



TPW288

FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

- FunkuhrDCF77
- Automatischer Zeitempfang mit selbstständiger Winter/Sommer-Zeit Umstellung
- Zeitformat 12 oder 24 Stunden
- Zeitzone einstellbar von -12 bis +12 Std.
- Kalender bis ins Jahr 2099
- Datum mit Tag, Monat, Wochentag
- Wochentag Anzeige mit Auswahl aus 7 Sprachen (Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Holländisch, Spanisch oder Dänisch)
- Zwei Wecker. Ein Wecker für Montag bis Freitag, ein zweiter für Samstag bis Sonntag
- Wecktondauer zwei Minuten
- Snooze Funktion (5 Minuten Zyklus)
- Barometer mit Druckanzeige in hPa oder inHg
- Höheneinstellung von -190 bis 3000 Meter
- Wettervorhersage mit 4 Symbolen: Sonnig, leicht bewölkt, bewölkt und Regen
- Thermometer: Raum Messbereich : 0°C bis +50°C
Aussen Thermo Messbereich: -20°C bis +70°C
- Bis zu 3 Aussenthermometer anschliessbar (ein Fühler im Lieferumfang inbegriffen. Zusatzfühler Modell TPS3B von YTORA)
- Thermometer Messeinheit wählbar in Celsius (C) oder Fahrenheit (F)
- Minimum/Maximum Speicher für Temperatur (Raum und Aussen)
- "Batterie-Leer" Anzeige für Hauptgerät und Fühler
- Blaues LED Hintergrundlicht
- Batterien: 2 x AA/UM3/LR06 (nicht inbegriffen)

Aussenfühler

- Übertragungsfrequenz: 433.92 MHz
- Sendebereich bis ca. 50m
- Batterien: 2 x AAA.UM04/LR03 (nicht inbegriffen)

INBETRIEBNAHME

Bitte beachten – wichtig!

- Legen sie zuerst die Batterien in den Aussenfühler, **danach** in das Hauptgerät
- Dicke Mauern und Metallteile können den Datenempfang beeinträchtigen.
- Montieren sie den Aussenfühler nicht im direkten Sonnenlicht.
- Die Wettervorhersage erreicht erst nach 12 Stunden Betrieb die übliche Verlässlichkeit
- Während des aktiven Empfangs der Funkzeit sind sämtliche anderen Funktionen blockiert (keine Taste funktioniert!)

VORGEHENSWEISE BEI DER INBETRIEBNAHME:

- Öffnen Sie das Batteriefach am Aussensender. Legen Sie die Batterien in der korrekten Polarität ein. Beachten Sie den Schiebschalter im Batteriefach. Durch Schieben wird der Übertragungskanal gewechselt (Kanal 1, 2 oder 3). Schliessen Sie danach das Batteriefach. Behalten Sie den Fühler während den weiteren Schritten in der Nähe des Hauptgerätes und zwar solange, bis die Übertragung stabil ist. Erst danach können Sie den Fühler im Aussenbereich platzieren.
- Öffnen Sie das Batteriefach am Hauptgerät und legen Sie die Batterien in der korrekten Polarität ein. Schliessen Sie das Fach wieder.
- Nach dem Einlegen der Batterien erscheinen kurz alle Segmente auf der LCD und zusätzlich ertönt ein kurzer Ton.
- Danach beginnt das Anzeigegerät die Daten des Aussenfühlers zu suchen. Dieser Vorgang dauert ca. 3 Minuten und wird durch das blinkende Empfangssymbol im "OUT" Fenster angezeigt.
- Danach wird mit dem Empfang des DCF77 Zeitzeichensender gestartet. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Wenn kein Empfang möglich ist können Sie die folgende Nacht abwarten da während der Nacht ein besserer Empfang möglich ist als am Tag. Der aktive Zeitempfang wird durch den blinkenden Funkturm im Zeit-Fenster angezeigt.
- Nach erfolgreichem Zeit-Empfang wird der Funkturm im Zeit-Fenster permanent angezeigt.

