheit.
- Warten Sie mindestens 10 Sekunden.
- Setzen Sie danach die Batterien wieder ein oder tauschen diese gegen neue aus.

Siehe hierzu weiter den Abschnitt Installation. Ist hier durch die Störung nicht behoben, kontaktieren Sie dann den Alecto-ServiceDienst unter der Rufnummer: 0180 5 03 00 85 (0,14 Euro/Minute aus dem Netz der deutschen Telekom; Mobilfunk bis Maximal 0,42 Euro/Minute). Oder schicken Sie eine Email an: Service@hesdo.de

WARTUNG

Reinigen Sie die Inneneinheit regelmäßig mit einem leicht feuchten Tuch.

Reinigen Sie den Niederschlagsmesser an der Außenseite mit einem leicht feuchten Tuch. Sorgen Sie dafür, dass alle Öffnungen an der Außenseite (oben und unten) gut offen sind. Sorgen Sie dafür, dass die Oberfläche des Regenauffangbehälters gut sauber ist. Öffnen Sie die Niederschlagseinheit, indem Sie an der Unterseite 3 Schrauben lösen und die Kappe entfernen.



Reinigen Sie die Innenseite des Niederschlagsmessers von Anhaftungen, Schmutz und Insekten. Sorgen Sie dafür, dass die Achse der Wippe gut sauber ist, sodass sich die Wippe ohne Widerstand bewegen kann. Setzen Sie nach der Reinigung die Kappe wieder zurück auf den Niederschlagsmesser.

Reinigen Sie den Windgeschwindigkeitsmesser und den Windrichtungsmesser mit einem leicht feuchten weichen Tuch, sodass alle eventuellen Anhaftungen entfernt werden. Reinigen Sie diese Vorrichtungen sehr vorsichtig. Das Plastik ist auf Grund der Windmessung leicht ausgeführt und kann deshalb schnell brechen.

VERBRAUCHSMATERIALIEN / ERSATZTEILEN

Sie können einfach und schnell Batterien sowie Ersatzteile bestellen. Schicken Sie einfach eine Email an Vertrieb@hesdo.de

GARANTIE

Name:
Strasse:
Postleitzahl:
Wohnort:
Telefon:

Auf die Alecto DKW-2012 gewähren Wir eine Garantie von 24 Monate, nach Ankaufsdatum.

Wir garantieren in dieser Zeit die kostenlose Reparatur von Schäden die auf Material- und Konstruktionsfehler beruhen. Dies unterliegt der Beurteilung des Importeurs.

WIE ZU VERFAHREN IST:

Bemerken Sie einen Defekt, ziehen Sie erst diese Gebrauchsanleitung zu Rate, oder die Web Site von Alecto. Gibt diese keinen Aufschluss, wenden Sie sich bitte an den Lieferanten dieser Wetterstation.

Bei einem Defekt können Sie die Wetterstation, mit einer genauen Fehlerbeschreibung und einer datierten Kaufquittung, bei Ihrem Lieferanten abgeben. Dieser sorgt für eine schnellst mögliche Reparatur, bzw. Versendung an den Importeur..

DIE GARANTIE VERFÄLLT:

Bei unsachgemäßen Gebrauch, falschen Anschluss, ausgelaufene und / oder falsch eingesetzte Batterien, Benutzung von nicht originalen Zubehör, Verwahrlosung und bei Schäden die durch Feuchtigkeit, Feuer, Überschwemmung, Blitzeinschlag und Naturkatastrophen.

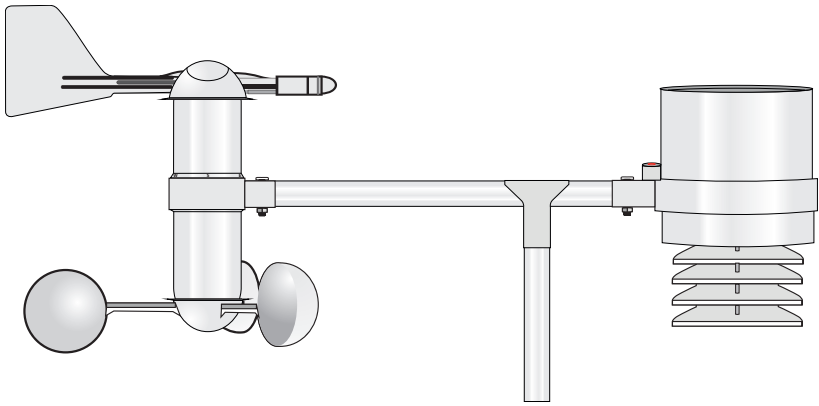
Bei unbefugten Änderungen und / oder Reparaturen durch Dritte.

Bei unsachgemäßen Transport des Gerätes ohne geeigneter Verpackung und wenn dem Gerät nicht dieser Garantienachweis und die Kaufquittung beigelegt ist. Batterien und die Antenne fallen nicht unter die Garantie.

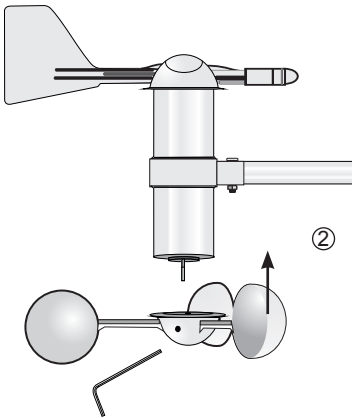
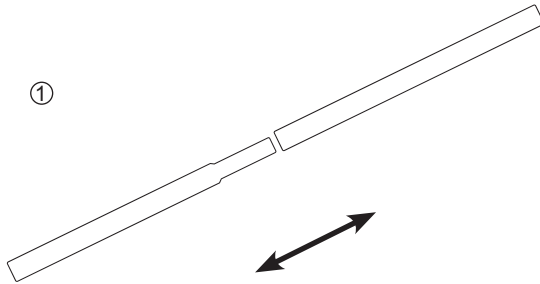
Jegliche weitere Haftung, auch für eventuelle Folgeschäden ist ausgeschlossen.

