

Betriebsanleitung

ZGONC

PROFESSIONELLE WETTERSTATION



Funktionen:

► DCF-Funkzeitsynchronisation

► Ewiger Kalender bis 2099

► **Wochentag in 15 Sprachen wählbar:** Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Norwegisch, Schwedisch, Polnisch, Finnisch, Tschechisch, Ungarisch, Slowakisch

► Zwei tägliche Alarmer

► **Automatische Schlummerfunktion** (AUS oder 5–60 Min.)

► Mondphasenanzeige

Messbereiche

► Temperatur:

— Innenbereich: -9,9°C (14,1°F) bis 50°C (122°F)

— Außenbereich: -40°C (-40°F) bis 70°C (158°F)

— Gefühlte Temperatur: -40°C (-40°F) bis 70°C (158°F)

► Luftfeuchtigkeit:

— Innen/Außen: 1 % bis 99 %

— Komfortstufenanzeige (5 Stufen basierend auf Temperatur und Feuchtigkeit)

► Luftdruck:

— Messbereich: 600 bis 1100 hPa (17,72 bis 32,48 inHg / 450 bis 825,1 mmHg)

► Regen

— Niederschlagsmenge: 0 bis 9999 mm (0–393,6 Zoll)

► Wind

— Geschwindigkeit: 0–180 km/h (0–111 mph / 0–50 m/s)

— Richtung: 0–359 Grad

► Licht und UV-Index

— Beleuchtungsstärke: 0–128 klux (0–1378 kfc)

— UV-Index: 0–15 (5 Stufen Sonnenexposition)

► Drahtloser Außensensor:

— Frequenz: 433,92 MHz

— Reichweite: 100 Meter (300 Fuß) im Freien (ohne Wände/Decken).

—Max. 4 Sensoren anschließbar (1 Kombisensor + 3 Temperatur/Feuchtigkeitssensoren)

► Stromversorgung

► Wettervorhersagefunktion

► Hintergrundbeleuchtung der Anzeige (Stufe 4)

► Stromversorgung:

Wetterstation:

Netzteil: DC 5V, ≥1A (Netzkabel oder Adapter)

Batterien: 2× AA 1,5V (LR6)

Kombinierter drahtloser Sensor:

Batterien: 3 x LR6 AA 1,5V

Wichtige Hinweise

Hinweis:

Betriebstemperatur der Station: 0°C bis +50°C.

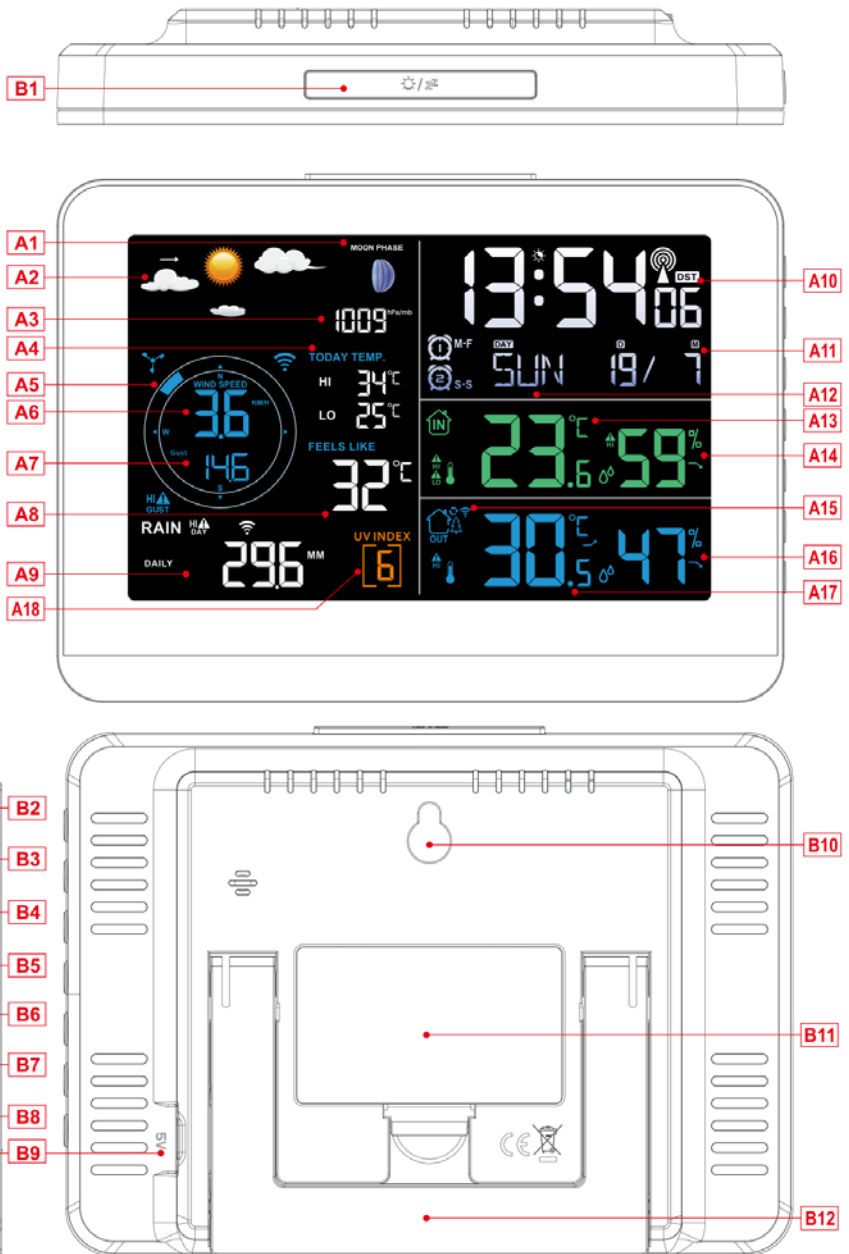
Sensor-Batterien:

Alkaline-Batterien: -20°C bis +60°C

Lithium-Polymer-Akkus: -40°C bis +70°C

409-96 Betriebsanleitung

Geräteaufbau



409-96 Betriebsanleitung

Teil A – LCD-Anzeige

A1: Mondphasen

A3: Luftdruck

A5: Windrichtungsanzeige

A7: Windrichtung/Böen

A9: Niederschlag oder Lichtintensität (Umschalten der Anzeige)

