Smarttimer Plus

selve

DE **Betriebsanleitung**
Bitte sorgfältig aufbewahren!

DE Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

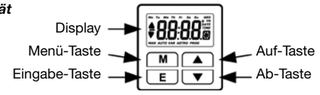
Warnung!
- Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Unsachgemäße Installation kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen. Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft.

Warnung!
- Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung spannungsfrei.
- Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtiges Einschalten treffen.

- Die Vorschriften der örtlichen Energieversorgungsunternehmen sowie die Bestimmungen für nasse und feuchte Räume nach VDE 0100/0700 sind beim Anschluss einzuhalten.
- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte SELVE-Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Wird die Anlage durch ein oder mehrere Geräte gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.

Anzeigen- und Tastenerklärung

Gerät

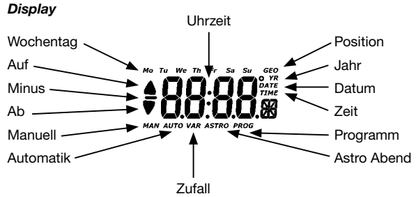


Menü-Taste:
Kurz drücken ➡ Ändern der Betriebsart
3 Sek. drücken ➡ Schaltzeiten einstellen
6 Sek. drücken ➡ Aufrufen des Menüs *Einstellung*

Eingabe-Taste:
Kurz drücken ➡ Bestätigung der eingestellten Werte
10 Sek. drücken ➡ Zurücksetzen aller Einstellungen

Auf- und Ab-Taste:
Kurz drücken ➡ Fahrt des Rollladens in die gewünschte Richtung
➡ Stopp und Anzeige der gültigen Schaltzeiten (Auto und Auto Astro)
➡ Relaislaufzeit: ca. 2 Minuten

Display



Allgemeines
Der Smarttimer Plus steuert den Antrieb morgens und abends zu den programmierten Schaltzeiten oder abends zur Astrozeit (Sonnenuntergangszeit). Eine manuelle Bedienung ist jederzeit möglich.

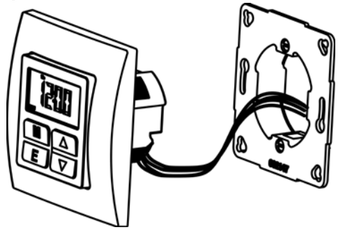
Bestimmungsgemäße Verwendung
Der Smarttimer Plus darf nur für die Ansteuerung von Rollladenanlagen verwendet werden.

Montage/Anschluss

Warnung!
- Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Unsachgemäße Installation kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen. Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft.

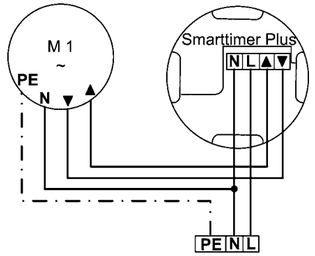
Warnung!
- Wird mehr als ein Antrieb über den Smarttimer Plus angesteuert, müssen die Antriebe gegebenenfalls durch eine Relaissteuerung entkoppelt werden. Beachten Sie den zulässigen Schaltstrom.

Montage



Den Halterahmen in der UP-Dose befestigen. Das Gerät anschließen und in den Halterahmen einstecken.

Anschluss



Inbetriebnahme
Beim ersten Anschluss an die Stromversorgung wird automatisch das Menü *Einstellung* geöffnet. Hier können Sie die Werte der Werkseinstellung ändern.

Werkseinstellung
- Menü *Einstellung*
  - Breitengrad: 51,3° N
  - Längengrade: 9,5° E
  - Zeitzone: + 1h
  - Astroverschiebung: 0 min.
  - Datum und Uhrzeit: 30.6.2020 – 12:00
  - Tagesprogramm
  - Sommerzeit: SU = 1 (eingeschaltet)
- Betriebsart Manuell
- Schaltzeiten Tagesprogramm:
  Montag bis Sonntag: Auf 7:00 Uhr, Ab 20:00 Uhr
- Schaltzeiten Wochenprogramm:
  Montag bis Freitag: Auf 7:00 Uhr, Ab 20:00 Uhr
  Samstag und Sonntag: Auf 8:00 Uhr, Ab 20:00 Uhr

Funktions-/Begriffserklärungen

Betriebsart der Uhr
Die Uhr verfügt über vier verschiedene Betriebsarten:
- Manuell
- Automatik
- Zufall
- Astro Abend

Das Wechseln der jeweiligen Betriebsart erfolgt durch kurzes Drücken der Menü-Taste.

