

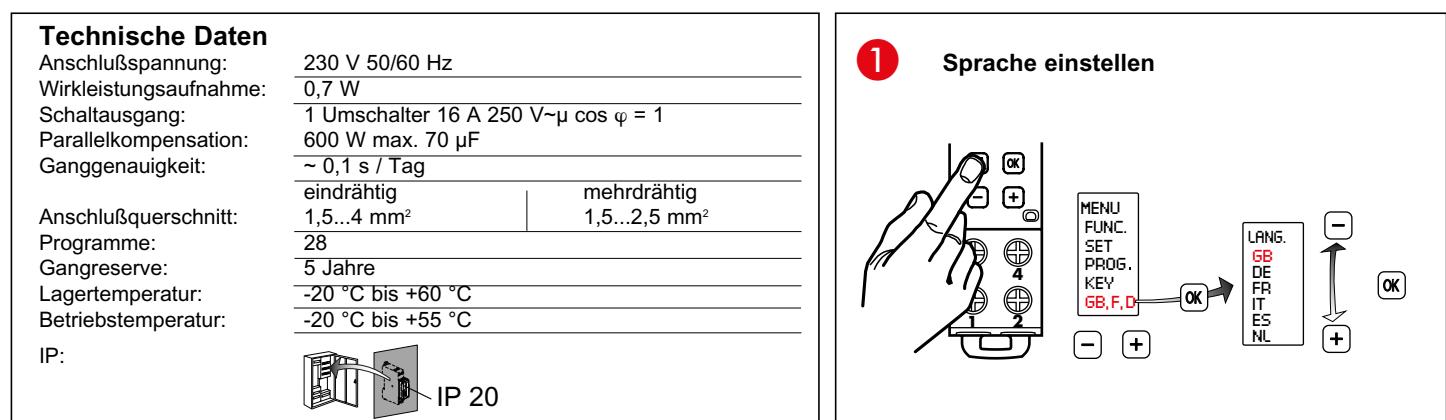
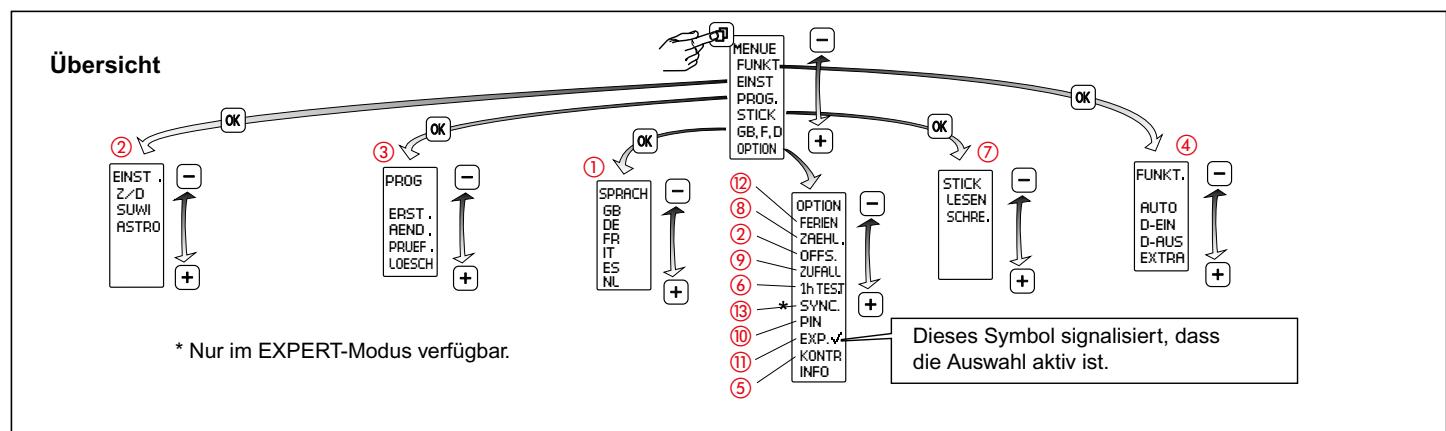
