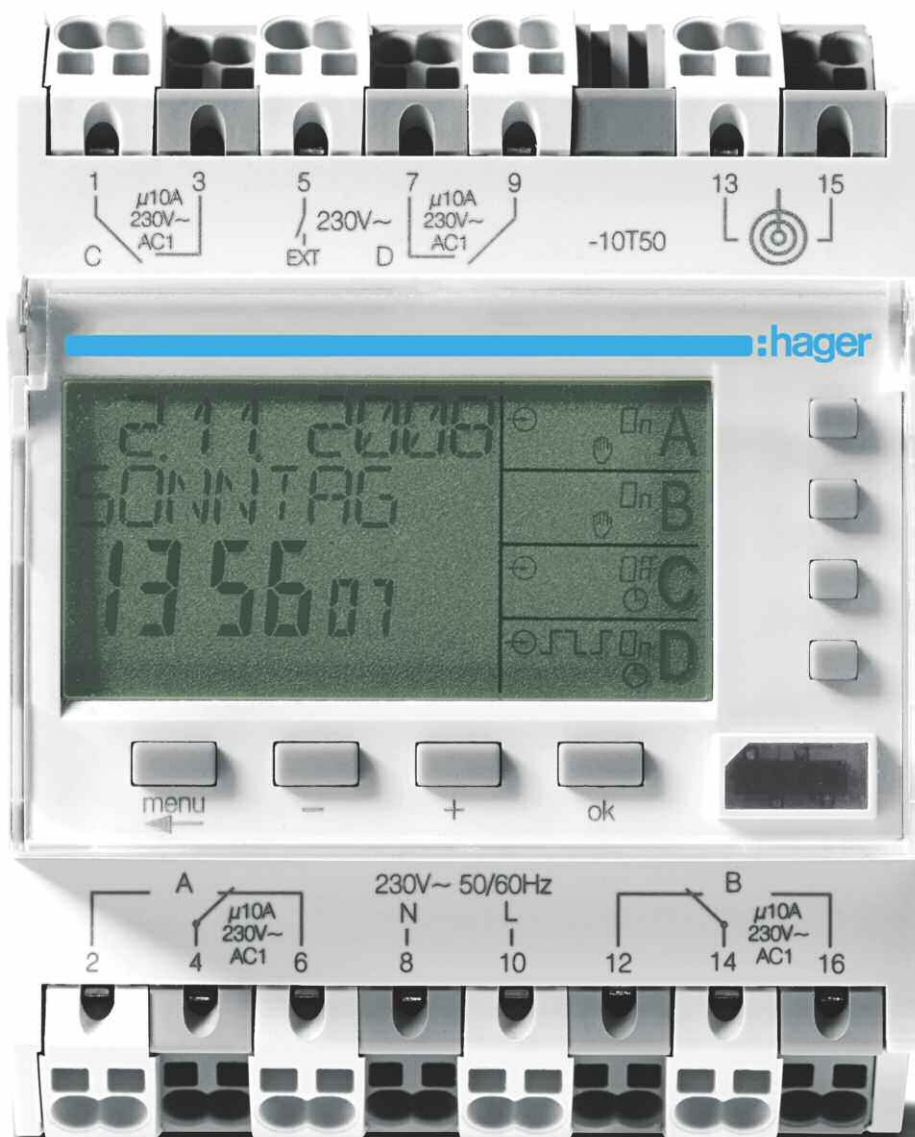


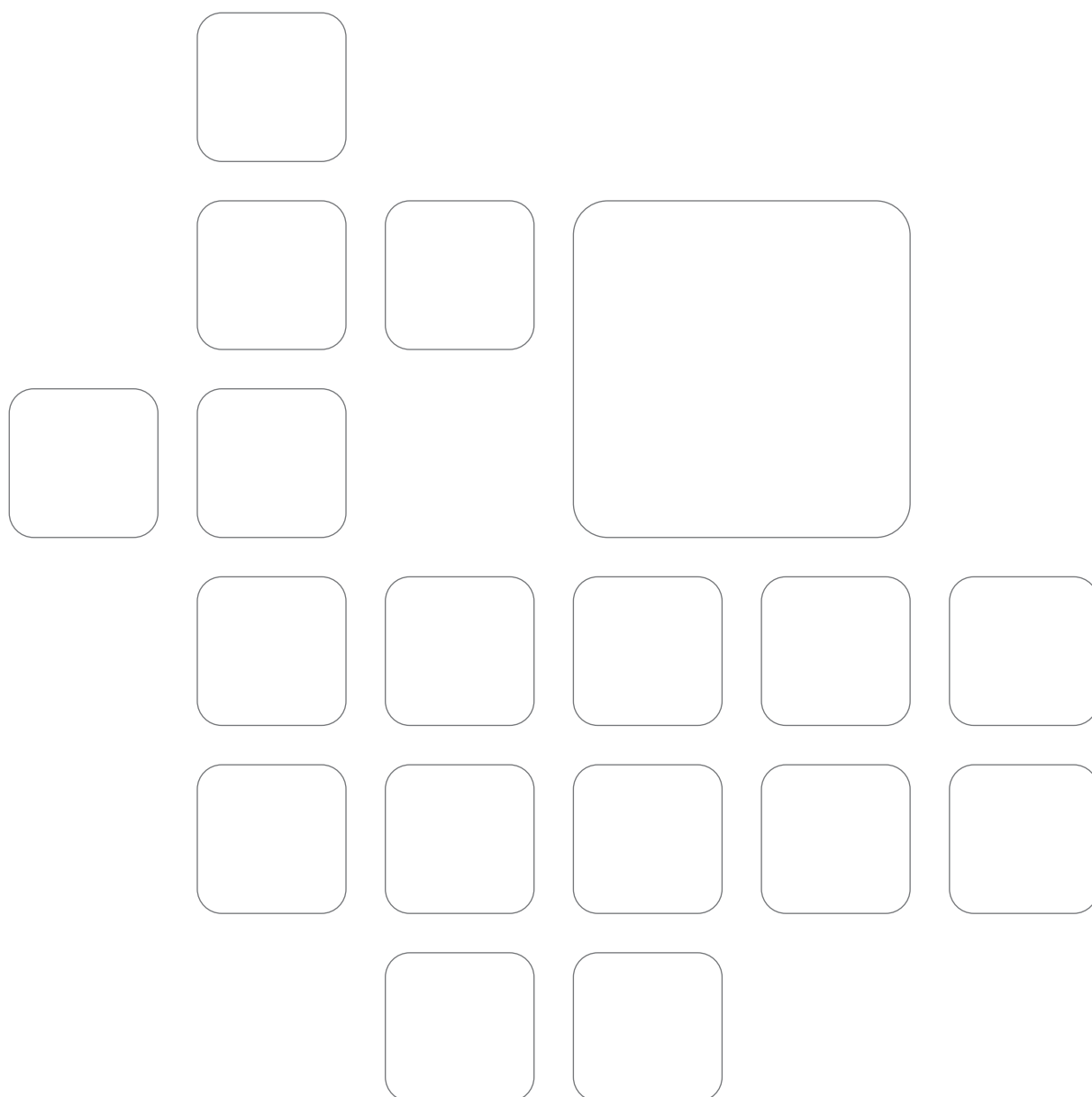
Zeitsteuerung

Zeitschaltechnik für Komfort und Wirtschaftlichkeit

Mit den digitalen Hager Wochen- oder Jahresschaltuhren bieten Sie Ihren Kunden modernste Zeitschaltechnik für mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit. Der Clou dieser Geräte: Innovative Programmierschlüssel zum bequemen Abspeichern der Schaltzeiten. Und das ist besonders interessant für Ihre gewerblichen Kunden: Das Programm eines Schlüssels lässt sich flexibel auf jede andere Schaltuhr übertragen.



