

BRESSER® **PC-Wetterstation** mit **5-in-1** Funksensor

Art. No. 7002571



DE BEDIENUNGSANLEITUNG

TABLE OF CONTENTS

EINLEITUNG	4
ÜBERSICHT	4
INSTALLATION	7
WEITERE KONSOLENEINSTELLUNGEN	11
ALARMZEIT EINSTELLEN	11
ALARM- UND TEMPERATUR-VORALARM-FUNKTION	11
TEMPERATUR-/LUFTFEUCHTIGKEITSFUNKTION & TREND	12
EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR	12
WIND	13
WETTER-INDEX	14
WETTERVORHERSAGE	16
BAROMETRISCHER DRUCK	16
NIEDERSCHLAG	17
HISTORIE- GRAFIK	17
MAX/MIN-DATEN-AUFZEICHNUNG	18
HISTORIE- DATEN DER LETZTEN 24 STUNDEN	19
WETTERALARM- EINSTELLUNG	19
AUSRICHTEN DES 5-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN	21
DATENSPEICHER	21
PC-SOFTWARE	22
WARTUNG	24
BATTERIEWECHSEL	24
REINIGEN DES REGENSAMMLERS	24
REINIGEN DES HYGRO-/THERMOSENSORS AM 5-IN-1 FUNKSENSOR	24
VORSICHTSMASSNAHMEN	25
SPEZIFIKATIONEN	26
HAUPTKONSOLE	26
5-IN-1 FUNKSENSOR	28

EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die PC-Wetterstation mit 5-in-1 Funksensor und PC-Anschluss entschieden haben. Dieses Produkt bietet professionellen Wetterbeobachtern oder ernsthaften Wetterliebhabern robuste Leistung mit einer Vielzahl von Optionen und Sensoren. Diese vollwertige Wetterstation misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit/-richtung sowie den Niederschlag.

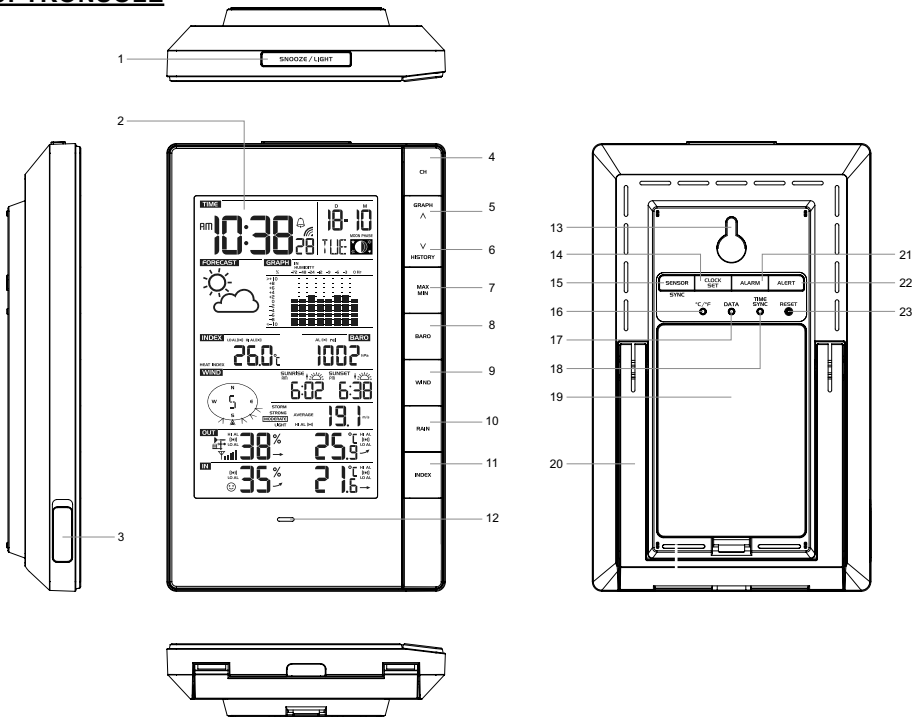
In der Hauptkonsole ist ein Multifunktions-Prozessor verbaut, um die empfangenen Wetterdaten analysieren und diese Echtzeit-Daten können sofort im integrierten Datenprotokoll gespeichert werden. Mittels "Weather Tool" können die Daten von der Konsole auf einen PC übertragen und ausgewertet werden.

Hinweis:

Diese Bedienungsanleitung enthält nützliche Informationen über den richtigen Gebrauch und die richtige Pflege dieses Produkts. Bitte lesen Sie dieses Handbuch durch, um seine Funktionen vollständig zu verstehen und zu genießen und es für den zukünftigen Gebrauch griffbereit zu halten.

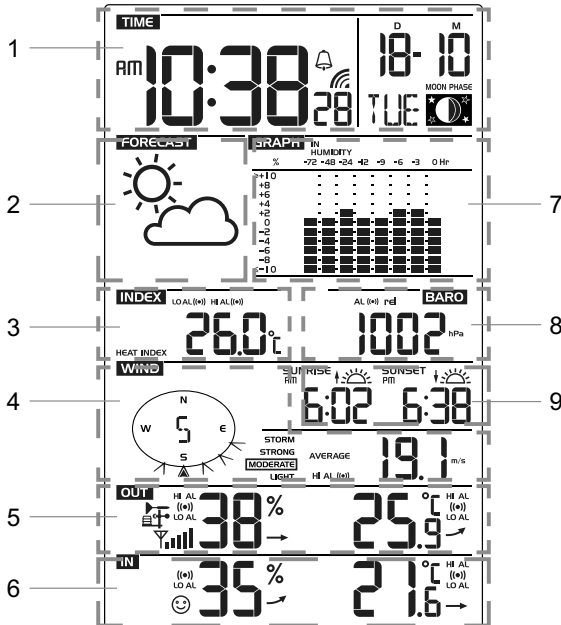
ÜBERSICHT

HAUPTKONSOLE



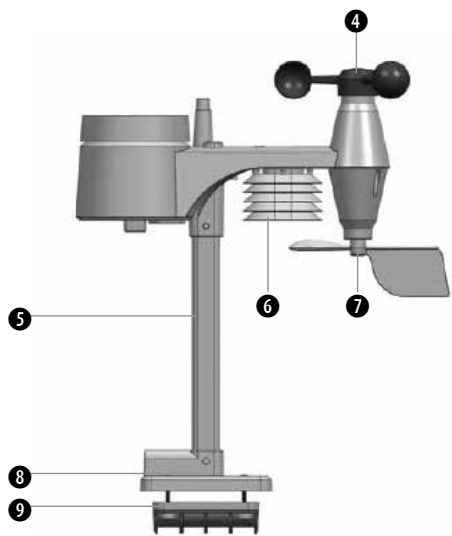
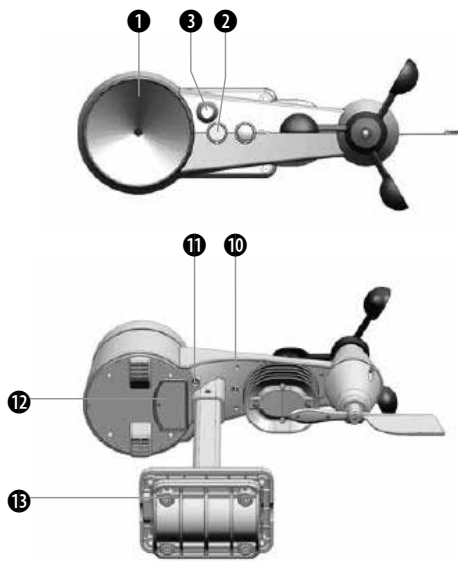
- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. [SNOOZE /LIGHT]-TASTE | 9. [WIND]-TASTE | 17. [DATA]-TASTE |
| 2. LCD-DISPLAY | 10.[RAIN]-TASTE | 18. [TIME SYNC]-TASTE |
| 3. MICRO-USB-PORT | 11. [INDEX]-TASTE | 19. BATTERIEFACH |
| 4. [CH]-TASTE | 12. WARNLICHT | 20. TISCHSTÄNDER |
| 5. [GRAPH / A]-TASTE | 13. WANDHALTERUNG | 21. [ALARM]-TASTE |
| 6. [HISTORY / V]-TASTE | 14. [CLOCK SET]-TASTE | 22 [ALERT]-TASTE |
| 7. [MAX / MIN]-TASTE | 15. [SENSOR / SYNC]-TASTE | 23. [RESET]-TASTE |
| 8. [BARO]-TASTE | 16. [°C / °F]-TASTE | |

