

Lülitub õigel ajal.

Hageri uued ajalülitid



:hager



Uue ajastu algus.

Tehniline oskusteave, aastakümnete pikkune kogemus ja valmisolek kuulata oma klientide soove. Tulemuseks on meie uued ajalülitid, mille paigaldamine ja kasutamine on lihtsam kui senistel.

Uus põlvkond ühendab kaasaegsele hooneautomaatikale vajalikud funktsioonid ja režiimid. Lisaks on Teil nüüd esmakordne võimalus programmeerida ajakava rakenduse abil. Uua ajalüliti annab ajasäästu ning võimaldab Teie isikliku ajakava maksimaalset paindlikkust.

Üheks uueks aega säästvaks funktsiooniks on õige aja lüliti valimine. 15 viite asemel on uues tooteseerias ainult 4 viidet, ometi ei puudu ükski vajalik funktsioon.

Märgatavad eelised

Lihtne. Veenev. Turvaline.

Tänu tipptehnoloogiale võimaldavad uued ajalülitid seada ajamääranguid senisest kiiremini ja paindlikumalt.



Uus põlvkond. Rohkem võimalusi

Suurem funktsionaalsus ja arusaadavam tootevalik teevad sobivaima ajalüliti valimise lihtsamaks.



Aegasäästev paigaldus

Ajalüliti eelprogrammeerimise võimalus enne paigaldamist võimaldab maksimaalset paindlikkust Teie isikliku aja planeerimisel.



Probleemideta kasutuselevõtt

Programmi laiendatud funktsioonid võimaldavad Teil luua mistahes programmipäringu sekunditega. Programmeerige aja lülitusjärjestused otse seadmesse tarkvara või rakenduse kaudu. Uus rakendus ühildub iOS-iga (alates versioonist 8), Androidi (alates versioonist 5.1) ja Windowsiga (alates versioonist 10).



Ühildub hämarikuanduritega

Lülitage oma programmid sisse või välja vastavalt seadistatud heleduse väärtusele lisatarvikuna eraldi tellitava hämarikuanduri kaudu.



Mugav programmeerimine

Rakenduse ja tarkvara pakutav lõppseadmete selge ekraanikuva teeb ajalülite seadistamise, programmeerimise ja haldamise lihtsaks ja mugavaks.



Täpsed geokoordinaadid

Edastage täpsed geoandmed ajalülile rakenduse või tarkvara kaudu ühe nupuvajutusega: Saatke oma süsteemi korraga kõik vajalikud andmed Astro-režiimi kasutamiseks. Samas edastatakse riigipühad ja koolivaheajad, mis on automatiseeritud funktsiooni sisendiks erandite arvestamisel.



Paindlikum programmeerimine

Seadistage ajagraafikud nende kasutuskohas või koostage või muutke neid mistahes asukohas, kasutades mobiilirakendust või arvutitarkvara. Eelnevalt koostatud ajakavasid saate ajalülile Bluetoothi kaudu igal ajal hõlpsasti edastada.



Kõrgeim andmete turvalisus

Programmiga seotud andmete turvaline salvestamine rakenduse kaudu otse Hageri pilve. Edaspidi saate neid MyHageri kaudu kolleegidega jagada või oma klientidele edastada.



Suured sisselülitusvoolud välistatud

Tänu integreeritud null-ristlülile ei ole LED-ide suured sisselülitusvoolud enam probleemiks. Ristlüliti kaitseb kontakte ja tagab meie ajalülite veelgi pikema kasutuskestuse.

Äärmiselt läbimõeldud ja lihtne.

Uue põlvkonna ajalülite paigaldamine on varasemast märgatavalt lihtsam. Nüüd, kus 15 viite asemel on ainult 4, orienteerute meie tootevalikus kindlasti paremini. Uued ajalülid sisaldavad kõiki end tõestanud funktsioone, mille rakendamiseks tuli ajalülit varem mitu korda seada, ning pakuvad tavapäraste funktsioonide uusi kasutusvõimalusi. Lahendate vaevata ka kõige nõudlikumad ajalülitusseaded vaid ühe viite abil.

Tooteseeria ajalugu:

1 kanal

Programm	Eelmised mudelid	Multifunktsionaalne ajalüliti	Nädalaprogrammiga ajalüliti
Päevaprogramm	EG010	EGN100	EGN103 või EGK103 = komplekt EGN103 + EGN003
Nädalaprogramm	EG103		
	EG103E		
	EG103V		
	EG103D		
	EG071		
Astro-programm	EE180		

2 kanalit

Programm	Eelmised mudelid	Multifunktsionaalne ajalüliti
Nädalaprogramm	EG203	EGN200
	EG203E	
Aastaprogramm	EG293B	
Astro-programm	EE181	
Hämar	EE200	EGN200 + EEN003
	EE202	

4 kanalit

Programm	Eelmised mudelid	Multifunktsionaalne ajalüliti
Nädalaprogramm	EG403E	EGN400
Aastaprogramm	EG493E	

Uus tooteseeria

Meie uued ajalülitid - kiire ülevaade.

Ajalülititel EGN100, EGN200 ja EGN400 on kõik kaasaegse ajalüliti funktsioonid.

Lihtsama nädalaprogrammi seadistamiseks pakub EGN103 lihtsat ja säästlikku ühekanalilist lahendust, mis on saadaval komplektina või eraldi.

EGN103



Digitaalne
nädalaprogrammi ajalüliti,
1 kanal

E-nr: 533 175 334

EGN100



Digitaalne
multifunktsionaalne
ajalüliti koos Bluetoothiga,
1 kanal

E-nr: 533 175 234

EGN200



Digitaalne
multifunktsionaalne
ajalüliti koos Bluetoothiga,
2 kanalit

E-nr: 533 175 434

EGN400



Digitaalne
multifunktsionaalne
ajalüliti koos Bluetoothiga,
4 kanalit

E-nr: 533 175 534

Uus tooteseeria

Teie ajalüliti tarvikud ja lisaseadmed.

