

M21225700/01.06/d

zeprion Zeitschaltuhr

Programmierungs- und Bedianungsanleitung

 Weitere Informationen unter:
<http://www.feller.ch>
Funktion

 Das Zeitschaltuhr-Frontset ermöglicht ein zeitgesteuertes oder manuelles Schalten (EIN/AUS/AUF/AB/SZENE1/SZENE2) der **zeprion** Einsätze.

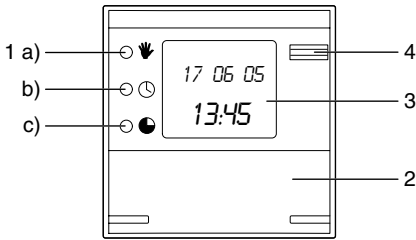
 Das Frontset verfügt über eine Batterieversorgung. Dadurch bleiben eingestellte Werte wie Uhrzeit, Datum und Sprache bei Netzunterbruch für mindestens einen Monat erhalten. Die Batterieversorgung ermöglicht zudem eine Programmierung des Zeitmoduls, ohne dass dieses auf dem **zeprion** Einsatz aufgesetzt ist (ortsunabhängige Programmierung des Zeitmoduls). Gespeicherte Zeitprogramme bleiben auch ohne Spannungsversorgung (Netz/Batterie) erhalten.


Fig. 1 Zeitschaltuhr mit Abdeckhaube

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Betriebsart-Anzeige: | 2 Taster |
| a) Manuell | 3 Display |
| b) Automat | 4 Betriebsart-Taster |
| c) Simulation | |

 Mit dem Taster (2) wird der **zeprion** Einsatz manuell geschaltet (EIN/AUS bzw. AUF/AB).

Die Bedienung mit diesem Taster ist gleich wie mit dem 1-fach-Taster mit 2-fach-Bedienung.

Falls über das Zeitprogramm Szenen angesteuert werden sollen, müssen diese gespeichert werden. Das Zeitmodul muss zur Speicherung der Szenen auf dem Einsatz montiert sein.

Mit dem Betriebsart-Taster (4) wird die gewünschte Betriebsart (Manuell/Automat/Simulation) gewählt.

Betriebsarten
Manuell EIN/AUS- oder AUF/AB-schalten nur über Taster (2); Programme der Betriebsarten Automat oder Simulation sind deaktiviert.

Automat EIN/AUS- oder AUF/AB-/SZENE1-/SZENE2-schalten über Zeitprogramm; ein manuelles Einwirken über Taster (2) ist möglich.

Simulation wie Betriebsart Automat; die programmierten Schaltzeiten in der Betriebsart Automat werden jedoch zufällig um 0 bis 20 Minuten verzögert.

i Nach einem Netzausfall geht die Zeitschaltuhr bei Netzrückkehr in die Betriebsart 'Automat' über.

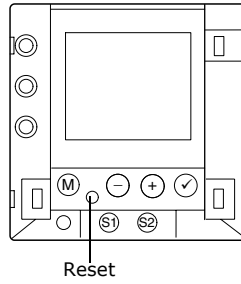


Fig. 2 Zeitschaltuhr ohne Abdeckhaube

Funktionstasten

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (M) Menütaste | (✓) Enter |
| (-) Rückwärts blättern | (+) Vorwärts blättern |
| (S1) Szene 1 | (S2) Szene 2 |

i **Reset:** Mit der Taste Reset werden Datum, Uhrzeit und Sprachwahl gelöscht. **Zeitprogramme und Szenenwerte werden nicht gelöscht.** Zeitprogramme müssen über das Programm-Menü LOESCHEN gelöscht werden.

Szenenwerte speichern

Licht

Den gewünschten Lichtwert mit den Tasten +/- einstellen, dann die Abdeckhaube entfernen und Szene mittels langem Tastendruck (ca. 5 Sek.) auf S1 oder S2 speichern. Taste drücken bis die rote LED leuchtet (ca. 5 Sek.). Die Szenen werden in einem Speicherbaustein permanent abgelegt und sind dadurch auch nach Spannungsunterbrüchen noch verfügbar.

Storen

Vor einer Szenenspeicherung sollten die Storen erst in den oberen Endanschlag (Referenzposition) gefahren werden. Danach kann die gewünschte Position mittels kurzem Tastendruck (fahren start/stop) direkt angefahren und mit langem Tastendruck (wippen) die Lamellenlage eingestellt werden. Nach dem Erreichen der gewünschten Storenposition die Abdeckhaube entfernen und Szene mittels langem Tastendruck (ca. 5 Sek.) auf S1 oder S2 speichern. Taste drücken bis die rote LED leuchtet (ca. 5 Sek.). Die Szenen werden in einem Speicherbaustein permanent abgelegt und sind dadurch auch nach Spannungsunterbrüchen noch verfügbar.