A11: Kalender

A13: Innentemperatur

A15: Drahtloser Außenkanal

A17: Außentemperatur

\Teil B – Tasten und Gehäuse

 RCC-Signal-Symbol

 Alarm 1-Symbol

Mo-Fr (Montag-Freitag) Wiederholungsalarm-Symbol

 Nachtmodus-Hintergrundbeleuchtungssymbol

 Drahtloses Empfangssymbol

 Multi-Kombinations-Drahtlos-Sensor-Symbol

 Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Drahtlos-Sensor CH2-Symbol

 Wind-Symbol

 Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-/Druck-Anstieg-Trendpfeil

 Hohe Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Warnsymbol

 Höchste Windgeschwindigkeit-Warnsymbol

 Täglicher Niederschlag-Warnsymbol

 Frostwarnsymbol

B1:  "Schlummerfunktion/Licht"

B2:  Einstell- und Helligkeitstaste

B3:  Alarmtaste

B4:  Hoch- und Speichertaste

B5:  Runter- und Windtaste

B6:  Regen-Taste

A2: Wettervorhersage

A4: Tageshöchst-/tiefsttemperatur

A6: Windgeschwindigkeitswert

A8: Gefühlte Temperatur

A10: Uhrzeit

A12: Wochentag

A14: Innenluftfeuchtigkeit

A16: Außenluftfeuchtigkeit

A18: UV-Index

 DST Sommerzeit-Symbol

 Alarm 2-Symbol

Sa-So (Samstag-Sonntag) Wiederholungsalarm-Symbol

 Schlummerfunktion-Symbol

 Drahtloser Kanalwechsel-Symbol

 Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Drahtlos-Sensor CH1-Symbol

 Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Drahtlos-Sensor CH3-Symbol

 Konstanter Druck-Trendpfeil

 Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-/Druck-Abfall-Trendpfeil

 Niedrige Temperatur-/Luftfeuchtigkeit-Warnsymbol

 Höchste Böengeschwindigkeit-Warnsymbol

 Tägliche Niederschlagsrate-Warnsymbol

 Niedriger Batteriestand-Symbol

B7:  Kanalumschaltung

B8:  Warnungstaste

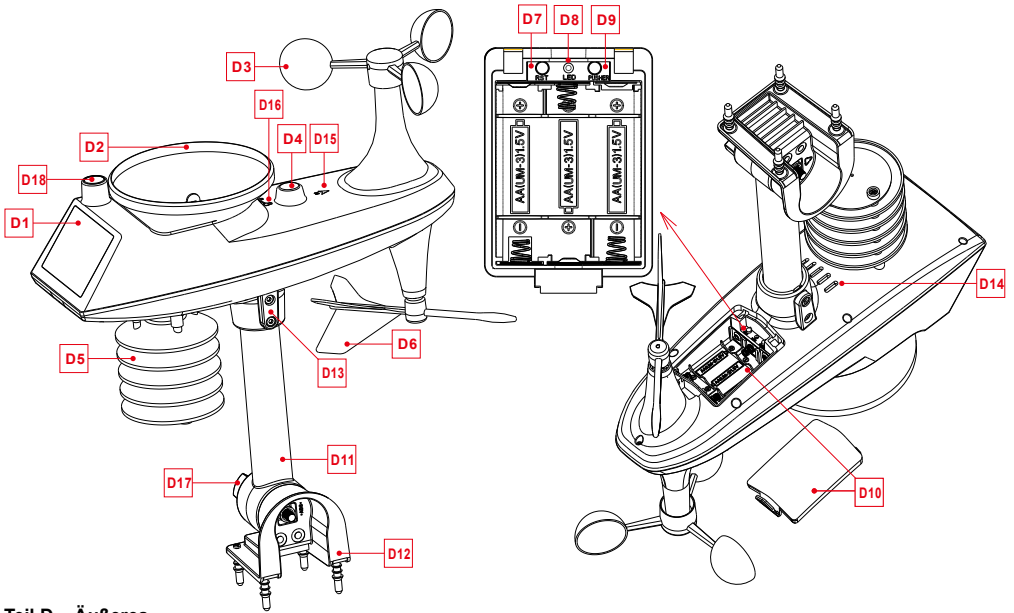
B9: Netzanschlussbuchse – TYPE-C

B10: Aufhängeöse

B11: Batteriefach

B12: Stützrahmen

Erscheinungsbild des Multi-Kombinations-Drahtlos-Remote-Sensors



Teil D – Äußeres

D1: Solarpanel
 D3: Windschalen
 D5: Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Sensorbox
 D7: Reset-Taste
 D9: Manuelle Signalübertragungstaste
 D11: Stützstange
 D13: Schrauben mit Innensechskopf
 D15: Nordrichtung-Markierung
 D17: Große Mutter zur Befestigung der Stützstange
 und des Fundaments

D2: Regentrichter
 D4: Wasserwaage
 D6: Windrichtungsfahne
 D8: LED-Anzeige
 D10: Batteriefach
 D12: Festes Fundament
 D14: Abflussöffnungen für den Regensensor

409-96 Betriebsanleitung

Vorbereitung für die Einrichtung

Benötigte Gegenstände für die Einrichtung Ihrer Station (nicht im Lieferumfang enthalten):

1. Kreuzschlitzschraubendreher und Sechskantschlüssel für die Montage.
2. Frische Batterien:
- 2 (zwei) AA-Akku- oder Lithium-Batterien für die Wetterstation.
- 3 (drei) AA- Akku - oder Lithium-Batterien für den Multi-Kombinationssensor.

Für beste Ergebnisse:

- Nehmen Sie die Wetterstation und die Sensoren aus der Verpackung und legen Sie sie zusammen auf einen guten erreichbaren Platz auf dem Tisch oder einer Werkbank
- Legen Sie Batterien und Schraubendreher in Reichweite des Aufstellungsorts.
- Lassen Sie Sensoren und Wetterstation nach dem Einlegen der Batterien 0,15–0,3 Meter oder 5–10 Fuß voneinander entfernt für mindestens 15 Minuten, damit sich die Sensoren und die Station wiederholt verbinden können.

