



Schaltuhrmodul SC 18.10 easy

Wochenzeitschaltuhr mts 2000/02 mts 5000/02

Bedienungsanleitungen

November 20

Inhaltsverzeichnis	Seite
1. Sicherheitshinweise	4
2. Technische Merkmale	5
3. Bedienelemente	6
4. Erstinbetriebnahme	7
5. Programmierung über NFC	7
6. Funktionsübersicht	8
7. Schaltzeit programmieren	8
8. Zusatz-Schaltzeiten programmieren	8
9. Permanent-Schaltzeiten programmieren	9
10. Impus programmieren	9
11. Weitere Einstellungen	9
12. Betriebsart	10

1. Sicherheitshinweis

Einbau und Montage dieses Produkts dürfen nur durch eine Fachkraft erfolgen.

Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der jeweils produktspezifischen Installationsumgebung mit allem mitgelieferten Zubehör installiert wird und die EMV- Bestimmungen eingehalten werden.

Durch eingriffe in das Produkt erlöschen jegliche Haftungsansprüche.

Wenn die Schaltuhr zwischen wärmeabgebenden Geräten installiert wird und sich dadurch für die Schaltuhr Umgebungstemperaturen über 55°C ergeben, muss zwischen den wärmeabgebenden Geräten und der Schaltuhr ein Leerraum vorgesehen werden.

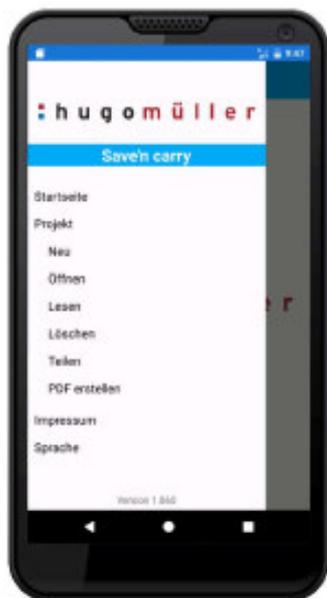
2. Technische Merkmale

Anschlussspannung	5 V DC
Schaltausgang	Open Kollektor 5V / 15mA
Ganggenauigkeit	+/- 2,5 s/d
Gangreserve	36 Monate mit Batterie CR2032 Lithium 3V
Programmdatenerhalt	>10 Jahre
Umgebungstemperatur	-30°C bis +55°C



Smartphone App Save´n carry

www.hugo-mueller.de



3. Bedienelemente

Allgemein

- Die obere Kommunikationszeile zeigt den zur Auswahl stehenden Menüpunkt. Bei einer Bestätigung mit OK wird dieser aktiviert.
- Erfolgt innerhalb von 2 Minuten keine Eingabe kehrt die Uhr in den Auto-Mode zurück.



Tastenfunktionen

 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wechsel vom Automatik-Modus in den Eingabe-Modus. 2. Zurück-Funktion (Eine Ebene zurück).
	<p>Eingabe-Modus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Auswahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Optionen. 2. Verändern der blinkenden Stelle.
	<p>Automatik-Modus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ein- oder Ausschalten des Kanals bis zur nächsten programmierten Schaltzeit. 2. Tastendruck länger als 3 sec. = Permanentschaltung
 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktivieren der Schaltuhr durch Betätigen einer der Tasten (Ohne Netzspannung). 2. Bestätigen der Auswahl oder der Programmierung (Eine Ebene tiefer).

Symbolerklärung

	Kanal eingeschaltet / Programmierung EIN
	Kanal ausgeschaltet / Programmierung AUS
	Für das aktuelle Datum ist eine Ferien- / Datums-Schaltung aktive.
	Aktueller Schaltzustand beruht auf einer programmierten Standardschaltzeit.
	Aktueller Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung des Programms und wird durch das gespeicherte Programm bei der nächsten Schaltzeit geändert.
	Aktueller Schaltzustand beruht auf manueller Umschaltung und bleibt permanent erhalten bis manuell zurückgesetzt wird.
	Wochentage Montag ... Sonntag; im Programmier-Modus zeigen Unterstriche an, welche Wochentage aktiviert sind.
	Aktueller Schaltzustand beruht auf einer Impuls-Schaltzeit.
	Schaltuhr ist über PIN gesperrt; PIN-Eingabe erforderlich.