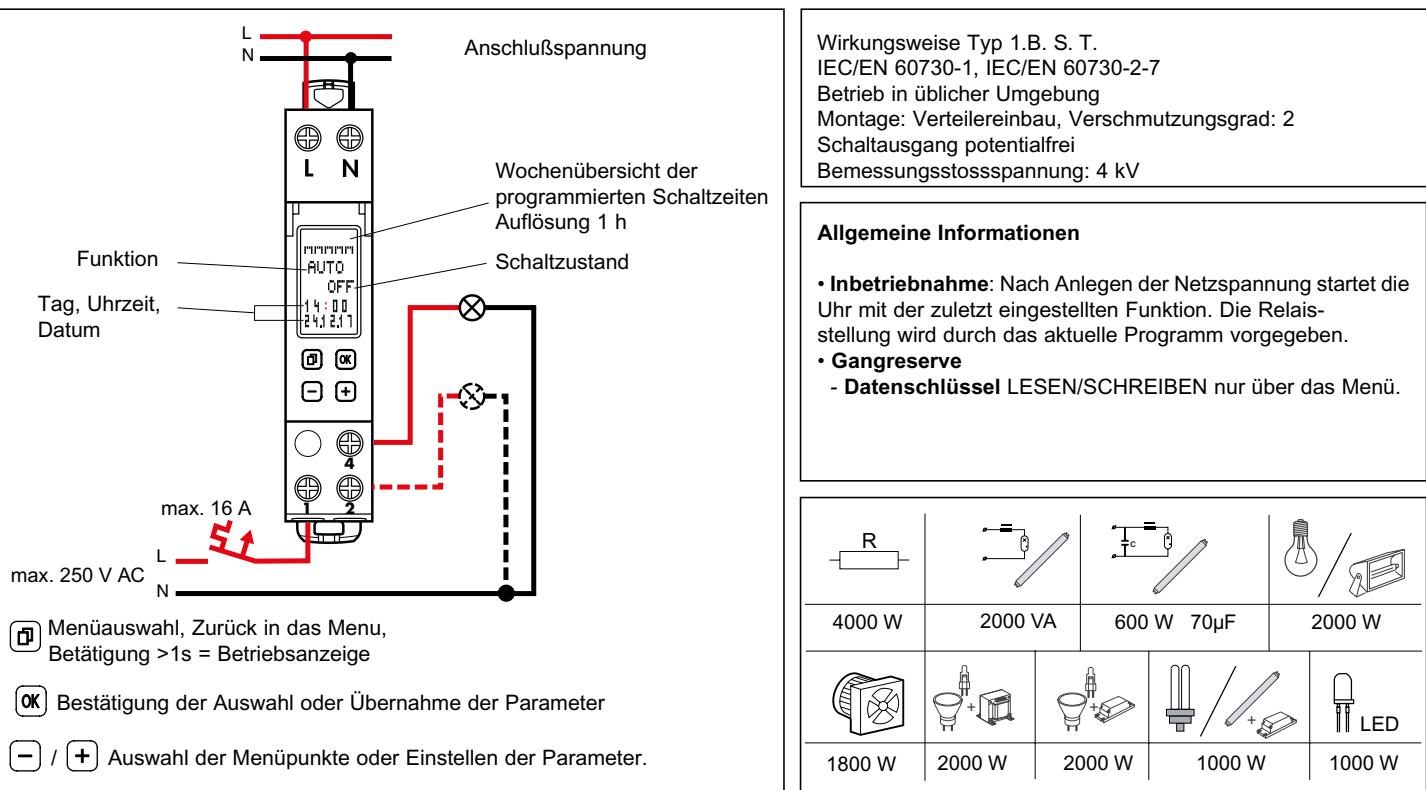
PDSU11AN

