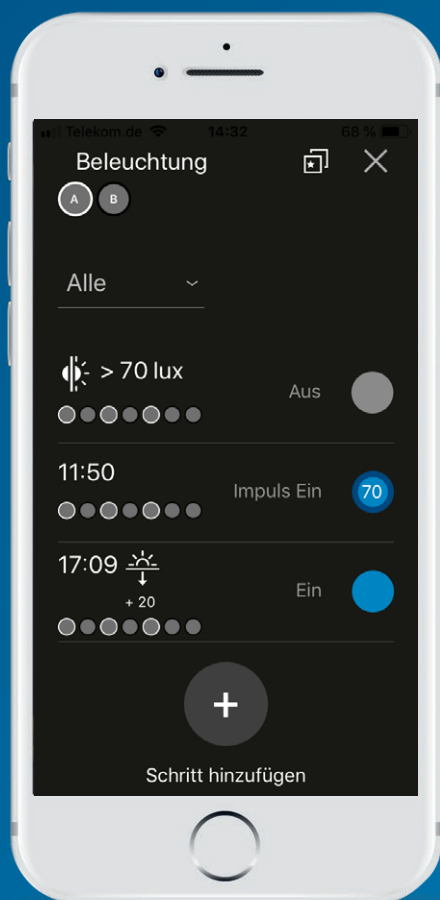


Zeitschaltuhren

# Gut in der Zeit

Einfach. Sicher. Überzeugend.



:hager



← ×  
Drücken Sie irgendeine  
Taste auf der blinkenden  
Zeitschaltuhr  
  
Ihre Zeitschaltuhr blinkt noch?  
Wählen Sie ein anderes Objekt aus

20:11:08  
[Bluetooth icon]  
[OK] [Cancel]



## **Start einer neuen Zeitrechnung**

Technisches Know-how, jahrzehntelange Erfahrung und ein offenes Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden. In die Entwicklung der neuen Zeitschaltuhren sind all diese Eigenschaften eingeflossen, um Ihnen die Installation und Inbetriebnahme in Zukunft weiter zu erleichtern.

Die neue Generation vereint alle für die moderne Gebäudeautomation notwendigen Funktionen und Modi. Gleichzeitig bietet sie Ihnen die Möglichkeit, Ihre Zeitschaltpläne erstmals auch per App zu programmieren. Das spart nicht nur Zeit, sondern gewährleistet auch höchste Flexibilität bei Ihrer persönlichen Zeitplanung.

Ebenso zeitsparend ist künftig die Auswahl der richtigen Zeitschaltuhr. Statt 15 umfasst die neue Produktrange nur noch vier Referenzen, ohne auf bewährte Funktionen zu verzichten.

# Einfach. Sicher. Überzeugend.

Mit den neuen Zeitschaltuhren erledigen Sie dank modernster Technik Zeitschaltaufgaben noch schneller und flexibler.



### Neue Generation. Mehr Möglichkeiten

Eine übersichtlichere Produktpalette mit höherer Funktionalität erleichtert Ihnen die Auswahl der richtigen Zeitschaltuhr.



### Zeitsparende Installation

Die Möglichkeit, die Zeitschaltuhr bereits vor der eigentlichen Installation zu programmieren, bietet Ihnen maximale Flexibilität bei der persönlichen Zeitplanung.



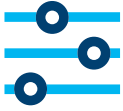
### Mühelose Inbetriebnahme

Durch erweiterte Programmfunktionen erstellen Sie individuelle Programmwünsche in Sekundenschnelle. Programmieren Sie Zeitschaltabläufe direkt am Gerät oder via PC-Software oder App. Die neue App ist kompatibel mit iOS (ab Version 8), Android (ab Version 5.1) und Windows (ab Version 10).



### Komfortabel programmieren

App und PC-Software zur Einrichtung, Programmierung und Verwaltung der Zeitschaltuhren bieten durch die übersichtlichen Displays der Endgeräte höchsten Bedienkomfort.



## Mehr Flexibilität beim Programmieren

Richten Sie Zeitpläne am Einsatzort ein oder bereiten Sie sie sowie Änderungen ortsunabhängig über App oder PC-Software vor. Vorab erstellte Zeitpläne können jederzeit problemlos via Bluetooth auf Ihre Zeitschaltuhr übertragen werden.



## Kompatibel mit Helligkeitsfühler

Schalten Sie Ihre Programme in Abhängigkeit von dem von Ihnen festgelegten Helligkeitswert über den separat erhältlichen Helligkeitssensor an oder aus.



## Standortgenaue Geokoordinaten

Per App oder PC-Software übermitteln Sie auf Knopfdruck die exakten Geodaten an die Zeitschaltuhr. Ihr System erhält so alle notwendigen Daten zur Verwendung des Astro-Modus. Gleichzeitig werden Feiertage und lokale Schulferien übermittelt, was eine automatisierte Ausnahmensteuerung ermöglicht.



## Hohe Einschaltströme sicher im Griff

Mit der integrierten Nulldurchgangsschaltung sind hohe Einschaltströme von LEDs kein Problem mehr. Das schont Kontakte und sorgt für eine noch längere Lebensdauer der Zeitschaltuhren.



## Höchste Datensicherheit

Speichern Sie programmbezogene Daten direkt aus der App sicher in der Hager Cloud. Via myHager können Sie sie anschließend mit Kollegen teilen oder an Ihre Kunden übergeben.

Neue Produktrange

# Die neuen digitalen Zeitschaltuhren

Mit nur noch vier statt 15 Referenzen haben wir unser Sortiment für Sie deutlich übersichtlicher gestaltet. Die Multifunktions-Zeitschaltuhren EGN100, EGN200 und EGN400 vereinen alle Funktionen einer modernen Zeitschaltuhr. Für weniger komplexe Wochen-Zeitschaltaufgaben bietet EGN103 eine kostensparende Ein-Kanal-Lösung ohne Zusatzfunktionen, die sowohl im Set mit Bluetooth-Programmierschlüssel als auch einzeln erhältlich ist.