4. Erstinbetriebnahme

Die Schaltuhr wird im Power-Fail-Modus ausgeliefert. Das Display ist aus.

Drücken Sie die **OK** / **M** Taste. 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 **M**-Taste können Sie jederzeit einen Schritt zurück)

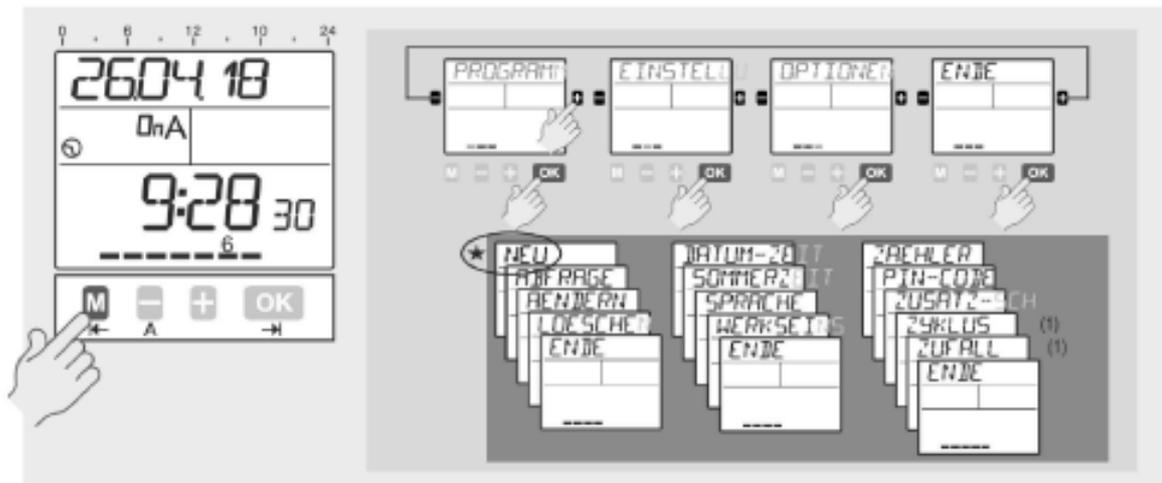
Datum, Uhrzeit und Sommerzeitregel falls nötig mit den **-** **+**-Tasten einstellen und jeweils mit **OK** bestätigen.

5. Programmierung über NFC

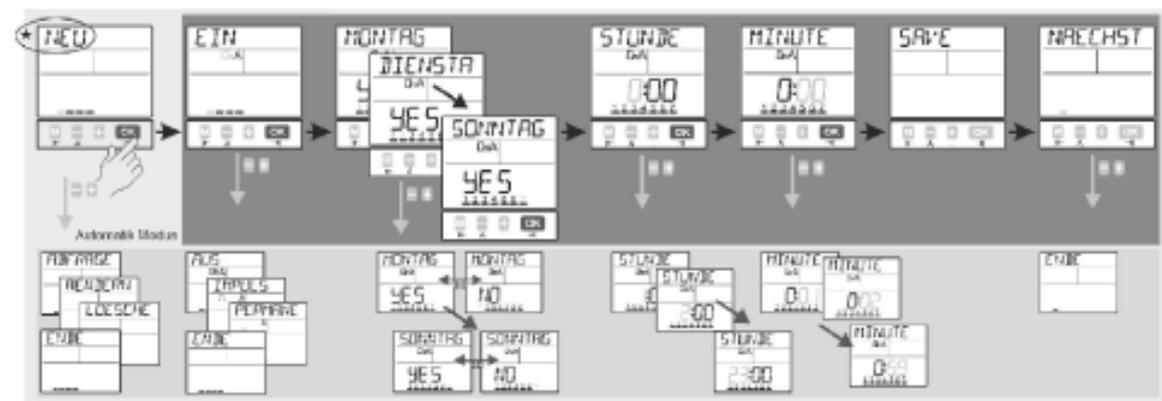
Um die Schaltuhr per Smartphone zu programmieren benötigen sie die App Save´n carry der Firma Hugo Müller GmbH.
Die passenden Links finden sie als QR Code auf Seite 5 dieser Anleitung.