05104707

⚠ Sicherheitshinweise

Dieses Produkt darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, anderenfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlags. Vor der Installation die Bedienungsanleitung lesen, den produktiven Montageort beachten und nur Originalzubehör benutzen. Alle Produkte dürfen ausschließlich von speziell geschulten Mitarbeitern geöffnet und repariert werden. Durch unbefugte Öffnung oder Reparatur erlöschen alle Haftungs-, Ersatz- und Gewährleistungsansprüche. Das Gerät enthält eine LiMnO₂ Primärzelle. Diese muss nach Produktlebensdauer fachgerecht entnommen und nach den landesspezifischen gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgt werden.

DE

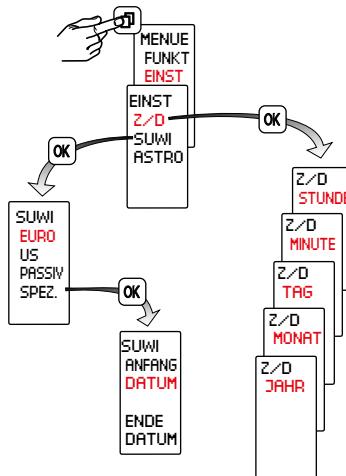


2 Zeit/Datum und Sommerzeit einstellen

Sommerzeit ±1h

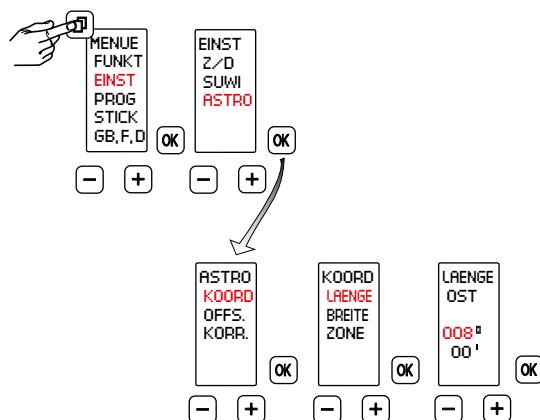
Europa: Werkseinstellung.

SPEZIELL: Die Sommerzeitumschaltung kann durch Eingabe eines Anfangs- und Enddatums frei programmiert werden und wird in den folgenden Jahren immer am gleichen Wochentag, z. B. Sonntag, ausgeführt.

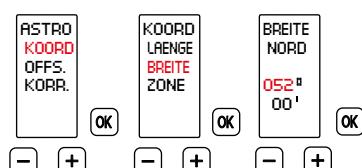


2 Einstellen von LÄNGE und BREITE

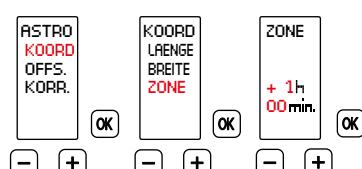
Mit LAENGE / BREITE können die Koordinaten optimiert werden. Werkseinstellung 8°E 52°N



Mit Taste MINUS erfolgt die Einstellung in Richtung westlicher Länge.
Einstellung von 000°**OST / WEST** bis 180°**WEST**.
Mit Taste PLUS erfolgt die Einstellung in Richtung östlicher Länge.
Einstellung von 000°**OST / WEST** bis 180°**OST**.

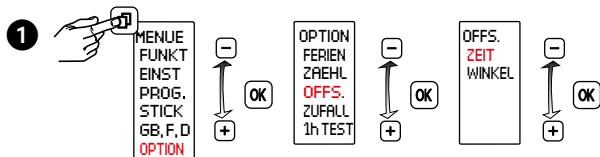


Mit Taste PLUS erfolgt die Einstellung in Richtung nördlicher Breite.
Einstellung von 00°**NORD / SUED** bis 90°**NORD**.
Mit Taste MINUS erfolgt die Einstellung in Richtung südlicher Breite.
Einstellung von 00°**NORD / SUED** bis 90°**SUED**.

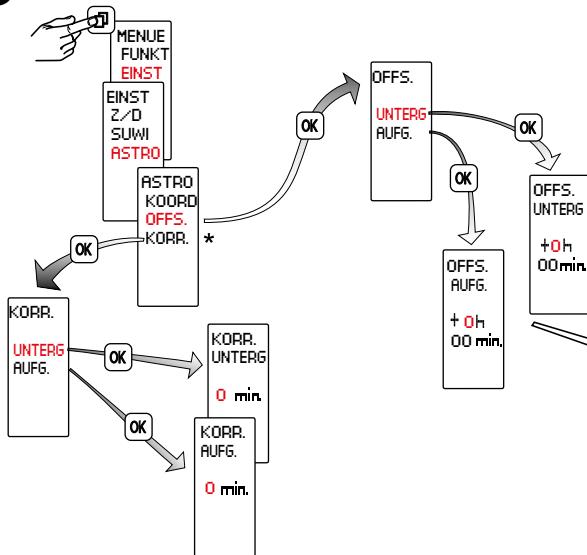


Für die Einstellung der Zeitzone benutzen Sie die beigefügte **Zeitzonenkarte**. Ermitteln Sie für Ihren Standort den Zeitunterschied zur UTC (Universal time coordinated) und stellen den Wert ein.