## EGN103

Digitale Wochenschaltuhr  
mit Bluetooth-Funktion  
über Programmierschlüssel,  
1-Kanal



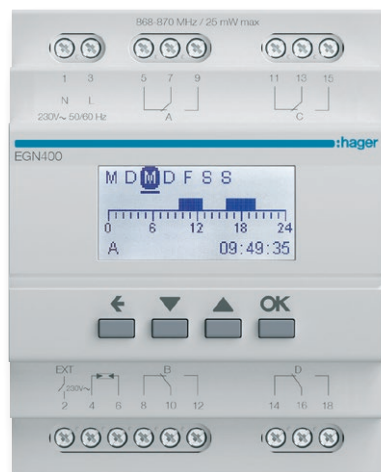
## EGN100

Digitale Multifunktions-  
Zeitschaltuhr mit  
Bluetooth-Konfiguration,  
1-Kanal



## EGN200

Digitale Multifunktions-  
Zeitschaltuhr mit  
Bluetooth-Konfiguration,  
2-Kanal



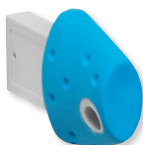
## EGN400

Digitale Multifunktions-  
Zeitschaltuhr mit  
Bluetooth-Konfiguration,  
4-Kanal

# Zusatzmodule und Sets

Die neuen Zeitschaltuhren ermöglichen es, einfache bis komplexe Zeitschaltaufgaben effektiv umzusetzen. Neben Einzelprodukten können Sie die Uhren auch mit praktischen Zusatzmodulen oder in komfortablen Sets bestellen.

## EGN003



Bluetooth-Programmierschlüssel für EGN103\*

## EEN003



Separater Helligkeits-Aufbaufühler

## EEN002



Separater Helligkeits-Einbaufühler

\* Zeitschaltpläne für EGN103 lassen sich nicht nur am Gerät selbst, sondern auch mit dem Bluetooth-Programmierschlüssel EGN003 über die neue App programmieren.



## EGK103



**Set aus**  
digitaler Wochenschaltuhr,  
1-Kanal + Bluetooth-  
Programmierschlüssel

## EGK101



**Set aus**  
digitaler Multifunktions-Zeitschaltuhr  
mit Bluetooth, 1-Kanal + Einbaufühler

## EGK100



**Set aus**  
digitaler Multifunktions-Zeitschaltuhr  
mit Bluetooth, 1-Kanal + Aufbaufühler

# Kompatibel mit allen Komponenten

Besondere Anforderungen brauchen besondere Lösungen: Ob Sie nun einen Schalter an Ihre Zeitschaltuhr anschließen möchten oder Ihr Gerät per Helligkeitssensor erweitern oder per Funkfernbedienung steuern möchten. All unsere Multifunktions-Zeitschaltuhren sind so konzipiert, dass sie mit nur wenigen Handgriffen an individuelle Anforderungen angepasst werden können.

### Steuerung über Funksender



TU404

### Anschluss mit Helligkeitssensor



EEN003

### Anschluss über drahtgebundenen Taster/Schalter



Bspw. Berker Q.3 polarweiß glänzend



EEN002



### Softtouch-Bedienknöpfe

Verbesserte Druckknöpfe ermöglichen schnelle Einstellung an der Zeitschaltuhr

### Benutzerfreundliche Bedienung

Integriertes Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung

# Programmierung über App und Software



Mit der neuen Hager Mood App und der PC-Software wird die Programmierung Ihrer Zeitschaltpläne völlig ortsunabhängig.

Erstellen Sie sie auf Wunsch bequem zu Hause oder unterwegs oder nehmen Sie Änderungen vor. Via Bluetooth lassen sich dann Ihre Zeitschaltpläne jederzeit auf das Gerät übertragen.



# Vorteile der App

01

## Hoher Bedienkomfort

Die größeren Displays von Laptop, Smartphone oder Tablet steigern die Übersichtlichkeit bei der Programmierung.

02

## Automatisierte Astro- und Feiertageeinstellungen

Nach manueller Eingabe der Standortdaten passen Software oder App lokale Besonderheiten wie zum Beispiel Sonnenauf- und -untergang sowie Ferienzeiten und Feiertage an (nur Multifunktions-Zeitschaltuhren).

03

## Überall nutzbar

Ihre Zeitschaltpläne lassen sich unabhängig von Ort und Zeit prüfen, überarbeiten und für die Installation vor Ort vorprogrammieren.

04

## Sichere Verbindung

Zum Verbinden und zur Übertragung der Schaltpläne via Bluetooth ab Version 4.2 ist eine Bestätigung am Gerät notwendig. Un-erlaubter Zugriff durch Dritte wird damit verhindert.

05

## Übertragung der Schaltpläne an Dritte

Ihre erstellten Zeitpläne können Sie über die Hager Cloud mit Ihren Kollegen teilen oder an Ihre Kunden übergeben.

## Download

Die kostenlose Hager Mood App kann im Google Play Store und im Apple App Store heruntergeladen werden.

