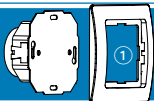




Zur vollständigen Montage benötigen Sie einen

① **Ein- oder Mehrfachrahmen**



### Allgemeine Daten

Spannungsversorgung:	230V~/50 Hz
Absicherung der Versorgungsleitung:	Sicherungsautomat (max. 16 A)
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Prüfvorschriften:	EN 60669-2-1
Kennzeichnung:	CE
Schutzart:	IP20

### Lastdaten je Ausgang

Glühlampe (Ohmsche Last):	max. 2500 W
Hochvolt-Halogenlampen:	max. 1250 W
Induktive Last:	max. 600 VA
EVG:	max. 3 Stück

**8 Schaltprogramme  
& Zufallsgenerator**

DU11010003

### Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!\*)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben,
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

**\*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation**

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden "5 Sicherheitsregeln": Freischalten; gegen

Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken,

- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung,
- Auswertung der Messergebnisse,
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen,
- IP-Schutzarten,
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials,
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

## Zeitschaltuhr

für den Einbau in tiefe Schalterdose

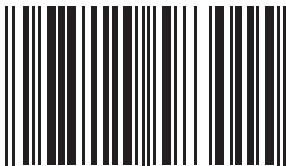
Socket passend  
für folgende  
Schalterserien:

PARIS

Technik-Center

Heinrich Kopp GmbH • Alzenauer Str. 68  
63796 Kahl am Main • www.kopp.eu

Art.-Nr. 2902.0218.6



4 008224 583015

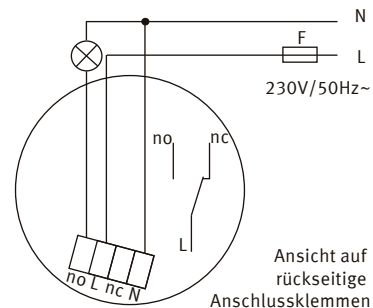


Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind verpflichtet, Batterien zu

einer geeigneten Sammelstelle bei Handel oder Kommune zu bringen.

## Verwendung

Die Unterputz-Zeitschaltuhr kann über 8 Schaltprogramme Verbraucher bis zu 16A zeitgenau schalten. Es kann tagweise, im Wochenend- oder Wochenblock programmiert werden. Neben der freien Programmierung steht ein Zufallsgenerator zur Verfügung, der Verbraucher wahllos ein- und ausschalten kann. Nur für 60 mm tiefe Schalterdosen geeignet! (Einbau in 40 mm tiefe Dosen nur dann möglich, wenn Klemmen oder Drähte einen wandbündigen Einbau nicht verhindern!)

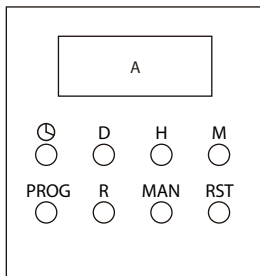


## Montage/Installation

Die Geräte sind für den Einbau in UP-Einbaudosen (60 mm Tiefe) vorgesehen.

- UP-Einbaudose an geeigneter Stelle montieren.
- Versorgungsleitung mit Sicherungsautomat (F=max. 16 A) absichern!

- Installation der Anschlussleitungen nach Anschlussbild vornehmen.
- Rückseitigen Deckel wieder schliessen.
- Gerät in UP-Einbaudose einsetzen und mit Geräteschrauben festschrauben.
- Nach Installation elektrische Anlage einschalten.
- Für die Gangreserve bei Stromausfall wird intern mit einem Stützakku gearbeitet, bis zur vollen Ladung muss die Zeitschaltuhr ca. 24Std. dauerhaft mit Netz versorgt sein.



## Programmierung

**A** = LCD-Display

= Uhrzeit- und Regelstatusanzeige

**PROG** = Programmwahltaste

**R** = Löschstaste

**MAN** = Betriebsmodusumschalter Automatik/Manuell

**RST** = Reset- bzw. Rückstellstaste

**D** = Wochentag-Einstelltaste

**H** = Stunden-Einstelltaste

**M** = Minuten-Einstelltaste

Zuerst die aktuelle Uhrzeit einstellen:

- Gleichzeitiges Drücken von +H stellt die Stunden ein.
- Gleichzeitiges Drücken von +M stellt die Minuten ein.
- Gleichzeitiges Drücken von +D stellt den Wochentag ein.

Nun können sie die Zeitschaltuhr nach Ihren Anforderungen programmieren. Drücken Sie die Taste **PROG**, um in den Einstellmodus zu gelangen. Im Display erscheint "**1ON**".

- Drücken Sie die Taste **D** um, den Wochentag einzustellen. Dies ist sowohl für Einzeltage (Mo, Tu=Di, We=Mi, Th=Do, Fr, Sa und Su=So) als auch für folgende Kombinationen möglich:

1. Ganze Woche >> Mo-Tu-We-Th-Fr-Sa-Su
2. Ganze Woche ohne Wochenende >> Mo-Tu-We-Th-Fr
3. Nur Wochenende >> Sa-Su
4. Kombination >> Mo-We-Fr
5. Kombination >> Tu-Th-Sa
6. Kombination >> Mo-Tu-We
7. Kombination >> Th-Fr-Sa
8. Kombination >> Mo-We-Fr

- Drücken Sie die Tasten **H** und **M**, um Stunden und Minuten einzustellen.
- Drücken Sie nochmals die Taste **PROG**, um die Ausschaltzeit einzustellen.

- Im Display erscheint "**1 OFF**".
- Mit Drücken der Taste **R** können Eingaben ggf. wieder gelöscht werden, ein erneutes Drücken der Taste **R** holt die letzte Eingabe zurück.

## Auf diese Weise können weitere sieben Ein- und Ausschaltzeiten programmiert werden.

- Mit der Taste **MAN** kann zwischen verschiedenen Betriebsmodi gewählt werden:
- **Auto** bedeutet, dass die Zeitschaltuhr zu den programmierten Zeiten "Ein" und "Aus" schaltet.
- **ON** bedeutet, dass die Zeitschaltuhr den Verbraucher dauerhaft "Ein" schaltet.
- **OFF** bedeutet, dass die Zeitschaltuhr den Verbraucher dauerhaft "Aus" schaltet.
- Das gleichzeitige Drücken von Taste **D+H** aktiviert einen Zufallsgenerator, d. h.
- programmierte Ein- und Ausschaltzeiten werden willkürlich um 2-32min. verlängert.
- Mit der Taste **RST** wird die Zeitschaltuhr in ihren Ursprungszustand zurückgesetzt

Technische Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben stellen keine zugesagten Eigenschaften dar, sondern sind nur unverbindliche Informationen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderungen, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

**Typ KUHR**