Betriebsart Manuell
In dieser Betriebsart werden keine automatischen Auf- oder Abfahrten ausgeführt. Zur Kennzeichnung erscheint im Display das Symbol **„MAN“.**

Betriebsart Automatik
Ist dieser Betriebsart werden die Auf- und Abfahrten nach den eingestellten Fahrtzeiten ausgeführt. Zur Kennzeichnung erscheint im Display das Symbol **„AUTO“.** Soll keine Fahrzeit ausgeführt werden, so lässt sich diese beim Einstellen der Schaltzeit zwischen 23:59 Uhr und 0:00 Uhr ausschalten. In der Anzeige erscheint **„OFF“.**

Betriebsart Zufall
In dieser Betriebsart werden die eingestelllten Fahrtzeiten in einem Bereich von +/- 15 Minuten durch eine Zufallsfunktion verändert. In der Anzeige erscheinen die Symbole **„AUTO“** und **„VAR“.**

Betriebsart Astro Abend
In dieser Betriebsart werden die Auffahrten nach den eingestellten Fahrtzeiten ausgeführt. Die Abfahrten werden entsprechend der Sonnenuntergangszeit am eingestellten Standort täglich neu berechnet. In der Anzeige sind gleichzeitig die Symbole **„AUTO“** und **„ASTRO“** sichtbar. Die Astrozeitkurve kann im Menü *Einstellung* im Menüpunkt *Astroverschiebung* angepasst werden.

Memory-Funktion
Haben Sie die Uhr als Tagesschaltuhr konfiguriert und die Betriebsart *Automatik* oder *Zufall* gewählt, ist zusätzlich eine Memory-Funktion eingebaut. Um eine Auffahrzeit neu einzustellen, drücken Sie so lange die Auf-Taste, bis in der Anzeige der Schriftzug **„donE“** erscheint. Mit dieser Aktion haben Sie die neue Auffahrtzeit abgespeichert. Durch langes Drücken der Ab-Taste kann analog die aktuelle Zeit als Abfahrtzeit abgespeichert werden.

Menü Einstellung
Durch 6 Sekunden langes Drücken der M-Taste kommen Sie in das Menü *Einstellung.*
- Breiten- und Längengrad
- Zeitzone
- Astroverschiebung
- Datum und Uhrzeit
- Sommerzeit ein-/ausschalten: Im Display erscheint „SU“ und eine blinkende „1“ oder „0“. Der automatische Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit wird mit der Ab- oder Auf-Taste ein- oder ausgeschaltet.
  „1“ = Automatischer Wechsel Sommer-/Winterzeit
  „0“ = **Kein** automatischer Wechsel Sommer-/Winterzeit

Breiten- und Längengrad
Für die Astrofunktion ist es notwendig, den Standort der Uhr in Breiten- und Längengraden einzugeben. Im ersten Menüpunkt wird der Breitengrad als Dezimalzahl eingegeben. In der Anzeige erscheint das Symbol **„GEO“** und **„N“.** Südliche Breitengrade werden mit negativem Vorzeichen eingegeben. Im nächsten Menüpunkt wird der Längengrad eingegeben. Zur Kennzeichnung der Längengradeinstellung erscheint **„E“** in der Anzeige. Westliche Längengrade werden mit negativem Vorzeichen eingegeben. Voreingestellt sind als Breiten- und Längengrade die Daten der Stadt Kassel. Die Werte für Ihren Standort können Sie einem Atlas, einem Navigationsgerät oder dem Internet (z. B. www.calsky.com) entnehmen. Die Werte für einige große europäische Städte sind in der Tabelle Städtekoordinaten abgedruckt.

Zeitzone
Hier können Sie Ihre Zeitzone einstellen. Voreingestellt ist dieser Menüpunkt auf + 1 h (MEZ). In der Anzeige erscheint das Symbol **„GEO“** und **„h“.**

Astroverschiebung
Für die Betriebsart Astro Abend kann die Astrozeitkurve im Bereich von +/- 120 Minuten angepasst werden. Die berechneten Fahrzeiten werden um den eingegebenen Wert verschoben. In der Anzeige erscheint das Symbol **„ASTRO“, „PROG“** und **„m“.**

Datum und Uhrzeit
Als Erstes stellen Sie das Jahr ein. In der Anzeige erscheint das Symbol **„YR“.** Nach der Bestätigung geben Sie in einem Schritt den Monat und den Tag ein. In der Anzeige erscheint das Symbol **„DATE“.** Der Wochentag verändert sich automatisch mit dem Datum. Anschließend geben Sie die Uhrzeit ein. In der Anzeige erscheint das Symbol **„TIME“.** Durch den im Smarttimer Plus hinterlegten Kalender wird die Sommer-/Winterzeit automatisch umgeschaltet.

