

## Design Timer

D

### D Bedienungsanleitung

#### Sicherheitshinweise



Warnung!

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



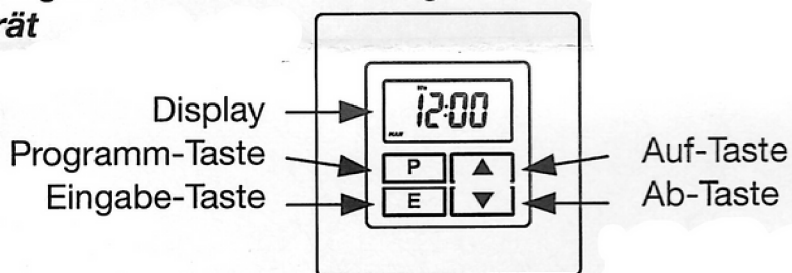
Warnung!

- Schalten Sie vor der Montage die Anschlussleitung spannungsfrei.
- Sicherheitsmaßnahmen gegen unbeabsichtigtes 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 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



##### Programm-Taste:

- Kurz Drücken ⇒ Ändern der Betriebsart
- 3 Sek. Drücken ⇒ Schaltzeiten einstellen
- 6 Sek. Drücken ⇒ Aufrufen des Menüs Einstellung

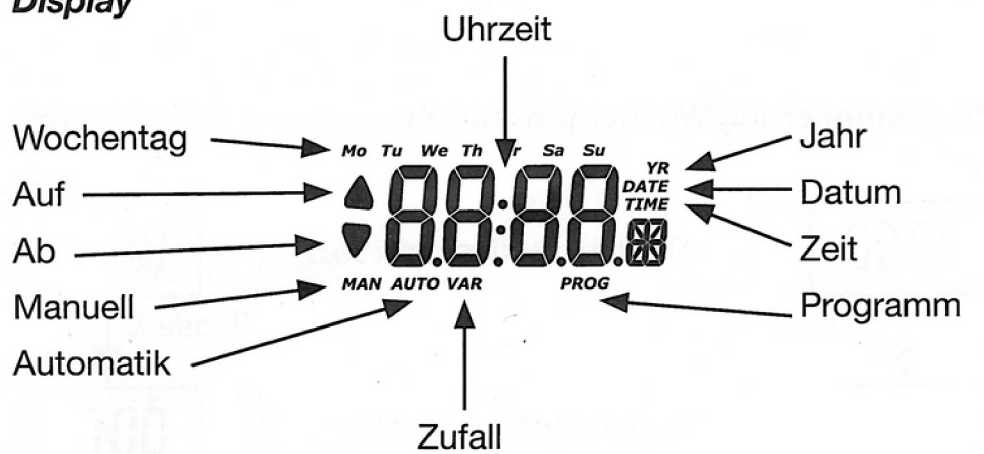
##### Eingabe-Taste:

- Kurz Drücken ⇒ Bestätigung der eingestellten Werte
- 10 Sek. Drücken ⇒ Zurücksetzen aller Einstellungen

##### Auf- und Ab-Taste:

- Fahrt des Rollladens in die gewünschte Richtung, Stoppen des Rollladens und Anzeige der gültigen Schaltzeiten.

#### Display



#### Allgemeines

Der Design Timer steuert den Antrieb morgens und abends zu den programmierten Schaltzeiten. Eine manuelle Bedienung ist jederzeit möglich.

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Design Timer darf nur für die Ansteuerung von Rollladenanlagen verwendet werden.

#### Montage/Anschluss



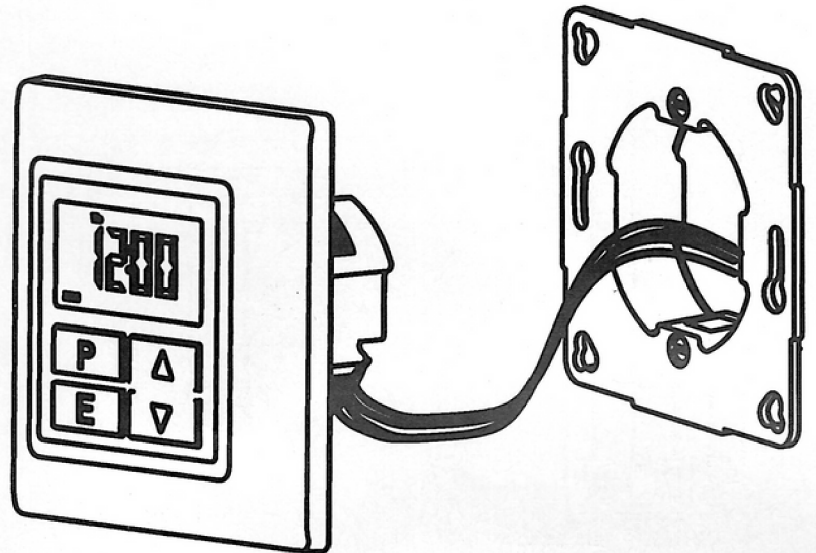
Warnung!