Digitale Schaltuhren	17.4
<hr/>	
Digitale Schaltuhren, Zubehör	17.7
<hr/>	
Analoge Schaltuhren	17.8
<hr/>	





EG071

Schaltuhren, 1-Modul breit

Eigenschaften:

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Kanal: 1 Wechsler
- geringe Abmessungen
- plombierbar
- Uhrzeit bereits voreingestellt
- Gangreserve 3 Jahre

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
TagesSchaltuhr,1W/16A,1PLE,digital	1	1	EG010	H44	68,80 €/St
Wochenschaltuhr,1W/16A,1PLE,digital	1	1	EG071	H44	81,50 €/St



EG103D

Schaltuhren, 1 Kanal

Eigenschaften:

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Kanal: 1 Wechsler
- plombierbar mittels Zubehör Plombierkappe U841 und Abdeckstreifen sperrbar Z35S
- Wochenschaltuhr mit 1 x Programmierschlüssel EG005
- Einfache Aktivierung von Ausnahmeprogrammen
- Handbedienung permanent/temporär
- Möglichkeit zur Tastaturverriegelung
- automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung
- Gangreserve mit Lithiumbatterie 5 Jahre
- 56 Programmschritte
- Programmierung im Tageszyklus bzw. für Tagesgruppen möglich
- Möglichkeit der PC-Programmierung
- Ohne Spannung programmierbar
- Balkenanzeige zum schnellen Erkennen der Tagesprogrammierung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung (nur EG 103E)
- mit Wochenprogramm
- Ferienmodus (nur EG103E/103V)
- Anwesenheitssimulation (nur EG103E/103V)

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wochenschaltuhr,1W/16A,2PLE,digital	2	1	EG103	H44	87,40 €/St
Wochenschaltuhr,1Wechsler,16A,2PLE,DCF77	2	1	EG103D	H44	125,00 €/St
Wochenschaltuhr,1W,16A,2 PLE,Komfort	2	1	EG103E	H44	106,20 €/St
Wochenschaltuhr,1W/16A,2PLE,12/24V,digi.	2	1	EG103V	H44	118,80 €/St



EG203E

Schaltuhren, 2 Kanal

Eigenschaften:

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Kanal: 2 Wechsler
- plombierbar mittels Zubehör Plombierkappe U841 und Abdeckstreifen sperrbar Z35S
- Wochenschaltuhr mit 1 x Programmierschlüssel EG005
- Einfache Aktivierung von Ausnahmeprogrammen
- Handbedienung permanent/ temporär
- Möglichkeit zur Tastaturverriegelung
- automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung
- Gangreserve mit Lithiumbatterie 5 Jahre
- 56 Programmschritte
- Programmierung im Tageszyklus bzw. für Tagesgruppen möglich
- Möglichkeit der PC-Programmierung
- Ohne Spannung programmierbar
- Balkenanzeige zum schnellen Erkennen der Tagesprogrammierung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung (nur EG 203E)
- mit Wochenprogramm
- Ferienmodus (nur EG203E)
- Anwesenheitssimulation (nur EG203E)

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wochenschaltuhr,2W/16A,2PLE,digital	2	1	EG203	H44	112,60 €/St
Wochenschaltuhr,2W,16A,2 PLE,Komfort	2	1	EG203E	H44	131,40 €/St



EG493E

Jahresschaltuhren

Eigenschaften:

- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Nennstrom: 10 A
- Tages-/Wochen-/Jahresprogramm
- EG493E mit 4 Kanal: 2 Wechsler + 2 Schließer
- EG403B mit 2 Kanal: 2 Wechsler
- Handbedienung für alle 4 Kanäle bzw. 2 Kanäle
- Betriebsstundenzähler pro Kanal inkl. Schaltvorgängezähler
- PC- Programmierung mit EG003U möglich
- Textbasierte Programmierung
- Ohne Versorgungsspannung programmierbar
- Programmierschlüssel EG007 im Lieferumfang (nur bei EG493E)
- Kalendarisches Programm mit autom. Sommer-/Winterzeitumstellung
- DFC-77 Anschluss mittels EG001 möglich (nur bei EG493E)
- max. Programmschritte 300
- 10 Unterprogramme
- Impulsprogramm
- Ferienprogramm
- Zyklusprogramm
- Zufallsbetrieb
- 230 V AC Steuereingang zur permanenten oder temporären Übersteuerung bzw. Treppenlichtsteuerung oder Zufallsmodus
- Grosses und übersichtliches Display mit zwei Textzeilen
- Displaybeleuchtung bei 230 V AC Versorgung
- Tastatursperre mittels PIN-Code
- Gangreserve ca. 5 Jahre (Programm unbegrenzt)
- Schutzart: IP20
- Anschlusstechnik: QuickConnect