LCD-DISPLAY



DISPLAY-BEREICHE

1. Zeit, Kalender & Mondphase
2. Wettervorhersage
3. Wetter-Index
4. Windrichtung & -geschwindigkeit
5. Außentemperatur & -luftfeuchtigkeit
6. Innentemperatur & -luftfeuchtigkeit
7. Multifunktionales Historie-Balkendiagramm
8. Barometer & Niederschlag
9. Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang

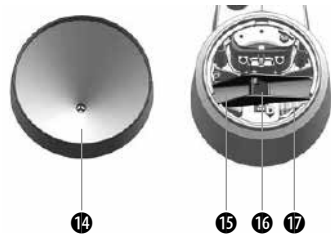


5-IN-1 FUNKSENSOR

1. Regensammler
2. Libelle
3. Antenne
4. Windschalen
5. Montagestab
6. Thermo-/Hygrosensor
7. Windfahne
8. Montagebasis
9. Rohrschelle
10. Rote LED-Funktionsleuchte
11. [RESET]-Taste
12. Batteriefach und -abdeckung
13. Schrauben für die Rohrschelle

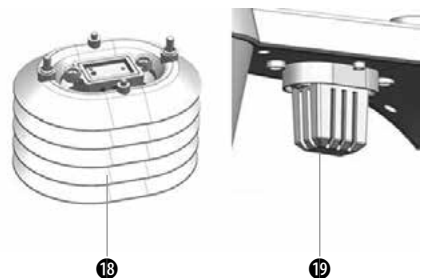
REGENSAMMLER

14. Trichter
15. Kippbehälter
16. Regensensor
17. Ablaufbohrungen



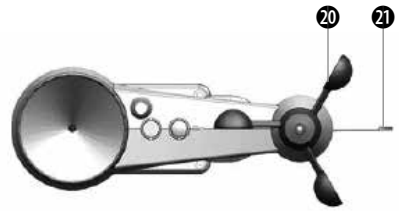
TEMPERATUR- & LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

18. Lamellenaufsatz/-schutz
19. Sensorgehäuse
(Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor)



WINDSENSOR

- 20. Windschalen (Anemometer)
- 21. Windfahne



INSTALLATION

5-IN-1 FUNKSENSOR

Ihr 5-in-1 Funksensor misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Sie. Er ist komplett vormontiert und für eine einfache Inbetriebnahme kalibriert.

BATTERIEN INSTALLIEREN

Die Schrauben der Batteriefachabdeckung an der Unterseite des 5-in1 Funksensors entfernen und die Abdeckung abnehmen.

Die Batterien entsprechend der +/- Polarität wie angegeben einsetzen.

Die Batteriefachabdeckung wieder aufsetzen und handfest anschrauben.

HINWEIS:

1. Stellen Sie sicher, dass der wasserdichte O-Ring unter der Abdeckung richtig eingelegt ist, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden.
2. Die rote LED beginnt, alle 12 Sekunden zu blinken.

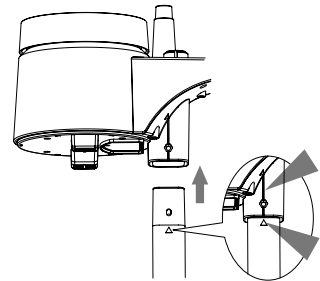
MONTAGEBASIS & -STAB ANBRINGEN

Schritt 1

Die Oberseite des Stabes in die quadratische Öffnung des 5-in-1 Funksensors stecken.

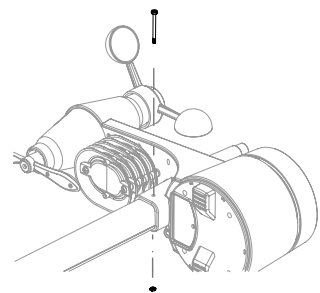
HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass die Markierungen an Stab und Sensor zusammenpassen.



Schritt 2

Zunächst die Mutter in die Sechskantbohrung am Sensor einsetzen. Dann die Schraube auf der anderen Seite einsetzen und mit einem Schraubendreher handfest anziehen.

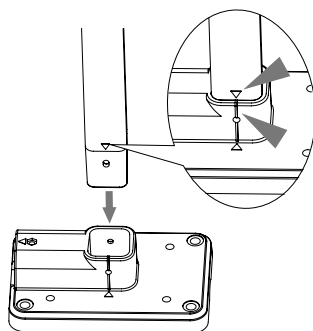


Schritt 3

Das andere Ende des Stabes in das Vierkantloch der Montagebasis stecken.

HINWEIS:

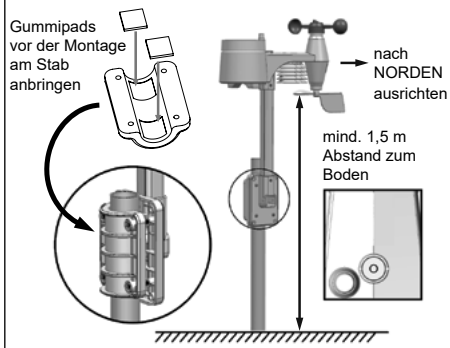
Stellen Sie sicher, dass die Markierungen an Stab und Basis zusammenpassen.



Schritt 4

Zunächst die Mutter in das Sechskantloch der Basis einsetzen. Dann die Schraube auf der anderen

Seite einsetzen und mit dem Schraubendreher handfest anziehen.



Installieren Sie den 5-in-1 Funksensor an einem frei zugänglichen Ort ohne Hindernisse über und um den Sensor herum, um eine genaue Regen- und Windmessung zu ermöglichen. Den Sensor so installieren, dass das kürzere Ende nach Norden zeigt, damit die Windfahne korrekt ausgerichtet ist.

Die Montagebasis und die mitgelieferte Rohrschelle an einem Pfosten oder einer Stange, der mindestens 1,5 m über dem Boden liegt, montieren.

MONTAGE-EMPFEHLUNGEN

1. Installieren Sie den 5-in-1 Funksensor mindestens 1,5 m über dem Boden für bessere und genauere Windmessungen.
2. Wählen Sie einen frei zugänglichen Standort in max. 150 m Entfernung von der Konsole.
3. Installieren Sie den 5-in-1 Funksensor so niedrig wie möglich, um genaue Regen- und Windmessungen zu erzielen.
4. Montieren Sie den 5-in-1 Funksensor mit dem Windmesserende nach Norden, um die Richtung der Windfahne korrekt auszurichten.



A. Montage an einem Pfosten*
(Durchm.: ca. 25 - 33 mm)



A. Montage an einem Geländer.

HAUPTKONSOLE

Ihre Hauptkonsole kann mit dem 5-in-1 Funksensor und bis zu 7 optionalen kabellosen Thermo-/Hygro-Außensensoren (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden werden.

Die Hauptkonsole einschalten

1. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Gerätes.
2. Legen Sie 6 neue AA-Batterien ein und setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf.
3. Sobald die Batterien eingelegt sind, werden die Segmente der LCD-Anzeige angezeigt.

HINWEIS:


- Wenn nach dem Einlegen der Batterien nichts auf dem LCD angezeigt wird, die **[RESET]**-Taste mit einem spitzen Gegenstand drücken.

Verbinden des 5-in-1 Funksensors mit der Hauptkonsole

Nach dem Einlegen der Batterien wird die Hauptkonsole automatisch nach dem 5-in-1 Funksensor (Antennensymbol blinkt) suchen und verbinden. Wenn die Verbindung erfolgreich war, werden das Antennensymbol und die Messwerte für Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Niederschlag auf dem Display angezeigt.

Batterien wechseln und Verbindung mit dem Sensor manuell herstellen

Wenn Sie die Batterien des 5-in-1 Funksensors wechseln, muss die Verbindung

1. Ersetzen Sie alle Batterien im Sensor durch neue.
2. Drücken Sie [CH], bis das Symbol  im Anzeigebereich für den Außenbereich erscheint
3. Drücken Sie die [SENSOR / SYNC]-Taste
4. Drücken Sie die [RESET]-Taste am Sensor

HINWEIS:

Durch Drücken der [RESET]-Taste unterhalb des 5-in-1 Funksensors wird ein neuer ID-Code für die Kopplung generiert. Daher auch die [SENSOR / SYNC]-Taste auf der Konsole drücken, um die Sensor-Verbindung zu erneuern.


