

INHALTSVERZEICHNIS

EINFÜHRUNG	3
ÜBERSICHT	4
LCD DISPLAY ANZEIGEN	7
INSTALLATION	9
ANZEIGEGERÄT	11
WETTERVORHERSAGE	16
BAROMETER	17
REGEN MODUS	18
WINDGESCHWINDIGKEIT/WINDRICHTUNG	19
BEAUFORT SKALA	21
WINDCHILL/HITZEINDEX/TAUPUNKT	21
HISTORY	23
MAX./MIN. SPEICHER	23
TEMPERATURALARM	24
FUNKSIGNALEMPFANG	25
THERMOMETER/HYGROMETER	26
LÖSCHEN DER DATEN	26
5-IN-1 FUNKFÜHLER KALIBRIEREN	27
MONDPHASE	27
WARTUNG	28
FEHLERBEHEBUNG	29
SICHERHEITSHINWEISE	29
EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	31
TECHNISCHE DATEN	32

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der Profi Wetterstation **iROX PRO-XC** mit integriertem 5-IN-1 Funkfühler.

Der 5-IN-1 Funkfühler enthält eine Selbstentleerung des Regen Sammler zur Messung von Niederschlägen, Windmesser, Windfahne, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren. Er wird komplett montiert und kalibriert geliefert und ermöglicht eine einfache Installation. Er sendet Ihnen die Daten mittels Funk an Ihr Anzeigegerät. Die Reichweite beträgt ca. 150m (Sichtlinie).

Das Anzeigegerät zeigt Ihnen alle vom externen 5-IN-1 Funkfühler empfangenen Wetterdaten auf dem Display an. Es zeichnet die Daten über die letzten 24 Stunden auf. Es verfügt über den Temperatur Alarm, der Sie warnen wird, wenn die eingestellten Wetterkriterien erfüllt sind. Die Luftdrucksätze werden berechnet, um Ihnen die Wettervorhersagen zu erstellen (und Sturmwarnungen). Tag und Datumsstempels sind dazu gemacht, Ihnen die Max. und Min. Werte anzugeben.

Das System analysiert die Datensätze für Ihre bequeme Betrachtung, wie beispielsweise die Anzeige der Niederschlagsmenge im Hinblick auf Regen, die täglichen, wöchentlichen und monatlichen Aufzeichnungen der Windgeschwindigkeiten. Zudem sind ebenfalls verschiedene Angaben wie Windchill, Hitzeindex, Taupunkt und Komfortzone vorhanden.

Mit der eingebauten Funkuhr ist sie eine bemerkenswerte professionelle Wetterstation für Ihren Eigenbedarf.

Wichtig: Diese Betriebsanleitung enthält nützliche Informationen über die Anwendung und Pflege zu diesem Artikel. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es für eine spätere Verwendung auf.

ÜBERSICHT

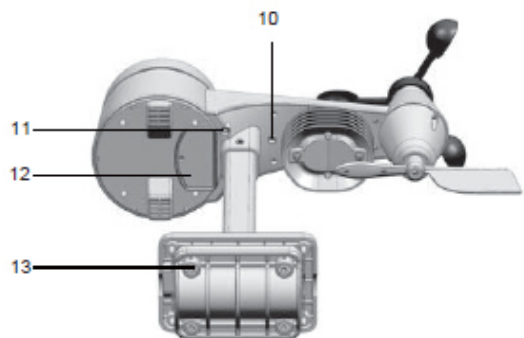
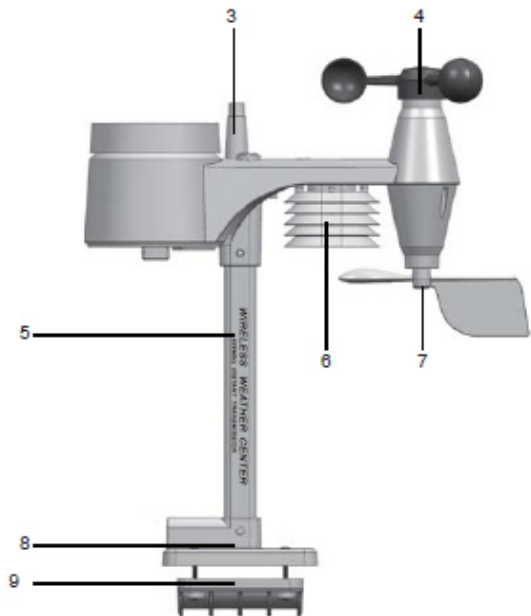
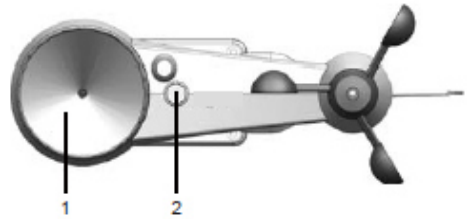
DISPLAY UND TASTENZUORDNUNG

1. SNOOZE / LIGHT Taste
2. HISTORY Taste
3. MAX/MIN Taste
4. REGEN Taste 
5. BAROMETER Taste 
6. WIND Taste 
7. INDEX Taste 
8. ZEIT Taste 
9. ALARM Taste 
10. WETTERALARM Taste 
11. ▼ Taste
12. ▲ Taste
13. °C/°F Schalter
14. RCC Taste
15. SCAN Taste
16. RESET Taste
17. Batteriefach
18. ALARM LED Licht
19. LCD Anzeige mit Hintergrundlicht
20. Standfuss



