

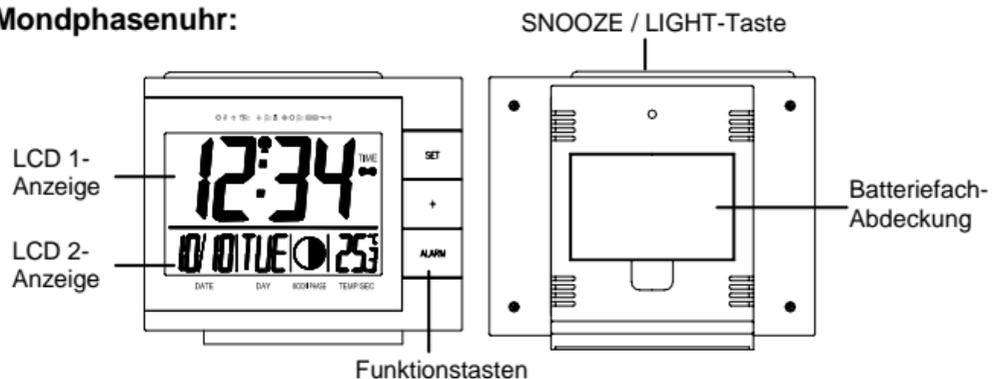
MONDPHASENUHR

Bedienungsanleitung

Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieser nach dem neuesten Stand der Technik gebauten Mondphasenuhr, einem Beispiel hochwertigen Designs und hoher Handwerkskunst. Mit der Anzeige von funkgesteuerter Uhrzeit, Datum, Raumtemperatur und Mondphase eignet sich diese Uhr ideal für Heim und Büro. Die Bedienung dieses Gerätes ist einfach und unkompliziert. Wenn Sie diese Anleitung lesen, werden Sie die Funktionen der Mondphasenuhr mit allen ihren Möglichkeiten besser kennenlernen.

Mondphasenuhr:



Merkmale

Funkgesteuerte DCF-77-Zeitangabe mit manueller Einstelloption

12/24-Stundenanzeige

Zeitangabe: Stunden, Minuten und Sekunden

Kalenderangabe

Wochentagsangabe in sieben Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Holländisch und Dänisch.

Zeitzoneoption ± 12 Stunden

Weckzeiteinstellung mit Schlummerfunktion

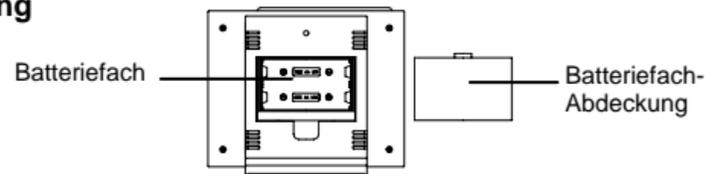
Anzeige der aktuellen Raumtemperatur, wählbar in $^{\circ}\text{C}$ oder $^{\circ}\text{F}$

Anzeige der 8 Mondphasen während des ganzen Jahres

E.L.-Hintergrundbeleuchtung

Tischauflage

Grundeinstellung



1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Mondphasenuhr wie oben gezeigt.

2. Setzen Sie unter Beachtung der korrekten Polarität zwei 1,5V-Batterien vom Typ AA/IEC LR6 in das Batteriefach und schließen Sie die Abdeckung wieder.
3. Nach dem Einsetzen der Batterien werden alle Segmente der LCD-Anzeige kurz aufleuchten, während gleichzeitig ein Piepton ertönt. Anschließend werden die Raumtemperatur, die Zeit als 0:00, das Datum als 1.1., der Wochentag als MON und die Mondphase angezeigt.
4. Es startet automatisch der Empfang des DCF-77-Signals. Dies dauert bei guten Empfangsverhältnissen gewöhnlich zwischen 3 und 5 Minuten. Wurde nach 10 Minuten die DCF-Zeit nicht ordnungsgemäß empfangen, so wird die Uhr automatisch zur nächsten vollen Stunde einen weiteren Empfangsversuch vornehmen. Ist der Versuch erfolgreich, so wird die empfangene Zeit angezeigt. Mit der empfangenen Zeit kommt auch das Tagesdatum und die Mondphase zur Anzeige (Bitte beachten Sie die Hinweise zu "DCF-77-Funkzeit").

Batteriewechsel

Für optimale Anzeigegenauigkeit sollten die Batterien mindestens einmal jährlich erneuert werden. Stellen Sie sicher, dass dazu neue Batterien des korrekten Typs verwendet werden.