Schnelleinrichtung

1. Legen Sie 3 AA-Batterien in den Multi-Kombinations-Drahtlos-Remote-Sensor ein
2. Stecken Sie das Netzkabel in die Wetterstation
3. Konfigurieren Sie die Grundeinstellungen. Stellen Sie Uhrzeit, Datum, Einheiten usw. ein.
4. Legen Sie 2 AA-Batterien in die Wetterstation ein (wenn der Netzadapter unerwartet ausfällt, gehen die Einstellungen nicht verloren)
5. Bringen Sie den Remote-Sensor nach 5 Minuten nach draußen oder an einen anderen Ort.
6. Stellen Sie die Wetterstation an einen geeigneten Ort, mindestens 2,5 Meter entfernt von allen Störquellen wie einem

Fernseher oder Computermonitor. Der Radioempfang ist in Räumen mit Betonwänden (z. B. Kellern) und in Büros schwächer. Platzieren Sie die Wetterstation in solchen extremen Fällen in der Nähe des Fensters.

Hinweis: Die Wetterstation verfügt über eine Funkuhren-Kalibrierungsfunktion. Nach dem Einschalten und einer 3-minütigen Suche nach den Drahtlossensoren oder nach erfolgreicher Suche aller Kanäle nach den Drahtlossensoren wechselt die Wetterstation automatisch in den Funkuhren-Modus. Wenn Sie die Uhrzeit und Einheiten manuell einstellen wollen, halten Sie die Taste  gedrückt, um den Funkuhren-Modus zu verlassen, und dann mit dem nächsten Schritt fortfahren.

Drahtlos-Sensorverbindung

- ▶ Die Wetterstation kann bis zu 1 Multi-Kombinations-Drahtlos-Sensor und 3 verschiedene Kanäle von Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren verbinden (wenn Sie diesen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor benötigen, kaufen Sie ihn bitte separat).
- ▶ Die Wetterstation sucht innerhalb von 3 Minuten dem Einschalten automatisch nach allen Drahtlossensoren und registriert die Sensor-IDs. Jeder Sensor generiert nach dem Einschalten eine zufällige ID, um die Sensoren zu unterscheiden.
- ▶ Im Hauptanzeigeeinterface drücken Sie die Taste , um die Werte der Drahtlossensoren auf verschiedenen Kanälen in der OUT-Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsspalte umzuschalten. Drücken Sie die Taste  einmal, um einen Kanal zu wechseln, in der Reihenfolge: OUT | CH1 | CH2 | CH3 | Loop-Modus. Wenn der Loop-Modus aktiviert ist, wird das Symbol  angezeigt.

Hinweis: Im Kanal-Symbol (wo A15 angezeigt wird) wird die Anzahl der Kanäle angezeigt:  (repräsentiert den Kombi-Drahtlos-Sensor) |  |  (repräsentieren drei Kanäle für Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren) | Loop-Modus.

Hinweis: Im Loop-Modus wechselt die Anzeige der Kanalnummer sowie der Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren in der OUT-Spalte alle 5 Sekunden zwischen den Kanälen in der Reihenfolge:  |  |  |  . Wenn ein Kanal kein Signal hat, wird er automatisch übersprungen.

Hinweis: Im Loop-Modus werden nur die Werte für Temperatur und Feuchtigkeit umgeschaltet. Die Werte für Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag usw. werden nicht verändert und stammen weiterhin vom Kombi-Drahtlos-Sensor.

409-96 Betriebsanleitung

Hinweis: Wenn die Wetterstation die Sensoren verliert oder ein Sensor nicht mit dem Kanal verbunden ist, wird der Wert des Kanals als "—" angezeigt.

► Wenn Sie einen neuen Sensor hinzufügen oder einen Sensor ersetzen möchten, drücken Sie die Taste  um zur entsprechenden Kommunikation zu wechseln, und halten Sie dann selbige Taste  länger als 3 Sekunden gedrückt. Die Wetterstation sucht erneut 3 Minuten lang nach einem Signal, und der neue Kanalsensor wird innerhalb von 3 Minuten zur Wetterstation hinzugefügt.

Hinweis: Wenn Sie einen neuen Sensor hinzufügen oder einen Sensor ersetzen (z. B. bei einem Batteriewechsel), müssen Sie zuerst die Stromversorgung des Sensors einschalten und dann die oben genannten Schritte befolgen, um die Wetterstation zu steuern.

Hinweis: Wenn das Kanal-Symbol (an der Position der Anzeige A15) das Niederspannungssymbol  anzeigt, ersetzen Sie die Batterie des entsprechenden Drahtlos-Sensors gemäß der Kanalnummer des Kanal-Symbols. Befolgen Sie dann die oben genannten Schritte, um den Drahtlos-Sensor erneut zur Wetterstation hinzuzufügen.

Funkzeituhr (RCC)-Zeitnahme:

► Nachdem die Wetterstation nach dem Einschalten den Drahtlos-Sensor gesucht hat (bis zu 3 Minuten), wechselt sie automatisch in den RCC-Zeitnahmemodus. Die Wetterstation sucht automatisch 7 Minuten lang nach dem RCC-Signal. Das RCC-Signal-Symbol blinkt, und die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch aus.

Hinweis: Im RCC-Signal-Suchmodus wird die Hintergrundbeleuchtung automatisch ausgeschaltet, um Signalstörungen zu vermeiden, da das Gerät möglichst statisch arbeiten sollte. Bitte versuchen Sie, die Wetterstation innerhalb von sieben Minuten nicht zu bedienen. Wenn Sie den RCC-Signal-Suchmodus verlassen möchten, halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt.

► Die Wetterstation führt täglich um 1:00, 2:00 und 3:00 Uhr automatisch eine RCC-Signal-Suche durch, um Abweichungen von der genauen Zeit zu korrigieren. Wenn dieser Synchronisationsversuch fehlschlägt (das Funkmast-Symbol verschwindet von der Anzeige), versucht das System automatisch eine weitere Synchronisation zur nächsten vollen Stunde. Dieser Vorgang wird bis zu 5-mal täglich wiederholt.

Hinweis: Wenn der Funkwellenempfang eingeschaltet ist, blinkt das Dreieck im Funkwellensymbol. Wenn ein gültiges Signal empfangen wird, blinkt die Signal-Anzeige im oberen Teil des Funkwellensymbols.

► Wenn Sie manuell nach RCC-Signalen suchen möchten, halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den Suchmodus zu aktivieren. Auch hier dauert die Suche maximal 7 Minuten.

Hinweis: Das blinkende Funkmast-Symbol zeigt an, dass die RCC-Signal-Suche aktiv ist. Ein kontinuierlich angezeigtes Funkmast-Symbol zeigt an, dass die RCC-Signal-Zeitnahme erfolgreich abgeschlossen und die Zeit erfolgreich kalibriert wurde. Das Symbol "DST" zeigt an, dass die kalibrierte Zeit die Sommerzeit ist.