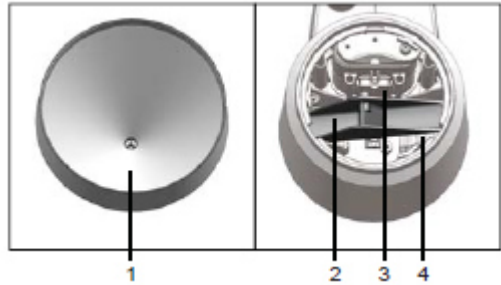
5-IN-1 FUNKFÜHLER

1. Regenmesser
2. Abgleich-Anzeige
3. Antenne
4. Wind Becher
5. Montage Stange
6. Strahlungsschutz
7. Windfahne
8. Montageplatte
9. Befestigungsplatte
10. Rote LED-Anzeige
11. RESET Taste
12. Batteriefach
13. Schrauben



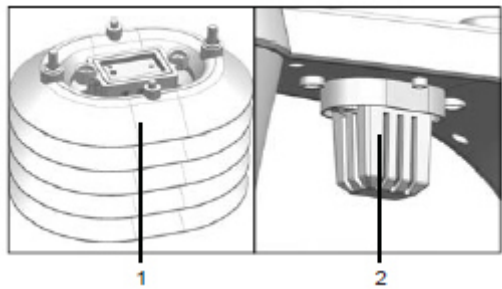
REGEN SENSOR

1. Regensammler
2. Wippe
3. Regensensor
4. Kondenswasser Löcher



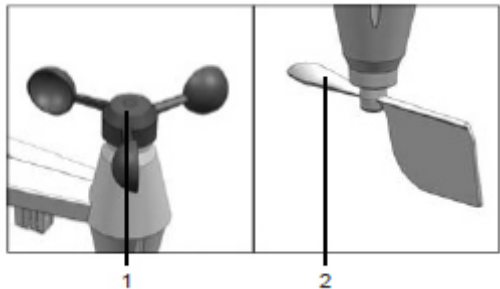
THERMO/HYGRO SENSOR

1. Strahlungsschutz
2. Sensor Gehäuse



WIND SENSOR

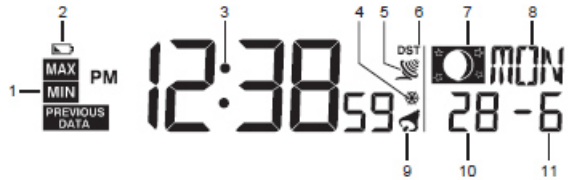
1. Wind Becher (Windmesser)
2. Windfahne



LCD DISPLAY ANZEIGEN

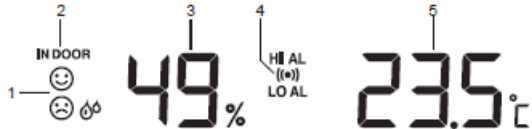
UHR UND DATUM / MONDPHASE

1. **MAX/MIN**
2. Schwache Batterien (Hauptstation)
3. Zeit
4. Eiswarner ein
5. Funkwellen Empfangsstärke
6. **DST** (Sommerzeit)
7. Mondphase
8. Wochentag
9. Wecker
10. Datum
11. Monat



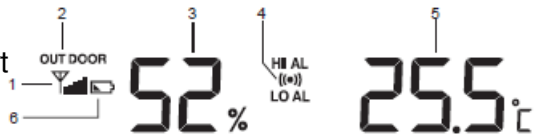
INNEN THERMO/HYGRO

1. Komfort Zone
2. **INDOOR**
3. Innen Feuchtigkeit Wert
4. Temperatur Alarm
5. Innen Temperatur Wert



AUSSEN THERMO/HYGRO

1. Aussen Signal Stärke
2. **OUTDOOR**
3. Aussen Feuchtigkeit Wert
4. Temperatur Alarm
5. Aussen Temperatur Wert



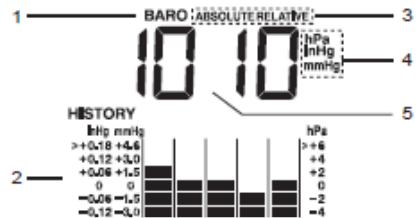
12+ STUNDEN VORHERSAGE

1. **12+ HOUR FORECAST** Anzeige
2. Wettervorhersage Symbol



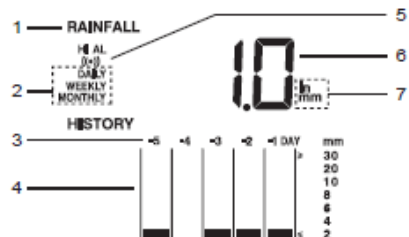
BAROMETER

1. **BARO** Anzeige
2. **HISTORY**
3. **ABSOLUTE/RELATIVE**
4. Messeinheit (hPa/inHg/mmHg)
5. Luftdruck Wert
6. Stündliche Aufzeichnungsschritte



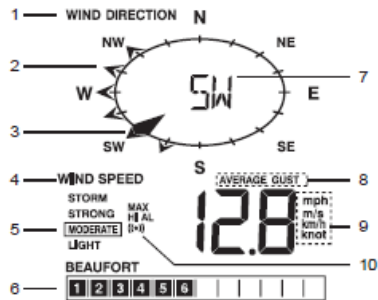
REGEN

1. **RAINFALL** Anzeige
2. Niederschlag
3. Tägliche Messdaten
4. **HISTORY**
5. Regen Alarm
6. Niederschlags Wert
7. Regenrate Anzeige (in/mm)



WIND RICHTUNG/WIND GESCHWINDIGKEIT

1. Windrichtung Anzeige
2. Windrichtungs Anzeigen während der letzten Stunde
3. Aktuelle Windrichtungsanzeige
4. Windgeschwindigkeit
5. Wind Stärke
6. **BEAUFORT**-Skala
7. Aktuelle Windrichtungs Messung
8. Windböen Durchschnitts Anzeige
9. Windstärkeinheit (**mph/m/s/km/h/Knoten**)
10. Wind- oder Böen Alarm



WINDCHILL/HITZE INDEX/INNEN TAUPUNKT

1. **WINDCHILL/HEAT INDEX/ INDOOR DEWPOINT**
2. Windchill / Hitze Index / Innen Taupunkt Wert



INSTALLATION

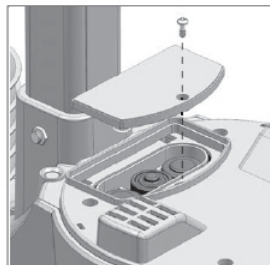
Der 5-IN-1 Funkfühler misst Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Temperatur und Feuchtigkeit.