Warnung!

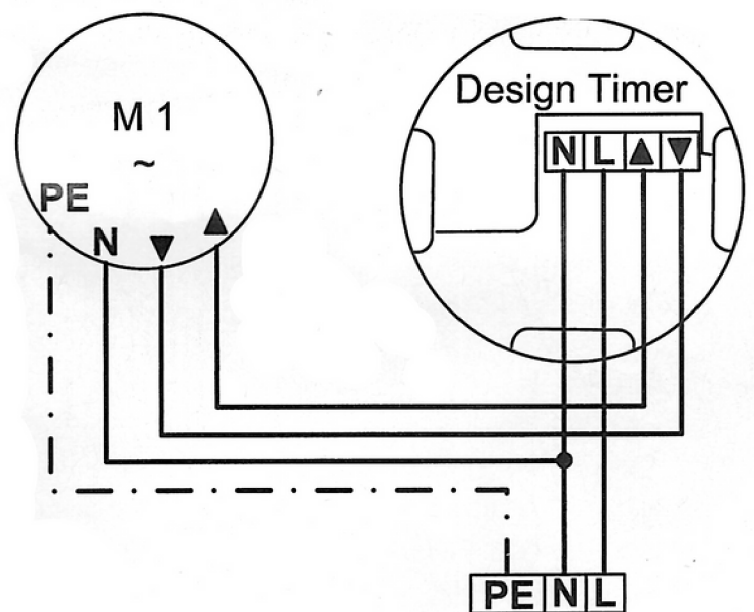
- Verletzungsgefahr durch Stromschlag. Unsachgemäße Installation kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen. Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft.
- Wird mehr als ein Antrieb über den Design Timer angesteuert, müssen die Antriebe durch Relaissteuerungen entkoppelt werden. Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.

#### 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

Datum und Uhrzeit: 30.06.2010, 12:00 Uhr  
Tagesprogramm

- 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 drei verschiedene Betriebsarten:

- Manuell
- Automatik
- Zufall

Das Wechseln der jeweiligen Betriebsart erfolgt durch kurzes Drücken der Programm-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 Fahrzeiten 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 eingestellten Fahrzeiten in einem Bereich von +/- 15 Minuten durch eine Zufallsfunktion verändert. In der Anzeige erscheinen die Symbole „**AUTO**“ und „**VAR**“.

#### **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 Auffahrzeit abgespeichert. Durch langes Drücken der Ab-Taste kann analog die aktuelle Zeit als Abfahrzeit abgespeichert werden.

#### **Menü Einstellung**

Durch 6 Sekunden langes Drücken der Programm-Taste kommen Sie in das Menü *Einstellung*.

#### **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 Design Timer 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 Abfahrzeit) oder mit dem Wochenprogramm (täglich andere Auf- oder Abfahrzeiten) 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.

### **Reset**

Durch 10 Sekunden langes Drücken der Eingabe-Taste setzen Sie alle Einstellungen in den Werksauslieferungszustand zurück.

### **Technische Daten**

Nennspannung: 230 V AC/50 Hz

Schaltstrom: 3 A/250 V AC bei  $\cos \varphi=1$

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II nach entsprechender Montage