Tages-/Wochenprogramm
In diesem Menüpunkt bestimmen Sie, ob die Uhr mit dem Tagesprogramm (jeden Tag die gleiche Auf- und Abfahrtzeit) oder mit dem Wochenprogramm (täglich andere Auf- oder Abfahrtzeiten) arbeitet. Im Falle des Tagesprogramms erscheinen in der Anzeige alle Wochentagssymbole und eine **„1“.** Durch Drücken der Auf-Taste rufen Sie das Wochenprogramm auf, in der Anzeige erscheint das Symbol **„Mo“** und **„1…7“.** Durch Drücken der Ab-Taste kommen Sie wieder in das Tagesprogramm.

Betriebsmodus
Der Smarttimer Plus ist im Betriebsmodus, wenn die Uhrzeit im Display erscheint und alle Einstellungen im Menü oder der Schaltzeiten abgeschlossen sind.

Reset
Durch 10 Sekunden langes Drücken der Eingabe-Taste setzen Sie alle Einstellungen in den Werksauslieferungszustand zurück. Ein Reset kann nur im Betriebsmodus durchgeführt werden.

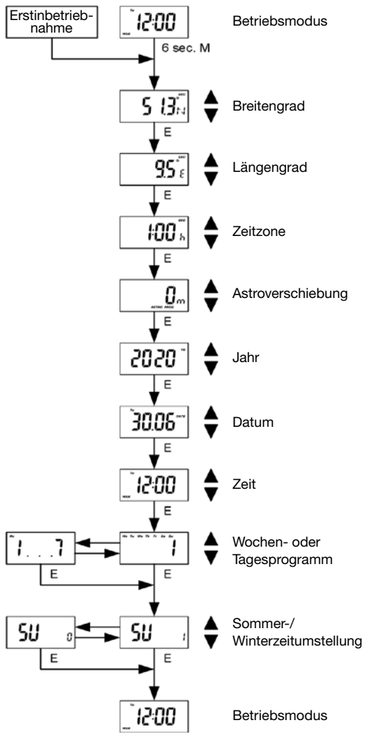
Technische Daten

Nennspannung:	230 V AC/50 Hz
Schaltstrom:	max. 3 A/250 V AC bei cos φ=1
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II nach entsprechender Montage
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 bis +55 °C
Gangreserve:	ca. 45 Minuten
Montageart:	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau, Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

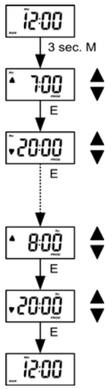
Allgemeine Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die Firma SELVE GmbH & Co. KG, dass sich der Smarttimer Plus in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/35/EU und 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung ist einsehbar unter *www.selve.de*

DE Programmierung

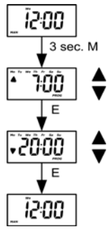
Programmierung Einstellung und Erstinbetriebnahme



Programmierung Wochenprogramm



Programmierung Tagesprogramm



Städtekoordinaten

Stadt	Breite (N)	Länge (E)
Kassel	51,3	9,5
Berlin	52,5	13,4
Hamburg	53,6	10,0
Köln	50,9	7,0
Stuttgart	48,8	9,2
München	48,1	11,6
Wien	48,2	16,4
Klagenfurt	46,6	14,3
Bern	46,9	7,4
Paris	48,8	2,4
Rennes	48,1	-1,7
Bordeaux	44,8	-0,6
Lyon	45,8	4,8
Brüssel	50,8	4,4
Amsterdam	52,4	4,9
Warschau	52,2	21,0
Poznan	52,4	17,0
Prag	50,1	14,4
Budapest	47,5	19,0
Zagreb	45,8	16,0
Madrid	40,4	-3,7
Barcelona	41,4	2,2
Lissabon	38,7	-9,1

Entsorgung
Getrennte Erfassung von Altgeräten
Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, sind vom Besitzer einer vom Hausmüll getrennten Erfassung zuzuführen (spezielle Sammel- und Rückgabesysteme).
Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten
Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.
Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“
Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom Hausmüll zu erfassen ist.
Länderspezifische Umsetzung von WEEE
Bzgl. der Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten sind die nationalen Bestimmungen zu beachten.

SELVE-Service-Hotline
- Hotline: Telefon 02351 925-299
- Download der Bedienungsanleitungen unter *www.selve.de* oder QR-Scan

selve

SELVE GmbH & Co. KG · Werdohler Landstraße 286 · 58513 Lüdenscheid · Germany
Tel.: +49 2351 925-0 · Fax: +49 2351 925-111 · www.selve.de · info@selve.de

SRG 1264/07 BA.DE.EN.01.22