Meie ajalülitid on ideaalne lahendus lihtsate ja keerukate ajamäärangute probleemideta seadmiseks. Uusi ajalüliteid saab lisaks üksikutele toodetele tellida ka komplektidena koos lisamoodulitega, näiteks hämarikuanduritega.

Uus Bluetoothi programmeerimisvõti EGN003 võimaldab ajalülitile EGN103 programmeerida ajakavasid mitte ainult seadmes endas, vaid ka uue rakenduse kaudu.

EGN003



Bluetoothi
programmeerimisvõti
ajalülitile EGN103

E-nr: 533 178 944

EEN003



Eraldi hämarikuandur,
seinakinnitusega

E-nr: 535 909 500

EEN002



Eraldi hämarikuandur,
süvistatav

E-nr: 535 909 400

EGK103



Digitaalne
nädalaprogrammi ajalüliti,
1 kanal + Bluetoothi
programmeerimisvõti

E-nr: 533 175 324

EGK101



Digitaalne multifunktsionaalne
ajalüliti, Bluetoothiga, 1 kanal,
Süvistatav andur

E-nr: 533/175 314

EGK100



Digitaalne multifunktsionaalne
ajalüliti, Bluetoothiga, 1 kanal,
seinale kinnitav andur

E-nr: 533 175 304

Programmeerimine mobiilirakenduse ja tarkvara abil.



Uus Hager Moodi mobiilirakendus ja tarkvara võimaldavad ajakava programmeerida asukohast sõltumatult. Soovi korral saate ajakava programmeerida või muuta mugavalt kodus või teel.

Bluetoothi kaudu saate oma ajakava seadmesse üle kanda igal ajal.



Mobiilirakenduse eelised:

01

Lihtne ja mugav

Suuremal ekraanil, sülearvutil, nutitelefonil või tahvelarvutil, on lihtsam programmeerida.

02

Automaatsed geograafilise asukoha (Astro) ja riigipühade sätted

Pärast asukohaandmete käsitsi sisestamist kohandab tarkvara või rakendus asukohaga seotud funktsioone, nagu päikesetõusu ja -loojangu aegu, puhkuseperioode ja riigipühi.

03

Juurdepääs mistahes asukohast

Teie ajakava saab mistahes asukohta paigaldatud ajalülitisel seadistamiseks kontrollida, redigeerida ja eelprogrammeerida, olenemata Teie asukohast ja kellaajast.

04

Turvalisem ühendus

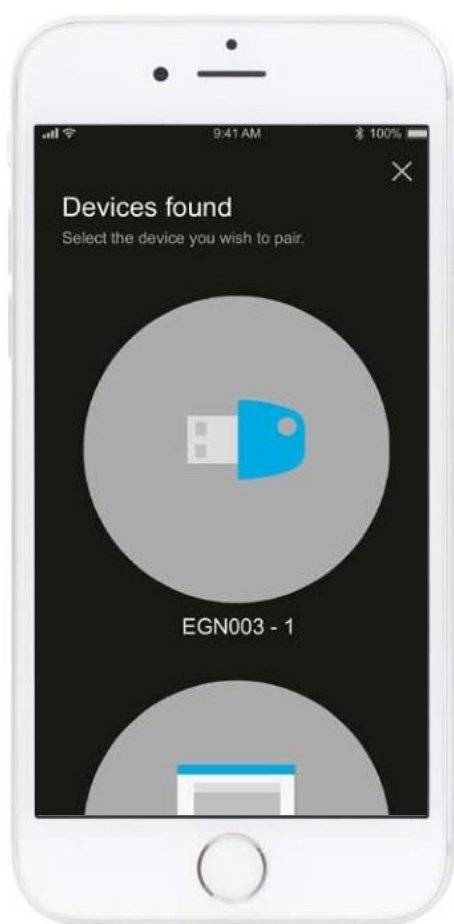
Ühenduse loomiseks ja ajakavade edastamiseks Bluetoothi kaudu nõuab seade kasutaja tuvastamist. See hoiab ära kolmandate isikute volitamata juurdepääsu.

05

Ajakavade edastamine kolmandatele isikutele

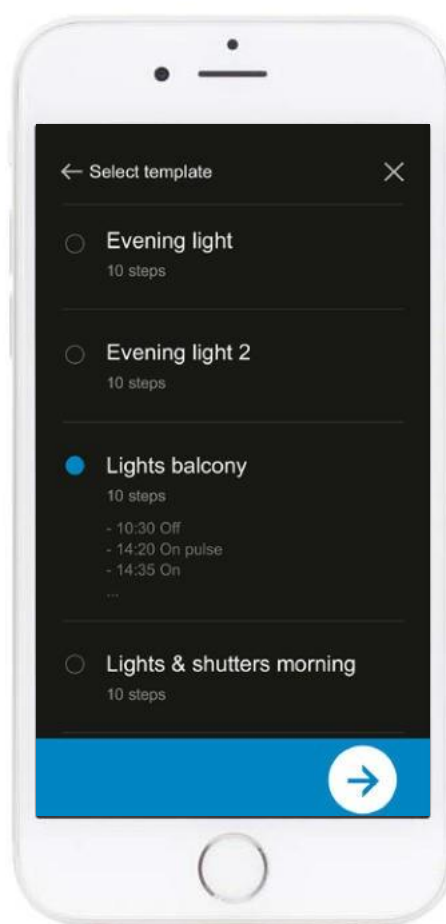
Hager Cloudi kaudu saate oma ajakavad edastada kolleegidele või klientidele.