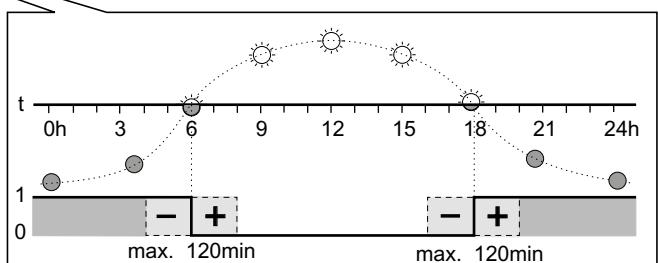
D Offset



2

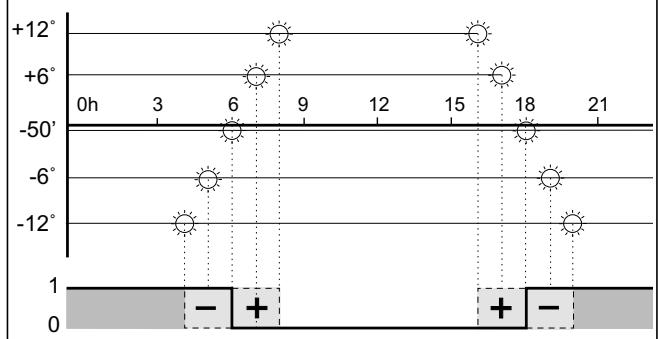


* Diese Funktion ist im Experten-Modus verfügbar.
Die Einstellung des Korrekturwertes (1...30 min.) bewirkt
eine Verlängerung der täglichen Einschaltzeit in der
Mitte des Winterhalbjahres um bis zu 60 min. (morgens bis
zu 30 min. später AUS und abends 30 min. früher EIN).
In der Mitte des Sommerhalbjahres bewirkt die
Korrekturzeit eine Verkürzung der täglichen
Einschaltzeit um bis zu 60 min. (morgens bis zu 30 min.
früher AUS und abends bis zu 30 min. später EIN).

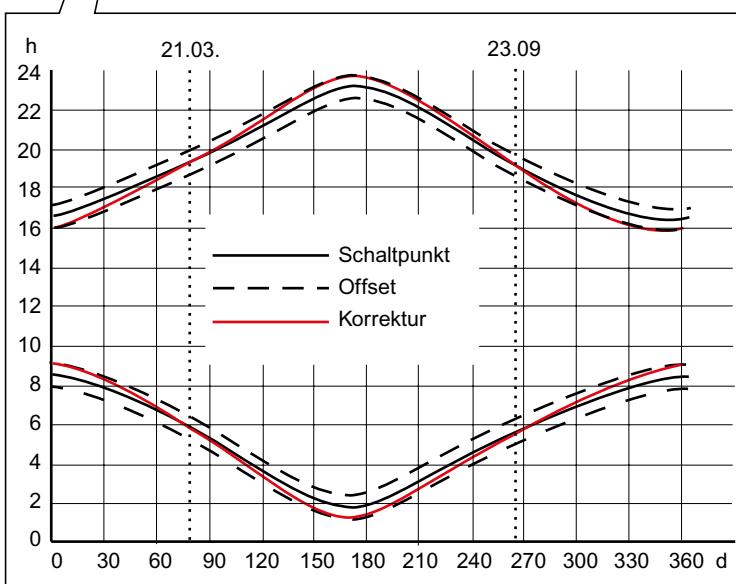


Die Uhr schaltet zu den errechneten Sonnenaufgangs- und
Sonnenuntergangszeiten. Durch die Eingabe einer Differenzzeit
wird der Schaltzeitpunkt um bis zu ±120 Minuten gegenüber den
Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten verschoben.