Hinweis:

Warten Sie nach dem Entfernen der Batterien immer mindestens 2 Minuten, bevor Sie die neuen Batterien einsetzen, da sonst Start- und Übertragungsprobleme auftreten könnten.



Bitte beteiligen Sie sich am aktiven Umweltschutz und entsorgen Sie verbrauchte Batterien nur bei den autorisierten Sammelstellen.

Funktionstasten

Die Mondphasenuhr besitzt vier leicht bedienbare Tasten:

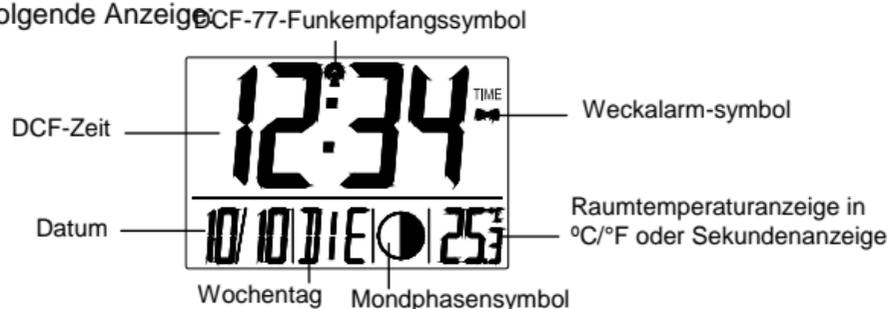
- SET-Taste:** Zum Eintritt in den manuellen Einstellmodus, wenn etwa 1 Sekunde gedrückt.
Zur Aktivierung der E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden.
Zum Abstellen des Wecksignals.
- +Taste:** Zur Änderung der Werte in allen Einstellmodi.
Zum Wechsel zwischen Raumtemperatur- und Sekundenanzeige.
Zur Aktivierung der E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden.
Zum Abstellen des Wecksignals.
- ALARM-Taste:** Zum Eintritt in den Weckalarm-Einstellmodus, wenn etwa 1 Sekunde gedrückt.
Zur Aktivierung der E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden.
Zur Ein-/Ausschaltung (ON/OFF) des Weckalarms.
Zum Abstellen des Wecksignals.
- SNOOZE/LIGHT-Taste:** Zur Aktivierung der Schlummerfunktion während des Wecksignals.

Zur Abschaltung des Weckalarms für die nächsten 24 Stunden, wenn während des Weckrufs oder der Schlummerfunktion für etwa 1 Sekunde gedrückt.
Zur Anzeige der Weckzeit und zur Aktivierung der E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden.
Zum Abstellen des Wecksignals.

Zum Verlassen aller Einstellmodi.

LCD-Bildschirm

Die LCD-Anzeige der Mondphasenuhr ist in 2 Sektionen unterteilt. Nach dem Einsetzen der Batterien werden alle Anzeigesegmente kurz aufleuchten. Dann erfolgt folgende Anzeige:



LCD 1 – DCF-77-Funkzeit, Weckalarm und Schlummerfunktion

Sind die Batterien in das Batteriefach eingesetzt, so wird die Mondphasenuhr innerhalb von 3 - 5 Minuten die DCF-Zeit empfangen. War der Empfang erfolgreich, wird auf allen Segmenten des LCD die entsprechende Information angezeigt und es findet für diesen Tag kein weiterer Empfang des DCF-Signals statt.

Der Empfang des DCF-Signals findet jeweils um 2 Uhr und 3 Uhr nachts statt. Kann die Uhr das DCF-Signal nicht empfangen, so wird sie zur jeweils nächsten vollen Stunde einen Empfangsversuch vornehmen, bis sie das DCF-Signal erfolgreich empfangen hat.

Die Zeitbasis für die funkgesteuerte Zeitanzeige ist eine Cäsium-Atomuhr, die von der Physikalisch Technischen Bundesanstalt in Braunschweig betrieben wird und die über eine Abweichung von weniger als 1 Sekunde in 1 Mio. Jahren verfügt. Diese Zeit wird kodiert und von einem Sender in Mainflingen bei Frankfurt mittels DCF-77-Frequenzsignal (77,5kHz) über einen Senderadius von etwa 1.500 km ausgestrahlt. Ihre funkgesteuerte Mondphasenuhr empfängt dieses Signal, wandelt es um und zeigt Ihnen unabhängig von Sommer oder Winter stets die exakte Zeit. Der Empfang ist in hohem Maße von den geografischen und baulichen Gegebenheiten abhängig. Im Normalfall sollten in einem Radius von 1.500 km um Frankfurt keine Empfangsprobleme auftreten.

