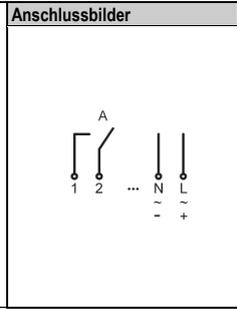


**D Bedienungsanleitung - Schaltuhr mit Astrofunktion - 17,5mm**

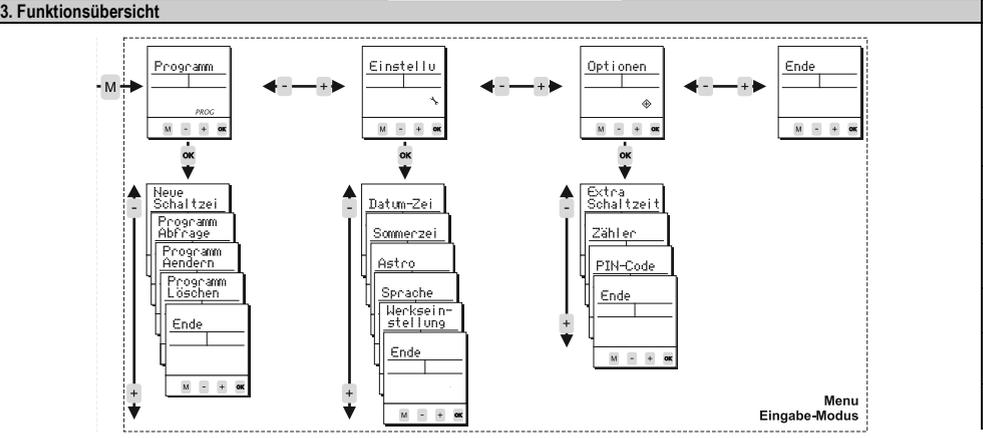


**1. Sicherheitshinweise**

- Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- Nur an die auf dem Typenschild / der Schaltuhr angegebene Spannung und Frequenz anschließen!
- Bei Eingriffen oder Änderungen an der Schaltuhr erlischt die Garantie!
- Die Schaltuhr ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!

**2. Erstinbetriebnahme**

- Die Schaltuhr wird im Sleep-Modus ausgeliefert. Das Display ist aus.
- Drücken Sie die **OK**-Taste (1 Sekunde). Die Displayanzeige erscheint.
- Die Schaltuhr ist mit dem aktuellen Datum, der Uhrzeit und der europäischen Sommerzeitregel voreingestellt.
- Stellen Sie die gewünschte Sprache mit den **[+/-]**-Tasten ein und bestätigen Sie mit **OK**. (Hinweis: Mit der **[OK]**-Taste können Sie jederzeit einen Schritt zurück)
- Datum, Uhrzeit und Sommerzeitregel falls nötig mit den **[+/-]**-Tasten einstellen und jeweils mit **OK** bestätigen.
- Für die Astrofunktionalität ist es im nächsten Schritt notwendig, dass Sie Ihre Position eingeben. Wählen Sie mit den **[+/-]**-Tasten zwischen den Optionen „Ort“ oder „Koordinaten“. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. (Empfehlung: Positioneingabe mittels „Ort“)
- Zuletzt den nächstgelegenen Ort mit den **[+/-]**-Tasten auswählen bzw. die genauen Koordinaten Ihres Standortes eingeben. Bestätigen Sie mit **OK**.