Beispiel: Bei +30 Minuten Differenzzeit schaltet die Uhr 30 min.
nach Sonnenaufgang und 30 min. nach Sonnenuntergang.
Bei -30 Minuten Differenzzeit schaltet die Uhr 30 min.
vor Sonnenaufgang und 30 min. vor Sonnenuntergang.

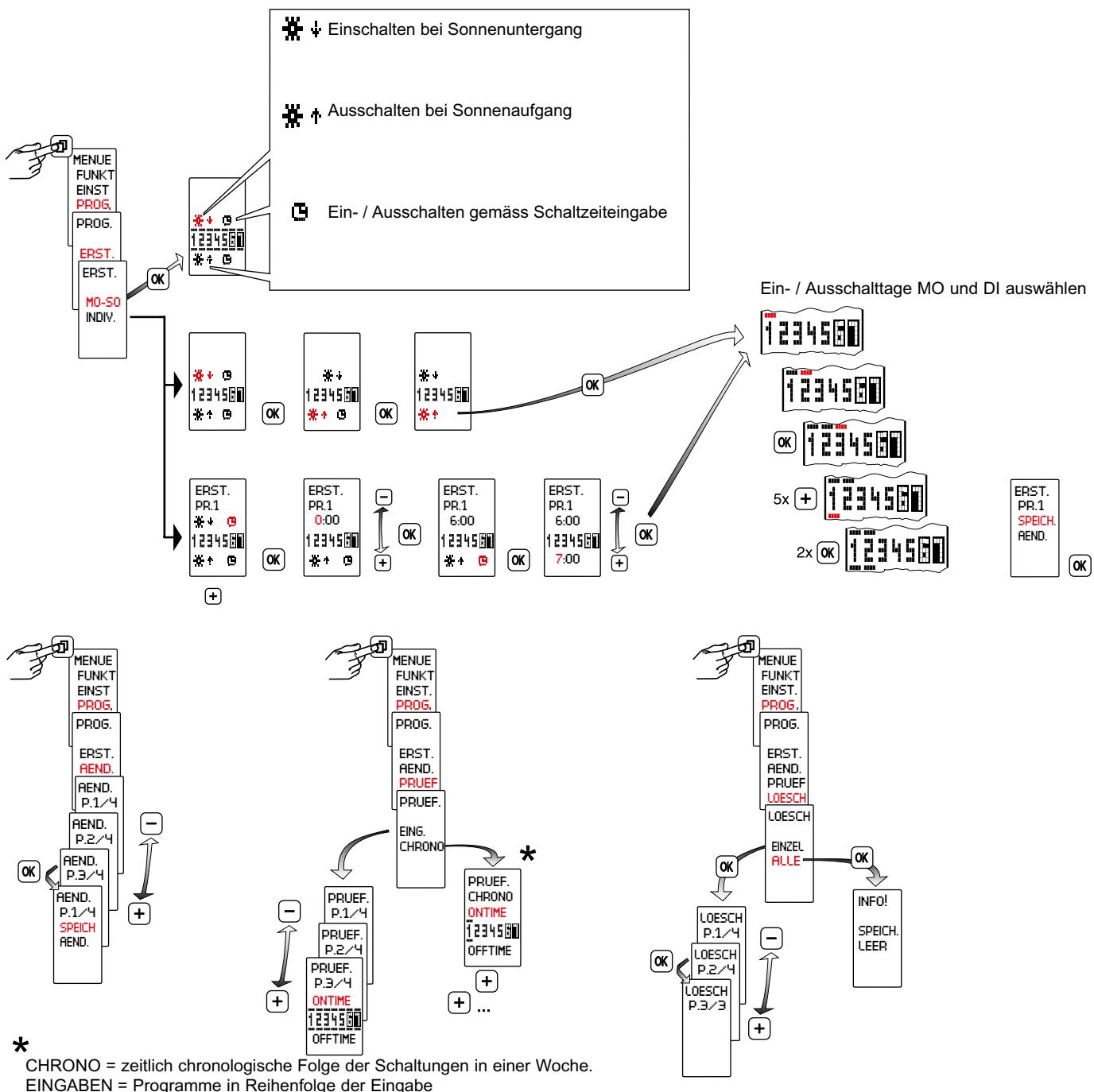


Bei Offset-Einstellung in Grad schaltet die Uhr trotz unterschiedlich langer Dämmerungszeiten im Jahresverlauf zu Zeitpunkten gleicher Helligkeit.
Sonnenaufgang und Sonnenuntergang entsprechen -50' für den
Mittelpunkt der Sonne (der Rand der Sonne ist am Horizont sichtbar).