Konsole mit dem/den kabellosen Sensor(en) verbinden

Die Konsole sucht und verbindet automatisch kompatible Funksensoren. Durch Drücken der [SENSOR / SYNC]-Taste kann auch manuell nach Sensorkanälen gesucht werden. Sobald ein Sensor verbunden ist, werden das Symbol für die Sensorsignalstärke und die entsprechenden Wetterinformationen auf Ihrer Konsole angezeigt.

PC-ZEIT SYNCHRONISIEREN

Dieses Gerät wurde so konzipiert, dass Datum und Uhrzeit automatisch mit einem Computer synchronisiert werden sobald hierzu eine Verbindung per USB-Datenkabel besteht. Sobald eine Verbindung mit dem Computer hergestellt wurde, erfolgt die Zeitsynchronisation durch das Gerät automatisch um 12 Uhr mittags (12:00 a.m.). Sie können außerdem die **[TIME SYNC]**-Taste drücken, um die Synchronisation mit dem Computer sofort zu initiieren.

HINWEIS:

- Die PC-Zeitsynchronisation erfolgt entsprechend Ihrer aktuellen PC-Zeit, daher stellen Sie bitte sicher, dass Ihre PC-Zeit korrekt ist. Sobald die PC-Zeit synchronisiert ist, erscheint das Symbol  im Bereich der Zeitanzeige.
- Sie können die automatische Zeit-Synchronisation auch aktivieren oder deaktivieren indem Sie die [TIME SYNC]-Taste ca. 8 Sekunden drücken.

ZEIT MANUELL EINSTELLEN

1. Drücken Sie im normalen Modus die [**CLOCK SET**]-Taste ca. 2 Sekunden um zur Zeiteinstellung zu gelangen
2. Drücken Sie die Taste [**^**] oder [**V**], um die Stunde einzustellen.
3. Drücken Sie die [**CLOCK SET**]-Taste erneut um zur nächsten Einstellung zu gelangen.
4. Einstellungsreihenfolge: Stunde → Minute → Zweite → 12/24 Stunden Format → Jahr → Monat → Tag → M-D/D-M Format → Längengrad für Sonnenaufgang / Sonnenuntergang → Breitengrad für Sonnenaufgang / Sonnenuntergang → Zeitzone für Sonnenaufgang / Sonnenuntergang → Sprache
5. Drücken Sie die [**CLOCK SET**]-Taste um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen. Das Gerät verlässt den Einstellungsmodus automatisch, wenn innerhalb von 60 Sekunden keine Taste gedrückt wurde.

Stunde > Minute > Zweite Einstellung		
12/24-Stunden-Einstellung		
Jahr > Monat > Tag Einstellung		
Monat-Tag/Tag-Monat-Einstellung	<p style="text-align: center;">Moant – Tag Tag – Monat</p>	
Längengrad für Sonnenauf-/ Sonnenuntergang		<p>Drücken Sie die [CH]-Taste um deinen Längengrad direkt zu wählen oder Ziffern einzugeben</p> <p>Drücken Sie [GRAPH / ^] oder [HISTORY / V] um den Einstellungswert zu ändern (z.B. Ost/West)</p>
Breitengrad für Sonnenauf-/ Sonnenuntergang		<p>Drücken Sie die [CH]-Taste um deinen Breitengrad direkt zu wählen oder Ziffern einzugeben</p> <p>Drücken Sie [GRAPH / ^] oder [HISTORY / V] um den Einstellungswert zu ändern (z.B. Nord/Süd)</p>
Zeitzone für Sonnenauf-/ Sonnenuntergang		<p>Drücken Sie die Taste [GRAPH / ^] oder [HISTORY / V], um die Zeitzone für Sonnenaufgang/Sonnenuntergang zu ändern.</p>
Sprache	<p style="text-align: center;">EN ↔ DE ↔ FR ↔ ES ↔ IT ↔ NL ↔ RU ↔ EN</p>	

HINWEIS:




- Auf der Konsole werden die spezifischen lokalen Zeiten für den Sonnenauf- und Sonnenuntergang entsprechend Ihrer Angaben zu Zeitzone, Breiten- und Längengrad angezeigt. Geben Sie bitte die korrekten Informationen im Zeiteinstellungsmodus ein

- Drücken Sie im normalen Modus die [**CLOCK SET**]-Taste für den Wechsel zwischen Jahres- und Datums-**Anzeige**.

WEITERE KONSOLENEINSTELLUNGEN

MONDPHASE

Die Mondphase ist abhängig von Zeit, Datum und Zeitzone Die folgende Tabelle erklärt die Mondphasen-Symbole der Nord- und Südhalbkugel. Bitte lesen Sie den Abschnitt **AUSRICHTEN DES 5-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN**, wie Sie die Einstellungen für die südliche Hemisphäre vornehmen.

Nördliche Hemisphäre	Mondphase	Südliche Hemisphäre
	Neumond	
	Zunehmender Sichelmond	
	Erstes Viertel	
	Zunehmender Mond	
	Vollmond	
	Zunehmender Mond	
	Drittes Viertel	
	Zunehmender Sichelmond	

ALARMZEIT EINSTELLEN

1. Halten Sie die Taste [**ALARM**] im normalen Zeitmodus 2 Sekunden lang gedrückt, bis die Alarmstundenziffer blinkt, um in den Einstellmodus für die Alarmzeit zu gelangen.
2. Drücken Sie die Taste [**GRAPH / Λ**] oder [**HISTORY / V**], um den Wert zu ändern. Halten Sie die Taste für die Schnellverstellung gedrückt.
3. Drücken Sie die [**ALARM**]-Taste erneut um zur Werteeinstellung für die Minuten zu gelangen. Die Ziffern für die Minuten blinken.
4. Drücken Sie die [**GRAPH / Λ**]- oder [**HISTORY / V**]-Taste um den Wert zu ändern.
5. Drücken Sie die [**ALARM**]-Taste um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

HINWEIS:

- Im Weckmodus wird das "🔔"-Symbol auf dem Display angezeigt.
- Die Weckfunktion wird automatisch aktiviert sobald die Weckzeit eingestellt wurde.

ALARM- UND TEMPERATUR-VORALARM-FUNKTION

1. Drücken Sie im normalen Modus die [**ALARM**]-Taste, um die Weckzeit ca. 5 Sekunden lang anzuzeigen.
2. Wenn die Weckzeit angezeigt wird, drücken Sie die [**ALARM**]-Taste erneut, um die Weckfunktion zu aktivieren **oder** drücken Sie die [**ALARM**]-Taste zweimal, um die Weckfunktion mit Frost-Voralarmfunktion zu aktivieren.

		
Wecker inaktiv	Wecker aktiv	Alarm mit Frost-Alarm

HINWEIS:


Wenn der Frost-Voralarm aktiviert wurde, ertönt ein Warnton und die Warnleuchte blinkt 30 Minuten früher, wenn die Außentemperatur unter $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegt.

Ist die Weckzeit erreicht, ertönt der Weckruf.

Der Weckruf kann folgendermaßen unterbrochen werden:

- Automatische Abschaltung nach 2 Minuten mit erneuter Aktivierung
- Aktivierung der Schlummerfunktion durch drücken der **[SNOOZE /LIGHT]** -Taste mit erneutem Weckton nach 5 Minuten
- **[SNOOZE/LIGHT]**-Taste 2 Sekunden drücken, um den Weckruf zu stoppen mit
- **[ALARM]**-Taste drücken, um den en Weckruf zu stoppen mit erneuter Aktivierung am nächsten **TAG**.




HINWEIS:

- Die Schlummerfunktion kann 24 Stunden ununterbrochen verwendet werden.
- Während der Schlummerphase blinkt das Alarm-Symbol .

TEMPERATUR-/LUFTFEUCHTIGKEITSFUNKTION & TREND

Drücken Sie die **[°C/°F]**-Taste, um zwischen der der Temperatureinheit $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ zu wechseln.

Die Temperatur-/Luftfeuchtigkeitstrendanzeige zeigt die Trendwechsel für die nächsten Minuten an.