Hinweis: Wir empfehlen, einen Mindestabstand von 2,5 Metern zu allen Störquellen einzuhalten, wie z. B. einem Fernseher oder Computermonitor, um zu verhindern, dass die empfangenen Radiowellen gestört werden. Der Radioempfang ist in Räumen mit Betonwänden (z. B. in Weinkellern) und Büroräumen schwach. In solchen extremen Situationen sollte die Haupteinheit in der Nähe des Fensters platziert werden.

Zeit- und EinheitenEinstellungen

► Drücken und halten Sie die Taste  für 3 Sekunden, um den Zeiteinstellungsmodus zu aktivieren.

► Drücken Sie die Taste  oder  um den Wert anzupassen. Halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um schnell zu justieren.

► Drücken Sie die Taste  um zu bestätigen und zum nächsten Punkt zu wechseln.

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, oder berühren Sie die Position  / **ZZ** und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, um den Einstellungsmodus zu verlassen.

Einstellreihenfolge:

1. Temperatureinheit: °C | °F
2. Druckeinheit: hPa | inHg | mmHg
3. Windgeschwindigkeitseinheit: km/h | mph | m/s
4. Windrichtung (Winkel) oder Richtung (Buchstabe) auswählen

409-96 Betriebsanleitung

5. Niederschlagseinheit: MM | IN
6. Lichteinheit: Klux | Kfc
6. Funkuhrenfunktion: ON | OFF
7. Sommerzeitfunktion: ON | OFF
8. Zeitzone: -2 to +2 hr
9. Uhrzeitformat: 24Hr | 12Hr
10. Stunde
11. Minute
12. Kalenderanzeigeformat: Monat/Tag | Tag/Monat
13. Jahr
14. Monat
15. Datum
16. Wochenanzeigesprache: insgesamt 15 Länder
17. Luftdruckeinstellung: absolut oder relativ
18. Erste Wettervorhersage

Hinweis: Wenn die Wetterstation im selben Gebiet wie Deutschland ist, wird die Zeitzone auf 00 gesetzt. Ist die Zeit eine Stunde langsamer als die deutsche Zeit, wird die Zeitzone auf -01 gesetzt. Ist die Zeit eine Stunde schneller als die deutsche Zeit, wird die Zeitzone auf 01 gesetzt. Ist die Zeit zwei Stunden schneller als die deutsche Zeit, wird die Zeitzone auf 02 gesetzt.

Hinweis: Wenn der Durchmesser des deutschen Funkturms von 1500 km oder mehr überschritten wird, ist das vom Funkuhrensignal empfangene Signal sehr schwach. Es wird empfohlen, die RCC (Funkuhrenfunktion) auf AUS zu stellen.

Hinweis: Bei der eingestellten Zeit wird die Anzahl der Minuten der Änderung automatisch ab der nullten Sekunde vorwärts gezählt.

Hinweis: Die Einstellung der Sommerzeit dient der Empfangsbehandlung der RCC-Zeit (Funkuhrenzeit). Wenn die empfangene Zeit automatisch in die Sommerzeit umgewandelt wird, wird die Sommerzeit auf EIN gesetzt.

Hinweis: Es gibt 15 Sprachen für die Wochentagsanzeige: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Norwegisch, Schwedisch, Polnisch, Finnisch, Tschechisch, Ungarisch und Slowakisch.

Wochensprachanzeige

Sprache	Sonntag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
ENGLISH	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
ENG	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
DEUTSCH	MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG	SAMSTAG	SONNTAG
GER	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM	SON
FRANZÖSISCH	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENREDI	SAMEDI	DIMANCHE
FRE	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM
ITALIENISCH	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA
ITA	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB	DOM
SPANISCH	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
SPA	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB	DOM
PORTUGIESISCH	SEGUNDA-FEIRA	TERÇA	QUARTA-FEIRA	QUINTA-FEIRA	SEXTA-FEIRA	SABADO	DOMINGO

409-96 Betriebsanleitung

POR	SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SAB	DOM
NIEDERLÄNDISCH	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG	ZATERDAG	ZONDAG
DUT	MAA	DIN	WOE	DON	VRI	ZAT	ZON
DÄNISCH	MANDAG	TIRSDAG	ONSDAG	TORSDAG	FREDAG	LØRDAG	SØNDAG
DAN	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LOR	SON
NORWEGISCH	MANDAG	TIRSDAG	ONSDAG	TORSDAG	FREDAG	LØRDAG	SØNDAG
NOR	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LOR	SON
SCHWEDISCH	MÅNDAG	TISDAG	ONSDAG	TORSDAG	FREDAG	LÖRDAG	SÖNDAG
SWE	MAN	TIS	ONS	TOR	FRE	LOR	SON
POLNISCH	PONIEDZIAŁEK	WTOREK	ŚRODA	CZWARTEK	PIĄTEK	SOBOTA	NIEDZIELA
POL	PON	WTO	SRO	CZW	PIA	SOB	NIE
FINNISCH	MAANANTAI	TIISTAI	KESKIVIIKKO	TORSTAI	PERJANTAI	LAUANTAI	SUNNUNTAI
FIN	MAN	TII	KIS	TOR	PER	LAU	SUN
TSCHECHISCH	PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDĚLE
CZE	PON	UTE	STR	CTV	PAT	SOB	NED
UNGARISCH	HÉTFŐ	KEDD	SZERDA	CSÜTÖRTÖK	PÉNTEK	SZOMBAT	VASÁRNAP
HUN	HET	KED	SZE	CSU	PEN	SZO	VAS
SLOWAKISCH	Pondelok	utorok	Streda	Štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
SVK	PON	UTO	STR	STV	PIA	SOB	NED

Alarmfunktionssteuerung

► Drücken Sie die Taste  um die Ansicht der Alarmzeit zu wechseln. Die Reihenfolge ist wie folgt: Alarm 1 Zeit | Alarm 2 Zeit | Rückkehr zur normalen Zeit

► Im Modus der Anzeige der Alarm 1 Zeit oder Alarm 2 Zeit können Sie durch Drücken und Loslassen der Taste  oder  die Alarmfunktion ein- oder ausschalten.

Hinweis: Wenn die Funktion von Alarm 1 oder Alarm 2 aktiviert ist, wird das Symbol  oder  angezeigt. Gleichzeitig wird das entsprechende Alarmwiederholungssymbol "M-F" | "S-S" angezeigt.