Sobald das Zeitsignal empfangen wird, bleibt das DCF-Sendemastsymbol permanent eingeschaltet und die Zeit wird angezeigt.

Blinkt das Sendemastsymbol, wird aber keine Zeit angezeigt oder erscheint das DCF-Sendemastsymbol überhaupt nicht, so beachten Sie bitte folgende Punkte:

Es wird empfohlen, einen Mindestabstand von 1.5 – 2 Metern zu eventuell störenden Geräten wie Computerbildschirmen, Fernsehgeräten, usw. einzuhalten.

In Stahlbetonbauten (Kellern, Hochhäusern, etc.) ist das empfangene Signal zwangsläufig schwächer. In Extremfällen wird empfohlen, das Gerät in Fensternähe zu platzieren und/oder mit der Vorder- oder Rückseite in Richtung des DCF-77-Senders in Frankfurt auszurichten.

Nachts sind die atmosphärischen Störungen gewöhnlich geringer und ein Empfang ist in den meisten Fällen möglich. Ein einziger Empfang pro Tag genügt, um die Genauigkeitsabweichung unter 1 Sekunde zu halten.

LCD 2 – Datum, Wochentag, Mondphase, Sekunden und Raumtemperatur

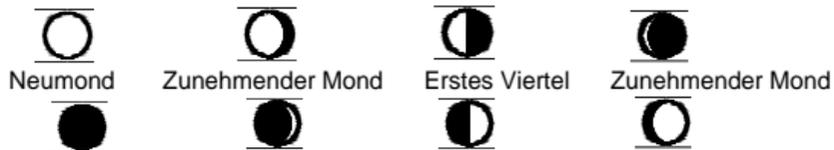
Wird die DCF-Zeit korrekt empfangen, so erfolgt auch die Anzeige von Datum (Tag und Monat), Wochentag, Mondphase und Raumtemperatur.

Datum und Wochentag

Datum und Wochentag werden nach Empfang des DCF-Zeitsignals automatisch angezeigt.

Mondphasensymbole

Die Mondphasenuhr zeigt während des ganzen Jahres die jeweilige der 8 möglichen Mondphasen an.



Vollmond Abnehmender Mond Letztes Viertel Abnehmender Mond

Raumtemperatur- und Sekundenanzeige

Die Raumtemperatur wird angezeigt und alle 10 Sekunden auf den neusten Stand gebracht.

Die Sekunden können durch Drücken der “+“-Taste angezeigt werden. Zur Rückkehr zur Raumtemperaturanzeige ist die “+“-Taste nochmals zu drücken.

Manuelle Einstellung

Durch Drücken und Halten der “SET“-Taste für etwa 1 Sekunde können folgende Einstellungen geändert werden:

1. Zeitzoneneinstellung
2. Einstellung der Sprache für die Wochentagsanzeige
3. Zeiteinstellung (Stunden und Minuten)
4. Kalendereinstellung (Jahr, Monat, Tag und Wochentag)
5. 12- oder 24-Stunden-Einstellung
6. Temperatur-Anzeigeeinstellung in °C (Grad Celsius) oder °F (Grad Fahrenheit)

Zeitzoneneinstellung:

Die Zeitzone kann über einen Bereich von ±12 Stunden wie folgt eingestellt werden:

1. Die gewünschte Zeitzone wird mit Hilfe der “+“-Taste eingestellt (Voreinstellung 0 Stunden).
2. Drücken Sie die “SET“-Taste zum Eintritt in den Modus “Spracheinstellung für die Wochentagsanzeige“. Zum Verlassen des Programmiermodus können Sie zu jeder Zeit

die "SNOOZE/LIGHT"-Taste drücken oder 15 Sekunden warten, um automatisch zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren.

Spracheinstellung für die Wochentagsanzeige:

Der Wochentag kann in sieben verschiedenen Sprachen dargestellt werden (D=Deutsch, GB=Englisch, F=Französisch, I=Italienisch, E=Spanisch, NL=Holländisch und DK=Dänisch), wobei jeder Wochentag durch drei Buchstaben (z.B. MON=Montag) angezeigt wird (Ausnahme Holländisch mit 2 Buchstaben).

1. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Sprache die "+"-Taste (Voreinstellung "D").
2. Drücken Sie die "SET"-Taste zur Weiterschaltung in den Modus "Zeiteinstellung". Zum Verlassen des Programmiermodus können Sie zu jeder Zeit die "SNOOZE/LIGHT"-Taste drücken oder 15 Sekunden warten, um automatisch zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren.