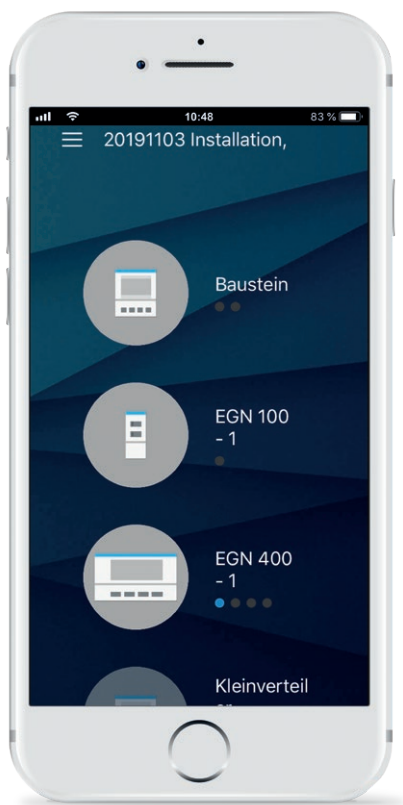


## Unsere Software für Windows

finden Sie unter  
[hager.de/EGNxx-Programmiersoftware](http://hager.de/EGNxx-Programmiersoftware)

# Programmierung und Konfiguration

Einfache Inbetriebnahme dank Hager Mood App.  
Mit der Hager Mood App können Sie Ihre Zeitschaltpläne bereits vor der eigentlichen Installation programmieren.  
Die Zeitschaltuhr können Sie so gleich nach der Montage in Betrieb nehmen.



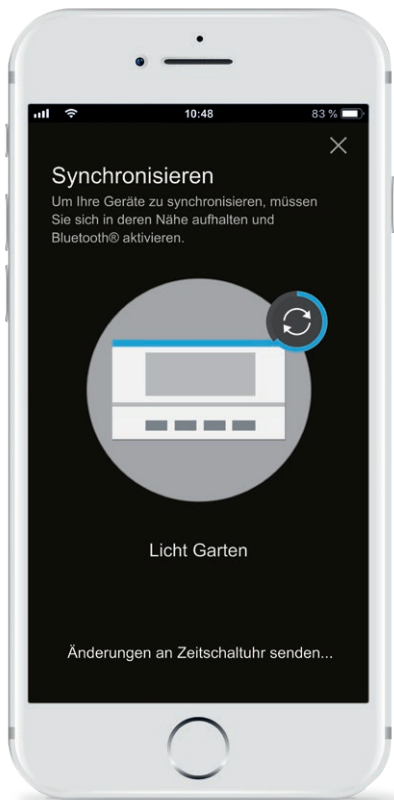
### 01 Auswahl der Uhr

Zeitschaltuhr in der App suchen und über Bluetooth verbinden. Beim Verbinden leuchtet die Zeitschaltuhr kurz auf und Sie müssen manuell den Zugriff bestätigen.



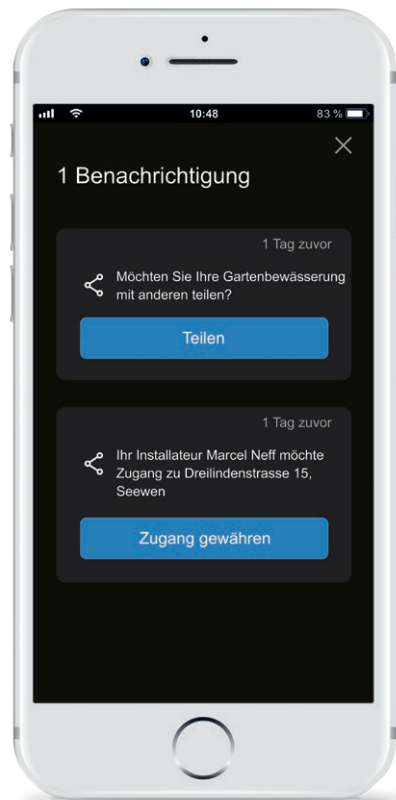
### 02 Erstellung von Programmen

Im nächsten Schritt legen Sie die gewünschte Uhrzeit auf die Minute genau für Ihren Zeitschaltvorgang fest. Definieren Sie Ein- und Ausschaltzeiten, Schalttage sowie Ausnahmen und Prioritäten.



### 03 Synchronisieren des Programms mit der Uhr

Um das auf Ihrem Endgerät erstellte Programm auf die Uhr zu übertragen, synchronisieren Sie beide miteinander. Während dieses Vorgangs müssen sich beide Geräte in Bluetooth-Reichweite befinden.