Hinweis: Die APP stellt ein, dass das Wiederholungssymbol "M-F" | "S-S" an Wochentagen (nur das "M-F" Symbol wird angezeigt), an Wochenenden (nur das "S-S" Symbol wird angezeigt) und wöchentlich (die Symbole "M-F" und "S-S" werden gleichzeitig angezeigt) nicht angezeigt wird.

Hinweis: Wenn Sie 20 Sekunden lang keine Taste drücken oder die Position  /  berühren und diese für 1 Sekunde halten, wird der Anzeigemodus beendet.

Übersetzung ins Deutsche Alarm- und Snooze-Einstellungen

► Drücken und halten Sie die Taste  für 3 Sekunden, um den Alarm- und Snooze-Einstellungsmodus zu aktivieren.

► Drücken Sie die Taste  oder  um den Wert anzupassen. Halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um schnell anzupassen.

409-96 Betriebsanleitung

► Drücken Sie die Taste  um zu bestätigen und zum nächsten Punkt zu wechseln.

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, oder berühren Sie die Position  / **zz** und halten Sie sie für 1 Sekunde, um die Einstellungsmodi zu verlassen.

Einstellungsreihenfolge:

1. Alarm 1 Stunde
2. Alarm 1 Minuten
3. Alarm 1 Wiederholung: M-F | S-S | M-S
4. Alarm 1 Snooze-Zeit: 5 bis 60 Minuten | OFF
5. Alarm 2 Stunde
6. Alarm 2 Minuten
7. Alarm 2 Wiederholung: M-F | S-S | M-S
8. Alarm 2 Snooze-Zeit: 5 bis 60 Minuten | OFF

Hinweis: Wenn der Alarm auf M-F, wiederholt wird, ist die Alarmfunktion von Montag bis Freitag aktiv, Samstag und Sonntag sind deaktiviert. Wenn der Alarm auf S-S, wiederholt wird, ist die Alarmfunktion an Samstag und Sonntag aktiv und von Montag bis Freitag deaktiviert. Wenn der Alarm sowohl auf M-F als auch auf S-S, eingestellt ist, ist die Alarmfunktion die gesamte Woche über aktiv.

Hinweis: Der Einstellungsbereich für die Snooze-Zeit liegt zwischen 5 und 60 Minuten, OFF, Wenn die Einstellung auf OFF, steht, gibt es keine Snooze-Funktion. Die Einheit der Snooze-Zeit ist Minuten.

Hinweis: Der Alarm ertönt 2 Minuten lang, wenn er nicht durch Drücken einer Taste deaktiviert wird. In diesem Fall wird der Alarm automatisch nach 24 Stunden wiederholt.

Hinweis: Steigender Alarmton (Crescendo, Dauer: 2 Minuten) ändert die Lautstärke viermal, während das Alarmsignal zu hören ist.

Abschalten des Alarmsignals

► Wenn der Alarmton ausgelöst wird, können Sie das Alarmsignal stoppen, indem Sie eine beliebige Taste außer der  / **zz** Touch-Taste drücken oder die  / **zz** Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten.

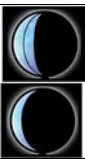
Snooze-Funktion:

► Wenn die eingestellte Alarmzeit erreicht ist, können Sie durch Berühren der  / **zz** Touch-Taste das Alarmsignal stoppen und in den Snooze-Modus wechseln. Am Ende der Snooze-Zeit ertönt der Alarm erneut (die Snooze-Funktion kann wiederholt werden)

► Im Snooze-Modus können Sie den Snooze-Modus beenden, indem Sie eine beliebige Taste außer der  / **zz** Touch-Taste drücken oder die  / **zz** Touch-Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten.

Mondphasen und Gezeitenanzeige:

► Das Mondschild und die Gezeitenanzeige der Wetterstation zeigen ebenfalls 12 verschiedene Mondphasen und 3 Arten von Gezeitenphasen gemäß dem eingestellten Kalender an.

							
Neumond	Zunehmender Halbmond	Halbmond	Zunehmender Vollmond	Vollmond	Abnehmender Vollmond	Halbmond	Abnehmender Halbmond

Temperatur- | Luftfeuchtigkeitsanzeige | Aufzeichnung | Trend

► Um zwischen den Innen-/Außen-Maximal- und Minimalwerten für Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu wechseln, drücken Sie die Taste .
Einmal, um die maximalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen.

409-96 Betriebsanleitung

Zweimal, um die minimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen.

Dreimal, um zu den aktuellen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerten zurückzukehren.

▶ Um die maximalen und minimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte zurückzusetzen, halten Sie die Taste  etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Dadurch werden alle aufgezeichneten Minimal- und Maximaldaten auf die aktuell angezeigten Werte zurückgesetzt.

▶ Die Innenraumtemperatur | Luftfeuchtigkeit und die Außentemperatur | Luftfeuchtigkeit | Lichtintensität sowie die gefühlte Temperatur und der Luftdruck werden mit Trendänderungshinweisen angezeigt:

 : Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit steigt.

 : Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit sinkt

Keine Anzeige: Die Temperatur/Luftfeuchtigkeit bleibt konstant.

▶ Die gefühlte Temperatur (Feels Like) hängt von der Außentemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Windgeschwindigkeit ab, die vom Multi-Kombinations-Wireless-Remote-Sensor erfasst werden. Die höchste Minimaltemperatur des Tages wird ebenfalls vom Multi-Kombinations-Wireless-Remote-Sensor erfasst.

Windmesswerte | Verlauf

▶ Im Hauptanzeigefläche halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um die Anzeige auf Windrichtung, Böen oder durchschnittliche Windgeschwindigkeit umzuschalten.

Hinweis: WINDGESCHWINDIGKEIT: Durchschnittsgeschwindigkeit der letzten 30 Sekunden.

BÖENGESCHWINDIGKEIT: Maximale durchschnittliche Windgeschwindigkeit alle 3 Sekunden über 30 Sekunden.

ALTER WINDGESCHWINDIGKEIT: 10-Minuten-Durchschnittsgeschwindigkeit.

WINDRICHTUNG: In Buchstaben oder Grad.