Er ist komplett montiert und bereit für eine einfache Installation.

BATTERIEN UND INSTALLATION

Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung an der Unterseite des Geräts und legen Sie die Batterien entsprechend der "+/-" Polarität ein.

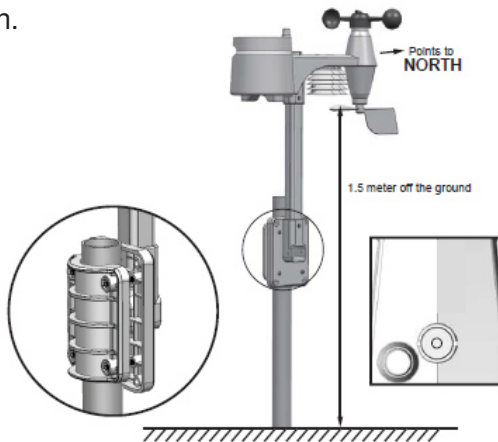
Schrauben Sie die Batteriefachabdeckung wieder zu.



- Hinweis:** 1. Stellen Sie sicher, dass der Dichtungsring richtig eingesetzt ist um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
2. Die rote LED Lampe beginnt alle 12 Sekunden zu blinken.

Platzieren Sie den 5-IN-1 Funkfühler in einem offenen Bereich ohne Hindernisse um eine möglichst genaue Wind- und Regenmessung zu erhalten. Installieren Sie den Sensor mit dem schmalen Ende Richtung Norden um die Windfahne richtig zu positionieren.

Befestigen Sie den Montagegeständer mittels der mitgelieferten Befestigungsplatte an einem Pfosten oder Mast und möglichst im Minimum 1,5 m über dem Boden.



MONTAGEHINWEISE

1. Installieren Sie den 5-IN-1 Funkfühler mindestens 1,5 m über dem Boden für eine bessere und genauere Windmessung zu erhalten.
2. Wählen Sie einen offenen Bereich im Umkreis von 150 Meter vom Anzeigegerät.
3. Installieren Sie den 5-IN-1 Funkfühler so waagrecht wie möglich, um genaue Regen- und Wind-Messungen zu erreichen.
4. Montieren Sie den 5-IN-1-Sensor mit dem Windmesser gegen Norden, um die Windfahne in der richtigen Richtung zu positionieren.



A. Mounting on pole (Pole Diameter 1"~1.3" (25~33mm))



B. Mounting on the railing

ANZEIGERÄT

FUSS (STÄNDER) - UND BATTERIEINSTALLATION

Das Gerät ist für den Tisch oder die Wandmontage konzipiert und erlaubt eine einfache Ablesung.



1. Öffnen Sie die Batteriefach-Abdeckung auf der Rückseite der

Hauptkonsole.

2. Setzen Sie 3 Batterien des Typs AA 1,5V den jeweiligen +/- Polaritäten entsprechend ein.
3. Schliessen Sie die Batteriefach-Abdeckung wieder. Sobald die Batterien eingesetzt sind, werden alle Segmente der LCD kurz angezeigt und das Display steht im Zeitemfangsmodus.
4. Nach 8 Sekunden beginnt der automatische Funksignal Suchlauf.

- Hinweis:**
1. Wenn nach dem Einsetzen der Batterien auf der LCD keine Anzeige erscheint, drücken Sie mit einem spitzen Gegenstand die **RESET** Taste.
 2. In wenigen Fällen kann das Signal auf Grund atmosphärischer Störungen nicht empfangen werden.

VERBINDEN DES 5-IN-1 FUNKFÜHLER MIT DEM ANZEIGEGERÄT

Nach dem Einsetzen der Batterien in die Hauptstation beginnt diese automatisch mit der Suche nach dem Sensor und verbindet diese Beiden (Antenne blinkt).

Sobald die Verbindung erfolgreich ist, hört die Antenne auf zu blinken und die Messwerte für Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windrichtung, und Niederschlagsmenge werden auf dem Display angezeigt.


BATTERIEWECHSEL UND MANUELLES VERBINDEN DES SENSORS

Immer, wenn Sie die Batterien im Sensor wechseln, müssen Sie diesen neu mit dem Anzeigegerät verbinden:

1. Setzen Sie neue Batterien ein
2. Halten Sie die **SCAN** Taste für 2 Sekunden gedrückt
3. Drücken Sie die Taste **RESET** auf dem Sensor

- Hinweis:** 1. Durch Drücken der **RESET** Taste auf der Unterseite des Sensors erzwingen Sie eine Neu-Suche und Verbindung mit dem Anzeigegerät.
2. Bitte denken Sie auch daran, dass verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll gehören, sondern an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden.

FUNKUHR

Wenn das Gerät das Funksignal empfängt, erscheint in der Anzeige das  Symbol und die Uhr wird täglich synchronisiert.





- Hinweis:** 1. Die Stärke des Funksignals hängt sehr von der Umgebung ab.
2. Stellen Sie das Gerät immer weg von Störquellen wie z.B. Fernseher, Computer usw.
 3. Vermeiden Sie das Aufstellen des Gerätes auf oder neben Metallplatten.
 4. Geschlossene Bereiche wie Flughäfen, Keller, Hochhaus oder Fabrik werden nicht empfohlen.

EINSTELLEN DER UHRZEIT

Das Gerät sucht automatisch das Funkuhr-Signal. Um die Uhr und den Kalender manuell einzustellen, müssen Sie zuerst den Empfang

deaktivieren, indem Sie die **RCC** Taste während 8 Sekunden gedrückt halten.