Zeiteinstellung:

1. Nach Eintritt in den Zeiteinstellmodus blinken die Stundenstellen in der Zeitanzeigesektion.
2. Drücken Sie die "+"-Taste zur Einstellung der aktuellen Stunde, gefolgt von einer Betätigung der "SET"-Taste, um in den Minutenmodus zu gelangen.
3. Drücken Sie weiter die "+"-Taste zur Einstellung der aktuellen Minute (Drücken und Halten der Taste schaltet die Minuten in Schritten von 5 weiter).
4. Drücken Sie die "SET"-Taste zum Eintritt in den Modus "Kalendereinstellung" oder betätigen Sie zur Bestätigung der Zeiteinstellung für etwa 15 Sekunden keine der Tasten. Der Programmiermodus kann zu jeder Zeit durch Drücken der

"SNOOZE/LIGHT"-Taste verlassen werden. In beiden Fällen wird zum normalen Anzeigemodus zurück geschaltet.

Kalendereinstellung:

1. Die Jahresstellen beginnen zu blinken (Voreinstellung "00").
2. Drücken Sie zur Einstellung des aktuellen Jahres die "+"-Taste (Der Bereich bewegt sich von 2000 bis 2019, wobei nur die beiden letzten Jahreszahlen angezeigt werden, z.B. 2000=00), gefolgt von einer Betätigung der "SET"-Taste, um in den Monatsmodus zu gelangen.
3. Drücken Sie zur Einstellung des aktuellen Monats weiter die "+"-Taste, gefolgt von einer Betätigung der "SET"-Taste, um in den Tagesdatumsmodus zu gelangen.
4. Drücken Sie zur Einstellung des aktuellen Datums weiter die "+"-Taste, gefolgt von einer Betätigung der "SET"-Taste, um in den Wochentagsmodus zu gelangen.
5. Drücken Sie zur Einstellung des aktuellen Wochentages (MON=Montag) weiter die "+"-Taste.
6. Drücken Sie die "SET"-Taste zum Eintritt in den Modus "12- oder 24-Stundenanzeige-Einstellung" oder betätigen Sie zur Bestätigung der Kalendereinstellung für etwa 15 Sekunden keine der Tasten. Der Programmiermodus kann zu jeder Zeit durch Drücken der "SNOOZE/LIGHT"-Taste verlassen werden. In beiden Fällen wird zum normalen Anzeigemodus zurück geschaltet.

12- oder 24-Stundenanzeige-Einstellung:

Die Voreinstellung der Zeitanzeige ist 24 Stunden. Zur Auswahl der 12-Stundenanzeige verfahren Sie wie folgt:

1. "24h" erscheint blinkend auf dem LCD. Drücken Sie die "+"-Taste zur Auswahl der Anzeige "12h".
2. Drücken Sie die "SET"-Taste zum Eintritt in den Modus "Einstellung der Raumtemperaturanzeige in °C oder °F" oder betätigen Sie zur Bestätigung der 12- oder 24-Stundeneinstellung für etwa 15 Sekunden keine der Tasten. Der Programmiermodus kann zu jeder Zeit durch Drücken der "SNOOZE/LIGHT"-Taste verlassen werden. In beiden Fällen wird zum normalen Anzeigemodus zurück geschaltet.

Einstellung der Raumtemperaturanzeige in °C oder °F:

Folgend dem 12- oder 24-Stunden-Einstellmodus kann die Anzeige der Raumtemperatur geändert werden.

1. Die Anzeige "°C" wird auf dem LCD erscheinen (Voreinstellung). Bei dieser Einstellung wird die aktuelle Raumtemperatur in Grad Celsius angezeigt. Erscheint "°F", so wird die aktuelle Temperatur in Grad Fahrenheit dargestellt.
2. Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten Temperatureinstellung einfach die "+"-Taste.
3. Drücken Sie zur Bestätigung der Einstellung die "SET"-Taste oder drücken Sie zum Verlassen des Programmiermodus für etwa 15 Sekunden keine der Tasten. Damit wird automatisch zum normalen Anzeigemodus zurück geschaltet.

Alarmzeit-Einstellung:

Die Wecksignaldauer beträgt etwa 80 Sekunden. Die Weckzeit ist wie folgt einzustellen:

1. Drücken Sie zum Eintritt in den Alarmzeit-Einstellmodus für mindestens 1 Sekunde die "ALARM"-Taste, bis die Stunden-Ziffern zu blinken beginnen.

2. Stellen Sie die Stunden mit Hilfe der "+"-Taste ein.
3. Drücken Sie zur Weiterschaltung in den Minutenmodus die "ALARM "-Taste. Die Minuten-Ziffern beginnen zu blinken.
4. Stellen Sie die Minuten mit Hilfe der "+"-Taste ein.
5. Drücken Sie zum Verlassen des Alarmzeit-Einstellmodus die "ALARM "- oder die "SNOOZE/LIGHT"-Taste oder warten Sie 15 Sekunden zur automatischen Abschaltung.