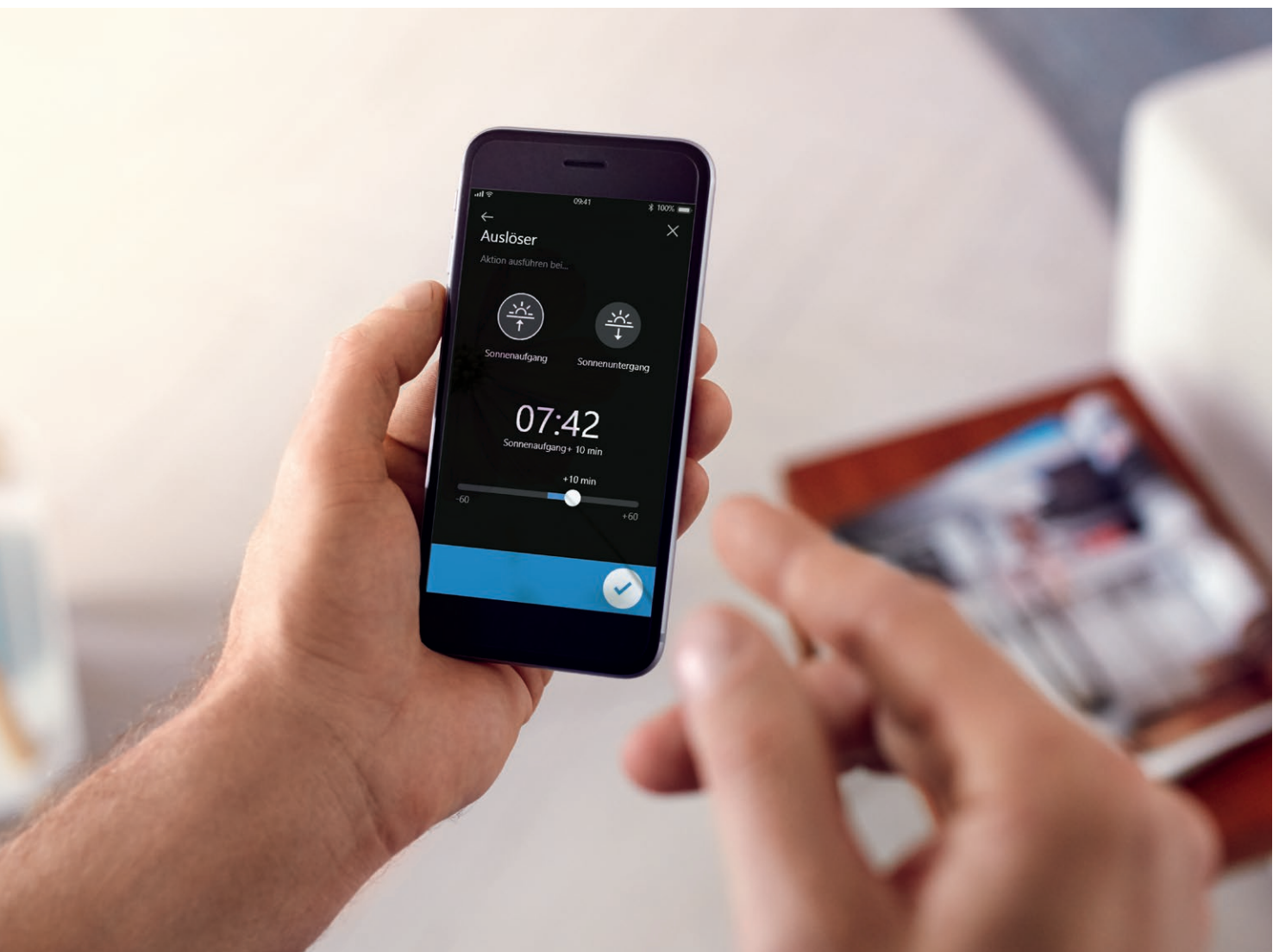
### 04 Übergabe der Daten mit myHager

Nach der Programmierung können Sie Daten mit Kollegen via Hager Cloud teilen. Außerdem besteht die Möglichkeit, Bearbeitungs- und Zugriffsrechte an den Kunden zu übertragen.

## Funktionen

# Die All-in-one-Lösung für Ihre Zeitschaltung

Alle neuen Multifunktions-Zeitschaltuhren sind wahre Multifunktionaltalente. Sie verbinden bewährte Hager Qualität mit vielen neuen Funktionen.







## Zeitschaltung

Nutzen Sie die Tages-, Wochen- oder Jahresfunktion, um Ihre Zeitschaltpläne zu erstellen. Dabei haben Sie und Ihr Kunde freie Hand, ob Sie kurzfristig Routine- und Ausnahmewochen festlegen oder alles für ein ganzes Jahr im Voraus planen.



## Astroschaltung

Ihre Zeitschaltuhr denkt mit: Bei der Astrofunktion passt die Zeitschaltuhr ihre Zeitzyklen automatisiert an Sonnenauf- und -untergang an.



## Dämmerungsschaltung

Der erweiterbare Helligkeitssensor erkennt sich ändernde Lichtverhältnisse vor Ort und passt die Schaltung automatisch daran an. Ihre Zeitschaltuhr können Sie so auch wie herkömmliche Dämmerungsschalter einsetzen.



## Treppenhausschaltung

Der optionale Anschluss von drahtgebundenen Tastern, Schaltern oder Funk-Komponenten (quicklink) ermöglicht die Einrichtung einer effektiven Treppenhausschaltung.



## Ausnahmeschaltung

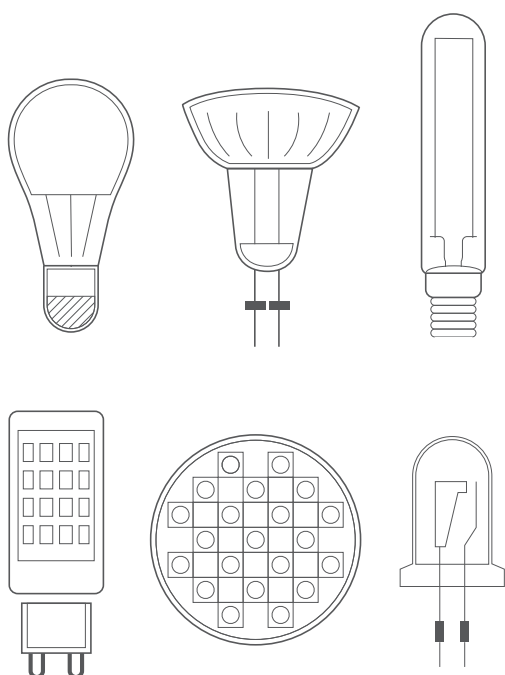
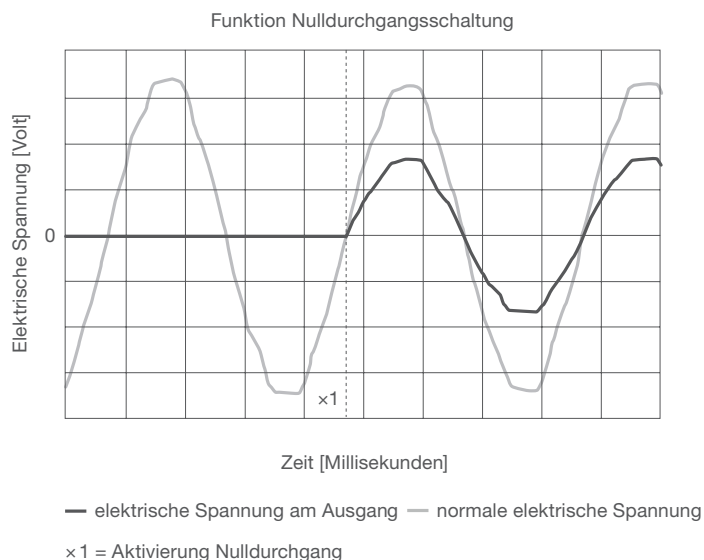
In Verbindung mit einem angeschlossenen Taster lässt sich eine Ausnahmeschaltung mit einer zeitlich begrenzten oder permanenten Ein- oder Aus-Funktion realisieren.