MANUELLES EINSTELLEN DER UHR/WÄHLEN DER ZEITZONE

1. Halten Sie die  Taste für 2 Sekunden gedrückt, bis **12 oder 24 HR** blinkt.
2. Verwenden Sie  /  um die Zeit einzustellen, drücken Sie die  Taste um zur nächsten Einstellung zu gelangen.
3. Wiederholen Sie die oben erwähnten Schritte nun auch für die Einstellung der ZEITZONE, der STUNDEN, der MINUTEN, der SEKUNDEN, das JAHR, den MONAT, das DATUM, ZEITVERSCHIEBUNG die SPRACHE und die SOMMER-/WINTERZEIT.

- Hinweis:**
1. Falls während 60 Sekunden keine Taste gedrückt wird verlässt das Gerät automatisch den Einstellmodus.
 2. Die Zeitzonen Einstellung ist nur für die nordamerikanische Version nötig, weil das Gerät für den WWVB Empfang programmiert ist. Der Benutzer kann wählen: PST, MST, CST, EST, AST oder NST.
 3. Die Einstellung "Zeitverschiebung" ist nötig für den Empfang von DCFF und MSF. Der Bereich liegt zwischen -23 und +23 Stunden.
 4. Die Sprachoptionen sind Englisch (EN), Französisch (FR), Deutsch (DE), Spanisch (ES) und Italienisch (IT).
 5. Die **DST** (Daylight Saving Time) Funktion ist auf Auto (Werkseinstellung) eingestellt. Die Uhr ist so programmiert,





dass sie automatisch umstellt, wenn die Sommerzeit aktiv ist. Der Benutzer kann die **DST** auf **OFF**, um die Funktion zu deaktivieren.

RC SIGNALEMPFANG DESAKTIVIEREN/AKTIVIEREN

1. Drücken und halten Sie während 8 Sekunden die **RCC** Taste um den Signalempfang zu deaktivieren.
2. Drücken und halten Sie während 8 Sekunden die **RCC** Taste um den Signalempfang zu aktivieren.



EIN-/ AUSSCHALTEN DES WECKERS (MIT EIS-ALARM FUNKTION)

1. Drücken Sie die  Taste um die Alarmzeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie die  Taste, um den Alarm zu aktivieren.
3. Drücken Sie erneut die  Taste um die Eis-Alarm-Funktion zu aktivieren.
4. Um den Alarm zu deaktivieren, drücken und halten Sie die  Taste bis das Alarm-Symbol verschwindet.



EINSTELLEN DER ALARMZEIT

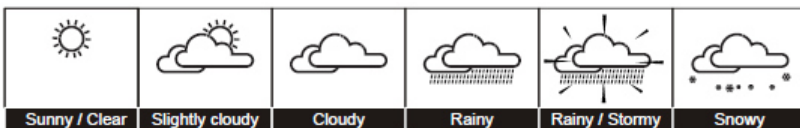
1. Halten Sie die  Taste für 2 Sekunden gedrückt um in den Alarmeinstellmodus zu gelangen, **HOURL** beginnt zu blinken.

2. Verwenden Sie \wedge / \vee um die Stunden einzustellen, drücken Sie die \heartsuit Taste um fortzufahren und die Minuten einzustellen.
3. Wiederholen Sie die oben erwähnten Schritte nun auch um die Minuten einzustellen. Drücken Sie die \heartsuit Taste zum Verlassen des Einstellmodus.

Hinweis: Während die Alarmzeit angezeigt wird, können Sie durch 2 x Drücken der \heartsuit Taste den temperaturbereinigten Voralarm aktivieren.
Der Alarm wird 30 Minuten früher ertönen, wenn die Außentemperatur unter -3°C liegt.

WETTERVORHERSAGE

Das Gerät enthält empfindliche Drucksensoren mit ausgefeilter und bewährter Software, die das Wetter innerhalb eines Radius von 30 bis 50 km (19-31 Meilen) für die nächsten 12 ~ 24 Stunden prognostiziert.




- Hinweis:**
1. Die Genauigkeit einer Luftdruckbasierten Wettervorhersage beträgt etwa 70% bis 75%.
 2. Die Wettervorhersage ist für die nächsten 12 Stunden gemeint, sie muss nicht unbedingt der aktuellen Situation entsprechen.
 3. Die **SNOWY** Wettervorhersage basiert nicht auf dem Atmosphärendruck, sondern auf der Grundlage der Aussen-

temperatur. Wenn die Außentemperatur unter -3°C (26°F) fällt, wird die **SNOWY** Wetteranzeige auf der LCD angezeigt.




BAROMETER/LUFTDRUCK

EINSTELLEN DER ANZEIGE EINHEIT

Drücken und halten Sie die  Taste während 2 Sekunden um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln

- **ABSOLUTE** der absolute Luftdruck an Ihrem Standort
- **RELATIVE** der relative Luftdruck auf Meereshöhe

EINSTELLEN DER LOKALEN MEERESHÖHE




1. Drücken und halten Sie die  Taste für 2 Sekunden, bis das **ABSOLUTE** oder **RELATIVE** Symbol blinkt.
2. Drücken Sie \wedge / \vee um zum **RELATIVE** Modus zu wechseln.
3. Drücken Sie die  Taste noch einmal, bis die Anzeige blinkt.
4. Drücken Sie \wedge / \vee um den Wert zu ändern.
5. Drücken Sie die  Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

- Hinweis:**
1. Der Standardwert des relativen Luftdrucks ist 1013 mb / hPa (29.91 inHg), der sich auf den durchschnittlichen Atmosphärendruck bezieht.
 2. Wenn Sie den relativen Luftdruckwert ändern, verändern sich parallel auch die Wetterindikatoren.
 3. Das eingebaute Barometer erkennt die absoluten atmosphärischen Druckveränderungen. Basierend auf den gesammel-

ten Daten können die Wetterbedingungen für die nächsten 12 Stunden vorhergesagt werden.