3 Programmierung

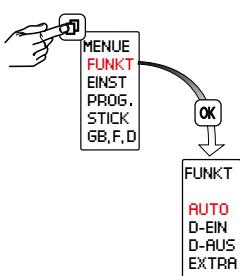
Ein Programm besteht aus einer Einschaltzeit, Ausschaltzeit und zugeordneten Einschalt- und Ausschalttagen. Programme mit vordefinierten Ein-/ Ausschalttagen: MO bis SO, MO bis FR, SA und SO, hierzu brauchen nur noch die Schaltzeiten eingestellt werden. Mit Auswahl INDIVIDUEL können Schaltzeiten beliebigen Tagen zugeordnet werden. Die Programme eines Kanals sind untereinander logisch ODER verknüpft.



4 Betriebsarten

- Auto - Automatikbetrieb
- Dauer EIN
- Dauer AUS
- Extra

Der vom Programm vorgegebene Schaltzustand wird umgekehrt. Mit dem nächsten wirksamen Schaltbefehl übernimmt die Schaltuhr wieder das Ein- und Ausschalten.



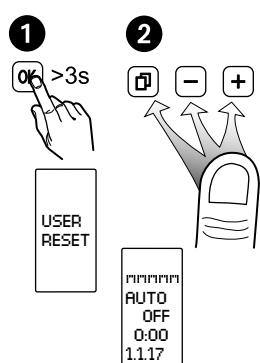
Reset

Hinweis!

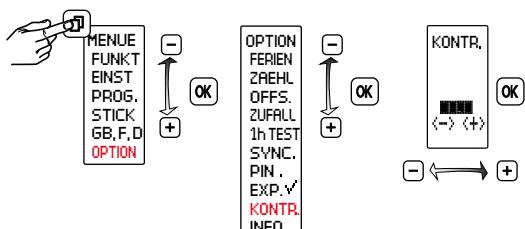
Der Speicher wird gelöscht, alle eingestellten Daten gehen verloren.

OK länger als 3 Sekunden halten, zusätzlich **OK** - + gleichzeitig drücken und loslassen.

Sprache, Uhrzeit, Datum, Sommer-/Winterzeit und Schaltzeiten müssen neu eingestellt werden.

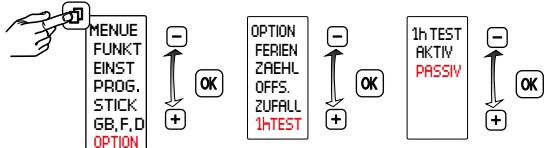


5 Kontrasteinstellung



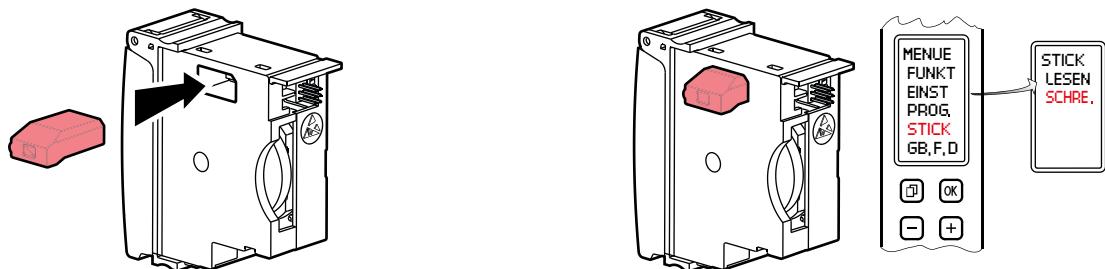
6 1 h-Test

Bei Aktivierung wird der Ausgang für 1 Stunde eingeschaltet.