Pfeil-Indikator			
Temperatur-/ Luftfeuchtigkeitstrend	steigend	beständig	sinkend

HINWEIS:

- Fällt die Temperatur unter $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, wird auf dem Display „Lo“ angezeigt. Wenn die Temperatur über $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegt, zeigt das LCD "HI" an.
- Liegt die Luftfeuchtigkeit unter 1%, wird „Lo“ angezeigt. Liegt die Luftfeuchtigkeit über 99%, wird

AUSSENSENSOREN ANZEIGEN (optionale Funktion bei zusätzlich angebondenen Thermo-/Hygro-Sensoren)

Diese Konsole ist in der Lage, sich mit einem drahtlosen 5-in-1-Sensor und bis zu 7 drahtlosen Thermo-Hygro-Sensoren zu verbinden. Wenn Sie über 2 oder mehr Sensoren verfügen, können Sie die Taste **[CH]** drücken, um zwischen verschiedenen drahtlosen Kanälen im Normalmodus zu wechseln, oder die Taste **[CH]** 2 Sekunden lang gedrückt halten, um den automatischen Zyklusmodus umzuschalten, um die angeschlossenen Kanäle im 4-Sekunden-Intervall anzuzeigen.

Während des automatischen Wechselmodus die **[CH]**-Taste drücken, um den Wechselmodus zu stoppen und den gegenwärtigen Kanal anzuzeigen.

EMPFANG DES FUNKSIGNALS VOM SENSOR

1. Im normalen Modus die **[SENSOR / SYNC]**-Taste einmal drücken, um den Empfang des Sensorsignals Das Signal-Symbol blinkt.
 - Beispiel: Wird CH 1 angezeigt, durch Drücken der **[SENSOR / SYNC]**-Taste den Empfang nur für Kanal 1 starten.
2. Das Signal-Symbol blinkt bis der Empfang erfolgt ist. Wenn innerhalb von 5 Minuten kein Signal empfangen wird, verschwindet das Symbol.



- | Kein Signal | Schwaches Signal | Gutes Signal |
|---|------------------|--------------|
| 3. Wenn das Signal für den Außenkanal unterbrochen wurde und sich nicht innerhalb von 15 Minuten erholt, verschwindet das Signalsymbol. Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit wird für den entsprechenden Kanal "--" angezeigt. | | |
| 4. Wenn sich das Signal innerhalb von 48 Stunden nicht regeneriert, wird die Anzeige "--" dauerhaft angezeigt. Sie müssen die Batterien des Sensors des entsprechenden Kanals ersetzen und dann die Taste [SENSOR / SYNC] drücken, um die Sensoren für jeden "--" Kanal erneut zu koppeln. | | |

HINWEIS:

Nach einem Batteriewechsel empfängt der Funksensor oder das Gerät kein Sensorsignal eines bestimmten Kanals. Drücken Sie während der Anzeige des fehlerhaften Kanals die [**SENSOR/ SYNC**]-Taste, um das Sensorsignal erneut manuell zu empfangen

KOMFORTANZEIGE

Die Komfortanzeige ist eine bildliche Darstellung basierend auf der Innenraum-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit durch

☹️	😊	☹️
Zu kalt	Komfortabel	zu heiß

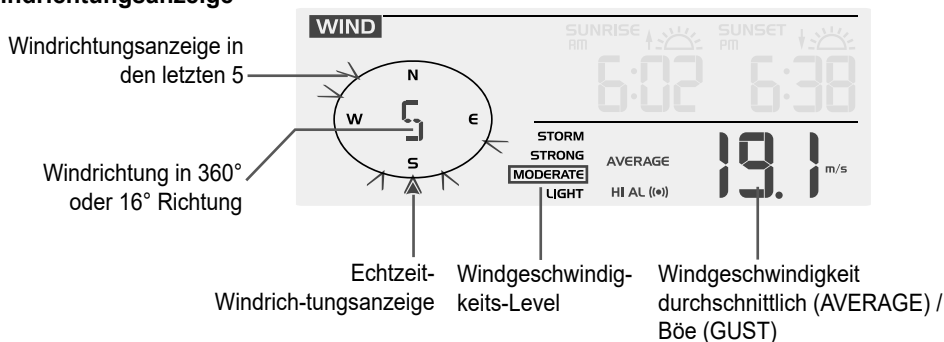
HINWEIS:

Die Komfortanzeige kann bei gleicher Temperatur aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit variieren.

Bei Temperaturen unter 0 °C (32° F) oder über 60° C (140° F) ist keine Komfortanzeige möglich.

WIND

Windrichtungsanzeige



Wahl des Windanzeigemodus

Im normalen Modus die [**WIND**]-Taste drücken, um zwischen **AVERAGE** und **GUST** zu wechseln

Windgeschwindigkeitseinheit und Windrichtungsanzeigeformat einstellen

- Im normalen Modus die [**WIND**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten um in den Modus für die Windgeschwindigkeitseinheit zu gelangen. Die Einheit blinkt. Dann erneut die [**GRAPH / Λ**]- oder die [**HISTORY / V**]-Taste drücken um die Windgeschwindigkeitseinheit in folgender Reihenfolge zu ändern: m/s → km/h → knots → mph
- Drücken Sie erneut die Taste [**WIND**], um in den Einstellmodus für das Format der Windrichtungsanzeige zu gelangen. Die Windrichtungsanzeige blinkt und drückt dann die Taste [**GRAPH / Λ**] oder [**HISTORY / V**], um das Anzeigeformat zwischen 360° und 16° auszuwählen.

3. Die [WIND]-Taste erneut drücken, um zum normalen Modus zurückzukehren

Windgeschwindigkeitslevel

Level	LEICHT	MODERAT	STARK	STURM
Geschwindigkeit	0,1 km/h ~ 19 km/h	20 km/h ~ 49 km/h	50 km/h ~ 88 km/h	> 89 km/h

WETTER-INDEX

Bei der WETTER-INDEX-Sektion die [INDEX]-Taste drücken, um die Wetterindexe anzuzeigen in folgender BEAUFORT → WIND CHILL (WINDKÜHLE) → HEAT INDEX (HITZE) → DEWPOINT (TAUPUNKT).

Beaufort-Skala

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala für Windgeschwindigkeiten von 0 (ruhig) bis 12 (Hurrikan-Stärke)



Beaufort-Skala	Beschreibung	Windgeschwindigkeit	Landbedingung
0	ruhig	< 1 km/h	ruhig ruhig, Rauch steigt senkrecht auf
		< 1 mph	
		< 1 Knoten	
		0,3 ~ 24,4 m/s	
1	leichte Luftbewegung	1,1 ~ 5 km/h	Die Rauchdrift zeigt die Windrichtung an. Blätter und Windfahnen sind stationär.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 Knoten	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	schwache Brise	6 ~ 11 km/h	Luftzug auf der Haut. Blätter rascheln. Windfahnen beginnen sich zu bewegen.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 Knoten	
		1,6 ~ 3m,3 m/s	
3	sanfte Brise	12 ~19 km/h	Blätter und kleine Zweige ständig in Bewegung, leichte Fahnen ausgefahren.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 Knoten	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Moderate Brise	20 ~28 km/h	Staub und loses Papier werden angehoben, kleine Äste bewegen sich.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 Knoten	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Frische Brise	29 ~ 38 km/h	Äste mittlerer Größe bewegen sich. Kleinere belaubte Bäume beginnen zu schwanken.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 Knoten	
		8,0 ~ 10,7 m/s	

6	starke Brise	39 ~ 49 km/h	Größere Äste in Bewegung. Pfeifen in Oberleitungen. Die Verwendung eines Regenschirms wird schwieriger. Leere Plastikbehälter kippen um.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 Knoten	
		10,8 ~ 13,8 m/s	
7	Starker Wind	50 ~ 61 km/h	Ganze Bäume in Bewegung. Es bedurfte einer Anstrengung, um gegen den Wind zu gehen.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 Knoten	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Orkan	62 ~ 74 km/h	Einige Bauzweige brechen. Autos fahren auf der Straße. Der Fortschritt zu Fuß wird ernsthaft behindert
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 Knoten	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	starker Orkan	75 ~ 88 km/h	Einige Baumäste brechen ab und einige kleinere Bäume knicken um. Baustellen-/vorübergehende Schilder und Barrikaden stürzen um.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 Knoten	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Sturm	89 ~ 102 km/h	Bäume werden abgebrochen oder entwurzelt, strukturelle Schäden sind wahrscheinlich.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 Knoten	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	heftiger Sturm	103 ~ 117 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden wahrscheinlich
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 Knoten	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Hurrikan-Stärke	≥ 118 km/h	Weitgreifende Vegetations- und Bauschäden Trümmer und ungesicherte Gegenstände werden herumgeschleudert.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 knot	
		≥ 32,7m/s	

Windkühle (Wind Chill)

Aus der Kombination der Temperatur- und Windgeschwindigkeitsdaten des Funksensors wird dieser Wert ermittelt.