Sollten die automatischen Einstellvorgänge nicht erfolgreich sein, entfernen Sie die Batterien aus allen Geräten, warten 20 Sekunden und beginnen neu mit dem oben beschriebenen Ablauf.

Achtung: Schwache oder leere Batterien führen zu Fehlfunktionen.

Deshalb immer: Verwenden Sie bei der Inbetriebnahme und bei jedem Batteriewechsel nur absolut neue und einwandfreie Batterien.

Sie können jederzeit den Funkempfang der Zeit und des Aussenthermometers manuell starten. Lesen Sie dazu den entsprechenden Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung.

UHR und WECKER

EMPFANG DES ZEITZEICHENS

- Die Funkzeit wird nach jedem Batteriewechsel automatisch neu empfangen. Während eines aktiven Zeitempfangs blinkt der Funkturm in der Anzeige.
- Jeweils um 1:00 morgens wird automatisch ein Zeitabgleich vorgenommen. Ist dieser Vorgang nicht erfolgreich, wird der Funkturm inaktiv gesetzt und der Empfang stündlich bis 5:00 wiederholt.
- Sie können einen neuen Zeitempfang manuell starten, indem Sie die Taste "-" während ca. 3 Sekunden gedrückt halten.
- Der Empfang kann bis zu 7 Minuten dauern. Ist er nicht erfolgreich, wird der Funkturm inaktiv gesetzt und ein neuer Empfang startet zur nächsten vollen Stunde.
- Während des oben beschriebenen manuell ausgelösten Zeitempfangs, können Sie den Funkempfang ausschalten indem Sie die Taste "-" nochmals während ca. 3 Sekunden gedrückt halten. Der Funkturm verschwindet dann. Die zuletzt empfangene oder eingestellte Zeit gilt dann. Mittels dem gleichen Vorgang (Taste "-" 3 Sekunden gedrückt halten) kann der Funkempfang wieder eingeschaltet werden. Um 1:00 morgens wird die Funkuhr aber in jedem Fall wieder einen neuen Empfang starten.

INFORMATION:

- Ein blinkender Funkturm bedeutet, dass ein DCF77 Zeitempfang aktiv ist.
- Ein permanent angezeigter Funkturm heisst, dass der Zeitempfang erfolgreich war.
- Um Störungen im Zeitempfang zu vermeiden, halten Sie mindestens 2.5 Meter Abstand zu Störquellen wie Fernseher, PC Monitoren etc.
- Der Zeitempfang kann in Gebäuden mit Betonwänden und vielen Metallflächen (Keller, Büros, Verkaufsräume etc) eingeschränkt oder unmöglich sein. Nach Möglichkeit platzieren Sie in einem solchen Fall das Hauptgerät in der Nähe eines Fensters.
- In der Nacht sind grundsätzlich weniger Störquellen aktiv und auch atmosphärische Störungen sind geringer. Die Wahrscheinlichkeit eines guten Empfangs ist deshalb in der Nacht grösser. Es ist absolut ausreichend, wenn sich die Uhr einmal pro Tag synchronisiert.
- Bei gutem Empfang des Zeitzeichens, findet eine automatische Winter-Sommerzeit Umschaltung statt. Die aktive Sommerzeit wird in der Anzeige links der Zeit mit einem „S“ Symbol angezeigt.

MANUELLE ZEIT-EINSTELLUNG

- Halten Sie die "MODE" Taste in der normalen Zeitanzeige während 3 Sekunden gedrückt.
- Die Jahreszahl beginnt nun zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" das gewünschte Jahr ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen.
- Der Monat beginnt nun zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" den gewünschten Monat ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen.
- Der Kalendertag beginnt nun zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" den gewünschten Tag ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen.
- Die Zeitzone beginnt nun zu blinken (Abweichung in Stunden von der empfangenen Funkzeit). Stellen Sie mittels der Tasten "+" oder "-" die gewünschte Zeitzone ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen.