Lihtne algseadistus rakendusega Hager Mood.



01 Valige taimer

Kasutage ajalüliti asukoha leidmiseks ja ühenduse loomiseks Bluetoothi. Ühendamisel süttib lühidalt ajalüliti ikoon, juurdepääs kinnitada käsitsi.



02 Looge programm

Järgmine samm on aja lülitamiseks soovitud kellaja seadmine minuti täpsusega. Määrake sisse- ja väljalülitusajad, liigaasta päevad ning erandid ja prioriteedid.

Rakendus Hager Mood võimaldab Teil ajakava programmeerida enne tegelikku installimist.

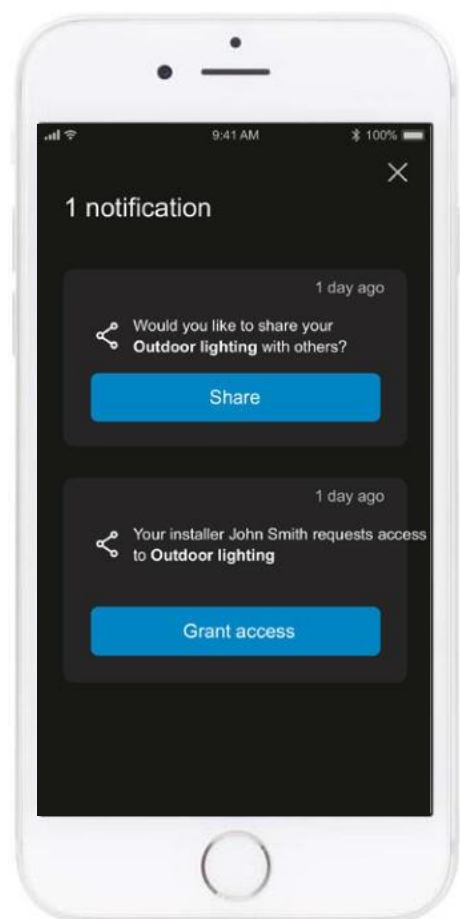
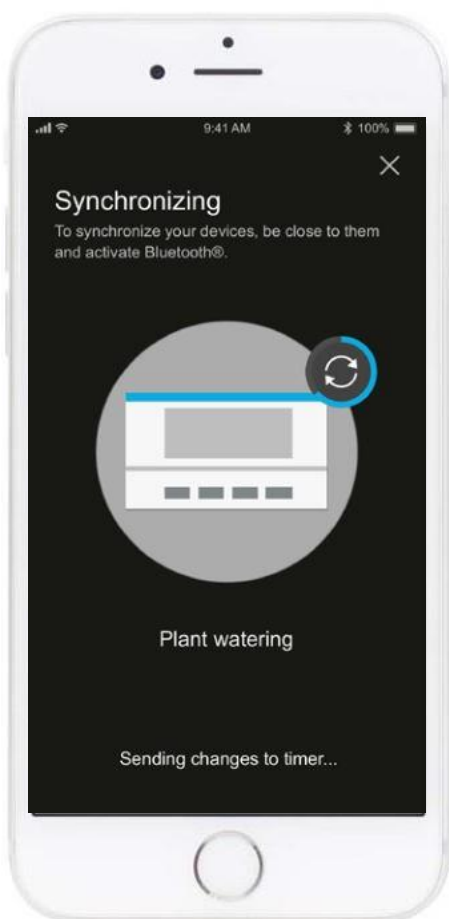
Saate oma ajalüliti aktiveerida kohe pärast paigaldamist.

Laadi alla

Tasuta rakendust Hager Mood saab alla laadida Google Play Store'ist ja Apple App Store'ist.



Meie Windowsi tarkvara vaatamiseks külastage aadressi hager.ch/zeitschaltuhren (saadaval alates 01.2020)



03 Sünkroonige programm taimeriga

Lõppseadmes loodud programmide taimerisse ülekandmiseks sünkroonige need üksteisega. See protsess nõuab, et mõlemad seadmed on Bluetoothi levialas.

Andmete edastamine myHageriga

Pärast programmeerimist saate Hager Cloudi kaudu edastada andmed kolleegidele. Samuti saate kliendile üle anda redigeerimise- ja juurdepääsuõigused.

Kõik-ühes lahendus aja ümberlülitusteks.

Kui otsustate Hageri uue ajalüliti kasuks, on Teie käsutuses andekad multifunktsionaalsed lahendused. Neis on olemas kõik vana põlvkonna kasulikud funktsioonid ja lisandunud on uusi funktsioone. Uued ajalülitid vastavad igale nõudmisele.



Aja ümberlülitused

Ajakava koostamiseks kasutage päeva-, nädala- või aastaprogrammi funktsiooni. Seejärel saab vastavalt soovile määrata tavapäraseid- ja erandinädalad või planeerida kõik ette terveks aastaks.



Astro-funktsioon

Teie ajalüliti mõtleb nagu Teie: Ajalüliti Astro-funktsioon reguleerib ajatsüklid automaatselt päikesetõusu ja päikeseloojangu järgi.



Hämarikulüliti

Pikenduskaabliga hämarikuandur tuvastab kohapeal muutuvad valgustingimused ja reguleerib taimerit automaatselt. Saate oma ajalüliti kasutada ka tavalise hämarikulülitina.



