

Montage- und Bedienungsanleitung

Zeitschaltuhr LU1/D V3.0 (digitale 1-Kanal-Zeitschaltuhr)

Digitale 1-Kanal Zeitschaltuhr LU1/D (Version 3.0) mit Wochenplan für den Einbau im Verteilerkasten oder Schaltschrank. Montage auf EN-Tragschiene.

Technische Daten

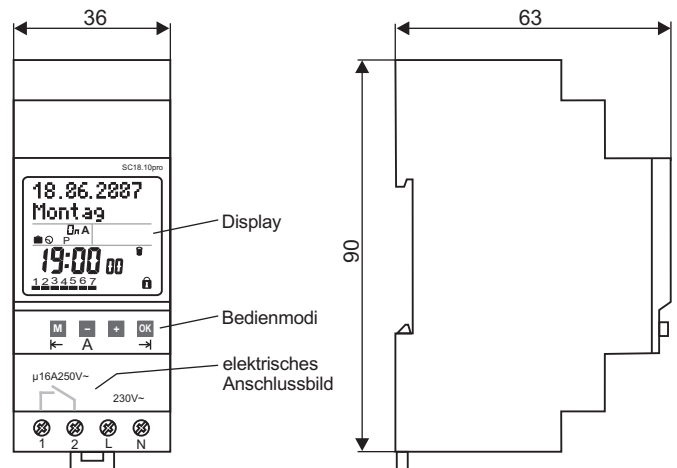
Spannung	230 VAC, 50/60 Hz
Schaltleistung	16 A; $\cos \varphi = 1$
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 VA
Schaltfunktion	EIN, AUS
Kanalanzahl	1
Speicherplätze	30
Kürzester Schaltabstand	1 Min.
Zeitbasis	Quarz
Gangreserve (bei 20 °C)	ca. 6 Jahre
Datenerhalt	unbegrenzt
Genauigkeit (bei 20 °C)	+/- 1,5 Sek./Tag
Anzeige	LCD
Zulässige Umgebungstemperatur	-10° bis +55°C
Montage	Schaltschrank, EN-Tragschiene
Schutzart	IP30

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 der "-" oder "+" Taste ein und betätigen Sie mit der "OK"-Taste. (Hinweis: Mit der "M" Taste können Sie jederzeit zurück).
- Datum, Uhrzeit und Sommerzeitregel falls nötig mit der "-" oder "+" Taste einstellen und jeweils mit der "OK"-Taste betätigen.

Datum und Uhrzeit sind bereits ab Werk eingestellt, die automatische Sommerzeitumstellung ist aktiviert.

Beginn : Letzter Sonntag im März
Ende : Letzter Sonntag im Oktober



Installations-/ Entsorgungshinweise

Elektrischer Anschluss und Reparaturen dürfen nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden. Es sind die örtlichen EVU-Bestimmungen und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten. Bei Montagearbeiten muss die Zeitschaltuhr allpolig vom Netz z.B. mit einer 2-poligen Sicherung (min. 3 mm Kontaktöffnung) trennbar sein. Der Schaltmechanismus darf nicht geöffnet werden.



Dieses Gerät enthält eine schadstoffhaltige Batterie. Der Endverbraucher ist zur ordnungsgemäßen Rückgabe des Moduls verpflichtet. Für die Elektrofrachkraft besteht die Möglichkeit die schadstoffhaltige Batterie zu entnehmen und das Modul sowie die Batterie getrennt voneinander sachgerecht zu entsorgen.

Symbolerklärung	
	Kanal einschalten/Programmierung EIN
	Kanal ausschalten/Programmierung AUS
	Für das aktuelle Datum ist eine Ferien-/Datum-Schaltung aktiv.
	Aktueller Schaltzustand beruht auf programmierter 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 erhalten, bis manuell zurückgesetzt wird.
	Wochentage Montag ... Sonntag; im Programmier-Modus zeigt Unterstrich an, welcher Wochentag aktiv ist.
	Wird bei "Programm löschen" angezeigt.
	Schaltuhr ist über PIN gesperrt; PIN-Eingabe erforderlich.
Tastenfunktion (Bedienmodi)	
	Wechsel von Automatik-Modus in den Eingabe-Modus <u>oder</u> Zurückfunktion (Ebene zurück).
	Eingabe-Modus: Auswahlmöglichkeit zwischen verschiedenen Optionen <u>oder</u> Veränderung der blinkenden Stelle.
	Automatik-Modus: Ein- oder Ausschalten eines Kanals bis zur nächsten programmierten Schaltzeit <u>oder</u> Tastendruck länger als 3 Sekunden = Permanentschaltung.
	Aktivierung der Schaltuhr durch Betätigen länger als 1 Sekunde (ohne Netzspannung) <u>oder</u> Bestätigung der Auswahl oder der Programmierung (eine Ebene tiefer).