4. Der relative Luftdruck basiert auf dem Meeresspiegel, er wird sich ca. 1 Stunde nach Inbetriebnahme verändern.


EINSTELLEN DER ANZEIGE EINHEIT

1. Drücken Sie die  Taste um in den Einstellmodus zu gelangen.
2. Verwenden Sie die  Taste um die gewünschte Anzeige-Einheit **inHg /mmHg/mb /hPa** zu wählen.
3. Drücken Sie die  Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

REGEN MODUS

ANZEIGE DER REGENMENGEN

Die Hauptkonsole zeigt die Regenmengen für die vergangene Stunde an, sowie die aktuelle Regenmenge.

Verwenden Sie die  Taste, um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:

RATE Aktuelle Regenrate der letzten Stunde

DAILY Letzte 24 Stunden



WEEKLY Letzte Woche

MONTHLY Letzter Monat





Hinweis: Die Regenrate wird alle 6 Minuten aktualisiert, bei jeder vollen Stunde und nach 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54 Minuten nach der vollen Stunde.


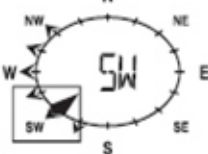
EINSTELLEN DER ANZEIGE EINHEIT

1. Drücken und halten Sie die  Taste während 2 Sekunden um in den Einstellmodus zu gelangen.
2. Verwenden Sie \wedge / \vee um die Anzeige zwischen **mm** (Millimeter) und **in** (Inches) zu wechseln.
3. Drücken Sie die  Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.


WINDGESCHWINDIGKEIT/WINDRICHTUNG

ANZEIGE DER WINDRICHTUNG

Wind Direction Indicator	Meaning
	Real-time wind direction
	Wind directions appeared in last 5 minutes (max 6)

EINSTELLEN DER WINDANZEIGE

Verwenden Sie die  Taste um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln:

- **AVERAGE** Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit zeigt den Durchschnitt aller aufgezeichneten Daten der letzten 30 Sekunden an.



- **GUST** Der GUST Wert zeigt die höchste Windgeschwindigkeit seit der letzten aufgezeichneten Messung an.



Der Wind Level bietet eine Kurzübersicht über die Windbedingungen und wird durch eine Reihe von Text Symbolen angezeigt

Level	LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
Speed	2-8 mph 3-13 km/h	9-25 mph 14-41 km/h	26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

EINSTELLEN DER ANZEIGE EINHEIT

1. Drücken und halten Sie die  Taste während 2 Sekunden um in den Einstellmodus zu gelangen.
2. Verwenden Sie \wedge / \vee um zwischen folgenden Anzeigen zu wechseln: **mph** (Meilen pro Stunde) / **m/s** (Meter pro Sekunden) / **km/h** (Kilometer pro Stunde) / **knots** (Knoten).
3. Drücken Sie die  Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

BEAUFORT SKALA

Die Beaufort-Skala ist eine internationale Skala von Windgeschwindigkeiten von 0 (ruhig) bis 12 (Orkanstärke).

Beaufort number	Description	Wind speed	Land conditions
0	Calm	< 1 km/h < 1 mph < 1 knot < 0,3 m/s	Calm. Smoke rises vertically.
1	Light air	1,1–5,5 km/h 1–3 mph 1–3 knot 0,3–1,5 m/s	Smoke drift indicates wind direction. Leaves and wind vanes are stationary.
2	Light breeze	5,6–11 km/h 4–7 mph 4–6 knot 1,6–3,4 m/s	Wind felt on exposed skin. Leaves rustle. Wind vanes begin to move.
3	Gentle breeze	12–19 km/h 8–12 mph 7–10 knot 3,5–5,4 m/s	Leaves and small twigs constantly moving, light flags extended.
4	Moderate breeze	20–28 km/h 13–17 mph 11–16 knot 5,5–7,9 m/s	Dust and loose paper raised. Small branches begin to move.
5	Fresh breeze	29–38 km/h 18–24 mph 17–21 knot 8,0–10,7 m/s	Branches of a moderate size move. Small trees in leaf begin to sway.
6	Strong breeze	39–49 km/h 25–30 mph 22–27 knot 10,8–13,8 m/s	Large branches in motion. Whistling heard in overhead wires. Umbrella use becomes difficult. Empty plastic bins tip over.
7	High wind	50–61 km/h 31–38 mph 28–33 knot 13,9–17,1 m/s	Whole trees in motion. Effort needed to walk against the wind.
8	Gale	62–74 km/h 39–46 mph 34–40 knot 17,2–20,7 m/s	Some twigs broken from trees. Cars veer on road. Progress on foot is seriously impeded.
9	Strong gale	75–88 km/h 47–54 mph 41–47 knot 20,8–24,4 m/s	Some branches break off trees, and some small trees blow over. Construction / temporary signs and barricades blow over.
10	Storm	89–102 km/h 55–63 mph 48–55 knot 24,5–28,4 m/s	Trees are broken off or uprooted, structural damage likely.
11	Violent storm	103–117 km/h 64–73 mph 56–63 knot 28,5–32,6 m/s	Widespread vegetation and structural damage likely.
12	Hurricane force	≥ 118 km/h ≥ 74 mph ≥ 64 knot ≥ 32,7 m/s	Severe widespread damage to vegetation and structures. Debris and unsecured objects are hurled about.

WINDCHILL/HITZE INDEX/TAUPUNKT

ANZEIGE DES WINDCHILL

Drücken Sie die Taste  so oft, bis der **WINDCHILL** angezeigt wird.