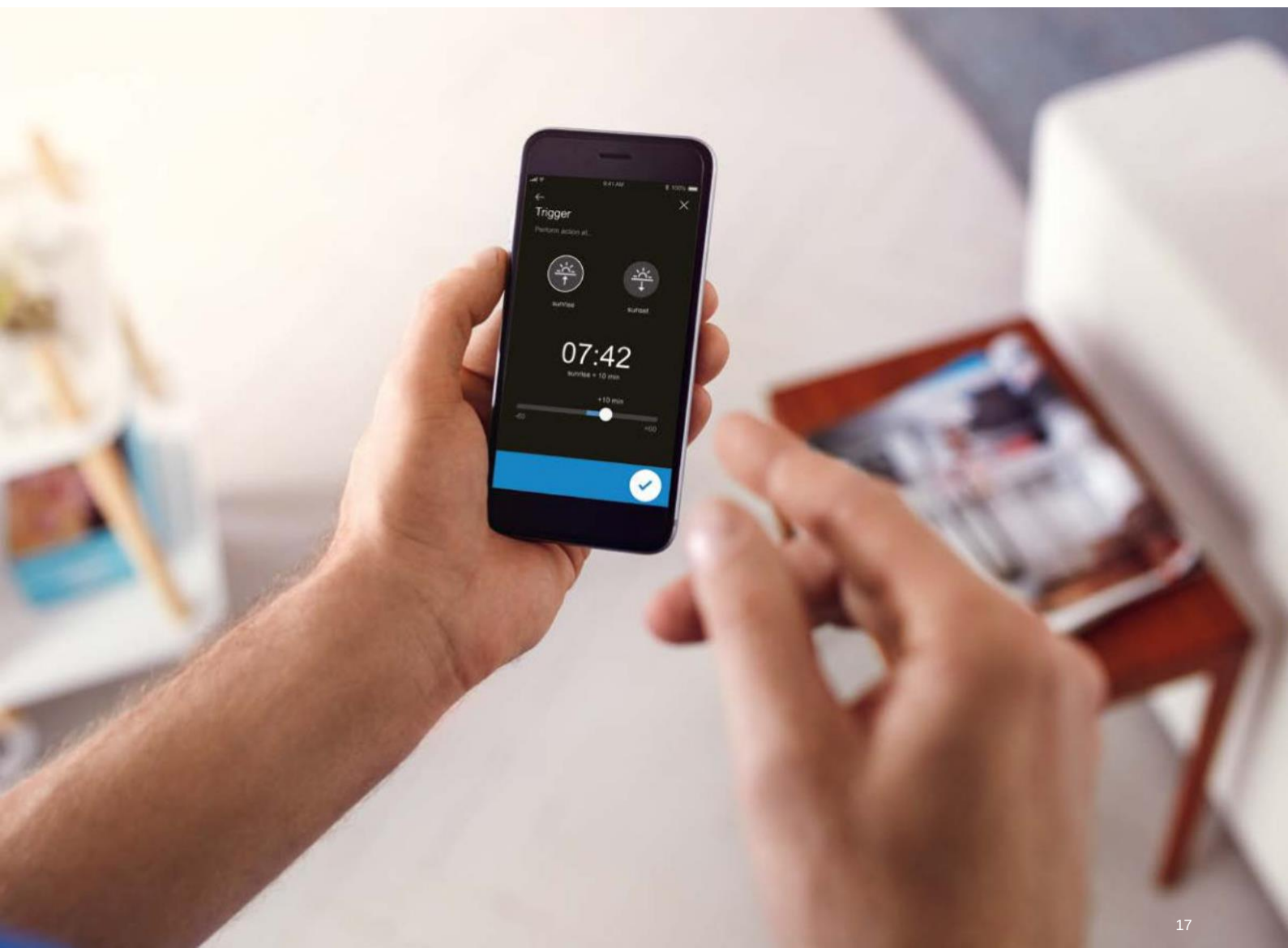
Trepikojalüliti

Valikuline surunuppude juhtmeühendus või raadiokomponentide ühendus (*quicklink*, kiirühendus) võimaldab paigaldada tõhusa trepikojalüliti.



Taimer

Sisselülitusaja seadmine on ühendatud surunupuga, mis muudab taimeri seadistamise lihtsaks.



LED-iga ühilduvus

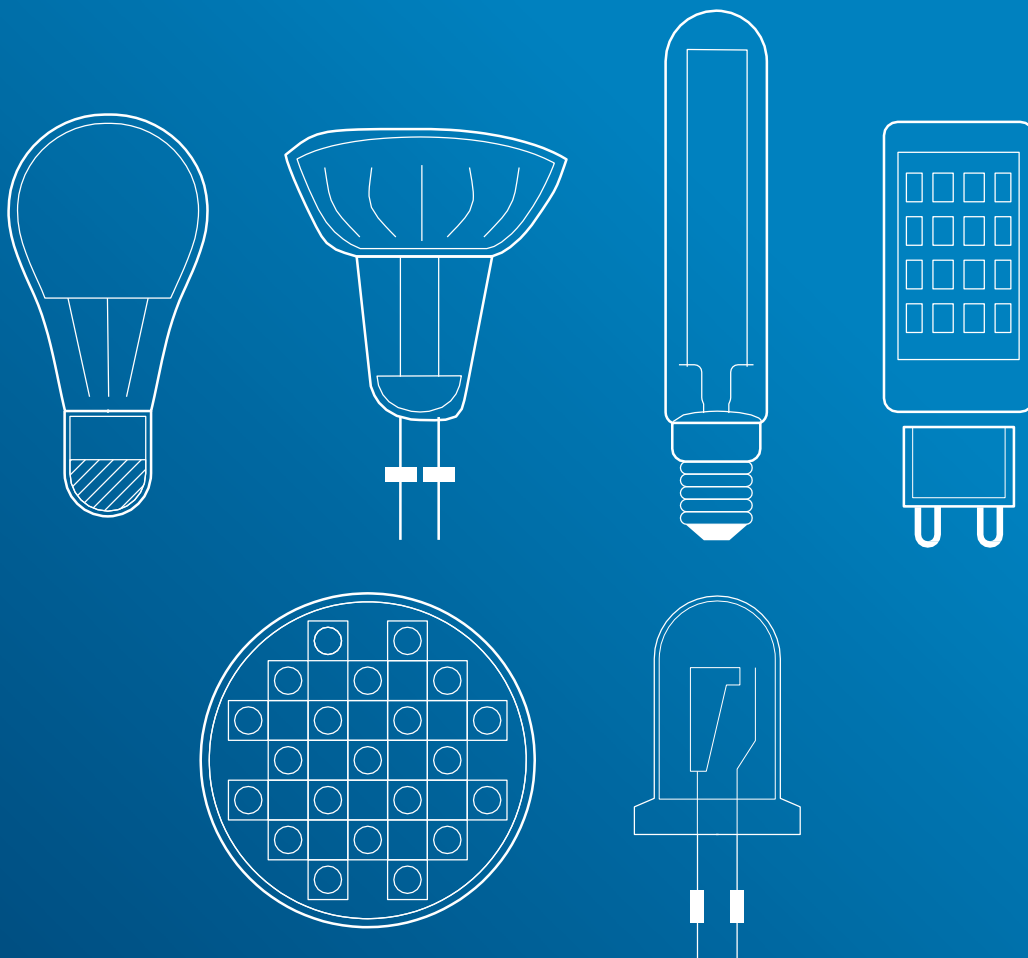
Null-ristlüliti suure sisseülitusvoolu korral.