Hinweis: Jeder Vorgang kann nur einmal umgeschaltet werden, und nach Abschluss des Umschaltens ertönt ein BI-Signalton. Um erneut umzuschalten, lassen Sie die Taste zunächst los und halten Sie sie dann erneut gedrückt

▶ Verlauf anzeigen: Drücken Sie die Taste  und lassen Sie sie los, um den Verlauf der maximalen Wind- und Böengeschwindigkeitswerte anzuzeigen:

1 Stunde (Standard) | 24 Stunden | 7 Tage | Monat | Jahr.

Hinweis: Eine Stunde: Vergangener 60-Minuten-Zeitraum (Standard-Top-Speed-Aufzeichnung, bereits angezeigt)

24 Stunden: Vergangener 24-Stunden-Zeitraum, ab der letzten Aufzeichnung

7 Tage: Vergangener 7-Tage-Zeitraum, ab der letzten Aufzeichnung

Monat: Definiert nach Kalendermonat, z. B. 1. Januar – 31. Januar.

Jahr: Definiert nach Kalenderjahr, z. B. 1. Januar – 31. Dezember.

▶ Im Modus zur Anzeige des Windgeschwindigkeitsverlaufs halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den gesamten Verlauf der Windgeschwindigkeit zu löschen.

Hinweis: Die Windgeschwindigkeitsanzeige wird auf die aktuelle Windgeschwindigkeit zurückgesetzt..

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, oder berühren Sie die Position  /  und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, um die Anzeigemodi zu verlassen.

Regenmesswerte | Verlauf

▶ Im Hauptanzeigefläche halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um die Anzeige auf den kumulativen Niederschlagswert oder die Niederschlagsrate umzuschalten.

▶ Drücken Sie die Taste  und lassen Sie sie los, um den Regenverlauf in folgender Reihenfolge anzuzeigen:
EREIGNIS | STÜNDLICH | TÄGLICH | WÖCHENTLICH | MONATLICH | JÄHRLICH | GESAMT | EREIGNISRATE | TAGESRATE

Hinweis: EREIGNIS: Der kumulative Wert des aktuellen Niederschlagsereignisses. Wenn es mehr als 30 Minuten nicht regnet, bedeutet dies das Ende des aktuellen Niederschlagsereignisses.

STÜNDLICH: Gesamtniederschlag der aktuellen Stunde

TÄGLICH: Gesamtniederschlag des heutigen Tages.

WÖCHENTLICH: Gesamtniederschlag der aktuellen Woche.

MONATLICH: Gesamtniederschlag des aktuellen Monats

JÄHRLICH: Gesamtniederschlag des aktuellen Jahres

GESAMT: Der kumulative Wert der gesamten Laufzeit (ohne Zeitstempel) seit dem Start der Wetterstation

409-96 Betriebsanleitung

EREIGNISRATE: Die durchschnittliche Niederschlagsrate pro Stunde des aktuellen Niederschlagsereignisses.

TAGESRATE: Die durchschnittliche Niederschlagsrate pro Stunde des heutigen Tages bis zum aktuellen Zeitpunkt

► Im Modus zur Anzeige des Regenverlaufs halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den gesamten Regenverlauf zu löschen.

Hinweis: Die Regenanzeige wird auf 0 mm (Zoll) zurückgesetzt.

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, oder berühren Sie die Position  / **ZZ** und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, um die Anzeigemodi zu verlassen. Die Wetterstation kehrt zur normalen Zeitanzeige zurück und zeigt den letzten betrachteten Regenverlauf an. Wenn vor dem Betreten des Beobachtungsmodus die Niederschlagsrate angezeigt wurde, wird diese auch beim Rückkehr zur normalen Zeitanzeige weiterhin angezeigt.

Lichtintensitätsmessung

► Im Hauptanzeigefilter halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um die Anzeige auf die Echtzeitwerte der Lichtintensität umzuschalten. Halten Sie die Taste erneut 3 Sekunden lang gedrückt, um zur kumulativen Niederschlagsanzeige zurückzukehren.

Wetterwarnungen anzeigen und einstellen

► Drücken Sie die Taste  um den Wetterwarnungsmodus anzuzeigen. Drücken Sie weiterhin die Taste  um zu bestätigen und zum nächsten Punkt zu wechseln.

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, oder berühren Sie die Position  / **ZZ** und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, um den Anzeigemodus zu verlassen.

Hinweis: Um die Warnungen für Außentemperatur | Luftfeuchtigkeit oder Remote-Temperatur | Luftfeuchtigkeit anzuzeigen, drücken Sie die Taste "CH" und lassen Sie sie los, um zu anderen Kanälen zu wechseln. (Insgesamt 4 Kanäle:    )

► In jedem Wetterwarnungsanzeigepunkt halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um die Warnung ein- oder auszuschalten.

Hinweis: Die Wetterwarnung ist standardmäßig zunächst ausgeschaltet, und die Anzeige zeigt OFF. Wenn die Wetterwarnung aktiviert ist, wird sie als ON angezeigt.

► Halten Sie die Taste  3 Sekunden lang gedrückt, um den Wetterwarnungs-Einstellungsmodus zu aktivieren.

► Drücken Sie die Taste  oder  um den Wert anzupassen. Halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um schnell anzupassen.

► Drücken Sie die Taste  um zu bestätigen und zum nächsten Punkt zu wechseln.

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, oder berühren Sie die Position  / **ZZ** und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, um die Einstellungen zu verlassen.

Hinweis: Um die Warnungen für Außentemperatur | Luftfeuchtigkeit oder Remote-Temperatur | Luftfeuchtigkeit einzustellen, drücken Sie die Taste  und lassen Sie sie los, um zu anderen Kanälen zu wechseln. (Insgesamt 4 Kanäle:    )

Anzeige- und Einstellungsreihenfolge:

1. Oberer Grenzwert der Warnung für die Innenraumtemperatur
2. Unterer Grenzwert der Warnung für die Innenraumtemperatur
3. Oberer Grenzwert der Warnung für die Innenraumluftfeuchtigkeit
4. Unterer Grenzwert der Warnung für die Innenraumluftfeuchtigkeit
5. Oberer Grenzwert der Warnung für die Außenraumtemperatur
6. Unterer Grenzwert der Warnung für die Außenraumtemperatur
7. Oberer Grenzwert der Warnung für die Außenraumluftfeuchtigkeit
8. Unterer Grenzwert der Warnung für die Außenraumluftfeuchtigkeit
9. Oberer Grenzwert der Warnung für die maximale Windgeschwindigkeit
10. Oberer Grenzwert der Warnung für die Böenwindgeschwindigkeit
11. Oberer Grenzwert der Warnung für den täglichen Regenfall
12. Oberer Grenzwert der Warnung für die tägliche Regenfallrate

Austriggerung der

Temperatur-/Luftfeuchtigkeits-/Windgeschwindigkeits-/Regenfallwarnung

- ▶ Wenn der tatsächliche Messwert den Alarmwert der Bewaffnung überschreitet, wird die Wetterstation zunächst 1 Minute lang eine Alarmtonfolge ausgeben und anschließend alle 5 Minuten einen Piepton geben.
- ▶ Das entsprechende Warnsymbol wird blinken, wenn die Alarmanzeige ausgelöst wird.
- ▶ Drücken Sie irgendeine Taste, um die Alarmanzeige abzubrechen.