Hinweis: Der **WINDCHILL**-Faktor basiert auf der kombinierten Wirkung von Temperatur und Windgeschwindigkeit. Der angezeigte Wert wird aus den vom 5-IN-1 FUNKFÜHLER aufgezeichneten Messungen von Temperatur und Feuchtigkeit berechnet.


ANZEIGE DES HITZEINDEX

Drücken Sie die Taste  so oft, bis der **HITZEINDEX** angezeigt wird.

Heat Index range	Warning	Explanation
27°C to 32°C (80°F to 90°F)	Caution	Possibility of heat exhaustion
33°C to 40°C (91°F to 105°F)	Extreme Caution	Possibility of heat dehydration
41°C to 54°C (106°F to 129°F)	Danger	Heat exhaustion likely
≥55°C (≥130°F)	Extreme Danger	Strong risk of dehydration / sun stroke

Hinweis: Der Wärmeindex wird nur berechnet, wenn die Temperatur 27° C (80° F) oder mehr beträgt. Der angezeigte Wert basiert auf den gemessenen Daten von Temperatur und Feuchtigkeit.

ANZEIGE DES INNEN TAUPUNKTES

Drücken Sie die Taste  so oft, bis der **TAUPUNKT** angezeigt wird.

Hinweis: Der Taupunkt ist die Temperatur, bei welcher die Innenluft Kondenswasser auf einer festen Oberfläche bildet. Die Taupunkttemperatur wird aus der von der Hauptstation gemessenen Innentemperatur und Innenluftfeuchtigkeit berechnet.

HISTORY

1. Das Anzeigegerät zeigt die automatisch aufgezeichneten Daten der vergangenen 24 Stunden an.
2. Um alle Verlaufsdaten der letzten 24 Stunden zu überprüfen, drücken Sie die **HISTORY** Taste wiederholt.
3. Auf der LCD werden folgende Werte der vergangenen 24 Stunden angezeigt: Innen- und Außentemperatur, Innen- und Aussenluftfeuchtigkeit, Luftdruck, Windchill, Windgeschwindigkeit, Niederschlagsmenge und deren Zeit und das Datum.

MAX/MIN SPEICHER

1. Drücken Sie die **MAX/MIN** Taste um die maximal und minimal gemessenen Aufzeichnungen zu sichten. Die angezeigten Werte sind: Außen Maximal Temperatur → Außen Minimal Temperatur → Außen Maximal Luftfeuchte → Außen Minimal Luftfeuchte → Innen Maximal Temperatur → Innen Minimal Temperatur → Aussen Maximal Windchill → Aussen Minimal Windchill → Aussen Maximal Hitzeindex → Aussen Minimal Hitzeindex → Innen Maximal Taupunkt → Innen Minimal Taupunkt → Luftdruck Maximum → Luftdruck Minimum → Durchschnitts Windgeschwindigkeit Maximum → Höchst Windgeschwindigkeit Maximum → Niederschlags Maximum.
2. Drücken und halten Sie die **MAX/MIN** Taste während 2 Sekunden um die Max/Min Werte zurückzusetzen.

Hinweis: Bei der **MAX/MIN** Anzeige steht der entsprechende Zeitstempel.



TEMPERATURALARM

Der Temperaturalarm wird verwendet, um Sie auf bestimmte Wetterbedingungen aufmerksam zu machen. Einmal aktiviert, ertönt der Alarm und eine gelbe LED beginnt zu blinken, wenn ein bestimmtes Kriterium erfüllt ist. Im folgenden Schema sind Bereiche und Art der Warnung versehen:

Area	Type of Alert available
Indoor temperature	HI and LO alert
Indoor humidity	HI and LO alert
Outdoor temperature	HI and LO alert
Outdoor humidity	HI and LO alert
Rainfall	HI alert *
Wind speed	HI alert


Note: * Daily rainfall since midnight.



ANZEIGE DES TEMPERATURALARMS

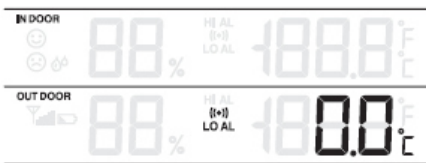
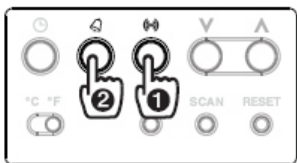
1. Drücken Sie die  Taste bis der gewünschte Bereich angezeigt wird.
2. Verwenden Sie \wedge / \vee um die Einstellung vorzunehmen.
3. Drücken Sie die  Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.




AKTIVIEREN / DESAKTIVIEREN DES TEMPERATURALARMS

1. Drücken Sie die  Taste bis der gewünschte Bereich angezeigt wird.

2. Drücken Sie die  Taste um den Alarm ein- oder auszuschalten.
3. Drücken Sie die  Taste um zur nächsten Einstellung zu gelangen.



- Hinweis:**
1. Falls während 5 Sekunden keine Taste betätigt wird kehrt das Gerät in den Anzeigemodus zurück.
 2. Wenn der Wetteralarm aktiviert ist blinkt der programmierte Wert und ein akustisches Signal ertönt.
 3. Um einen ausgelösten Alarm während des akustischen Signals auszuschalten drücken Sie die **SNOOZE/LIGHT** oder die  Taste (der Alarm schaltet sich automatisch nach 2 Minuten ab).

FUNKSIGNALEMPFANG



Dank der drahtlosen Messwertübertragung vom 5-IN-1 Funkfühler zum Anzeigegerät (Empfänger) ist die Installation sehr einfach.

In einem freien und ungestörten Feld können die Messwerte über eine Distanz ca. 150 m (Sichtlinie) übertragen werden.

Achten Sie darauf, dass sich keine Störquellen in unmittelbarer Nähe der beiden Geräte befinden. Der effektive Empfangsradius kann durch Gebäudestrukturen (z.B. armierte Betonwände), Metallflächen oder Gitter,

elektrische Geräte) sowie die Lage des Fühler und/oder des Empfängers verkleinert werden. In diesem Falle brauchen sie nur den Fühler oder das Anzeigegerät umzuplatzieren.