## Funktionen

# Nulldurchgangsschaltung für hohe Einschaltströme

Alle Modelle unserer neuen Zeitschaltuhren verwenden eine Nulldurchgangsschaltung und ermöglichen Schaltlasten für LEDs von bis zu 400 W.

Die in den Geräten implementierte Nulldurchgangsschaltung reguliert Einschaltströme auf ein konstant niedriges Niveau. Dafür ermittelt das System automatisch den Nulldurchgang der Sinuskurve bei der Wechselspannung.



## Langlebige Schaltung von LEDs

Die integrierte Nulldurchgangsschaltung schützt Relais-Kontakte und sorgt für eine Kompatibilität mit LED-Leuchtmitteln. Durch den Einsatz dieser Technik wird die Nutzungsdauer der Zeitschaltuhr verlängert.



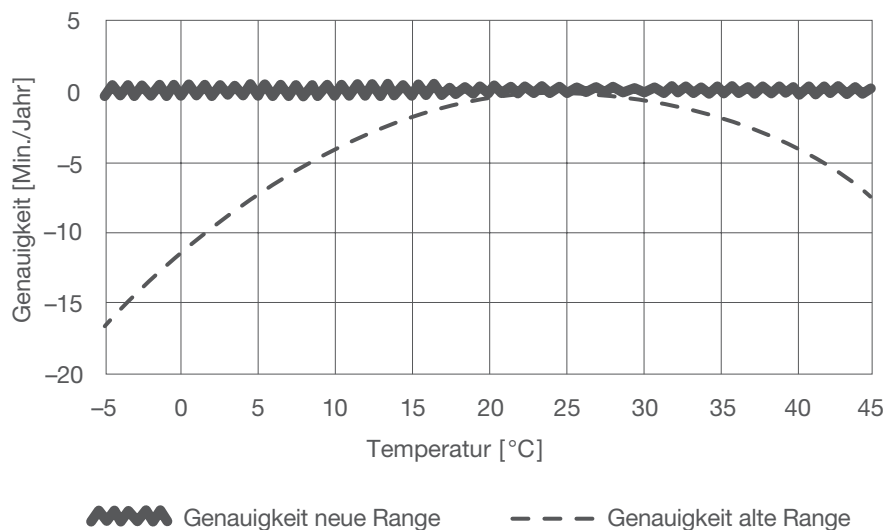
## Integrierte Echtzeituhr für höchste Präzision

Bei der modernen Zeitschaltung zählt jede Sekunde. Die integrierte Echtzeituhr sorgt für sekundengenaue Schaltungen und steigert so die Energieeffizienz.

## Auf die Sekunde genau

Unsere Zeitschaltuhren EGN100, EGN200 und EGN400 erlauben präzises Schalten Ihrer Programme. Die integrierte Echtzeituhr arbeitet bei Temperaturen von  $-5^{\circ}\text{C}$  bis  $+45^{\circ}\text{C}$  mit einer Genauigkeit von  $\pm 90$  Sekunden pro Jahr. Das sorgt für höchste Effizienz bei uhrzeitgebundenen Schaltplänen – ohne dass Sie die Uhrzeit aufgrund zu hoher Abweichung von der Echtzeit manuell anpassen müssen. Zudem synchronisiert sich die Uhrzeit jedes Mal, sobald ein Endgerät mittels Bluetooth verbunden wird.

Zeitgenauigkeit vs. Temperatur



## Funktionen

# Logische Steuerung und Verknüpfungen

Mittels Kombination von Astrofunktion, Dämmerung und Zeit an einem Ausgang lassen sich logische Steuerungen und Verknüpfungen ganz einfach erstellen.

Bei Bedarf legen Sie nach diesen Schritten die gewünschte Periode fest, in der eine Aktion/ein Schritt ablaufen soll, und erhalten so das entsprechende Programm.

## Auswahlkriterien für Ihre passende digitale Zeitschaltuhr

	EGN100	EGN200	EGN400	EGN103
Max. Schritte	100	200	400	56
Max. Perioden	10	20	40	0
Max. Programme	5	10	20	1

## Schritt

3 Auslöser: Zeit, Dämmerung, Astrofunktion

Zeitraum: eine Woche

Bsp.: Astro EIN am Montag, Dienstag, Mittwoch = ein Schritt

## Programm

Besteht aus maximal 40 Schritten

Ein Programm bezieht sich auf einen oder mehrere Kanäle

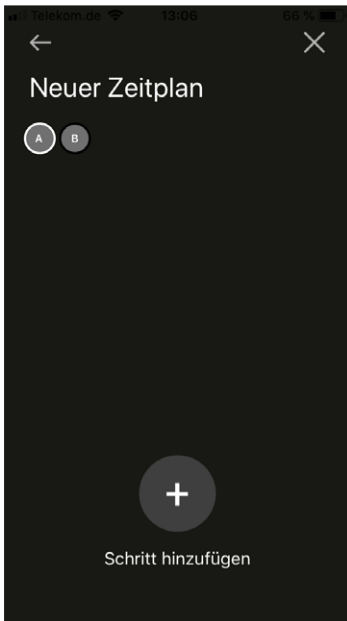
Bsp.: Urlaubsprogramm, welches zwischen Juli und August auf den Kanälen 1 und 2 läuft