Hinweis: Wenn Sie die Warnung dauerhaft aufheben möchten, betreten Sie den Wetteranzeigemodus, wechseln Sie zum Punkt, den Sie aufheben möchten, und drücken Sie die Taste  oder  um die Einstellung auf "OFF" zu setzen

Frostwarnung

- ▶ Wenn die Außenraumtemperatur (hierbei wird die Temperatur der von dem Mehrfachkombinationssensor gesammelten Werte gemeint) des entsprechenden drahtlosen Fernkanals im Bereich von $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+30\text{ }^{\circ}\text{F}$) bis $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+37\text{ }^{\circ}\text{F}$) liegt, wird eine Frostwarnung ausgelöst, und das Frostsymbolsymbol  wird auf dem entsprechenden Kanal angezeigt und blinken.

Wettervorhersage:

- ▶ Die Wetterstation berechnet eine Wettervorhersage für die nächsten ca. 12 Stunden basierend auf dem Barometerdrucktrend. Natürlich kann diese Vorhersage nicht mit der von professionellen Wetterservices mithalten, die von Satelliten und leistungsstarken Computern unterstützt werden. Sie liefert nur eine ungefähre Anzeige der aktuellen Wetterentwicklung in einem kleinen örtlichen Gebiet. Bitte ziehen Sie sowohl die Wettervorhersage Ihres örtlichen Wetterservices als auch die Vorhersage Ihrer Wetterstation in Betracht. Wenn zwischen den Informationen Ihres Geräts und denen des örtlichen Wetterservices Unstimmigkeiten bestehen, halten Sie die Beratung des letzteren als autoritativ.
- ▶ Die Wetterstation zeigt das folgende Wettersymbol an:

sonnig	hauptsächlich bewölkt	bewölkt	regnerisch	gewittrig und regnerisch	schneit
					

Hinweis: Das Schneesymbol wird nur erscheinen, wenn die Außenraumtemperatur (bezieht sich auf die Temperatur, die von mehreren kombinierten Sensoren erfasst wird) unter $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+25\text{ }^{\circ}\text{F}$) liegt und die Wettervorhersage Regen oder Gewitterregen voraussagt

- ▶ Nachdem die Wetterstation 7-10 Tage lang eine Barometerdruckkalibrierung benötigt, wird sich die Wettervorhersage stabilisieren und eine Genauigkeit von 70%-75% aufweisen.
- ▶ Die Wetterstation kann den Barometerdrucktrend anzeigen.
- ▶ Sie können die folgenden Anzeigen sehen:



: Der Barometerdruck wird ansteigen.



: Der Barometerdruck wird konstant bleiben.



: Der Barometerdruck wird fallen.

Hintergrundbeleuchtung

- ▶ Wenn das Produkt mit Batterien betrieben wird, drücken Sie die Taste  / **zZ** Die Hintergrundbeleuchtung leuchtet 15 Sekunden lang.

409-96 Betriebsanleitung

- ▶ Wenn der Netzteiladapter an das Produkt angeschlossen wird, trennt sich die Batterie automatisch von der Stromversorgung, und die Hintergrundbeleuchtung bleibt dauerhaft leuchten. Drücken Sie die Taste  um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen. Sie können fünf Zustände wählen: Hintergrundbeleuchtung mit vier verschiedenen Helligkeiten und Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet. Wenn die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung nicht auf der höchsten Helligkeitseinstellung ist, drücken Sie die Taste  / **ZZ**. Die Hintergrundbeleuchtung wechselt auf die maximale Helligkeit und bleibt 20 Sekunden lang so.
- ▶ Die Wetterstation kann auch so eingestellt werden, dass die Hintergrundbeleuchtung automatisch nachts abdimmt. Halten Sie die Taste  / **ZZ** länger als 3 Sekunden gedrückt, um den Nachtmoduseinstellmodus zu betreten.
- ▶ Drücken und loslassen Sie die Taste  um zu bestätigen und zum nächsten Punkt zu wechseln.
- ▶ Drücken und loslassen Sie die Taste  oder  um den Wert einzustellen. Halten Sie die Taste  oder  gedrückt, um schnell einzustellen.

Einstellungsreihenfolge:

1. Nachtmodus ein | aus
2. Helligkeitseinstellung der Hintergrundbeleuchtung nachts
3. Stunde-Einstellung für die Zeit, zu der der Nachtmodus eintritt
4. Minute-Einstellung für die Zeit, zu der der Nachtmodus eintritt
5. Stunde-Einstellung für die Zeit, zu der der Nachtmodus endet
6. Minute-Einstellung für die Zeit, zu der der Nachtmodus endet

Hinweis: Wenn die Nachtfunktion ausgeschaltet ist, drücken und loslassen Sie die Taste  um direkt aus dem Einstellmodus auszusteigen und die Einstellungen der anderen Punkte zu überspringen.

Hinweis: Warten Sie 20 Sekunden, ohne irgendwelche Tasten zu drücken, oder berühren Sie die Position  / **ZZ** und halten Sie diese 1 Sekunde lang, um aus dem Einstellmodus auszusteigen.

▶ Wenn der Nachtmodus eingeschaltet ist, wird das Symbol  angezeigt. Wenn die Zeit, zu der der Nachtmodus eintritt, erreicht ist, wechselt die Hintergrundbeleuchtung automatisch zur eingestellten Helligkeit im Nachtmodus. Und wenn die Zeit, zu der der Nachtmodus endet, erreicht ist, kehrt die Hintergrundbeleuchtung zur ursprünglichen Helligkeit zurück.

▶ Im Nachtmodus kann die Hintergrundbeleuchtung auf die höchste Helligkeit geschaltet werden und 15 Sekunden lang leuchten, indem Sie die Position  / **ZZ** berühren.