Hitze-Index (Heat Index)

Der Hitze-Index, der durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten des drahtlosen Außensensors bestimmt wird, wenn die Temperatur zwischen 27° C und 50° C liegt.

Hitze-Index-Bereich	Warnung	Erklärung
27° C bis 32° C (80° F bis 90° F)	Vorsicht	Möglichkeit einer Hitzekollaps
33° C bis 40° C (91° F bis 105° F)	Besondere Vorsicht	Möglichkeit einer Hitze-Dehydrierung
41° C to 54° C (106° F to 129° F)	Gefahr	Hitzekollaps wahrscheinlich
≥ 55° C (≥ 130° F)	Extreme Gefahr	Hohes Risiko von Dehydrierung/ Sonnenstich







Taupunkt (Dew Point)

- Der Taupunkt ist die Temperatur, unter der Wasserdampf in der Luft bei konstantem Luftdruck mit der gleichen Geschwindigkeit in flüssiges Wasser kondensiert mit der er verdampft. Das kondensierte Wasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.

- Das Kondenswasser wird als Tau bezeichnet, wenn es sich auf einer festen Oberfläche bildet.
- Die Taupunkt-Temperatur wird durch die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten vom kabellosen

WETTERVORHERSAGE

Das eingebaute Barometer registriert Veränderungen des atmosphärische Drucks. Basierend auf den gesammelten Daten können die Wetterbedingungen für die kommenden 12 ~ 24 Stunden für einen Radius von 30 ~ 50 km (19 ~ 31 Meilen) vorhergesagt werden.

					
sonnig	teilweise bewölkt	bewölkt	Regen	Regen/Sturm	Schnee

HINWEIS:

- Die Genauigkeit einer generell auf dem Luftdruck basierenden Wettervorhersage liegt bei etwa 70% bis 75%.
- Die Wettervorhersage spiegelt die Wetterlage für die nächsten 12 ~ 24 Stunden, spiegelt aber nicht unbedingt die gegenwärtige Lage wieder.
- Die Wettervorhersage für **SCHNEE** basiert nicht auf dem atmosphärischen Druck, sondern auf der Temperatur des gegenwärtigen Kanals. Sinkt die Außentemperatur auf unter -3°C (26°F), wird der Wettersymbol für **SCHNEE** auf dem Display angezeigt.

BAROMETRISCHER DRUCK

Der atmosphärische Druck ist der Druck an jedem Ort der Erde, der durch das Gewicht der darüber befindlichen Luftsäule verursacht wird. Ein atmosphärischer Druck bezieht sich auf den durchschnittlichen Druck und nimmt mit zunehmender Meteorologen verwenden Barometer, um den Luftdruck zu messen. Da die Schwankungen des Luftdrucks stark von der Witterung beeinflusst werden, ist es möglich, das Wetter vorherzusagen, indem man die Druckänderungen misst.



Einstellen der Barometereinheit und Auswählen des Windanzeigemodus

1. Im normalen Modus die [**BARO**]-Taste drücken, Barometereinheit in folgender Reihenfolge zu ändern: hPa →
2. Im normalen Modus die [**BARO**]-Taste gedrückt halten um zwischen **ABSOLUTE** / **RELATIVE**

Absolute	Der absolute atmosphärische Druck an ihrem Standort
Relative	Der relative atmosphärische Druck basierend auf dem Meeresspiegel

Wert für den relativen atmosphärischen Druck einstellen

1. Beziehen Sie die Luftdruckdaten des Meeresspiegels (dies sind auch die relativen Luftdruckdaten Ihres Heimatgebiets) über den lokalen Wetterdienst, das Internet oder eine beliebige Wetterinformationsquelle
2. Im normalen Modus die [**BARO**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten bis das Icon "ABSOLUTE" oder "RELATIVE" blinkt.
3. Die [**GRAPH** / **Λ**]- oder [**HISTORY** / **V**]-Taste drücken, um in den "RELATIVE"-Modus zu wechseln

- Die [**BARO**]-Taste erneut drücken, die Ziffern für den atmosphärischen Druck "**RELATIVE**" blinken.
- Drücken Sie die Taste [**GRAPH / \wedge**] oder [**HISTORY / V**], um den Wert zu ändern.
- Drücken Sie die [**ALARM**]-Taste um die Einstellungen zu speichern und den Einstellungsmodus zu verlassen.

HINWEIS:

- Wenn Sie den Wert für den atmosphärischen Druck RELATIVE ändern, ändern sich ebenso die Wetterindikatoren
- Der atmosphärische Druck RELATIVE basiert auf dem Luftdruck des Meeresspiegels, den Sie eingegeben haben, doch er wird sich mit dem absoluten atmosphärischen Druck nach etwa 1 Stunde Betriebszeit ändern.

NIEDERSCHLAG

Der Bereich RAINFALL teilt sich die gleiche Anzeigeposition des Bereichs BAROMETRISCHER DRUCK auf der LCD-Anzeige. Es zeigt die Niederschlagsmenge und die Niederschlagsrate an



Niederschlagseinheit einstellen

- Die [**RAIN**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um in den Einstellungsmodus für die Einheit zu gelangen
- Die [**GRAPH / \wedge**]- oder [**HISTORY / V**]-Taste drücken, um zwischen der Niederschlagseinheit mm und in zu wechseln.
- Die [**RAIN**]-Taste drücken, um die Einstellung zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu verlassen.

Niederschlagsanzeige wählen

Die [**RAIN**]-Taste drücken, um zu wechseln zwischen:

- HOURLY** – (stündlich) Gesamtniederschlag der letzten Stunde
- DAILY** – (täglich) Gesamtniederschlag seit Mitternacht
- WEEKLY** – (wöchentlich) Gesamtniederschlag der aktuellen Woche
- MONTHLY** – (monatlich) Gesamtniederschlag des aktuellen Monats
- Rate** – Gegenwärtige Niederschlagsrate der letzten Stunde (Aktualisierung alle 24 Sekunden)
- Accumulate** – Gesamtniederschlag seit dem letzten Reset (das Datum des Aufzeichnungsbeginns wird für 5 Sekunden auf dem Display angezeigt)

Zurücksetzen der Niederschlagsaufzeichnungen

Im normalen Modus die [**°C / °F**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um Niederschlagsaufzeichnungen zurückzusetzen

HINWEIS:

Um korrekte Daten zu gewährleisten, setzen Sie die Niederschlagsaufzeichnungen zurück, sobald der Funksensor an einem anderen Standort betrieben wird

HISTORIE- GRAFIK

Unterschiedliche grafische Darstellungen betrachten

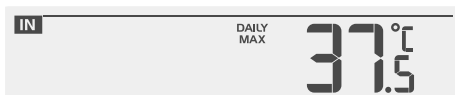
Im normalen Modus die [**GRAPH / \wedge**]-Taste zu drücke, um zwischen den unterschiedlichen grafischen Darstellungen zu wechseln:

Wettervariable	Maßeinheit	Aufzeichnungszeitraum	Grafik																																																																																																																																				
Barometrischer Druck	hPa, inHg und mmHg	letzten 72 Stunden	<p>GRAPH BAROMETER</p> <table border="1"> <tr> <td>hPa</td> <td>mmHg</td> <td>-72</td> <td>-48</td> <td>-24</td> <td>-12</td> <td>-9</td> <td>-6</td> <td>-3</td> <td>0 Hr</td> <td>inHg</td> </tr> <tr> <td>>+10</td> <td>+7.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>>+30</td> </tr> <tr> <td>+8</td> <td>+6.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+0.24</td> </tr> <tr> <td>+6</td> <td>+4.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+0.18</td> </tr> <tr> <td>+4</td> <td>+3.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+0.12</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>+1.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+0.06</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>-1.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-0.06</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td>-3.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-0.12</td> </tr> <tr> <td>-6</td> <td>-4.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-0.18</td> </tr> <tr> <td>-8</td> <td>-6.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-0.24</td> </tr> <tr> <td><=-10</td> <td>-7.6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><=-0.30</td> </tr> </table>	hPa	mmHg	-72	-48	-24	-12	-9	-6	-3	0 Hr	inHg	>+10	+7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	>+30	+8	+6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.24	+6	+4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.18	+4	+3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.12	+2	+1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.06	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-2	-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.06	-4	-3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12	-6	-4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.18	-8	-6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.24	<=-10	-7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	<=-0.30
hPa	mmHg	-72	-48	-24	-12	-9	-6	-3	0 Hr	inHg																																																																																																																													
>+10	+7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	>+30																																																																																																																													
+8	+6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.24																																																																																																																													
+6	+4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.18																																																																																																																													
+4	+3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.12																																																																																																																													
+2	+1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	+0.06																																																																																																																													
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0																																																																																																																													
-2	-1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.06																																																																																																																													
-4	-3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12																																																																																																																													
-6	-4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.18																																																																																																																													
-8	-6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.24																																																																																																																													
<=-10	-7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	<=-0.30																																																																																																																													
Innentemperatur	°F oder °C	letzten 72 Stunden	<p>GRAPH IN TEMPERATURE</p> <table border="1"> <tr> <td>>+10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><=-10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
Innentemperatur (Nach dem aktuellen Kanal)	°F oder °C	letzten 72 Stunden	<p>GRAPH OUT TEMPERATURE</p> <table border="1"> <tr> <td>>+10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><=-10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
Innenluftfeuchtigkeit	%	letzten 72 Stunden	<p>GRAPH IN HUMIDITY</p> <table border="1"> <tr> <td>>+10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><=-10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
Innenluftfeuchtigkeit (Nach dem aktuellen Kanal)	%	letzten 72 Stunden	<p>GRAPH OUT HUMIDITY</p> <table border="1"> <tr> <td>>+10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><=-10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
>+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
+2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
<=-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
Niederschlag	mm oder in	letzten 7 Tage (täglich)	<p>GRAPH RAINFALL</p> <table border="1"> <tr> <td>> 100</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	> 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
> 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																													

MAX/MIN-DATEN-AUFZEICHNUNG

Die Konsole kann akkumulierte und tägliche MAX/MIN Wetterdaten mit entsprechendem Zeitstempel für eine einfache Überprüfung aufzeichnen

Tägliche MAX/MIN-Werte anzeigen



Tägl. Innentemp.-Höchstwert (DAILY MAX)

Im normalen Modus die [**MAX/MIN**]-Taste drücken, um die tägliche MAX/MIN-Aufzeichnung anzuzeigen. Reihenfolge der Anzeige im Display:

MAX Innentemperatur täglich → MIN Innentemperatur täglich → MAX Innenluftfeuchtigkeit täglich → MIN Innenluftfeuchtigkeit täglich → MAX Außentemperatur gegenw. Kanal täglich → MIN Außentemperatur gegenw. Kanal täglich → MAX Außenluftfeuchtigkeit gegenw. Kanal täglich → MIN Außenluftfeuchtigkeit gegenw. Kanal täglich → MAX durchschnittl. Windgeschwindigkeit täglich → MAX Böe täglich → MAX Beaufort-Wert täglich → MAX Taupunkt-Wert täglich → MIN Taupunkt-Wert täglich → MAX Windkühlfaktor täglich → MIN Windkühlfaktor täglich → MAX Hitzeindex-Wert täglich → MIN Hitzeindex-Wert → MAX Luftdruck-Wert täglich → MIN Luftdruck-Wert täglich → MAX Niederschlagswert täglich

Akkumulierte MAX/MIN-Werte anzeigen



Akkumulierter Innentemp.-Höchstwert (MAX)

Wenn der tägliche MAX/MIN-Wert angezeigt wird, die [**GRAPH/A**]- oder [**HISTORY/V**]-Taste drücken, um den akkumulierten MAX/MIN-Wert für die gegenwärtigen Wetterdaten anzuzeigen

MAX/MIN-Aufzeichnungen löschen

Die [**MAX / MIN**]-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um die MAX/MIN-Aufzeichnungen eines bestimmten Anzeigebereichs zurückzusetzen

HISTORIE- DATEN DER LETZTEN 24 STUNDEN

Die Konsole zeichnet die Wetterdaten der letzten 24 Stunden automatisch auf.

1. Drücken Sie die Taste [**HISTORY / V**], um den Beginn der Wetterdaten der aktuellen Stunde zu überprüfen, z.B. ist die aktuelle Uhrzeit 7:25 Uhr, 8. März, das Display zeigt die Daten von 7:00 Uhr, 8. März.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste [**HISTORY / V**], um ältere Messwerte der letzten 24 Stunden anzuzeigen, z.B. 6:00 Uhr (8. März), 5:00 Uhr (8. März), ..., 10:00 Uhr (7. März), 9:00 Uhr (7. März), 8:00 Uhr (7. März)

HINWEIS:

Auf dem Display werden die aufgezeichneten Historie-Daten auch mit Uhrzeit und Datum angezeigt.

WETTERALARM- EINSTELLUNG

Weather Alert kann Sie über bestimmte Wetterbedingungen informieren. Sobald das Alarmkriterium erfüllt ist, wird der Alarmton aktiviert und das Alarmsymbol auf dem LCD-Bildschirm blinkt.

Alarm einstellen

1. [**ALERT**] drücken, um den gewünschte Wetteralarm-Wert auszuwählen und in der nachfolgenden Reihenfolge anzuzeigen

Alarm-Wert-Sequenz	Einstellungsbereich	Anzeigebereich	Voreingest. Wert	
Außentemperatur-Höchstwert (aktueller Kanal)	-40°C ~ 80°C	Außentemperatur & -luftfeuchtigkeit	40°C	
Innentemperatur-Tiefstwert (aktueller Kanal)			0°C	
Außenluftfeuchtigkeit-Höchstwert			1% ~ 99%	80%
Außenluftfeuchtigkeit-Tiefstwert				40%
Innentemperatur-Höchstwert	-40°C ~ 80°C	Innentemperatur & -luftfeuchtigkeit	40°C	
Innentemperatur-Tiefstwert			0°C	
Innenluftfeuchtigkeit-Höchstwert	1% ~ 99%		80%	
Innenluftfeuchtigkeit-Tiefstwert			40%	
Windgeschwindigkeit	0.1m/s ~ 50m/s	Windrichtung & -geschwindigkeit	17 2mm/h	
Druckabfall	1hPa ~ 10hPa	Barometer & Niederschlag	3hPa	
Stündlicher Niederschlag	1mm ~ 1000mm		100mm	
Windkühle-Tiefstwertalarm	-40°C ~ 60°C	Wetter-Index	0°C	
Taupunkt-Höchstwertalarm	-40°C ~ 60°C		10°C	
Taupunkt-Tiefstwertalarm			-10°C	
Hitzeindex-Höchstwertalarm	27°C ~ 49°C		35°C	
Beaufort-Höchstwertalarm	1 ~ 12		6	

- Halten Sie die Taste [ALERT] 2 Sekunden lang gedrückt, um die Alarめinstellung einzugeben, und die Alarmmeldung blinkt.
- Die [GRAPH / \wedge]- oder [HISTORY / V]-Taste drücken, um den Wert einzustellen oder die Taste gedrückt halten um schneller zu ändern.
- Die [ALERT]-Taste drücken, um den Alarmwert zu speichern. Dann die [ALARM]-Taste drücken, um zu



Alarm ein

Alarm ein



Alarm aus

- Beliebige Taste auf der Frontseite drücken, um zu speichern und zum normalen Modus zurückzukehren oder automatisch nach 30 Sekunden zum normalen Modus zurückzukehren wenn keine Taste gedrückt wurde.

Alarm stumm schalten:

Die [SNOOZE / LIGHT]-Taste drücken, um den Alarm stumm zu schalten oder automatische Alarmdeaktivierung

HINWEIS:

- Sobald der Alarm ausgelöst wurde, ertönt der Alarm für 2 Minuten und das entsprechende Alarmsymbol sowie
- Schaltet sich der Alarm nach 2 Minuten automatisch ab, so blinken das Alarmsymbol und die Werte weiterhin bis sich die Wetter-Messwerte außerhalb des Alarmbereichs befinden.
- Der Wetteralarm ertönt wieder, wenn die Wetter-Messwerte erneut in den Alarmbereich gelangen.

AUSRICHTEN DES 5-IN-1 FUNKSENSORS NACH SÜDEN

Für eine maximale Genauigkeit wurde der 5-in-1 Außensensor für die Ausrichtung nach Norden kalibriert. Für den Anwender (z.B. Anwender auf der Südhalbkugel) ist es jedoch möglich, den Sensor mit der nach Süden gerichteten Windfahne zu verwenden.