## Periode

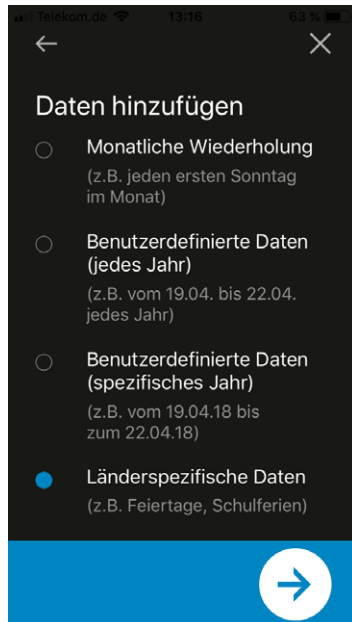
Zeitraum, in dem ein Programm abläuft

Einer Periode können mehrere Programme zugeordnet werden

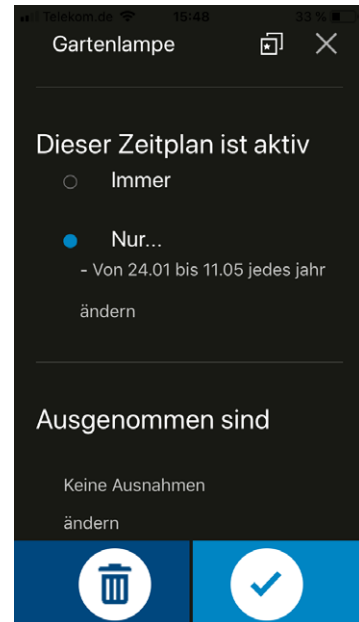
Bsp.: eine Woche im Monat einem einzelnen Ausgang oder mehreren Ausgängen zuordnen



**Schritt hinzufügen:**  
z. B. Ausgang ein- oder ausschalten.



**Periode festlegen:**  
z. B. Ferienzeit.

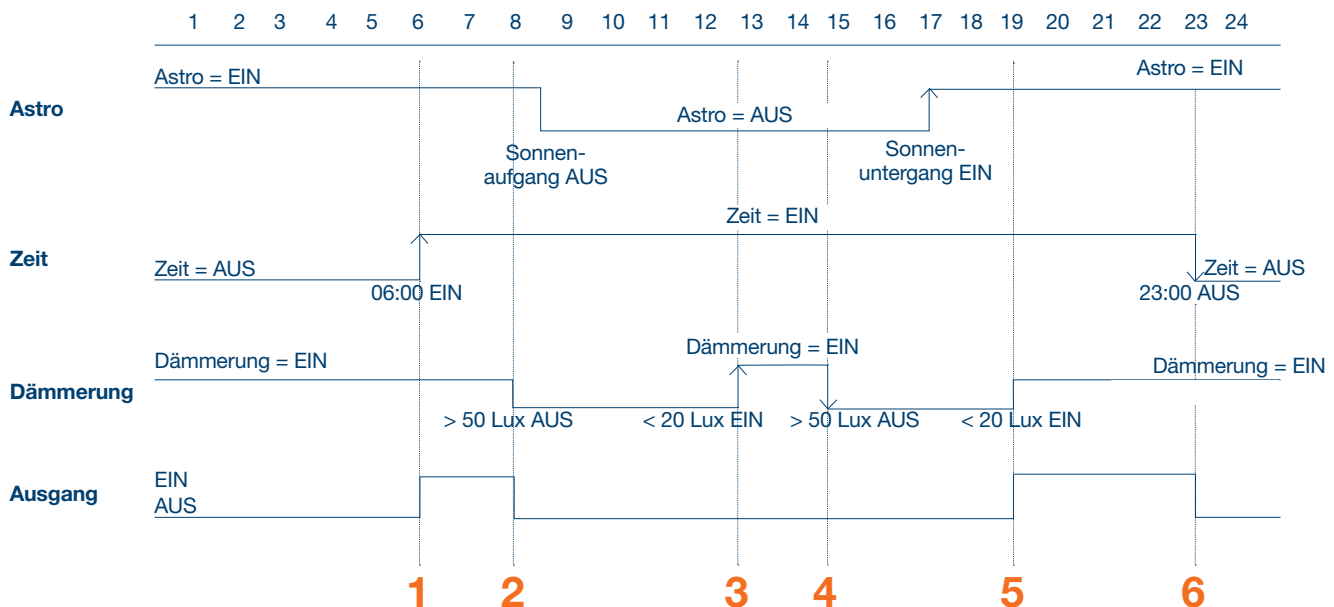


**Programm vervollständigen:**  
z. B. Urlaubsprogramm nur in definiertem Zeitraum.



# Logische Steuerung und Verknüpfungen

Durch die Aktivierung der logischen UND-Funktion in den Einstellungen der Uhr lassen sich bis zu drei Auslöser (Zeit-, Astro- und Dämmerungsschalterfunktion) logisch UND verknüpfen. Damit lassen sich logische Steuerungen und Verknüpfungen einfach erstellen.



**1**

Wenn Astrozustand EIN, Zeitereignis EIN und Dämmerungsschalter EIN = Ausgang EIN

**2**

Wenn Astrozustand EIN, Zeitereignis EIN und Dämmerungsschalter AUS = Ausgang AUS

**3**

Wenn Astrozustand AUS, Zeitereignis EIN und Dämmerungsschalter EIN (Helligkeit kleiner 20 Lux) = Ausgang AUS

**4**

Wenn Astrozustand AUS, Zeitereignis EIN und Dämmerungsschalter AUS (Helligkeit größer 50 Lux) = Ausgang AUS

**5**

Wenn Astrozustand EIN, Zeitereignis EIN und Dämmerungsschalter EIN = Ausgang EIN

**6**

Wenn Astrozustand EIN, Zeitereignis AUS und Dämmerungsschalter EIN = Ausgang AUS

## Anwendungsbeispiele

# Vielfältig einsetzbar

Unsere Zeitschaltuhren eignen sich für nahezu alle privaten wie gewerblichen Einsatzzwecke. Hier ein kleiner Auszug:

### Außenbeleuchtung in Mehrparteienhäusern

Steuern Sie automatisiert die Beleuchtung von Eingangsbereichen.