6. Funktionsübersicht



7. Schaltzeit programmieren

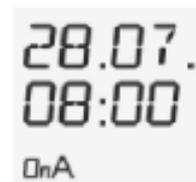


8. Zusatz-Schaltzeit programmieren

Zusatz-Schaltzeiten optional zuschaltbar über das Options-Menü.
Danach stehen im Programm Menu folgende Punkte zu Verfügung.

- ZS EIN
- ZS AUS
- ZS IMPULS

Zusatzschaltzeiten ermöglichen Ihnen
einzelne Schaltzeiten nach Datum zu programmieren.



9. Permanent-Schaltzeiten programmieren

Permanent-Schaltzeiten ermöglichen Ihnen einen über einen Zeitraum hinweg dauerhaft EIN bzw. AUS zuschalten.

Durch die Eingabe von Datum und Uhrzeit als Start- und End-Zeit.



10. Impuls programmieren

Die Impuls-Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit eine Einschaltzeit mit festgelegter Schaltdauer zu programmieren.

Die Uhr schaltet nach der programmierten Impuls-Dauer (Impuls bis zu 59:59 mm:ss) wieder aus.

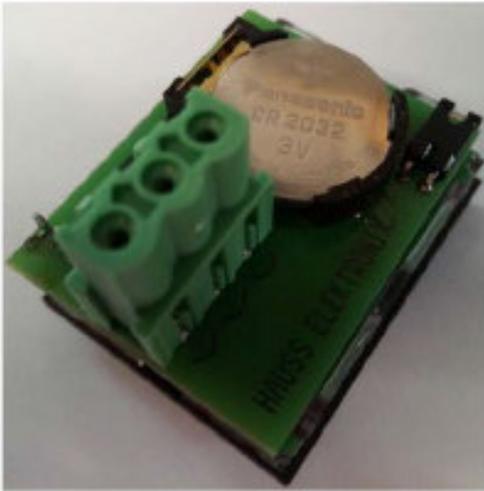
Die Programmierung erfolgt entsprechend einer normalen Standard-Schaltzeit mit folgenden Unterschieden:

- Wählen Sie die Impuls-Funktion.
- Legen Sie die Einschaltdauer fest (Impuls Minute / Impuls Sekunde).
- Legen Sie die Wochentage Ihrer Impuls-Schaltzeit fest
- Legen Sie die Einschaltzeit fest (Zeit Stunde / Zeit Minute)

10. Weitere Einstellungen

Programm Abfrage:	Abfrage Schaltzeiten / Abfrage Speicherplatz
Programm Löschen:	Löschen der Schaltzeit(en). Sie haben die Möglichkeiten alle Kanäle, einen Kanal oder einzelne Schaltzeiten zu löschen.
Datum-Zeit:	Einstellung Datum , Uhrzeit und Sommerzeiteinstellungen
Sprache:	Sprachauswahl
Werkseinstellungen:	Zurücksetzen auf Auslieferungszustand
Zähler:	Anzeige der Betriebsstunden und Schaltungen
PIN-Code:	Sie können die Schaltuhr mit einem 4-stelligen PIN-Code sperren. Diesen Code können Sie bearbeiten, aktivieren oder deaktivieren.

11. Betriebsart



Schaltuhrausgang

Jumper gesteckt = Ausgang nicht unterbrochen

Jumper offen = Ausgang unterbrochen

Hilfe & Service

Tagsüber und zum ganz normalen Telefontarif exklusiv für Monteure und Servicetechniker

Telefon +49 (0) 78 51 / 9161 – 99

Mobil +49 (0) 170 / 5 50 53 09

Herstelleradresse



**Meißner GmbH
Toranlagen
Robert-Koch-Straße 5
77694 Kehl-Auenheim**

**Telefon +49 (0) 78 51 / 91 61 - 0
Telefax +49 (0) 78 51 / 91 61 - 30**

**www.meissner-gmbh.de
E-mail: info@meissner-gmbh.de**