THERMOMETER/HYGROMETER

KOMFORTZONE ANZEIGE

Die Komfort Zone ist eine Funktion von Innen-Temperatur und Innen-Feuchtigkeit.

Die Komfort Zone hat drei Zustände

		
Too cold / too dry	Comfortable	Too warm / too humid

- Hinweis:**
1. Die Komfort Zone-Anzeige kann unter der gleichen Temperatur variieren, abhängig von der Feuchtigkeit.
 2. Es sind keine Komfort Zone Anzeigen möglich, wenn die Temperatur unter 0° C (32° F) oder über 60° C (140° F) ist.


LÖSCHEN DER DATEN

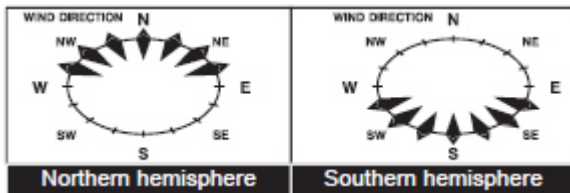
Während der Installation des 5-IN-1 Funkfühlers können falsche Werte für die Niederschlag- und Windmessung entstehen.


Nach der Installation können Sie alle fehlerhaften Daten aus der Anzeige löschen indem Sie die **HISTORY** Taste während 10 Sekunden drücken.

5-IN-1 FUNKFÜHLER KALIBRIEREN

Der 5-IN-1 Funkfühler ist standardmässig gegen Norden kalibriert. Wenn Sie die Fahne Richtung Süden ausrichten wollen, gehen Sie folgendermassen vor:

1. Installieren Sie zuerst den Sensor mit seinem Pfeil Richtung Süden.
2. Drücken und halten Sie auf dem Anzeigerät die  Taste während 8 Sekunden bis dass das Oberteil (Nordhalbkugel) des Kompass leuchtet und blinkt.
3. Verwenden Sie \wedge / \vee um in den unteren Teil (Südliche Hemisphäre) zu wechseln.



4. Drücken Sie die  Taste um die Einstellung zu bestätigen und zu beenden.

Hinweis: Änderungen an der Einstellung der Hemisphäre verändern automatisch die Anzeige der Mondphase auf dem Anzeigerät.









MONDPHASE

In der nördlichen Hemisphäre sehen wir den zunehmenden Mond von rechts. Daher bewegt sich der von der Sonne beleuchtete Bereich des Mondes in der nördlichen Hemisphäre von rechts nach links, während er sich in der südlichen Hemisphäre von links nach rechts bewegt.









Die beiden Tabellen erklären, wie der Mond auf dem Anzeigerät

dargestellt wird.

Nördliche Hemisphäre:

	New Moon		Full Moon
	Waxing Crescent		Waning Gibbous
	First quarter		Third quarter
	Waxing Gibbous		Waning Crescent

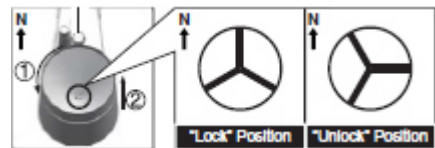
Südliche Hemisphäre:

	New Moon		Full Moon
	Waxing Crescent		Waning Gibbous
	First quarter		Third quarter
	Waxing Gibbous		Waning Crescent

WARTUNG

REINIGUNG DES REGEN-SENSORS

1. Öffnen und entfernen Sie den Regensammler.
2. Reinigen und entfernen Sie jeglichen Schmutz oder Insekten.
3. Installieren Sie alle sauberen und Komplett trockenen Teile wieder.



REINIGUNG DES THERMO/HYGRO SENSORS

Lösen Sie die 2 Schrauben an der Unterseite des Strahlungsschirms.
Entfernen Sie das Schild.

Reinigen und entfernen Sie vorsichtig jeglichen Schmutz oder Insekten im Inneren des Sensorgehäuses (Lassen Sie kein Wasser eindringen).

Reinigen Sie das Schild mit Wasser um jeglichen Schmutz und Insekten zu entfernen.

Installieren Sie alle Teile wieder wenn diese sauber und trocken sind.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM / SYMPTOM	LÖSUNG
Keine oder fehlerhafte Messung des Regenmessers	1. Überprüfe das Ablaufloch im Regensammler 2. Überprüfe die Abgleich-Einheit
Keine oder fehlerhafte Messung des Thermo/Hygrosensors	1. Überprüfe das Schutzschild 2. Überprüfe das Sensorengehäuse
Keine oder fehlerhafte Messung des Windsensors	1. Überprüfe die Windbecher 2. Überprüfe die Windfahne
 und  (Signal verloren vor 15 Minuten)	1. Positionieren Sie die Hauptstation und den 5-IN-1 Sensor näher zueinander. 2. Stellen Sie sicher, dass das Hauptgerät entfernt von anderen elektronischen Geräten platziert ist, die eine Funkübertragung stören können. (TV, Computer, Mikrowellen usw.)
 und ER (Signal verloren vor 1 Stunde)	3. Besteht das Problem weiter, reseten Sie die Hauptstation und den 5-IN-1 Sensor

SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie diese Anweisungen und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung und die sonstigen Unterlagen aus dem Lieferumfang bitte sorgfältig auf, um sie auch später noch lesen zu können.
- Beachten Sie alle Warnungen, befolgen Sie alle Anweisungen

- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung, Erschütterung, Staub, Hitze oder Feuchtigkeit aus.
- Bedecken Sie die Belüftungsöffnungen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Vorhänge, usw.
- Stellen Sie das Gerät nicht in Wasser. Wenn Sie Flüssigkeit darüber verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, fusselreifen Tuch.
- Benutzen Sie für die Reinigung ein trockenes, sanftes Tuch, das Sie mit einer Mischung aus Wasser und sehr mildem Reinigungsmittel benetzt haben. Sie dürfen niemals flüchtige Substanzen wie Benzol, Verdünner, Reinigungsmittel in Sprühdosen, usw. einsetzen.
- Das Öffnen des Gerätes führt zum Verlust des Garantie Anspruches.
- Verwenden Sie nur neue Batterien. Verwenden Sie nicht gleichzeitig neue und alte Batterien.
- Bilder in dieser Bedienungsanleitung können von der tatsächlichen Anzeige abweichen.
- Das Gerät nur an den vorgesehenen Sammelstellen entsorgen.
- Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung bei unsachgemäßem Umgang mit der Wetterstation (zerkratzen von Möbeln usw.)
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung darf nicht ohne die Zustimmung des Herstellers vervielfältigt werden.
- Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!



- **Wichtig:** Bei allen **iROX** Geräten sind sämtliche Entsorgungsgebühren in der Schweiz (vRG) sowie in der EU (WEEE) abgegolten.

EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Produkt: PRO-XC

Dieses Produkt enthält zugelassene Sender und erfüllt die grundlegenden Anforderungen der Technik nach Artikel 3 der R & TTE-Richtlinie 1999/5/EG, wenn das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt wird und dass die folgenden Standards gelten:

Länder mit der R & TTE-Richtlinie:

Alle EU-Länder, Schweiz (CH)

Und Norwegen (N)



TECHNISCHE DATEN

MAIN UNIT	
Dimensions (W x H x D)	120 x 190 x 22 mm
Weight	370g with batteries
Battery	3 x AA size 1.5V batteries (Alkaline recommended)
Support channels	Wireless 5-in-1 sensor (Wind speed, Wind direction, Rain gauge, thermo-hygro)

INDOOR BAROMETER	
Barometer unit	hPa, inHg and mmHg
Measuring range	850 to 1050 hPa
Resolution	1hPa, 0.01inHg, 0.1mmHg
Accuracy	+/- 5 hPa / +/- 0.15inHg / +/- 3.8 mmHg (970~1030 hPa) typical @ 25°C (77°F)
Weather forecast	Sunny/Clear, slightly Cloudy, Cloudy, Rainy, Rainy / Stormy and Snowy
Display modes	Current, Max, Min, Historical data for last 24hrs
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp)

INDOOR TEMPERATURE	
Temp. unit	°C or °F
Displayed range	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F) (< -40°C: LO; > 70°C: HI)
Operating range	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
Resolution	0.1°C or 0.1°F
Accuracy	+/- 1°C or 2°F typical @ 25°C (77°F)
Display modes	Current, Min and Max, Historical data for past 24 hours
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp)
Alarm	Hi / Lo Temperature Alert

INDOOR HUMIDITY	
Displayed range	20% to 90% RH (< 20%: LO; > 90%: HI) (Temperature between 0°C to 60°C)
Operating range	20% to 90%RH
Resolution	1%
Accuracy	+/-5% typical @ 25°C (77°F)
Display modes	Current, Min and Max, Historical data for past 24 hours
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp)
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert

RADIO-CONTROLLED / ATOMIC CLOCK	
Synchronization	Auto or disabled
Clock display	HH:MM:SS / Weekday
Hour format	12hr AM/PM or 24hr
Calendar	DD/MM/YR or MM/DD/YR
Weekday in 5 languages	EN, FR, DE, ES, IT
Time signal	DCF, MSF, WWVB (Factory set)
Time zone	PST, MST, CST, EST, AST, NST (WWVB version only)
Hour offset	-23 to +23 hours (DCF and MSF versions only)
DST	AUTO / OFF

WIRELESS 5-IN-1 SENSOR

Dimensions (W x H x D)	343.5 x 393.5 x 136 mm
Weight	673g with batteries
Battery	3 x AA size 1.5V battery (Lithium battery recommended)
Frequency	868 MHz (European) / 915 MHz (North American)
Transmission	Every 12 seconds

OUTDOOR TEMPERATURE

Temp. unit	°C or °F
Displayed range	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F) (< -40°C: LO; > 80°C: HI)
Operating range	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Resolution	0.1°C or 0.1°F
Accuracy	+/- 0.5°C or 1°F typical @ 25°C (77°F)
Display modes	Current, Min and Max, Historical data for past 24 hours
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp)
Alarm	Hi / Lo Temperature Alert

OUTDOOR HUMIDITY

Displayed range	1% to 99% (< 1%: LO; > 99%: HI)
Operating range	1% to 99%
Resolution	1%
Accuracy	+/- 3% typical @ 25°C (77°F)
Display modes	Current, Min and Max, Historical data for past 24 hours
Memory modes	Max & Min from last memory reset (with time stamp)
Alarm	Hi / Lo Humidity Alert

RAIN GAUGE

Unit for rainfall	mm and in
Range for rainfall	0~9999mm (0~393.7inches)
Resolution	0.4 mm (0.0157 in)
Accuracy for rainfall	Greater of +/- 7% or 1 tip
Display modes	Rainfall (Rate / Daily / Weekly / Monthly), Historical data for past 24 hours
Memory modes	Total rainfall from last memory reset
Alarm	Hi Rainfall Alert

WIND SPEED

Wind speed unit	mph, m/s, km/h, knots
Wind speed range	0~112mph, 50m/s, 180km/h, 97knots
Wind speed resolution	0.1mph or 0.1knot or 0.1m/s
Speed accuracy	< 5m/s: +/- 0.5m/s; > 5m/s: +/- 6%
Direction resolutions	16
Display modes	Gust/average wind speed & direction, Historical data for past 24 hours
Memory modes	Max gust speed with direction (with time stamp)
Alarm	Hi Wind speed Alert (Average / Gust)