Hinweis:

Wird die "ALARM"-Taste nur kurzzeitig gedrückt, so wird der Weckalarm ein- oder ausgeschaltet (ON/OFF). Gleichzeitig wird die aktuell eingestellte Weckzeit für etwa 4 Sekunden angezeigt und die E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden eingeschaltet.

Ein-/Ausschalten des Weckalarms:

Der Weckalarm wird beim Eintritt oder Verlassen des Alarmzeit-Einstellmodus automatisch eingeschaltet (ON). Zur Ausschaltung des Weckalarms (OFF) drücken Sie im normalen Anzeigemodus die "ALARM "-Taste.

Einschaltung der Schlummerfunktion:

Wird während des Ertönsens des Wecksignals die "SNOOZE/LIGHT"-Taste gedrückt, wird die Schlummerfunktion für die volle Schlummerzeit von 9 Minuten aktiviert und die E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden eingeschaltet.

Wird während des Ertönsens des Wecksignals die "SNOOZE/LIGHT"-Taste gedrückt und für etwa 1 Sekunde gehalten, so ertönt ein Piepton zur Bestätigung, dass das

Wecksignal für 24 Stunden abgeschaltet wird und die Schlummerfunktion deaktiviert bleibt.

Hinweis:

Wird die "SNOOZE/LIGHT"-Taste nur kurzzeitig gedrückt, so wird (ausser während des Ertörens des Weckrufs) die E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden eingeschaltet.

Wird die "SNOOZE/LIGHT"-Taste etwa 1 Sekunde gedrückt, so wird (ausser während des Ertörens des Weckrufs) die aktuell eingestellte Weckzeit für etwa 4 Sekunden angezeigt und die E.L.-Hintergrundbeleuchtung für etwa 4 Sekunden eingeschaltet.

Pflege und Instandhaltung

Vermeiden Sie die Platzierung des Gerätes an vibrations- und stossgefährdeten Stellen, da dies zu Beschädigungen führen kann.

Vermeiden Sie Aufstellorte, an denen das Gerät plötzlichen Temperaturwechseln (direkte Sonneneinstrahlung, extreme Kälte) und feuchten oder gar nassen Bedingungen ausgesetzt ist, da dies zu schnellen Wechseln der Anzeige und damit zu ungenauen Messwerten führen kann.

Zur Reinigung von Anzeige und Gehäuse nur ein weiches, leicht feuchtes Tuch benutzen. Verwenden Sie keine lösenden oder scheuernden Reinigungsmittel.

Gerät nicht in Wasser tauchen.

Leistungsschwache Batterien sofort entnehmen, um Auslaufen und Beschädigung zu vermeiden. Nur durch Batterien des vorgeschriebenen Typs ersetzen.

Unternehmen Sie keine Reparaturversuche. Das Gerät nur beim Händler und durch qualifiziertes Personal reparieren lassen. Öffnen und unsachgemäße Behandlung führen zum Erlöschen der Garantieansprüche.

Technische Daten

Raumtemperatur- Messbereich :	0°C bis +50°C mit 0,1°C Auflösung 32°F bis +122°F mit 0,2°F Auflösung (Anzeige "--." ausserhalb dieses Bereichs)
Raumtemperatur-Prüfintervall :	alle 10 Sekunden
Spannungsversorgung :	2 x 1,5V-Batterie Typ AA, IEC LR6 (Alkali-Batterien empfohlen)
Batterielebensdauer :	etwa 12 Monate
Abmessungen (L x B x H) :	118 x 50 x 100mm

Haftungsausschluss

Hersteller und Händler übernehmen keine Verantwortung für unkorrekte Maßangaben und Folgen, die sich aus falschen Messwertangaben ergeben könnten.

Dieses Produkt ist nur für den Heimgebrauch gedacht.

Dieses Produkt ist nicht für medizinische Zwecke oder für öffentliche Information geeignet.

Die technischen Daten dieses Gerätes können ohne vorherige Angaben geändert werden.

Dieses Gerät ist kein Spielzeug. Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung durch den Hersteller vervielfältigt werden.

R&TTE Directive 1999/5/EC

Für den Einsatz in Mitgliedsländern von EU und EFTA.

Zusammenfassung der Konformitätserklärung: Wir erklären hiermit, dass dieses Gerät für die drahtlose Datenübertragung den wesentlichen Anforderungen der R&TTE Directive 1999/5/EC entspricht