Kõik meie uued ajalülitimudelid kasutavad null-ristlülitust ja võimaldavad kuni 400 W LED-ide lülituskoormuse talumist.

Seadmetes rakendatud null-ristlülitus reguleerib sisseülitusvoolud pidevalt madalale tasemele. Selleks määrab süsteem vahelduvpingel automaatselt siinuslaine nullpunkti.

Vastupidav LED-lülituste.

Integreeritud null-ristlülitus kaitseb releekontakte ja tagab ühilduvuse LED-lampidega. Tulevikku suunatud lähenemine pikendab ajalülite kasutuskestust.



Maksimaalne täpsus

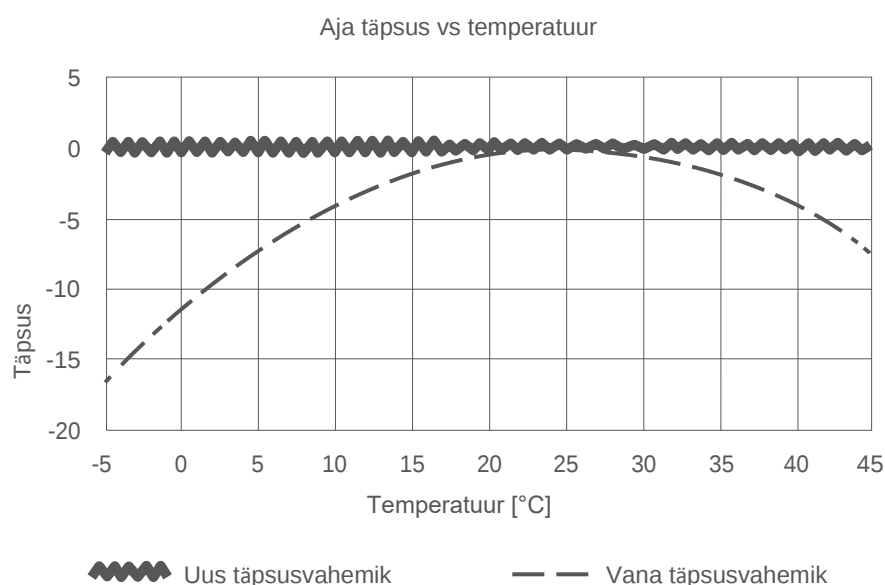
Integreeritud reaalajaskell tähendab maksimaalset täpsust.

Tänapäeval on oluline, et aja ümberlülitused toimuvad sekundi täpsusega. Integreeritud reaalajas kell tagab ümberlülituse sekundi täpsusega, mis suurendab energiatõhusust.



Võimalik hälve on alla ühe sekundi.

Meie ajalülitid EGN100 ja EGN200 ja EGN400 võimaldavad Teie programmi täpselt lülitada. Integreeritud reaajas kell töötab temperatuuridel -40°C kuni $+85^{\circ}\text{C}$ täpsusega ± 90 sekundit aastas. See tagab seadistatud ajapiiridega ajakavade kõrgeima efektiivsuse – ilma, et peaksite kella käsitsi reguleerima, kui hälve reaajast oleks liiga suur. Lisaks toimub alati aja sünkroonimine lõppseadme ühendamisel Bluetoothi kaudu.



Tavapärastel kasutamistingimustel töötab integreeritud reaajas kell sekundi murdosa täpsusega. Isegi äärmuslikel temperatuuridel -40°C kuni $+85^{\circ}\text{C}$ on erinevus vaid ± 90 sekundit aastas.

Ühildub kõigi komponentidega.

Erinõuded nõuavad erilahendusi: ajalülitiga saab ühendada lüliti ja hämarikuanduri, ajalülitit saab juhtida kaugjuhtimispuldiga. Kõik meie multifunktsionaalsed ajalülitid on konstrueeritud nii, et saate neid hõlpsasti kohandada vastavalt oma individuaalsetele vajadustele.