Bedienhinweis	
• Gangreserve (ohne Netz); "OK" Taste für eine Sekunde betätigen. Das Display schaltet ein.	
• Mit der "M" Taste gelangen Sie in der Programmierung immer einen Schritt / eine Ebene zurück.	
• Am Schluss einer kompletten Eingabe erscheint Ende . Bestätigen Sie Ende mit "OK" Taste.	
• Am Schluss mancher Eingaben können Sie mit der "-" oder "+" Taste zwischen den Weiter wählen. Betätigen Sie Weiter mit der "OK" Taste, werden die Daten übernommen und Sie wechseln zum Anfang der Eingabe zurück.	
• Bei Auswahl Ende während der Eingabe geht die Uhr ohne Übernahme der Daten in den Automatik-Modus.	
Funktionsübersicht (Menü)	
	Programm
	Einstellungen
	Optionen
	Ende
	- Neue Schaltzeiten
	- Datum-Zeit
	- Zahler
	- Programm-Abfrage
	- Sommerzeit
	- Programm-Änderung
	- Sprache
	- Programm Löschen
	- Werkseinstel.*)
	- Programm kopieren
	- Ende
	- Ende
	*) Optional
Kanal ON/OFF/Permanent	
Kanal manuell ON/OFF	
Durch Druck der "A" Taste kann der Kanal manuell zugeschaltete werden. Diese manuelle Schaltung wird durch das Symbol im Display angezeigt und bleibt bis zur nächsten programmierten Schaltung gültig.	
Kanal permanent (P)	
Permanentschaltung durch "3 Sekunden-Druck" auf die Kanaltaste "A". Der Kanal ist dauernd AN oder AUS. Der Schaltzustand bleibt bis zur erneuten manuellen Umschaltung ("3 Sekunden-Druck") erhalten.	

Schaltzeiten programmieren	
	1. Taste "OK" für eine Sekunde drücken. Die Display Anzeige erscheint (Automatik-Modus).
	2. Taste "M" drücken. Sie befinden sich eine Ebene tiefer im Eingabe-Modus.
	3. Bestätigen Sie Programm mit "OK" Taste.
	4. Bestätigen Sie Neue Schaltzeiten mit "OK" Taste.
	5. Bestätigen Sie Kanal A mit "OK" Taste.
	6. Menüpunkt Schaltzeit EIN oder AUS mit "OK" bestätigen.
	7. Anhand der "-" oder "+" Taste auswählen, welcher Wochentag geschaltet werden soll (Hinweis: Balken sichtbar = schalten).
	8. Zeiteinstellung (Stunden und Minuten) anhand der "-" oder "+" Taste auswählen und mit "OK" bestätigen.
	9. Kontrollfrage mit "OK" bestätigen oder mit der "-" oder "+" Taste weitere Optionen (Ändern/Löschen/Ende) auswählen.
	10. Programmierung fortsetzen mit Neue Schaltzeiten siehe Lfd.Nr. 4 bis 9 oder mit "-" oder "+" Taste zum Punkt Ende .
Weitere Einstellungen	
Reset-Funktion	
Betätigen Sie gleichzeitig alle 4 Tastenfunktionen am Bedienmodi für 2 Sekunden. Die Schaltuhr wird zurückgesetzt. Schaltzeiten werden nicht gelöscht! Eingabe wie unter Erstinbetriebnahme (siehe Menüführung).	
Ferienschaltung	
Pro Kanal steht die Eingabe einer Ferienzeit zur Verfügung. Einstellung siehe unter Programm/Neue Schaltzeiten/Kanal A/Ferien (EIN/AUS).	
PIN-Code	
Sie können die Zeitschaltuhr mit einem 4-stelligen Code sperren. Diesen Code können Sie bearbeiten, aktivieren oder deaktivieren (siehe Programm/Optionen/PIN-Code).	