1. Installieren Sie den 5-in-1 Funksensor so, dass das Ende des Windmessers nach Süden zeigt (siehe auch **INSTALLATION DES FUNKSENSORS** für Details zur Montage).
2. Halten Sie im normalen Konsolen-Modus die [**INDEX**]-Taste 8 Sekunden gedrückt um in den Modus für die Kalibrierung zu gelangen. Dann die [**INDEX**]-Taste erneut drücken bis das Symbol "N" im Bereich der Wochentagsanzeige erscheint, um in den Modus für die Sensor-Ausrichtung zu gelangen.
3. Verwenden Sie die Taste [**GRAPH / Λ**] oder [**HISTORY / V**], um zu "S" (Südhalbkugel) zu wechseln.
4. Drücken Sie die Taste [**INDEX**], um zu bestätigen und zu beenden.

HINWEIS:

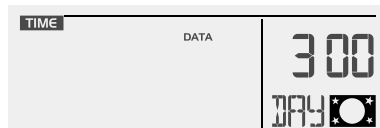
- Der Wechsel der Hemisphären-Einstellung führt automatisch zum Wechsel der Mondphasen-Ausrichtung auf dem Display

DATENSPEICHER

Die Konsole speichert automatisch die Wetterdaten in ihrem Datenspeicher (standardmäßig alle 30 Minuten) und diese Daten können vom Benutzer mit der PC-Software* exportiert werden (*Bitte kontaktieren Sie Ihren Distributor für den Download der PC-Software)

Datenspeicher prüfen

Drücken Sie die Taste [**DATA**], um kurz die verbleibende Anzahl von Tagen zu überprüfen, die die Konsole aufgrund ihres aktuell verfügbaren freien Speichers (z.B. 300 TAGE) aufnehmen kann. **Speicher stoppt das Aufzeichnen neuer Daten sobald der Speicher voll ist.**



Aufzeichnungsintervall ändern und Speicher löschen

Halten Sie im normalen Modus die [**DATA**]-Taste 2 Sekunden gedrückt, um in den Datenspeicher-Einstellungsmodus zu gelangen

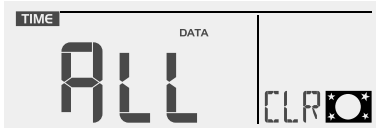
1. **Aufzeichnungsintervall ändern:** [**HISTORY / V**]-Taste drücken, um den Intervall der Datenaufzeichnung (5/15/30/60 Minuten) zu wählen. Dann [**DATA**] drücken um zu bestätigen.



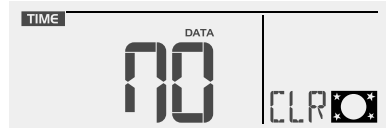
Die Tabelle unten zeigt die für die jeweiligen Aufzeichnungsintervalle und die daraus resultierende Anzahl möglicher aufzeichnenbarer Tage:

INTERVALL (MINUTEN)	ANZAHL DER TAGE, DIE FÜR DIE DATENAUFZEICHNUNG ZUR VERFÜGUNG STEHEN, WOBEI SPEICHER VERFÜGBAR IST
5	50
15	150
30 (STANDARD)	300
60	600

2. **Speicher löschen:** Die [GRAPH / \wedge]- oder [HISTORY / V]- Taste drücken, um alle oder keine Daten zu löschen. Dann [DATA] drücken, um zu bestätigen und die Einstellungen zu verlassen.



ALL gewählt, um alle Daten zu löschen



NO gewählt, um keine Daten zu löschen.

HINWEIS:

- Um einen falschen Zeitstempel für einen Datensatz zu vermeiden, setzen Sie bitte den Datenspeicher zurück, sobald Sie die Batterien der Haupteinheit oder der Sensoren ausgetauscht haben.
- Wenn das Datenprotokoll fast voll ist, blinkt das Symbol "", um Sie daran zu erinnern, die Daten zur Speicherung auf den PC zu übertragen. zum PC zur Speicherung zu erinnern. Andernfalls kann der Daten-Speicher keine weiteren Daten aufzeichnen, wenn er voll ist.

PC-SOFTWARE

Die Konsole kann Live-Daten anzeigen und die Wetterdaten zu einem Windows-PC per "Weather Tool"-Software exportieren. Die Software kann kostenlos über den folgenden Link heruntergeladen werden:

archive.bresser.de/download/7002570/software



"Weather Tool" Software-Icon

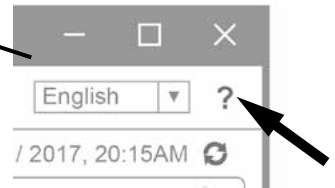
Verbindung zum PC

1. Die Datei 'Weather Tool.exe' auf Ihren Windows-Desktop herunterladen und mit einem Doppelklick starten.
2. Den kleineren Stecker des USB-Kabels in den USB-Port an der Konsole stecken und den größeren Stecker des Kabels in den USB-Port des PC stecken.

Bei erfolgreicher Verbindung erscheint das Symbol "USB" auf dem Display und Uhrzeit und Datum werden mit denen auf dem PC im gleichen Moment synchronisiert, ersichtlich durch das Symbol "📶".



Die Live-Daten werden sofort von der Konsole zur Dashboard-Anzeige des PCs übertragen.



Klicken Sie in der PC-Software auf das "?" Icon oben rechts, um Details zu den Funktionen und Einstellungen des Programms "Weather Tool" zu erhalten.

Dashboard-Anzeige der Software


Weather Tool deinstallieren

Um Weather Tool zu deinstallieren, löschen Sie einfach die Datei Weather Tool.exe von Ihrem PC.

HINWEIS:

- Nutzen Sie nur das mitgelieferte USB-Kabel für die Verbindung der Konsole mit dem PC.
- Die Verbindung mit dem USB-Kabel nicht trennen, solange Daten zum PC exportiert werden.
- Das Microsoft Windows und die Arbeitsblatt-Software sind Software von Drittanbietern, die Schnittstelle und der Betriebsablauf können sich in verschiedenen Softwareversionen unterscheiden.
- Während der Verbindung zum PC wird die Konsole über das USB-Kabel mit Strom versorgt.

BATTERIEWECHSEL

Wird der niedrige Batteriestandsanzeiger “” in der Bereich der Zeitanzeige angezeigt, zeigt dies an, dass die Batterieleistung der Konsole schwach ist. Sie sollten alle Batterien in der Konsole zusammen austauschen.

Wird der niedrige Batteriestandsanzeiger “” im Anzeigebereich für Außen angezeigt, zeigt dies an, dass die Batterieleistung des Funkaußensensors für den gegenwärtigen Kanal schwach ist. Sie sollten alle Batterien in dem entsprechenden Funksensor zusammen austauschen.

	
Niedrige Batteriestandsanzeige für das Hauptgerät	Niedrige Batteriestandsanzeige für den Funksensor

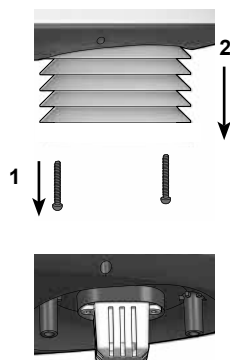
REINIGEN DES REGENSAMMLERS

1. Regensammler aufschrauben durch Drehen um 30° entgegen dem Uhrzeigersinn.
2. Regensammler vorsichtig entfernen.
3. Ablagerungen und Insekten entfernen und reinigen.
4. Sammler wieder einsetzen, wenn er gereinigt und wieder vollständig trocken ist.



REINIGEN DES HYGRO-/THERMOSENSORS AM 5-IN-1 FUNKSENSOR

1. Die 2 Schrauben an der Unterseite des Strahlenschutzes entfernen.
2. Den Schutz vorsichtig herausziehen.
3. Schmutz und insekten sorgfältig vom Sensorgehäuse entfernen (das Innere des Sensors darf nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen)
4. Den Schutz mit Wasser reinigen, um Schmutz oder Insekten zu entfernen.
5. Alle Teile wieder montieren, wenn sie gereinigt und wieder vollständig trocken sind.



