

- mahdollisuus tallentaa kytkentäohjelma mukana toimittavalle ohjelmointiavaimelle EG005 (ei EG103B/EG203B)
- yksinkertainen poikkeusohjelmien aktivointi: ohjelmointiavaimen syötön jälkeen kellokytkin toimii automaattisesti pienen viiveen jälkeen avaimeen tallennetun ohjelman mukaisesti
- yksinkertainen, turvallinen ja monipuolinen kytkentäohjelmien uudelleenkäyttö, ohjelmointiavaimella
- käsikäyttö pysyvä/väliaikainen
- automaattinen kesä-/talviajan vaihto
- 56 ohjelmointiaskelta
- mahdollisuus PC-ohjelmointiin
- ohjelmoitavissa ilman syöttöjännitettä
- varakäynti Lithium-paristolla 5 vuotta
- pylväsnäyttö päiväohjelman nopeaan tarkastukseen
- viikko-ohjelmoinnilla

Tekniset tiedot kts.s. 856



Kellokytkimet, 1-kanavaiset

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 16 A
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 1 vaihtokosketin
- viikkokello 1 x ohjelmointiavaimella EG005

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vko-kellokytkin,1vk/16A,2mod	2	1	35 720 53	EG103
Vko-kellokytkin,1vk/16A,2mod,ilm.av.	2	1	26 130 22	EG103B
Vko-kellokytkin,1vk/16A,2mod,imp	2	1	35 720 55	EG103E
Vko-kellokytkin,1vk/16A,2mod,12/24V,imp.	2	1	35 720 59	EG103V



Kellokytkimet, 2-kanavaiset

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 16 A
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 2 vaihtokosketinta
- viikkokello 1 x ohjelmointiavaimella EG005

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vko-kellokytkin,2vk/16A,2mod	2	1	35 720 61	EG203
Vko-kellokytkin,2vk/16A,2mod,ilm.av.	2	1	26 130 23	EG203B
Vko-kellokytkin,2vk/16A,2mod,imp	2	1	35 720 63	EG203E



Digitaaliset kellokytkimet, 1-kanavaiset

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 16A
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 1 vk
- pienikokoiset vaihtoehdot
- 1-moduli
- kellonaika valmiiksi aseteltu

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vrk-kellokytkin,1vk/16A,1mod	1	1	35 720 25	EG010
Vko-kellokytkin,1vk/16A,1mod,5ohj.	1	1	35 720 52	EG071
Vko-kellokytkin,1vk/16A,1mod,10ohj.	1	1	26 130 21	EG072

- astronomiset kellokytkimet kytkevät kuorman päälle auringon nousu- ja laskuaikojen mukaan
- jokaista kanavaa voidaan käyttää erikseen joko expert-tilassa tai astro-tilassa ohjelmituna leveys- ja pituuspiirin mukaan (mukana toimittavan kartan mukaisesti)
- Astro-tila: auringon nousu- ja laskuaikojen mukainen PÄÄLLE ja POIS -kytkentä
- Expert-tila: auringon nousu- ja laskuaikojen mukainen PÄÄLLE ja POIS -kytkentä tai PÄÄLLE* (=PÄÄLLE Astro-tila) tai POIS* (= POIS Astro-tila)
- mahdollisuus tallentaa kytkentäohjelma mukana toimitettavalle ohjelmointiavaimelle EG005
- yksinkertainen poikkeusohjelmien aktivointi: ohjelmointiavaimen syötön jälkeen kellokytkin toimii automaattisesti pienen viiveen jälkeen avaimen tallennetun ohjelman mukaisesti
- yksinkertaisesti, turvallinen ja monipuolinen kytkentäohjelmien uudelleenkäyttö, ohjelmointiavaimella
- käsikäyttö pysyvä/väliaikainen
- automaattinen kesä-/talviajan vaihto
- varakäynti Lithium-paristolla 5 vuotta
- 56 ohjelmointiaskelta
- mahdollisuus PC-ohjelmointiin
- ohjelmitavissa ilman syöttöjännitettä
- pylväsnäyttö päiväohjelman nopeaan tarkastukseen
- viikko-ohjelmoinnilla
- lomaohjelmalla

Tekniset tiedot kts.s. 858



Astronominen kellokytkin, 1-kanavainen

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 16 A
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 1 vaihtokosketin
- viikkokello 1 x ohjelmointiavaimella EG005
- varakäynti: 5 vuotta

EE180

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Astrokellokytkin 1-kanavainen	2	1	35 720 84	EE180



Astronominen kellokytkin, 2-kanavainen

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 16 A
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 2 vaihtokosketinta
- viikkokello 1 x ohjelmointiavaimella EG005
- varakäynti: 5 vuotta

EE181

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Astrokellokytkin 2-kanavainen	2	1	35 720 86	EE181

Viikkokellot EG403E

- suuri ja selkeä näyttö kahdella tekstirivillä
- kytkentä-, impulssi- tai jakso-ohjelma
- tekstipohjainen ohjelmointi
- käyttötuntitaskin per kanava
- käsikäyttöpainike per kanava
- 300 ohjelma-askelta per kanava
- lomaohjelma PÄÄLLE tai POIS
- sunnuntaistila (länäolon simulointi)
- esiohjelmoitu kesä-/talviaika
- 230V -ohjaustulo pysyväälle tai väliaikaiselle ohituskäytölle tai poiskytkentäviiveelle tai satunnaisilalle