Zulässige Umge-

bungstemperatur: 0 bis +55 °C

Gangreserve: 1 Stunde

Montageart: Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau,

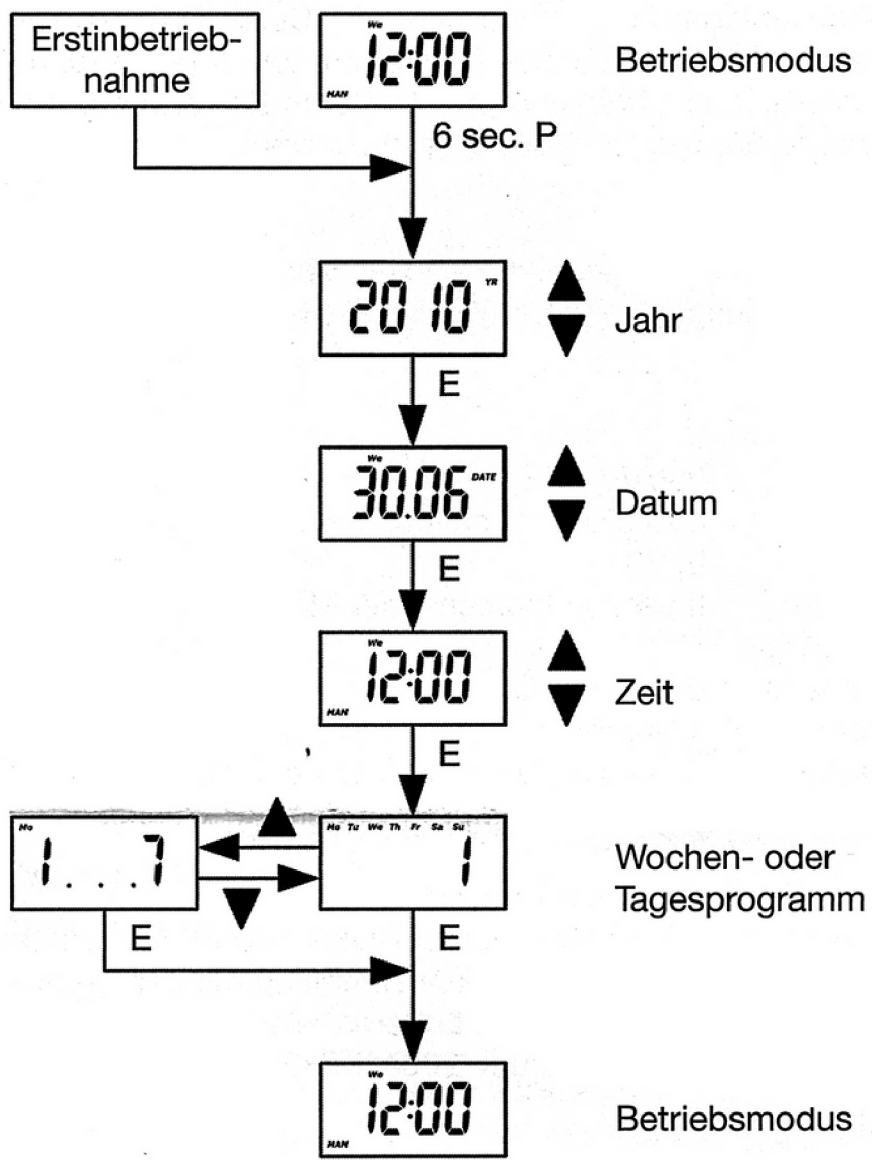
Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

### **Allgemeine Konformitätserklärung**

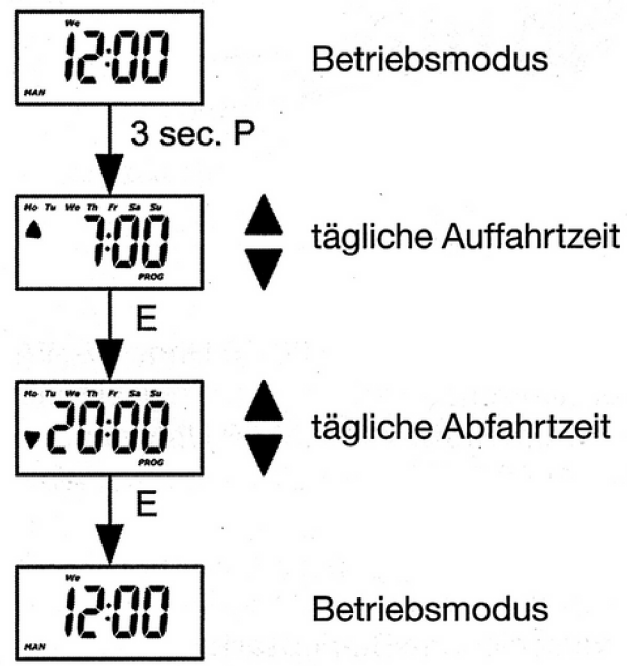
Hiermit erklärt die Firma SCHOENBERGER GmbH & Co. KG, dass sich der Design Timer in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2006/95/EG und 2004/108/EG befindet.

# D Programmierung

## Programmierung Einstellung und Erstinbetriebnahme



## Programmierung Tagesprogramm



## Programmierung Wochenprogramm