VORSICHTSMASSNAHMEN

- Es wird dringend empfohlen, die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung zu beachten und zu lesen. Lesen Sie das Benutzerhandbuch und bewahren Sie dies auf.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte Messwerte, verlorene Exportdaten und Folgen durch ungenaue Messungen.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Kraft, Stößen, Staub, Temperaturen oder Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie sie sofort mit einem weichen, fusselfreien Tuch.
- Das Gerät nicht mit kratzenden oder korrodierenden Materialien reinigen
- Manipulieren Sie nicht die internen Komponenten des Geräts. Dadurch erlischt die Garantie.
- Nur neue, unbenutzte Batterien verwenden. Neue und alte Batterien nicht mischen.
- Nur vom Hersteller festgelegte Anbauteile/Zubehör verwenden.
- Die in dieser Anleitung gezeigten Bilder können vom original Display abweichen.
- Bei der Entsorgung dieses Produkts ist darauf zu achten, dass es für eine spezielle Behandlung getrennt gesammelt wird.
- Die Platzierung dieses Produkts auf bestimmten Holzarten kann zu Schäden an der Verarbeitung führen, für die der Hersteller nicht verantwortlich ist. Kontaktieren Sie den Möbelhersteller zu Pflegehinweisen.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf nicht vervielfältigt werden ohne die Zustimmung des
- Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker vom Hersteller angegebene Ersatzteile verwendet, die die gleichen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Unbefugter Austausch kann zu Bränden, Stromschlägen oder anderen Gefahren führen.
- Entsorgen Sie alte Batterien nicht als unsortierten Hausmüll. Die getrennte Sammlung dieser Abfälle zur Sonderbehandlung ist erforderlich.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Die Hauptkonsole darf nur im Innenbereich genutzt werden.
- Technische Spezifikationen und Inhalte des Benutzerhandbuchs können sich für dieses Produkt ohne weiteren Hinweis ändern.



SPEZIFIKATIONEN

HAUPTKONSOLE

Grundlegende Spezifikationen

Maße (B x H x T)	117 x 189 x 31mm (4.6 x 7.5 x 1.2in)
Gewicht	480g (mit Batterien)
Batterie	6 x AA, 1.5V batteries (Alkaline empfohlen)
Wetterdaten-Anzeige auf der Konsole	Luftdruck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Betriebstemperaturbereich	-5°C ~ 50°C

PC Systemanforderungen für PC-Software

Schnittstelle	USB 2.0
Betriebssystem für den PC	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 or latest version
Festplattenspeicher	50 MB
Bildschirmauflösung	1360 x 768 (1920 x 1080 empfohlen)
Betrachten oder bearbeiten exportierter Daten	Microsoft Excel oder ähnliche Software für PC
Weather Underground Upload-Anforderungen	- Internetverbindung erforderlich - Firewall- und Anti-Virus-Software können Berechtigung für die PC-Software setzen

Spezifikationen für die Funksensor-Kommunikation

Unterstützte Sensoren	5-in-1 Funk-Wettersensor für den Außenbereich und bis zu 7 optionale Funk-Hygro-Thermo-Sensoren für den Außenbereich
Funksignal-Frequenz	868 MHz
Max. Sendeleistung	< 25mW
Funksignal-Übertragungsbereich	100m

Spezifikationen für zeitbezogene Funktionen

Zeitanzeige	HH: MM: SS
Zeitformat	12 Stunden oder 24 Stunden
Datumsdisplay	DD / MM oder MM / DD
Zeitsynchronisierungsmethode	PC-Zeit (nur verfügbar, wenn mit Windows-PC verbunden)
Wochentagssprachen	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

Spezifikationen zur Luftdruck-Anzeige & -Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Luftdruck-Einheit	hPa, inHg und mmHg
Messbereich	540 ~ 1100hPa (relativer Einstellungsbereich 930 ~ 1050hPa)
Genauigkeit	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Typisch bei 25°C (77°F)
Auflösung	1hPa / 0.01inHg / 0.1mmHg

Wettervorhersage	Sonnig, Teilweise bewölkt, Bewölkt, Regnerisch, Regnerisch / Stürmisch und Schnee
Anzeigemodi	Gegenwärtig
Speichermodi	Historie-Daten seit dem letzten Reset, täglich Max/Min
Alarm	Luftdruckwechsel-Alarm

Spezifikationen zur Innen-/Außentemperaturanzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Temperatureinheit	°C and °F
Anzeigebereich	-40 ~ 80°C (-40 ~ 176°F)
Innenbereichsgenauigkeit	<40°C ± 2°C (<104°F ± 3,6°F) 0~40°C ±1°C (32~104°F ± 1.8°F) <0°C ± 2°C (<32°F ± 3,6°F)
Außenbereichsgenauigkeit	55 ~ 60°C ± 0,5°C (131 ~ 140°F ± 0,9°F) 10 ~ 55°C ± 0,4°C (50 ~ 131°F ± 0,7°F) -20 ~ 10°C ± 1,3°C (-4 ~ 50°F ± 2,3°F) -40 ~ -20°C ± 1,9°C (-40 ~ -4°F ± 3,4°F)
Auflösung	0,1°C / 0,1°F
Anzeigemodi	Gegenwärtig
Speichermodi	Historie-Daten seit dem letzten Reset, täglich Max/Min
Alarm	Höchst-/Tiefsttemperatur-Alarm

Spezifikationen zur Luftfeuchtigkeitsanzeige & Funktion für den Innen- und Außenbereich

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Luftfeuchtigkeitseinheit	%
Anzeigebereich	1 ~ 99%
Innenbereichsgenauigkeit	20~39% RH ±8%RH @ 25°C (77°F) 40~70% RH ±5%RH @ 25°C (77°F) 71~90% RH ±8%RH @ 25°C (77°F)
Außenbereichsgenauigkeit	1 ~ 90% RH ± 2.5% RH @ 25°C (77°F) 90 ~ 99% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F)
Auflösung	1%
Anzeigemodi	Gegenwärtig
Speichermodi	Historie-Daten seit dem letzten Reset, täglich Max/Min
Alarm	Höchst-/Tiefstluftfeuchtigkeits-Alarm

Spezifikationen zur Windgeschwindigkeits- & -richtungsanzeige und Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Windgeschwindigkeitseinheit	mph, m/s, km/h und Knoten
Windgeschwindigkeits-anzeigebereich	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97Knoten
Auflösung	0.1mph, 0,1m/s, 0,1km/h, 0,1 Knoten
Geschwindigkeitsgenauigkeit	±2,2 mph oder ±10% (was jeweils größer ist)
Anzeigemodus	Böe / Durchschnitt
Speichermodi	Historie-Daten seit dem letzten Reset, täglich max Böe
Alarm	Alarm für die höchste Windgeschwindigkeit (Durchschn./Böe)
Windrichtungsauflösung	1 Grad

Spazifikationen zur Regenanzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Niederschlagseinheit	mm und in
Niederschlagsgenauigkeit	± 7%
Niederschlagsbereich	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Auflösung	0.254mm (0.01in)
Anzeigemodi	Gegenwärtig
Speichermodi	Historie-Daten seit dem letzten Reset, täglich Max
Niederschlagsanzeigemodus	Stündlicher / Täglicher / Wöchentlicher / Monatlicher /Gesamter Niederschlag
Alarm	Alarm für höchsten stündlichen Niederschlag

Spazifikationen zur Wetterindex-Anzeige & Funktion

Hinweis: Die folgenden Details sind so aufgelistet wie sie auf dem Display angezeigt werden oder ablaufen

Wetterindex-Modi	Beaufort, Windkühle, Hitze-Index und Taupunkt
Beaufort-Skala	0 ~ 12
Windkühle-Bereich	-40 ~ 18°C, Windgeschwindigkeit > 4,8km/h
Hitze-Index-Bereich	26 ~ 50 °C
Taupunkt-Bereich	-20 ~ 60°C
Anzeigemodi	Gegenwärtig
Speichermodi	Historie-Daten seit dem letzten Reset, tägliches Max / Min

5-IN-1 FUNKSENSOR

Maße (B x H x T)	392,5 x 326 x 144,5mm (15.5 x 12.8 x 5.7in)
Gewicht	1096g (mit Batterien)
Hauptspannungsversorgung	3 x AA Batterien 1,5V Größe (Alkalibatterien empfohlen)
Wetterdaten	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag
Funksignal- Übertragungsbereich	100m
Funkfrequenz	868MHz
Max. Sendeleistung	< 25mW
Übertragungsintervall	12 Sekunden für Windgeschwindigkeits- und Windrichtungsdaten 24 Sekunden für Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Niederschlagsdaten
Betriebsbereich	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) Lithium-Batterien erforderlich



www.bresser.de/start/bresser

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Manual_7002571_PC-Wetterstation_de_BRESSER_v052020a



Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de