**4. Symbolerklärungen**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Netzsteckersymbol (blinkend): Befindet sich die Uhr nicht am Netz bzw. ist die Stromversorgung unterbrochen, ist nur das blinkende Netzsteckersymbol zu sehen. Die Uhr befindet sich somit im Batteriebetrieb. Drücken Sie die <b>OK</b> -Taste für 1 Sekunde. Die Uhr wechselt in den Automatik-Modus. |
| <b>On / OFF / P</b> | Kanal EIN / Kanal AUS / Permanent                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Für das aktuelle Datum ist eine Ferien- / Datums-Schaltung aktiv.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Aktueller Schaltzustand beruht auf programmierter Standardschaltzeit.                                                                                                                                                                                                                                   |
|                     | Akt. Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung des Programms und wird durch das gespeicherte Programm bei der nächsten Schaltzeit geändert.                                                                                                                                                        |
| <b>1234567</b>      | Wochentage Montag ... Sonntag; im Programmier-Modus zeigen Unterstriche an, welche Wochentage aktiviert sind.                                                                                                                                                                                           |
|                     | Astrofunktion: Akt. Schaltzustand beruht auf Sonnenunter- oder -aufgang mit eventuell programmierter Verschiebung.                                                                                                                                                                                      |
|                     | Schaltuhr ist über PIN gesperrt; PIN-Eingabe erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                              |

| Menu Programm           |                                                                                                                         | Menu Einstellungen        |                                                                                       | Menu Optionen          |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Neue Schaltzeit</b>  | Siehe Punkt 8 (Schaltzeiten programmieren)                                                                              | <b>Datum</b>              | Einstellung Datum und Uhrzeit                                                         | <b>Extraschaltzeit</b> | Siehe Punkt 7 / 8                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Programm Abfrage</b> | Abfrage Schaltzeiten / Abfrage Speicherplätze                                                                           | <b>Sommerzeit</b>         | Sommerzeiteinstellungen                                                               | <b>Zähler</b>          | Anzeige der Betriebsstunden und Schaltimpulse je Kanal und für Schaltuhr gesamt                                                                                                                                   |
| <b>Programm Ändern</b>  | Im Menu Programm Ändern haben Sie die Möglichkeiten programmierte Schaltzeiten je Kanal zu ändern.                      | <b>Astro</b>              | Einstellung der Astro-Koordinaten per Ortsauswahl oder Koordinaten-Eingabe            | <b>PIN-Code</b>        | Sie können die Schaltuhr mit einem 4-stelligen PIN-Code sperren. Diesen Code können Sie bearbeiten, aktivieren oder deaktivieren. Sollten Sie ihn vergessen haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst. |
| <b>Programm Löschen</b> | Löschen der Schaltzeit(en). Sie haben die Möglichkeiten alle Kanäle, einen Kanal oder einzelne Schaltzeiten zu löschen. | <b>Sprache</b>            | Sprachauswahl                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|                         |                                                                                                                         | <b>Werkseinstellungen</b> | Zurücksetzen auf Auslieferungszustand. Datum, Uhrzeit und Schaltzeiten gehen verloren |                        |                                                                                                                                                                                                                   |

**5. Tastenfunktion**

| Automatikmodus                                                                                 | Eingabemodus                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[M]</b> Wechsel von Automatik-Modus in den Eingabe-Modus.                                   | <b>[←]</b> Zurück-Funktion (Eine Ebene zurück).                                                   |
| <b>[A]</b> Ein- oder Ausschalten eines Kanals bis zur nächsten programmierten Schaltzeit.      | <b>[+/-]</b> Auswahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Optionen. Verändern der blinkenden Stelle. |
| <b>[OK]</b> Aktivieren der Schaltuhr durch Betätigen länger als 1 Sekunde (Ohne Netzspannung). | <b>[→]</b> Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung                                         |

**6. Kanal ON OFF / Permanent P**

**Kanal ON OFF**  
Durch Druck der **[A]**-Taste können Sie Kanäle manuell schalten. Diese manuelle Schaltung wird durch das Hand-Symbol dargestellt und bleibt bis zur nächsten programmierten Schaltung gültig.

**Permanentschaltung P**  
Permanentschaltung durch 3-Sek.-Druck auf die entsprechende Kanaltaste **[A]**. Kanal ist dauernd an bzw. dauernd aus. Schaltzustand bleibt bis zur erneuten manuellen Umschaltung (3-Sek.-Druck) erhalten.