Juhtiv
raadiosaatja
kaudu



TU404

Ühendatav
heledusanduriga



EEN003

Juhtme abil
ühendatav
surunupuga



WH27130100C



EEN002



Pehme puudutusega juhtnupud
Täiustatud surunupud võimaldavad
ajalüliti kiiret seadistamist

Kasutajasõbralik töökuva
Integreeritud ekraan LED-
taustvalgustusega

Väga palju erinevaid rakendusi.

Meie ajalülitid sobivad peaaegu kõigile era- ja ärirakendustele. Mõned näited:

Välivalgustus mitme korteriga korterelamutes

Sissepääsualade valgustuse automaatjuhtimine.



Äripindade vaateakende valgustus

Õigesti programmeeritud ajalüliti abil saate vaateaknaid atraktiivselt esitleda ka öösel.



Avalike hoonete lukusüsteemid

Meie ajalülitid võimaldavad avalike hoonete juurdepääsude avamist ja sulgemist määratud ajal.



Puhkuseprogramm + kodusoleku simuleerimine.

Hämaras süttiv valgustus tagab turvatunde – ja seda ka puhkuse ajal.



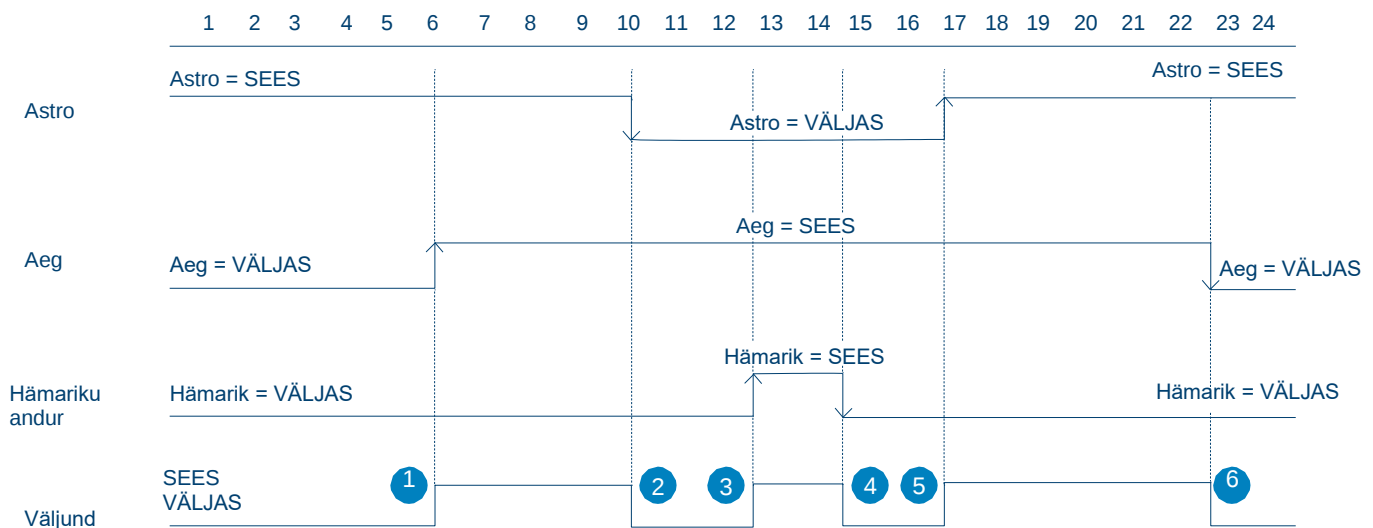
Hoonete valgustuse juhtimine

Tõhus lülitus Astro-
funktsiooni kaudu.

Asukohapõhine Astro funktsioon tuvastab automaatselt päikesetõusu ja -loojangu ning reguleerib vastavalt sellele ajalüliti ümberlülitust. Valgus- ja ajapõhiseid juhtnuppe saab mugavalt programmeerida, Teil et ole vaja ajamäärangut pidevalt käsitsi kohandada.

Loogiline juhtimine ja ühendused.

Kombineerides Astro-funktsiooni, hämariku ja kellaaja ühes väljundis, saab hõlpsasti luua loogilise juhtimise ja ühendusi.



- 1 Kui ajasündmus SEES ja Astro olek SEES = väljund SEES
- 2 Kui Astro olek VÄLJAS = automaatselt VÄLJAS
- 3 Kui Astro olek VÄLJAS ja kellaaja sündmus SEES ja hämarik SEES (heledus alla 100 luks, nt tormi ajal) = tuli põleb (SEES)
- 4 Kui Astro olek VÄLJAS ja kellaaja sündmus SEES ja hämarik VÄLJAS = tuli ei põle (VÄLJAS)
- 5 Kui Astro olek SEES ja ajasündmus SEES = tuli põleb
- 6 Kui ajasündmus VÄLJAS = automaatselt VÄLJAS

Lülitub õigel ajal.

Tulevik algab täna. Kas soovite meie uute digitaalsete ajalülite kohta rohkem teada? Kui eelistate e-õpet, saate alustada juba täna!

Veebiseminarid ajalülid



Veebipõhine koolitus

Veebipõhine koolitus (WBT) põhineb interaktiivsel virtuaalsel võrgukoolitusel, mida saate teha igal ajal ja igas kohas. See on terviklik õppeprogramm, milles tutvustatakse Teile kõike, mida peate teadma digitaalsete ajalülite kohta.

WBT on üles ehitatud moodulite kaupa, saate selle igal ajal peatada ja taaskäivitada.



Õpetusvideod

digitaalsete ajalülite kasutamise põhisammud on internetis alati kättesaadavad.

hager.ch/zeitschaltuhren



Veebiseminar*

Kas soovite oma kontoris või kodus koolituse lühendatud versiooni? Veebiseminarid on veebipõhised, reaajas seminarid, millele saate registreeruda ja kuhu saate kindlaksmääratud ajal sisse logida. Veebiseminaril tutvustab ja selgitab ekspert digitaalsete ajalülite kõiki põhialuseid ja funktsioone.