- In der Wochentagsanzeige beginnt nun der Sprachcode zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" die für den Wochentag gewünschten Sprache ein. Sie haben die Auswahl von 7 Sprachen: GER-Deutsch, ENG-Englisch, ITA-Italienisch, FRE-Französisch, DUT-Holländisch, SPA-Spanisch oder DAN-Dänisch.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen. In der Anzeige beginnt 24Hr zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" das gewünschte Zeitformat 12Hr oder 24Hr ein. Im 12Hr Format wird in der Anzeige die Zeit (für den Morgen/Vormittag oder, mit PM, für den Nachmittag/Abend) angezeigt.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen.
- Die Stundeanzeige beginnt nun zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" die gewünschte Stunde ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und zur nächsten zu gelangen.
- Die Minutenanzeige beginnt nun zu blinken. Stellen Sie nun mittels der Tasten "+" oder "-" die gewünschten Minuten ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und den Einstellmodus zu beenden.

INFORMATION:

- Wird während ca. 20 Sekunden keine Taste gedrückt, wird der Einstellmodus automatisch abgeschlossen und zur normalen Zeitanzeige zurückgekehrt.

WECKZEITEINSTELLUNG

Das Gerät bietet zwei Weckzeiten (A1 und A2) und Sie können diese folgendermassen einstellen:

- Drücken Sie kurz "MODE" um A1 (Alarm 1) anzuzeigen und halten Sie dann "MODE" 3 Sekunden gedrückt bis die A1 Stunde zu blinken beginnt. Stellen Sie mittels der Tasten "+" /" "-" die gewünschte Weckstunde ein
- Drücken Sie nun erneut die "MODE" Taste um die nun blinkenden A1 Minuten einzustellen. Stellen Sie mittels der Tasten "+" /" "-" die gewünschte Weckminute ein.
- Drücken Sie "MODE" um die Einstellung zu bestätigen und abzuschliessen

INFORMATION:

- Die Einstellung des Alarm 2(A2) erfolgt analog dem obigen Vorgang. Drücken Sie einfach die "MODE" Taste bis A2 erscheint.
- Wird während ca. 20 Sekunden keine Taste gedrückt, wird der Einstellmodus automatisch abgeschlossen und zur normalen Zeitanzeige zurückgekehrt.
- Der Weckton dauert 2 Minuten. Sie können durch Drücken einer beliebigen Taste auf der Rückseite diesen Ton unterbrechen. In beiden Fällen bleibt der Wecker aktiv und ertönt dann nach der Logik von A1/A2 am nächsten Tag wieder.
- Crescendo Alarm: 2 Minuten mit Intensitätszunahme in 4 Stufen.
- Ist eine andere Zeitzone eingestellt, folgt die eingestellte Weckzeit der Zeitzone-Zeit.

WECKER EIN/AUSSCHALTEN

Mit der Taste "ALARM" werden die Weckzeiten nach folgender Logik ein- resp. ausgeschaltet:

- 1. drücken von "ALARM" aktiviert den Alarm 1 und das entsprechende Symbol erscheint
- 2. drücken von "ALARM" deaktiviert Alarm 1 und aktiviert Alarm 2 (Symbol A1 aus, A2 erscheint)
- 3. drücken von "ALARM" aktiviert Alarm 1 und 2 und beide Symbole erscheinen
- 4. drücken von "ALARM" schaltet beide Alarmer aus (Symbole verschwinden auf der Anzeige)

AUTOMATISCHE SNOOZE FUNKTION

- Die SNOOZE Funktion wird durch Drücken der SNOOZE Taste aktiviert. Dabei wird der Alarm unterbrochen, ertönt aber nach 5 Minuten wieder. Das Glockensymbol blinkt während des Snooze-Zyklus.

TEMPERATUR

°C/°F TEMPERATUR ANZEIGE

Die Temperatur kann entweder in °C oder °F angezeigt werden. Mit der Taste "°C/°F" ("°") kann zwischen den Einheiten hin- und hergeschaltet werden.