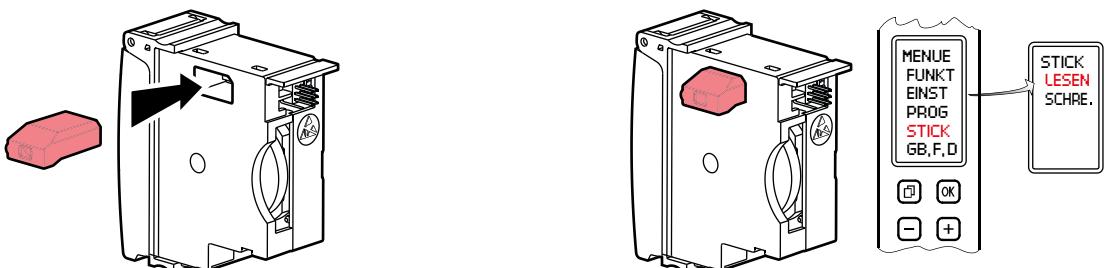


Nach 1h geht die Uhr automatisch in die eingestellte Funktion zurück.

7 Datenschlüssel



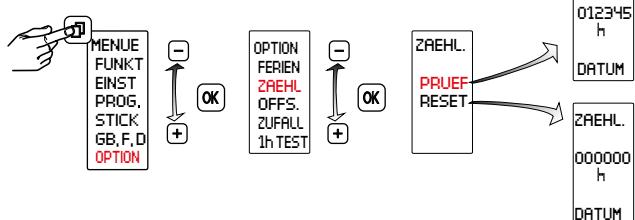
Programme von der Schaltuhr auf einen Datenschlüssel übertragen (SCHLUESSEL SCHREIBEN)
Hinweis! Vorhandene Programme des Datenschlüssels werden überschrieben.



Programme vom Datenschlüssel auf Schaltuhr übertragen (SCHLUESSEL LESEN)
Hinweis! Vorhandene Programme der Schaltuhr werden überschrieben.

8 Betriebsstundenzähler

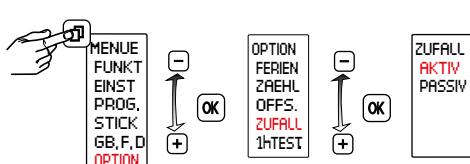
Anzeige der Relaiseinschaltzeit (0 bis 65535 h) und des Datums der letzten Rückstellung.



9 Zufallsfunktion

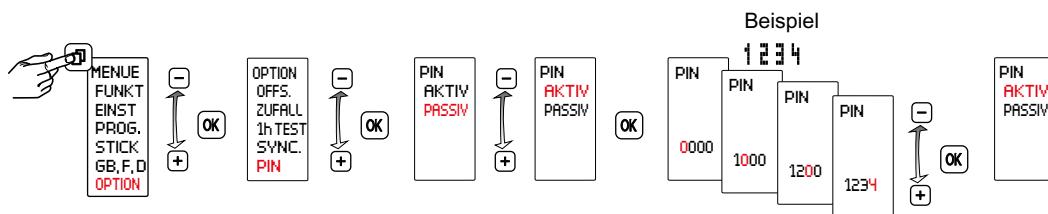
Funktion zur Anwesenheitssimulation.

Funktion AKTIV, die programmierten Schaltzyklen werden im Bereich von \pm 15 Minuten zufällig verschoben.



10 Pincode

PINCODE Aktiv: Bedienung der Schaltuhr nur nach vorheriger Eingabe des PINCODE. Bei aktiviertem Pincode wird der Zugriff auf die Tasten- und Schlüsselfunktionen 1 Minute nach der letzten Tastenbetätigung gesperrt.
Durch Auswahl von PASSIV oder nach einem Reset wird die Zugriffssperre aufgehoben.