Praeguste kuupäevade ja veebiseminaridele registreerumise kohta vt lehekülge:

[Online registration \(Registreerimine internetis\)](#)



hager.ch/seminare

* Veebiseminarid on saadaval 2019. aasta novembris.

KNX Systemübersicht

Objekte zur Speicherung
der standardisierten
Nutzdaten



System Mod
(PC)

Erweitertes
Protokoll

Standard-Protokoll

KNX - Einsteiger - Grundlagen V1.0





EGN103



Nädalaprogrammiga ajalüliti, 1 ümberlülituskontakt, 16A, 2 ruumiühikut, digitaalne

Nädalaprogrammiga digitaalne 1-kanaliga ajalüliti seadmete ajasidusaks juhtimiseks. Programmeeritav Bluetooth-liidesega rakenduse kaudu erandprogrammide hõlpsaks rakendamiseks või lülitusprogrammi salvestamiseks (myHageriga). Seade võimaldab ajutist ja püsivat erandite juhtimist, ribaekraan igapäevase programmeerimise kiireks tuvastamiseks. Automaatne suve-/talveaja vahetus.

#

- Programmeeritav Bluetoothi kaudu (koos võtmega EGN003)
- ümberlülitus
- potentsiaalivaba lülituskontakt
- nupu lukustus lukuklahvi abil
- programmeerimine võimalik ka ilma toiteallikata
- programmeerimisvõti
- automaatne suve-/talveaja vahetus
- programmi tsükli: 1 x 7 päeva
- kruviklemmid
- paigaldatav DIN-montaažilatile
- 5-aastane võimsusreserv

Tehnilised andmed

Tööpinge	230V (+10% / -15%)
Sagedus	50/60 Hz
Kontaktid	AC1 µ 16A 230 V~
Sisendvool	0.25 VA
Lülitusvoolu võimsustegur cos φ	0,6
Võimsuskadu täiskoormusel	230 V
Hõõglambid ja halogeenlambid	max. 2300 W
Funktsioonikanalite arv	1
Kontaktide arv kanali kohta	2
Lühim lülitusaeg	1 min
Sisse/välja lülituskordade arv	56
Võimsusvaru [aastad]	≈ 5 a
Täpsusmäär	± 1,5 s/päev
Töötemperatuur	- 5 ... 45 °C
Juhi ristlõige (painduv)	1 ... 6 mm ²
Juhi ristlõige (jäik)	1,5 ... 10 mm ²
Montaažilatile paigaldatud seadme (RMD) laius	2 üksust



EGN100



Multifunktsionaalne ajalüliti, 1 kanal, 10A, 1 ruumiühik, digitaalne

Digitaalne multifunktsionaalne ajalüliti koormuste juhtimiseks käskudega sisse, välja, pulss, tsükkel. Astro-funktsioon, mis lülitab ühendatud koormusi vastavalt päikesetõusu ja päikeseloojangu ajale. Programmeeritav Bluetooth-liidesega rakenduse kaudu erandprogrammide hõlpsaks rakendamiseks või lülitusprogrammi salvestamiseks (myHageriga). Seade võimaldab ajutist ja püsivat erandite juhtimist. Hämariku funktsioon mõõdab valgustuse taset läbi fotosilma ja lülitub sõltuvalt mõõteväärtusest. Automaatne suve-/talveaja vahetus.

- integreeritud Bluetooth-ühendus
- programmi tsüklid: päev, nädal, aasta
- 1 ümberlülitusväljund
- pulsifunktsioon
- juhtmega sisend
- raadiosisendi ühendus: kiirringi konfiguratsioon (*Quicklink*)
- nupulukustus
- automaatne suve-/talveaja vahetus
- kruviklemmid
- paigaldatav DIN-montaažilatile
- 10-aastane võimsusreserv

Tehnilised andmed

Tööpinge	230V (+10% / -15%)
Sagedus	50/60 Hz
Kontaktid	AC1 μ 10A 230 V~
Sisendvool	0.17 VA
Lülitusvoolu võimsustegur $\cos \varphi$	0,6
Võimsuskadu täiskoormusel	230 V
Hõõglambid ja halogeenlambid	max. 2300 W
Funktsioonikanalite arv	1
Kontaktide arv kanali kohta	2
Lühim lülitusaeg	1 min
Sisse/välja lülituskordade arv	100
Võimsusvaru [aastad]	$\approx$ 10 a
Täpsusmäär	$\pm$ 90 s/aasta
Töötemperatuur	- 5 ... 45 °C
Juhi ristlõige (painduv)	0,2 ... 2,5 mm ²
Juhi ristlõige (jäik)	0,2 ... 4 mm ²
Montaažilatile paigaldatud seadme (RMD) laius	1 üksus



EGN200



Multifunktsionaalne ajalüliti, 2 kanalit, 16A, 2 ruumiühikut, digitaalne

Digitaalne multifunktsionaalne ajalüliti koormuste juhtimiseks käskudega sisse, välja, pulss, tsüklil. Astro-funktsioon, mis lülitab ühendatud koormusi vastavalt päikesetõusu ja päikeseloojangu ajale. Programmeeritav Bluetooth-liidesega rakenduse kaudu erandprogrammide hõlpsaks rakendamiseks või lülitusprogrammi salvestamiseks (myHageriga). Seade võimaldab ajutist ja püsivat erandite juhtimist. Hämariku funktsioon mõõdab valgustuse taset läbi fotosilma ja lülitub sõltuvalt mõõteväärtusest. Automaatne suve-/talveaja vahetus.