Service	→	FYSIC
Help		Aziëlaan 12 5-Hertogenbosch WWW.HESDO-SERVICE.NL INFO@HESDO-SERVICE.NL SERVICE@ALECTO.DE
		NL +31 (0) 73 6411 355 FR +32 (0) 3 238 5666 DE +49 (0) 180 503 0085

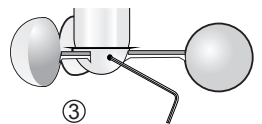
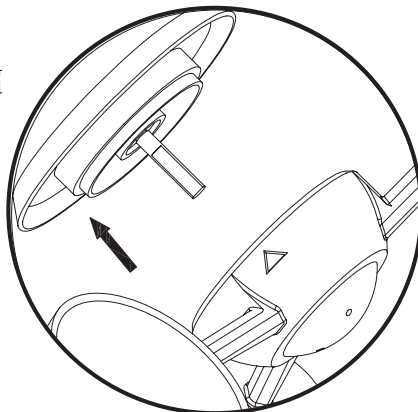
MONTAGEBESCHREIBUNG



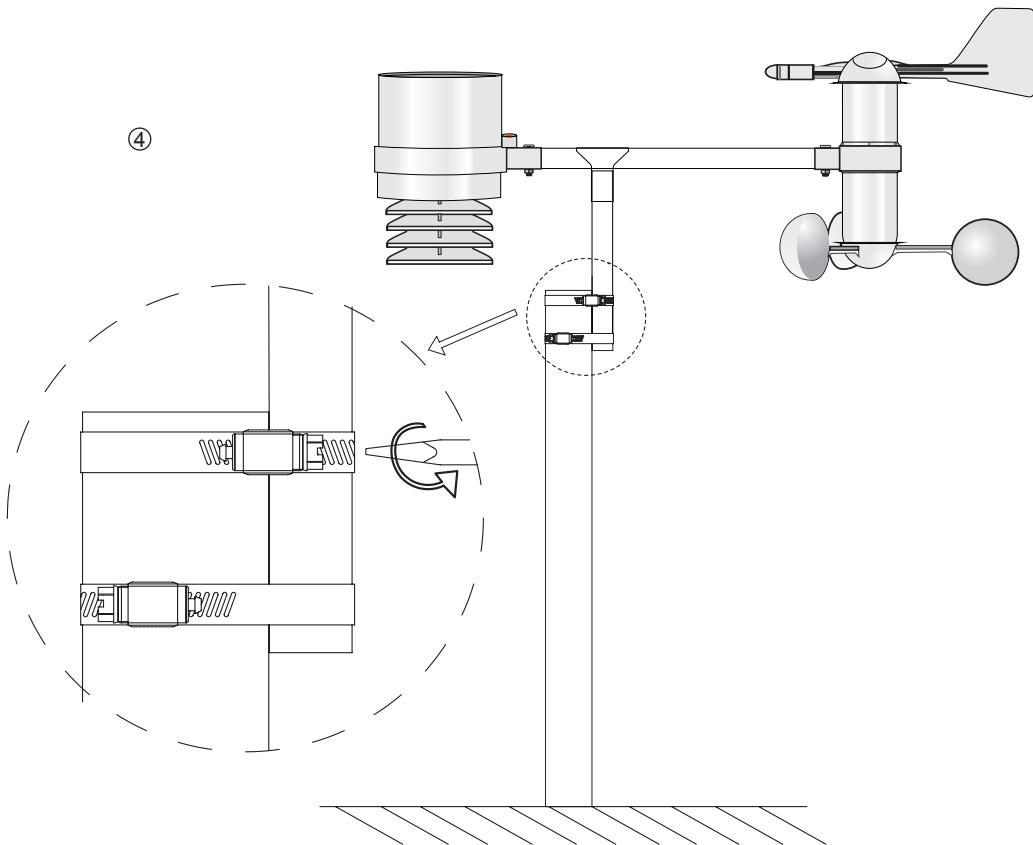
①



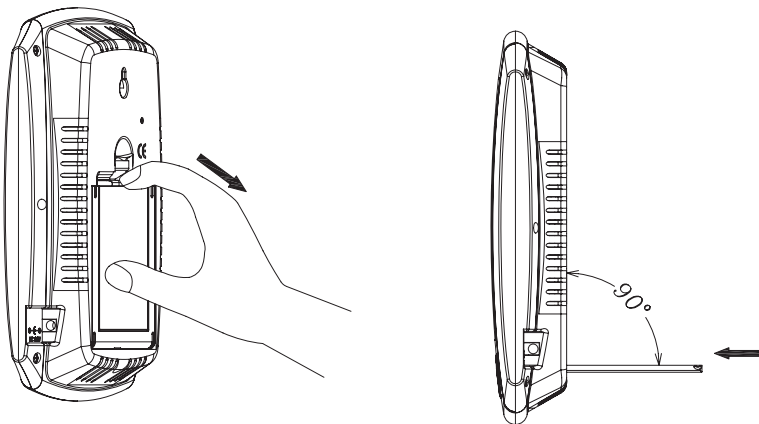
②



③



⑤



Service



Help



FYSIC[®]

Aziëlaan 12
's-Hertogenbosch



WWW.HESDO-SERVICE.NL
INFO@HESDO-SERVICE.NL
SERVICE@ALECTO.DE



NL +31 (0) 73 6411 355
FR +32 (0) 3 238 5666
DE +49 (0) 180 503 0085