### Schließanlagen öffentlicher Gebäude

Unsere Zeitschaltuhren ermöglichen Ihnen eine zeitgebundene Öffnung und Schließung von Zugängen öffentlicher Gebäude.

### Ferienprogramm mit Abwesenheitssimulation

Eine Beleuchtung bei Dämmerung vermittelt ein Gefühl von Sicherheit – und das auch während der Dauer eines Urlaubs.

### Beleuchtung gewerblicher Schaufensterflächen

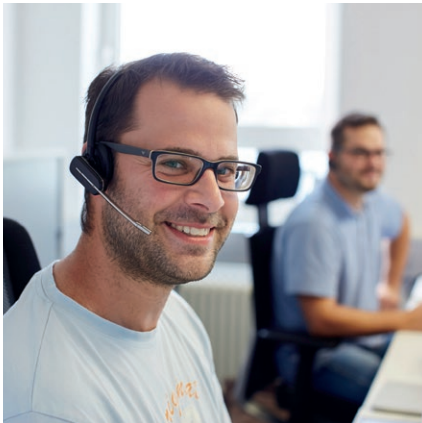
Mit der richtigen Programmierung lassen sich Schaufensterflächen auch bei Nacht ansprechend präsentieren.





# Mehr Wissen

Wollen Sie mehr über unsere Produkte erfahren?  
Dann starten Sie noch heute Ihr persönlich favorisiertes  
E-Learning!



### Web Based Training

Das Web Based Training (WBT) ist ein interaktives, virtuelles Online-Training, das Sie zu jeder Zeit und an jedem Ort durchführen können. Es geht hier um eine kompakte Wissensvermittlung, in der Sie alles Wesentliche selber kennenlernen. Ein WBT ist modular aufgebaut und kann jederzeit unterbrochen und wieder gestartet werden.



### How-To-Videos

Die How-To-Videos zeigen die wichtigsten Schritte für die Handhabung der digitalen Schaltuhren und stehen immer und überall online zur Verfügung.

 [hager.de/Zeitschaltuhren](https://hager.de/Zeitschaltuhren)



### Webinare\*

Sie möchten sich komprimiertes Wissen im Büro oder von zu Hause aneignen? Webinare sind Online-Live-Seminare, zu denen Sie sich anmelden und zu einer definierten Zeit einloggen können. Hier lernen Sie, vorgestellt und erklärt durch einen Experten, alle Grundlagen und Funktionalitäten zu unseren Produkten kennen.

Aktuelle Termine und Anmeldung zu Webinaren finden Sie auf:

 [hager.de/webinare](https://hager.de/webinare)

## Digitale Wochen-Zeitschaltuhr 1-Kanal, 2 TE, Bluetooth Funktion

Bemessungsbetriebsspannung Ue:	230 V AC	- App Programmierung oder am Gerät
Kontaktbelastbarkeit:	16A 230V AC1	- Bluetooth Verbindung über EGN003 (optional)
Leistungsaufnahme (Standby):	0,25 VA	- Programmzyklus: 1 x 7 Tage, Wochenprogramm
230 V Glüh- und Halogenlampen:	max. 2300 W	- Programmierung ohne Netzspannung
Energiesparlampen 230V:	400 W	- Tastensperre mittels Sperrschlüssel oder manuell
LED-Lampen:	400 W	- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
Max. Anzahl LED/ESL-Lampen:	20	- mit Schraubklemmen
kürzeste Schaltzeit:	1 min	- zur Montage auf DIN-Hutschiene
Anzahl Programmschritte:	56	
Gangreserve:	5 Jahre	
Ganggenauigkeit:	+/-1,5s/Tag	
Kontaktart:	Wechsler	
Anzahl Kanäle:	1	
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C	
Leiterquerschnitt (flexibel):	1 ... 6 mm <sup>2</sup>	
Leiterquerschnitt (starr):	1,5 ... 10 mm <sup>2</sup>	
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	2 TE	

<b>Passend zu</b>	<b>Best.Nr.</b>	<b>Seite</b>
<b>Optionales Zubehör</b>		
Bluetooth Programmierschlüssel	EGN003	61
Sperrschlüssel	EG004	67



EGN103

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wochenschaltuhr, 1 Wechsler, 16A, 2 PLE, Digital	1	H440	92,90 €/St ★	<b>EGN103</b>

## Bluetooth Programmierschlüssel für Schaltuhr EGN103

Abmessungen (L x B x H):	10 x 20 x 30 mm	- Bluetooth-Übertragung eines Zeitschaltprogramms
Farbe:	Blau	- Kopieren und Sichern von Zeitschaltprogrammen
Betriebstemperatur:	- 5 °C ... + 45 °C	
Funkfrequenz:	2,4 ... 2,483 GHz	
Bluetooth:	4.2 und höher	



EGN003

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
BLE-Programmierschlüssel	1	H440	30,95 €/St ★	<b>EGN003</b>

## Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth und Zusatzfunktionen, 1-Kanal

Bemessungsbetriebsspannung Ue:	230 V AC	- App Programmierung
Kontaktbelastbarkeit:	10A 230V AC1	- Integrierte Bluetooth Verbindung
Leistungsaufnahme (Standby):	0,17 VA	- Programmzyklen: täglich, wöchentlich, jährlich
230 V Glüh- und Halogenlampen:	max. 2300 W	- mit Impuls- oder Zyklusfunktion
Energiesparlampen 230V:	400 W	- mit Astrofunktion
LED-Lampen:	400 W	- Eingang verdrahtet: Schalter oder Taster
Max. Anzahl LED/ESL-Lampen:	20	- Eingang Funk-Verbindung : quicklink Konfiguration
kürzeste Schaltzeit:	1 min	- Helligkeitsfühler anschließbar
Anzahl Programmschritte:	100	- Tastensperre
Gangreserve:	10 Jahre	- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
Ganggenauigkeit:	+/-90s/Jahr	- mit Schraubklemmen
Kontaktart:	Wechsler	- zur Montage auf DIN-Hutschiene
Anzahl Kanäle:	1	
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C	
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Leiterquerschnitt (starr):	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	1 TE	