**7. Ferienschaltzeit / Extraschaltzeit / Reset**

**Ferien [Ferienschaltzeit]**  
Pro Kanal steht die Eingabe einer Ferienszeit zur Verfügung. Sie haben die Möglichkeiten einen Zeitraum (tageweise) permanent auszuschalten (Ferien AUS) oder permanent einzuschalten (Ferien EIN). Die Auswahl Ferien wird im Menu Neue Schaltzeit nicht mehr angeboten, wenn die Ferienschaltung bereits verwendet wird. Die Ferienschaltzeit kann dann über das Menu Programm Ändern oder Menu Programm Löschen bearbeitet werden. (Siehe Punkt 8)

**Extra-Schaltzeit [Extraprogramm]**  
Zusätzlich zum Astroprogramm (Astroschaltzeiten + „Nacht-Schaltzeiten“) haben Sie die Möglichkeit weitere Schaltzeiten einzugeben. Diese, so genannten Extra-Schaltzeiten, müssen Sie vorab im Menu Optionen unter dem Punkt Extra-Schaltzeiten aktivieren. Die Extra-Schaltzeiten sind Standard-Wochenschaltzeiten. Extra-Schaltzeiten bieten Ihnen die Möglichkeit Ihr Astroprogramm um zusätzliche Schaltzeiten zu erweitern oder die Uhr als „normale“ Wochenuhr zu nutzen. Nach Aktivierung finden Sie die Extra-Schaltzeiten in der Auswahl der Schaltfunktionen (Siehe Punkt 8).

**Reset-Funktion**  
Betätigen Sie gleichzeitig alle 4 Fronttasten für 2 Sekunden. Die Schaltuhr wird zurückgesetzt. Schaltzeiten werden nicht gelöscht! Datum und Uhrzeit werden gelöscht -> Ansonsten wie Erstinbetriebnahme.

**8. Schaltzeiten programmieren / Programmierung der Schaltzeiten**

**ASTROPROGRAMM:**  
Die Astrofunktion bietet Ihnen die Möglichkeit entsprechend dem ortsbezogenen Sonnenuntergang (Astro-EIN) bzw. Sonnenaufgang (Astro-AUS) automatisiert Schaltzeiten zu programmieren.

**BLOCKPROGRAMMIERUNG:**  
Anhand der **[+/-]**-Tasten können Sie für jeden Wochentag wählen, ob an diesem Tag geschaltet wird „JA“ oder ob nicht geschaltet wird „NEIN“. Bestätigen sie jeweils Ihre Auswahl mit **OK**.

**VERSCHIEBUNG:**  
Bei Programmierung einer Astro-Schaltzeit wird Ihnen keine Uhrzeiteingabe angeboten. Stattdessen haben Sie die Möglichkeit eine Verschiebung zu programmieren. Bsp.: Möchten Sie, dass 20 Minuten nach Sonnen-untersgang das Licht einschaltet, wählen Sie bei der Programmierung der Astro-Einschaltzeit bei Verschiebung eine Zeitverschiebung von 20 Minuten.

- (D)** BATTERIEN CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Produkt unterliegt nicht Art.11 Dir. 2006/66/EG.
- (I)** BATTERIA CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Prodotto esente Art.11 Dir. 2006/66/CE.
- (GB)** BATTERY CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Complies with Article 11, EU directive 2006/66/CE.
- (F)** PILES CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Produit exempt Art.11 Dir. 2006/66/CE.
- (NL)** BATTERIJEN CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Product vrijgesteld van Art.11 Dir. 2006/66/CE.
- (E)** PILAS CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Producto exento del Art.11 Dir. 2006/66/CE.
- (P)** PILHAS CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Produto isento Art.11 Dir. 2006/66/CE.
- (H)** ELEMEK CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. A termék nem tartozik a 2006/66/EK Art.11 hatálya alá.
- (CZ)** BATERIE CR 1/3 N (LiMnO<sub>2</sub>) 3 V. Nepodléhá čl. 11 směrnice 2006/66/ES.