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Jahresschaltuhr 2 Kanäle	4	1	EG293B	H44	240,30 €/St
Jahresschaltuhr 4 Kanäle	4	1	EG493E	H44	318,80 €/St



EG403E

Wochenschaltuhr

Eigenschaften:

- Bemessungsspannung: 230 V AC
- Nennstrom: 10 A
- Tages- und Wochenprogramm
- EG403E besitzt 4 Kanäle: 2 Wechsler + 2 Schließer
- Handbedienung für alle 4 Kanäle
- Betriebsstundenzähler pro Kanal inkl. Schaltvorgängezähler
- PC-Programmierung mit EG003U möglich
- Textbasierte Programmierung
- Ohne Versorgungsspannung programmierbar
- Programmierschlüssel EG007 im Lieferumfang
- Autom. Sommer-/Winterzeitumstellung
- DFC-77 Anschluss mittels EG001 möglich
- max. Programmschritte 300
- Impulsprogramm
- Ferienprogramm
- Zyklusprogramm
- Zufallsbetrieb
- 230 V AC Steuereingang zur permanenten oder temporären Übersteuerung bzw. Treppenlichtsteuerung oder Zufallsmodus
- Grosses und übersichtliches Display mit zwei Textzeilen
- Displaybeleuchtung bei 230 V AC Versorgung
- Tastatursperre mittels PIN-Code
- Gangreserve ca. 5 Jahre (Programm unbegrenzt)
- Schutzart: IP20
- Anschlusstechnik: QuickConnect

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wochenschaltuhr 4 Kanäle	4	1	EG403E	H44	262,40 €/St



EE180

Astroschaltuhren**Eigenschaften:**

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Kanal: 1 Wechsler
- Wochenschaltuhr mit 1 x Programmierschlüssel EG005
- Kanal mit Expert- und Astromodus auswählbar
- Handbedienung permanent/temporär
- 56 Programmschritte
- Möglichkeit der PC-Programmierung
- ohne Spannung programmierbar
- Balkenanzeige zum schnellen Erkennen der Tagesprogrammierung
- mit Wochenprogramm
- mit Urlaubsprogramm
- Batterie: Lithiumbatterie
- Gangreserve: 5 Jahre

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Astro Schaltuhr 1 Kanal	2	1	EE180	H41	187,10 €/St
Astro Schaltuhr 2 Kanal	2	1	EE181	H41	261,90 €/St

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.179**



Funkantenne

zur Funksynchronisation

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Funkempfänger DCF77 für Schaltuhren	1	EG001	H44	125,00 €/St

EG001



Programmierschlüssel

Mit diesem Schlüssel kann das Schaltuhrenprogramm archiviert und wieder geladen werden.

Eigenschaften:

- Farbe: grau
- einfaches Sichern und Vervielfältigen eines eingegebenen Schaltprogramms

EG007

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Programmierschlüssel, für Schaltuhren	1	EG005	H44	11,10 €/St
Programmierschlüssel EG493, EG293, EG403	1	EG007	H44	31,20 €/St



Sperrschlüssel

Mit diesem Schlüssel kann das Schaltuhrenprogramm gegen unbefugte Veränderungen geschützt werden.

Eigenschaften:

- Farbe: gelb
- Schutz der Programmierung und der Bedientasten

EG004

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Sperrschlüssel, für Schaltuhren cronotec	1	EG004	H44	25,10 €/St



Schlüsseladapter für PC Programmierung

Schlüsseladapter für PC Programmierung
Die Programmierschlüssel der Schaltuhren können sowohl mit der Schaltuhr direkt als auch über diesen Adapter über eine PC Software programmiert werden.