- integreeritud Bluetooth-ühendus
- programmi tsüklid: päev, nädal, aasta
- 2 ümberlülitusväljundit
- pulsifunktsioon
- raadiosisendi ühendus: kiirlingi konfiguratsioon (*Quicklink*)
- programmeerimine võimalik ka ilma toiteallikata
- nupulukustus
- valgustusega LC-ekraan
- automaatne suve-/talveaja vahetus
- kruviklemmid
- paigaldatav DIN-montaažilatile
- 10-aastane võimsusreserv

Tehnilised andmed

Tööpinge	230V (+10% / -15%)
Sagedus	50/60 Hz
Kontaktid	AC1 µ 16A 230 V~
Sisendvool	0.3 VA
Lülitusvoolu võimsustegur $\cos \varphi$	0,6
Võimsuskadu täiskoormusel	230 V
Hõõglambid ja halogeenlambid	max. 2300 W
Funktsioonikanalite arv	2
Kontaktide arv kanali kohta	2
Lühim lülitusaeg	1 min
Sisse/välja lülituskordade arv	200
Võimsusvaru [aastad]	≈ 10 a
Täpsusmäär	± 90 s/aasta
Töötemperatuur	- 5 ... 45 °C
Juhi ristlõige (painduv)	0,2 ... 2,5 mm ²
Juhi ristlõige (jäik)	0,2 ... 4 mm ²
Montaažilatile paigaldatud seadme (RMD) laius	2 üksust



EGN400



Multifunktsionaalne ajalüliti, 4 kanalit, 16A, 2 ruumiühikut, digitaalne

Digitaalne multifunktsionaalne ajalüliti koormuste juhtimiseks käskudega sisse, välja, pulss, tsükkel. Astro-funktsioon, mis lülitab ühendatud koormusi vastavalt päikesetõusu ja päikeseloojangu ajale. Programmeeritav Bluetooth-liidesega rakenduse kaudu erandprogrammide hõlpsaks rakendamiseks või lülitusprogrammi salvestamiseks (myHageriga). Seade võimaldab ajutist ja püsivat erandite juhtimist. Hämariku funktsioon mõõdab valgustuse taset läbi fotosilma ja lülitub sõltuvalt mõõteväärtusest. Automaatne suve-/talveaja vahetus.

- integreeritud Bluetooth-ühendus
- programmi tsüklid: päev, nädal, aasta
- 2 ümberlülitusväljundit
- pulsifunktsioon
- raadiosisendi ühendus: kiirringi konfiguratsioon (*Quicklink*)
- programmeerimine võimalik ka ilma toiteallikata
- nupulukustus
- valgutusega LC-ekraan
- automaatne suve-/talveaja vahetus
- kruviklemmid
- paigaldatav DIN-montaažilatile
- 10-aastane võimsusreserv

Tehnilised andmed

Tööpinge	230V (+10% / -15%)
Sagedus	50/60 Hz
Kontaktid	AC1 µ 16A 230 V~
Sisendvool	0.45 VA
Lülitusvoolu võimsustegur cos φ	0,6
Võimsuskadu täiskoormusel	230 V
Hõõglambid ja halogeenlambid	max. 2300 W
Funktsioonikanalite arv	4
Kontaktide arv kanali kohta	2
Lühim lülitusaeg	1 min
Sisse/välja lülituskordade arv	400
Võimsusvaru [aastad]	≈ 10 a
Täpsusmäär	± 90 s/aasta
Töötemperatuur	- 5 ... 45 °C
Juhi ristlõige (painduv)	0,2 ... 2,5 mm ²
Juhi ristlõige (jäik)	0,2 ... 4 mm ²
Montaažilatile paigaldatud seadme (RMD) laius	4 üksust



EGN003

Bluetoothi programmeerimisvõti ajalülitile EGN103

EGN003 sobib järgmisteks rakendusteks:

- Ajakava koostamine nutitelefoniga kaudu
- Lülitusprogrammide kopeerimine ja salvestamine

Tehnilised andmed

Töötemperatuur	- -5 ... 45 °C
Mõõtmed	10 x 20 x 30 mm (P x L x K)
Värv	sinine

Toote andmeleht EEN002 / E-nr535 909 400



EEN002

Eraldi süvistatav andur hämarikulülitile

Süvistatav andur koos ühenduskaabliga hämarikulülitile EEN10x

Tehnilised andmed

Heleduse mõõtepiirkond	5 ... 2000 lx
Töötemperatuur	- -30 ... 60 °C
Anduri kaabli pikkus	1 m
Juhi ristlõige	2 x 0,75 mm ²
Kaabli pikkus hämarikulüliti ja heledusanduri vahel	max 100 m

Toote andmeleht EEN003 / E-nr 535 909 500



EEN003

Eraldi seinale kinnitatav andur hämarikulülitile

Ümbritseva keskkonna heleduse tuvastamiseks.

Tehnilised andmed

Heleduse mõõtepiirkond	5 ... 2000 lx
Töötemperatuur	- -5 ... 45 °C
Juhi ristlõige	0,75... 4 mm ²
Värv	helehall
Kaabli pikkus hämarikulüliti ja heledusanduri vahel	max 100 m



Hager SE
Zum Gunterstal
66440 Blieskastel
Germany (Saksamaa)

[hager.com](https://www.hager.com)

Hea lugeja,

Pöörame Teie tähelepanu asjaolule, see on näidisbrošüür, mida saate kohandada vastavalt oma tooteportfellile ja keelele, arvestades oma kohaliku turu vajadusi. Brošüüri sisu ei ole lubatud muuta.

Avaandmete taotlus: cme.hager.com

Täname tähelepanu eest.