Szenenwerte abrufen

Szenen können über die Betriebsart Automat oder Simulation abgerufen werden. Ein manuelles Abrufen der Szenen ist nur nach Entfernen der Abdeckhaube durch einen kurzen Tastendruck auf S1 oder S2 möglich (Frontset muss auf dem Einsatz aufgesetzt sein).

Szenenwerte löschen

Die Szenentaste S1 oder S2 sehr lange drücken (ca. 10 Sek.). Nach ca. 5 Sek. leuchtet die rote LED, Taste weiter gedrückt halten bis die rote LED wieder erlischt. Danach ist die Szene gelöscht. (Frontset muss auf dem Einsatz aufgesetzt sein).

Batterie einsetzen, auswechseln

i Wird das Zeitmodul erstmals in Betrieb genommen, muss zuerst die Batterie eingesetzt werden.

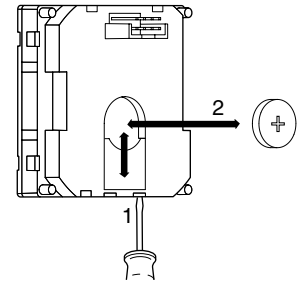


Fig. 3 Batterie einsetzen

- Batterie entfernen mit Schraubenzieher der Grösse 0.
- Batterie Typ 3 V-Lithium (CR1216, CR1220) einsetzen.

i Achten Sie auf korrekte Polung der Batterie. Legen Sie die Batterie so ein, dass die Bezeichnung + auf der Batterie beim Einlegen sichtbar (oben) ist.

Grundeinstellungen

Nach dem Einsetzen der Batterie führt das Zeitmodul einen Systemtest aus. Dabei werden sämtliche Funktionen und die Seriennummer im Display kurz angezeigt. Anschliessend blinkt im Display die Sprachwahl auf. Wählen Sie mit den Tasten (+) und (-) die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Wahl mit der Taste (✓).

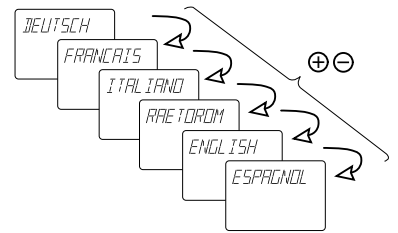


Fig. 4: Sprachwahl

i Die Sprachwahl kann nur nach dem Einsetzen (Auswechseln) der Batterie oder nach einem Reset durchgeführt werden.

Wählen Sie nun mit denselben Tasten (+), (-), (✓) das Datum und die Uhrzeit.

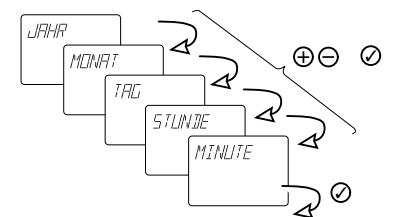


Fig. 5: Wahl des Datums und der Uhrzeit

i Mit der Bestätigung der Uhrzeit mit Hilfe der Taste (✓) ist die Erfassung der Grundeinstellungen abgeschlossen.

Zeitmodul programmieren

Programm-Menü

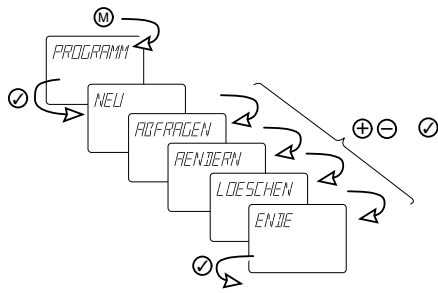


Fig. 6: Programm-Menü

| | |
|-----------------|---|
| NEU | Ein neues Zeitprogramm kann programmiert werden. |
| ABFRAGEN | Bestehende Zeitprogramme können durch mehrfaches Drücken der Taste ✓ abgefragt werden. |
| ÄNDERN | Bestehende Zeitprogramme können verändert werden. |
| LÖSCHEN | Zeitprogramme können EINZELN oder ALLES gelöscht werden. Zusätzliche Bestätigung mit der Taste ✓. |

Lesen Sie immer zuerst die Textanzeige!