Eigenschaften:

- mit Software und Kabel
- zur komfortablen PC-Programmierung der Programmierschlüssel

EG003U

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Serielle Schlüsseladapter mit Software	1	EG003	H44	130,00 €/St
USB Schlüsseladapter mit Software	1	EG003U	H44	118,20 €/St



Aufbewahrungsfach für Programmierschlüssel

In diesem Fach können bis zu 3 Programmierschlüssel EG004, EG005 oder EG007 im Schaltschrank aufbewahrt werden.

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Aufbewahrungsfach,f.Programmierschlüssel	1	1	EG006	H44	9,55 €/St

EG006

Merkmale:

- Tages-, und Wochenschaltuhren
- zur Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Ventilatoren, Haushaltsgeräten usw.

Vorteile:

- Produkte auch mit Gangreserve
- zur Energieeinsparung und Komforterhöhung
- einfache Bedienung
- Einstellbar: Dauer AUS - Automatik - Dauer EIN
- Kontaktart Wechsler

Weitere Daten im technischen Anhang ab **Seite 20.183**

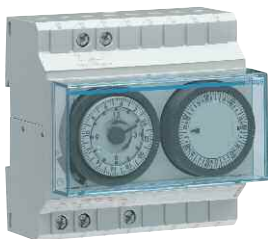


EH211

Tagesschaltuhren, 1 Kanal
Eigenschaften:

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Kanal: 1 Schließer bzw. Wechsler
- Analoge Schaltuhren mit Gangreserve (EH011/111/211)
- Analoge Schaltuhren ohne Gangreserve (EH010/110/209/210)
- Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter
- kürzeste Schaltzeit:
- 15 min für EH010/011/110/111
- 30 min für EH209/210/211

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tagesschaltuhr,1S/16A,1PLE,o.Gangr.,analog	1	1	EH010	H44	40,40 €/St
Tagesschaltuhr,1S/16A,1PLE,Gangr,analog	1	1	EH011	H44	81,40 €/St
Tagesschaltuhr,1W/16A,3PLE,o.Gangr.,analog	3	1	EH110	H44	40,40 €/St
Tagesschaltuhr,1W/16A,3PLE,Gangr.,analog	3	1	EH111	H44	81,40 €/St
Tagesschaltuhr,1W/16A,2PLE,o.Gangr,analo	2	1	EH209	H44	38,90 €/St
Tagesschaltuhr,1W/16A,2PLE,o.Gangr,analo	2	1	EH210	H44	40,40 €/St
Tagesschaltuhr,1W/16A,2PLE,Gangr,analog	2	1	EH211	H44	81,40 €/St



EH191

Wochenschaltuhren, 1 Kanal
Eigenschaften:

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50/60 Hz
- Kontakt: 1 Wechsler
- Analoge Schaltuhren mit Gangreserve
- Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter
- kürzeste Schaltzeit:
- 2 h für EH171
- 2 h Wochen- bzw. 30min für Tageseinstellung EH191
- 3,5 h für EH271

Bezeichnung	PLE	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Wochenschaltuhr,1W/16A,3PLE,Gangr,analog	3	1	EH171	H44	100,80 €/St
Tages-/Wochenschaltuhr,1W/16A,5PLE, Gangr.,analog	5	1	EH191	H44	116,40 €/St
Wochenschaltuhr,1W/16A,2PLE,Gangr,analog	2	1	EH271	H44	100,80 €/St



EH771

Schaltuhren kompakt, 1 Kanal
Eigenschaften:

- Nennstrom: 16 A
- Bemessungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Kanal: 1 Wechsler bzw. Schließer
- Kompakt Schaltuhren
- Handschalter:
- EIN/AUS wird mit dem nächsten Schaltschritt überschrieben.
- Tagesuhr ohne Gangreserve (EH710/712)

Bezeichnung	VPE	Best.Nr.	PrGr	Preis
Tagesschaltuhr kompakt,1W/16A,o.Gangr.,analog	1	EH710	H44	64,00 €/St
Tagesschaltuhr kompakt,1W/16A,Gangr,ana	1	EH711	H44	98,80 €/St
Tagesschaltuhr kompakt,1S/16A,o.Gangr.,analog	1	EH712	H44	58,80 €/St
Wochenschaltuhr kompakt,1W/16A,Gangr,ana	1	EH771	H44	105,40 €/St