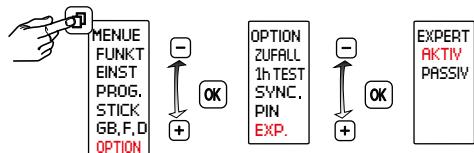


11 Expertenmodus

Der Expertenmodus erweitert das Gerät um eine weitere Funktion:
• Netzsynchronisation zur Verbesserung der Ganggenauigkeit

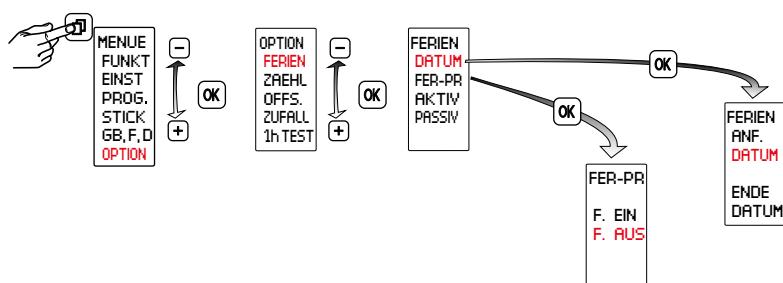
Achtung: Bei einem Wechsel von AKTIV nach PASSIV wird der Menüpunkte SYNC wieder ausgeblendet und alle Einstellungen im Expertenmodus gehen verloren.

Nach erneuter Aktivierung wird der Expertenmodus wieder mit den Grundeinstellungen ausgeführt.



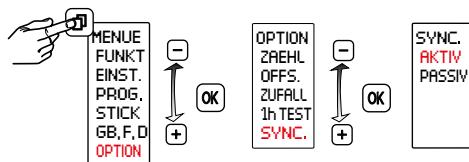
12 Ferien

Nach Aktivierung wird das Ferienprogramm zwischen Anfangsdatum 0:00 h und Enddatum 24:00 h (FEST EIN/AUS) ausgeführt.
Nach einmaligem Ablauf muss das Ferienprogramm erneut aktiviert werden.



13 Aktivieren / Deaktivieren der Netzsynchronisation

Diese Funktion ist im Experten-Modus verfügbar.
PASSIV ist voreingestellt. Zur Erhöhung der langfristigen Ganggenauigkeit ist es vorteilhaft, in 50/60Hz Netzen mit Frequenzabgleich, die Synchronisation zu aktivieren.



Zeitzonenkarte
Carte des fuseaux horaires
Time-of-day map
Tijdszone kaart

- **Tidssonenkortet**
- **Tidzons kartan**
- **Carta de fusos horarios**
- **Carta de fusos horarios**
- **Time-of-day oversigt**
- **Alkavyyöhykekarttaa**

- Ajavööndite kaart
- Laika zonu karte
- Lai ko juostu žemėl
- Mapa stref czasow

- **Mapa ss časovými pásmami**
- **Karta časovních pasov**
- **Mapa časových pásem**
- **Időzóna térkép**
- **Záman dilimleri kartı** 时区图
- **خريطة مناطق التوقيت**

This map illustrates the global distribution of time zones, with each zone represented by a specific color. Major cities are marked with dots and labeled with their names and coordinates. The time zones are as follows:

- +12:00**: Honolulu, Samoa, and parts of the Pacific Ocean.
- +11:00**: Wellington, Auckland, and parts of the Pacific Ocean.
- +10:00**: Sydney, Melbourne, and parts of the Pacific Ocean.
- +9:00**: Brisbane, Perth, and parts of the Pacific Ocean.
- +8:00**: Tokyo, Seoul, and parts of the Pacific Ocean.
- +7:00**: Chongqing, Beijing, and parts of the Pacific Ocean.
- +6:00**: Langzhou, Alma Ata, and parts of the Pacific Ocean.
- +5:00**: Ulaanbaatar, Krasnoyarsk, and parts of the Pacific Ocean.
- +4:00**: Novosibirsk, Irkutsk, and parts of the Pacific Ocean.
- +3:00**: Moscow, Perm, and parts of the Pacific Ocean.
- +2:00**: Helsinki, St. Petersburg, and parts of the Pacific Ocean.
- +1:00**: Dublin, Cork, and parts of the Pacific Ocean.
- 0:00**: Windhoek, Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 1:00**: Cape Town, Johannesburg, and parts of the Pacific Ocean.
- 2:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 3:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 4:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 5:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 6:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 7:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 8:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 9:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 10:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 11:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.
- 12:00**: Johannesburg, Durban, and parts of the Pacific Ocean.