Menüauswahl (siehe Fig. 6)

1. Wählen Sie mit der Taste (M) **PROGRAMM** aus.
2. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
3. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) das gewünschte Menü (**NEU**, **ABFRAGEN**, **ÄNDERN** oder **LÖSCHEN**).
4. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Taste (✓).

Einstellen oder verändern

Tasten (+) oder (-) verwenden und mit der Taste (✓) bestätigen.

Beispiel-Programmierung

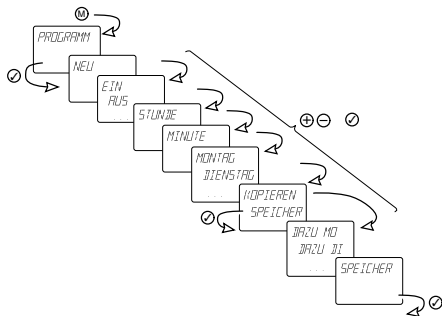


Fig. 7: Beispiel-Programmierung

1. Wählen Sie mit der Taste (M) **PROGRAMM** aus.
2. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
3. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) **NEU**.
4. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
5. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) **EIN, AUS, SZENE1, SZENE2**.
6. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
7. Stellen Sie mit den Tasten (+) oder (-) die **STUNDE** und **MINUTE** ein.
8. Bestätigen Sie jeweils mit der Taste (✓).

Nur einen Wochentag speichern:

1. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) den Wochentag, z. B. **MITTWOCHE**.
2. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
3. Wählen Sie mit der Taste (+) **SPEICHER**.
4. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).

Auf weitere Wochentage kopieren:

1. Bestätigen Sie **KOPIEREN** mit der Taste (✓).
2. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) den Wochentag, z. B. **DARZU DI**.
3. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
4. Einen Wochentag auslassen: weiter mit der Taste (+).
5. Wählen Sie mit der Taste (+) (evtl. mehrmals) die Anzeige **SPEICHER**.
6. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).



Ein angewähltes Menü kann durch erneutes Drücken der Taste (M) direkt verlassen werden.

Tagesblockbildung: Gleiche Schaltzeiten, die an mehreren Tagen der Woche wirken, belegen nur **einen** Speicherplatz.

Beispiel: Montag - Freitag 21.00 Uhr AUS (AB).

Es stehen 42 Speicherplätze zur Verfügung.

Verschiedene Befehlsarten **EIN / AUS / SZENE1 / SZENE2** können nicht auf die gleichen Schaltzeiten programmiert werden.

Praktisches Beispiel

Ich möchte, dass von Montag bis Freitag um 06:00 die Storen hochfahren.

1. Wählen Sie mit der Taste (M) **PROGRAMM** aus.
2. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
3. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) **NEU**.
4. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
5. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) **EIN**.
6. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
7. Stellen Sie mit den Tasten (+) oder (-) die **STUNDE** 06 ein.
8. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
9. Stellen Sie mit den Tasten (+) oder (-) die **MINUTEN** 00 ein.
10. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
11. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) den Wochentag **MONTAG** aus.
12. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
13. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) **KOPIEREN** aus.
14. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
15. Wählen Sie mit den Tasten (+) oder (-) den Wochentag **DARZU DI**.
16. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).
17. Wählen Sie weitere Wochentage aus und bestätigen Sie immer mit der Taste (✓). Wochentage Samstag und Sonntag auslassen.
18. Wählen Sie mit der Taste (+) **SPEICHER**.
19. Bestätigen Sie mit der Taste (✓).

Datum/Zeit-Menü

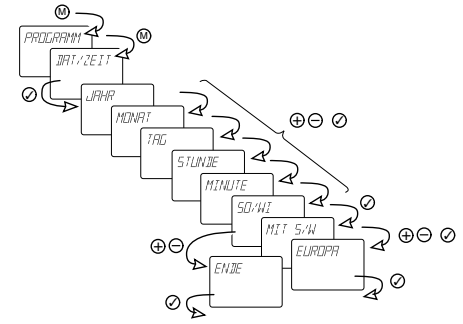


Fig. 8: Datum/Zeit-Menü



Eine automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur erfolgt in Abhängigkeit der gewählten Zeitzone oder kann frei auf Monat/Woche/Stunde eingestellt werden (Beispiel: Monat 4, Woche 2, Stunde 1 bzw. Monat 10, Woche 1).

Nach dem Einsetzen der Batterie ist die Sommer-/Winterzeitkorrektur mit Zeitzone Europa als Grundeinstellung aktiviert.