<b>Passend zu</b>	<b>Best.Nr.</b>	<b>Seite</b>
<b>Optionales Zubehör</b>		
Helligkeitssensor EB	EEN002	68
Helligkeitssensor AP	EEN003	68



EGN100

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 1-Kanal	1	H440	132,09 €/St ★	<b>EGN100</b>

## Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth und Zusatzfunktionen, 2-Kanal

Bemessungsbetriebsspannung Ue:	230 V AC	- App Programmierung oder am Gerät
Kontaktbelastbarkeit:	16A 230V AC1	- Integrierte Bluetooth Verbindung
Leistungsaufnahme (Standby):	0,3 VA	- Programmzyklen: täglich, wöchentlich, jährlich
230 V Glüh- und Halogenlampen:	max. 2300 W	- mit Impuls- oder Zyklusfunktion
Energiesparlampen 230V:	400 W	- mit Astrofunktion
LED-Lampen:	400 W	- Eingang verdrahtet: Schalter oder Taster
Max. Anzahl LED/ESL-Lampen:	20	- Eingang Funk-Verbindung : quicklink Konfiguration
kürzeste Schaltzeit:	1 min	- Helligkeitsfühler anschließbar
Anzahl Programmschritte:	200	- LC-Display mit Beleuchtung
Gangreserve:	10 Jahre	- Programmierung ohne Netzspannung möglich
Ganggenauigkeit:	+/-90s/Jahr	- Tastensperre
Kontaktart:	Wechsler	- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
Anzahl Kanäle:	2	- mit Schraubklemmen
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C	- zur Montage auf DIN-Hutschiene
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Leiterquerschnitt (starr):	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	2 TE	

<b>Passend zu</b>	<b>Best.Nr.</b>	<b>Seite</b>
<b>Optionales Zubehör</b>		
Helligkeitssensor EB	EEN002	68
Helligkeitssensor AP	EEN003	68



EGN200

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 2-Kanal	1	H440	170,26 €/St ★	<b>EGN200</b>



EGN400

**Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth und Zusatzfunktionen, 4-Kanal**

Bemessungsbetriebsspannung Ue:	230 V AC	- App Programmierung oder am Gerät
Kontaktbelastbarkeit:	16A 230V AC1	- Integrierte Bluetooth Verbindung
Leistungsaufnahme (Standby):	0,45 VA	- Programmzyklen: täglich, wöchentlich, jährlich
230 V Glüh- und Halogenlampen:	max. 2300 W	- mit Impuls- oder Zyklusfunktion
Energiesparlampen 230V:	400 W	- mit Astrofunktion
LED-Lampen:	400 W	- Eingang verdrahtet: Schalter oder Taster
Max. Anzahl LED/ESL-Lampen:	20	- Eingang Funk-Verbindung : quicklink Konfiguration
kürzeste Schaltzeit:	1 min	- Helligkeitsfühler anschließbar
Anzahl Programmschritte:	400	- LC-Display mit Beleuchtung
Gangreserve:	10 Jahre	- Programmierung ohne Netzspannung möglich
Ganggenauigkeit:	+/-90s/Jahr	- Tastensperre
Kontaktart:	Wechsler	- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung
Anzahl Kanäle:	4	- mit Schraubklemmen
Betriebstemperatur:	-5 ... 45 °C	- zur Montage auf DIN-Hutschiene
Leiterquerschnitt (flexibel):	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>	
Leiterquerschnitt (starr):	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Breite Reiheneinbaugerät (REG):	4 TE	

<b>Passend zu</b>	<b>Best.Nr.</b>	<b>Seite</b>
<b>Optionales Zubehör</b>		
Helligkeitssensor EB	EEN002	68
Helligkeitssensor AP	EEN003	68

Bezeichnung	PLE	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 4-Kanal	2	1	H440	311,91 €/St ★	<b>EGN400</b>



EGK100

**Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, Zusatzfunktionen und Aufbaufühler**

Kit bestehend aus:  
- EGN100 Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth und Zusatzfunktionen, 1-Kanal  
- EEN003 Helligkeitssensor Aufputz

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 1-Kanal inkl. Aufbaufühler	1	H440	145,10 €/St ★	<b>EGK100</b>



EGK101

**Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, Zusatzfunktionen und Einbaufühler**

Kit bestehend aus:  
- EGN100 Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth und Zusatzfunktionen, 1-Kanal  
- EEN002 Helligkeitssensor Einbau

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Digitale Multifunktions-Zeitschaltuhr mit Bluetooth, 1-Kanal inkl. Einbaufühler	1	H440	145,10 €/St ★	<b>EGK101</b>



EGK103

**Digitale Wochen-Zeitschaltuhr 1-Kanal, 2 TE und Bluetooth-Programmierschlüssel**

Kit bestehend aus:  
- EGN103 Digitale Wochen-Zeitschaltuhr 1-Kanal, 2 TE  
- EGN003 Bluetooth-Programmierschlüssel

Bezeichnung	VPE	PrGr	Preis	Best.Nr.
Wochenschaltuhr, 1 Wechsler, 16A, 2 PLE, digital inkl. Bluetooth-Programmierschlüssel	1	H440	117,65 €/St ★	<b>EGK103</b>

# :hager

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Zum Gunterstal  
66440 Blieskastel

[hager.de](http://hager.de)

:hager

**B.**  
Berker

**ELCOM.**