MAXIMUM/MINIMUM TEMPERATUR

- Um die maximum und dann die minimum Temperatur anzuzeigen drücken Sie kurz und wiederholt die "MEM" ("M") Taste. Nach 20 Sekunden ohne Tastendruck wechselt die Anzeige automatisch zurück zu den aktuellen Messwerten.
- Wenn Sie die "MEM" ("M") Taste 3 Sekunden gedrückt halten, werden alle max/min Speicher Werte gelöscht.

FUNKVERBINDUNG ZU DEN AUSSENFÜHLERN

- Durch wiederholtes Drücken der "CHANNEL" Taste wechseln Sie die Anzeige von Kanal zu Kanal (1, 2 oder 3). Als vierte Option scannt die Anzeige in kurzen Abständen immer wieder durch alle 3 Kanäle ("scan").
- Wenn Sie die Taste "CHANNEL" ca. 3 Sekunden gedrückt halten, beginnt das Anzeigegerät mit der Fühlersuche
- Während eines Weckalarms oder einem aktiven Zeitzeichen-Empfang wird der Aussefühler-Empfang unterbrochen.

WETTER

BAROMETRISCHE DRUCKANZEIGE

- Der Luftdruck kann in hPa oder inHg angezeigt werden (Umschaltung zusammen mit °C/°F)
- Sie können die für Ihren Ort gültige Meereshöhe einstellen (von -190m bis +3000m) und so erscheint in der Anzeige der auf 0m berechnete Luftdruck.
- Mit der Einstellung der lokalen Höhe können Sie auch allfällige Messabweichungen des Barometers kompensieren und das Vorhersagesymbol können Sie jederzeit dem aktuellen Wetter anpassen. Um in die Einstellung zu gelangen, halten Sie die Taste "SNOOZE" ca. 3 Sekunden gedrückt. Mit jedem kurzen Drücken der "SNOOZE" Taste gelangen Sie zur nächsten Einstellung. Der Einstellablauf ist: Einstellung der lokalen Höhe über Meer mit +/- Tasten ---> Wettersymbol ändern mit +/- Tasten---> bestätigen und Einstellung verlassen.

WETTERVORHERSAGE

Das Gerät misst den Luftdruck und braucht die über die vergangen 4-12 Stunden aufgezeichnete Werte um eine Vorhersage des Wetters in 12-24 Stunden zu machen. Das Wettersymbol zeigt also nicht das aktuelle Wetter, sondern das kommende an!

Eine neu in Betrieb genommene Station hat somit noch nicht genügend Daten für eine verlässliche Berechnung. Die einmal gemachte Vorhersage gilt in einem Radius von ca. 15-20km um Ihren Standort.

Es stehen 4 Vorhersagesymbole zur Verfügung: Sonnig, leicht bewölkt, bewölkt und regnerisch



VERSCHIEDENES

BATTERIE ANZEIGE

Auf dem Hauptgerät wird der Batteriestatus des Hauptgerätes wie des Aussenfühlers angezeigt, wenn die Batterie schwach wird und ersetzt werden muss.

Erscheint diese Anzeige, ist eine korrekte Funktion nicht mehr gewährleistet

- Batterie-Standanzeige des Hauptgerätes: Batterie Symbol im „IN“.
- Batterie-Standanzeige des Aussenfühlers: Batterie Symbol im "OUT".

HINTERGRUNDLICHT

Mit dem Drücken der "SNOOZE/LIGHT" Taste wird die Anzeigenbeleuchtung für 5 Sekunden eingeschaltet.

SUPPORT

Angaben wurden anhand eines funktionstüchtigen Gerätes gemacht und überprüft. Es kann vorkommen, dass Anpassungen und Verbesserungen im Gerät vorgenommen werden, die aus drucktechnischen Abläufen nicht mehr in diese Anleitung einfließen konnten. Sollten Sie Abweichungen feststellen, die Ihnen die Bedienung und den Betrieb des Gerätes erschweren, können Sie über www.ytora.ch die letzte gültige Anleitung gratis auf Ihren PC laden.

® Ytora is a registered trademark of OS Technology AG/SA, Switzerland

© OS Technology AG/SA