▶ Wenn die Hintergrundbeleuchtung im Nachtmodus ist und die Helligkeit durch Drücken der Taste  erneut eingestellt wird, wird die Hintergrundbeleuchtung den Nachtmodus verlassen und kann erst am nächsten Tag wieder in den Nachtmodus eintreten.

▶ Im RCC-Empfangsmodus kann die Hintergrundbeleuchtung auf die maximale Helligkeit geschaltet werden und 15 Sekunden lang leuchten, indem Sie die Position  / **ZZ** berühren

Batteriespannung niedrig:

▶ Wenn in der Spalte  das Batteriesymbol  angezeigt wird, müssen Sie die Batterie der Wetterstation so bald wie möglich ersetzen.

Montageanweisungen (drahtloser Sensor) Mehrfachkombinations-Drahtloser Fernsensor

► Montieren Sie den Sensor in einem offenen Bereich, der in allen Richtungen 15 Meter (50 Fuß) frei ist

► Der Sensor muss auf einer soliden Plattform oder einem Halterungssystem montiert werden, das mindestens 1,5 m (5 Fuß) über dem Boden angebracht ist.

► Die Basis des Sensors wird mit Schrauben an die Plattform und den Stützerahmen befestigt. Verschrauben Sie die große Mutter, die die Stütze am Sensor befestigt

► Beim Installieren richten Sie den Sensorkörper so aus, dass die Solarzelle nach Süden zeigt, andernfalls wird die Windrichtung falsch gemeldet. Beachten Sie die aufgedruckte Markierung "N" (Nord) auf der Oberseite des Sensors (Sie benötigen einen Kompass zur Korrektur, und die aufgedruckte Markierung "N" muss mit der "N" des Kompasses übereinstimmen).

► Beim Installieren des Sensors verwenden Sie das Luftblasenspiegelniveau auf der Oberseite, um zu gewährleisten, dass der Sensor waagrecht ist, andernfalls wird die Genauigkeit der Regenmengenmessung beeinträchtigt.

► Nachdem Sie die obigen beiden Schritte ausgeführt haben, sichern Sie die beiden Inbus-Schrauben an der Seite des Sensorkörpers.

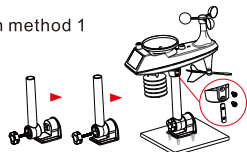
► Beim Installieren müssen die Befestigungsschrauben des Windrads und des Windrichtungszeigers fest und sicher verschraubt werden.

► Die Regenmessstruktur des Sensors muss regelmäßig gereinigt werden (empfohlener Zeitraum: 1-3 Monate, je nach Regenhäufigkeit):

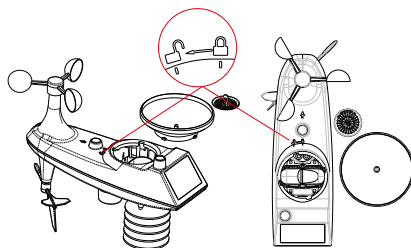
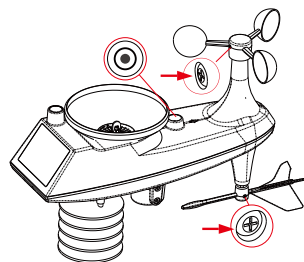
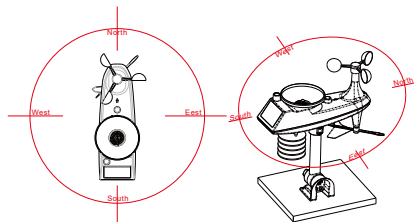
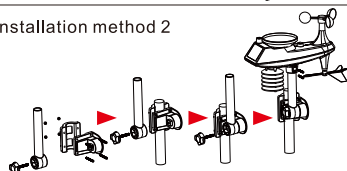
1. Entfernen Sie den Regenabflusstrichter (drehen Sie den Regenabflusstrichter in die angezeigte Drehrichtung).
2. Entfernen Sie vorsichtig jegliche Verschmutzungen oder Insekten aus dem Regensensor.
3. Entfernen Sie Verschmutzungen aus dem Regenabflusstrichter selbst, insbesondere aus der Entwässerungsöffnung des Trichters.
4. Entfernen Sie die Verschmutzungen aus der Entwässerungsöffnung.
5. Installieren Sie den Regenfangbehälter wieder.
6. Hinweis: Tragen Sie kein Öl auf den Regensensor auf

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der drahtlose Sensor innerhalb von 100 Metern der Wetterstation (leerer, unbehinderter Bereich) installiert wird. Je nach Dicke der Hindernis zwischen dem drahtlosen Sensor und der Wetterstation sollte die Entfernung so weit wie möglich verkürzt werden (die Entfernung, über die das drahtlose Signal das Hindernis durchdringen kann, wird verkürzt), andernfalls kann die Datentransmission beeinträchtigt werden.

Installation method 1



Installation method 2





**Wir verlängern bei allen Werkzeugen, Maschinen
und Geräten die Herstellergarantie auf mindestens 5 Jahre!**

Unabhängig davon gelten 2 Jahre gesetzliche Gewährleistung ab Kauf.

Alle Produkte im Programm der Fa. Zgonc werden sorgfältig geprüft und unterliegen einer strengen Eingangskontrolle. Zusätzlich wird jeder Artikel zwecks Qualitätssicherung statistisch erfasst. Produkte mit erhöhten

Reklamationswerten werden nicht geführt bzw. ausgelistet!

Sollte trotzdem einmal ein Defekt auftreten, bringen Sie dieses Produkt bitte - unter Mitnahme des Originalkaufbeleges - in eine unserer Filialen, wo dann entweder eine kostenlose Verbesserung durch den Hersteller
veranlasst oder ein Austausch vorgenommen wird.

Sollte ein Garantiefall nicht eindeutig feststellbar sein, behalten wir uns vor, das Produkt zwecks Überprüfung an den
Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstätte zu senden.

Ausgenommen von der 5 Jahre Zgonc - Garantie sind Mängel, die nicht auf einen Material- oder
Herstellungsfehler,
sondern auf Verschleiß, unsachgemäßen Gebrauch oder mangelnde Wartung und Pflege zurückzuführen sind.
Hierbei sind die Garantiebestimmungen der Hersteller bindend!
Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitungen!

Hergestellt in China

ZGONC Modecenterstrasse 3, 1030 Wien