- näytön taustavalo
- näytön lukitus PIN-koodilla
- kytkentäohjelman tallennus, luku ja syöttö mukana toimittavalla ohjelmointiavaimella
- ohjelmoitavissa ilman syöttöjännitettä
- varakäynti 5 vuotta
- QuickConnect-jousiliittimet

Vuosikellot EG493E, EG293B

Kuten EG403E, lisäksi:

- päivä-/viikko-/vuosiohjelma
- 10 aliohjelmaa per viikko
- päiväsiirto juhlapyhille
- viikonpäivän valinta automaattiselle päiväsiirrolle
- erikoisohjelma halutulle aikajaksolle

Ohjelmointiadapteri EG003U PC-ohjelmointiin

Kellokytkimen ohjelmointi voidaan tehdä selkeällä ja helppokäyttöisellä PC-ohjelmalla kellon mukana toimitettavan ohjelmointiavaimen ja avainadapterin avulla.

Tekniset tiedot kts. s. 857



EG493E

Digitaaliset kellokytkimet vuosiohjelmalla

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 10A AC1
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: EG293B 2vk ja EG493E 2vk + 2s
- ohjelmointiavain EG007 toimitetaan mukana
- impulssikytkentä
- käsikäyttö kaikille 4:lle kanavalle
- varakäynti Lithium-paristolla 5 vuotta
- automaattinen kesä-/talviajan vaihto
- vuosiohjelma: 300 ohjelma-askelta
- näyttö taustavalolla

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vuosi-kellokytkin,2vk/10A,4mod,cronotec	4	1	26 130 06	EG293B
Vuosi-kellokytkin,2vk+2s/10A,4mod,cronotec	4	1	26 130 07	EG493E



EG403E

Digitaaliset kellokytkimet viikko-ohjelmalla, 4-kanavaiset

Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 10A AC1
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 2 vk + 2 s
- ohjelmointiavain EG007 toimitetaan mukana
- käsikäyttö kaikille 4:lle kanavalle
- varakäynti Lithium-paristolla 5 vuotta
- automaattinen kesä-/talviajan vaihto
- viikko-ohjelma: 300 ohjelma-askelta
- näyttö taustavalolla

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vko-kellokytkin,2vk+2s/10A,4mod,cronotec	4	1	26 130 05	EG403E



EG004

Lukitusavain

Tällä avaimella kellokytkinohjelma voidaan suojata luvattomien muutoksien tekemistä vastaan.

Ominaisuudet:

- väri: keltainen
- ohjelmoinnin ja käyttöpainikkeiden suojaus

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Lukitusavain, cronotec-kellokytkimille	1	35 720 22	EG004



EG005

Ohjelmointiavaimet

Nämä avaimet ovat PYSYVÄSTI PÄÄLLÄ -esiohjelmoitu. Lisänä toimitettavan ohjelmointiavaimen avulla poikkeusohjelmat voidaan käynnistää erittäin helposti.

Ominaisuudet:

- väri: harmaa

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Ohjelmointiavain,kellokytkimet,2mod,cronotec	1	35 720 23	EG005
Ohjelmointiavain,kellokytkimet,4mod,cronotec	1	26 131 02	EG007



EG003U

Avainadapteri PC-ohjelmointiin

Kellokytkimen ohjelmointiavain voidaan tämän adapterin ansiosta ohjelmoida helpokäyttöisellä ja selkeällä PC-ohjelmalla.

Ominaisuudet:

- ohjelma ja kaapeli
- käyttäjäystävällinen ohjelmointiavaimen PC-ohjelmointi

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Avainadapteri ohjelmalla, USB	1	35 720 26	EG003U



EG006

Säilytyskotelo ohjelmointiavaimille

Tässä sähkökeskukseen sijoitettavassa kotelossa voidaan säilyttää yhteensä 3 ohjelmointiavainta EG005 tai lukitusavainta EG004.

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Säilytyskotelo,avaimille EG004/EG005	1	35 720 24	EG006



L147

Säilytyskotelo käyttöohjeille

Tässä sähkökeskukseen sijoitettavassa kotelossa voidaan säilyttää kellokytkimen käyttöohje ja/tai tebis KNX TX -järjestelmän Smart-Media -muistikortti.

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Säilytyslokero,käyttöohjeille	1	35 719 89	L147

Tekniset ominaisuudet:

- päivä- ja viikkokellot
- valaistuksen, lämmityksen, ilmastoinnin, kylmäkojeiden ja muiden yleiskuormien ohjaukseen
- koko 2 modulia

Edut:

- tuotteet myös varakäynnillä
- energiansäästöön ja mukavuuden lisäämiseen
- yksinkertainen käyttö
- aseteltavissa: pysyvästi POIS PÄÄLLÄ
- vaihtokosketin ohjaukseen

Tekniset tiedot kts.s. 861



EH211

Mekaaniset kellokytkimet, 1-kanavaiset
Ominaisuudet:

- 2 modulia
- nimellisjännite: 230 V AC
- kosketin: 1 vk
- mekaaniset kellokytkimet ilman varakäyntiä (EH209, EH210)
- mekaaniset kellokytkimet varakäynnillä 200h (EH211, EH271)
- ohjelmointi kiinteillä ratsuilla
- lyhyin kytkentäaika:
- 30 min päiväkelloille
- 3,5 h viikkokelloille

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, ilm. viis., mek	2	1	26 130 01	EH209
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, mek	2	1	26 130 02	EH210
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, varak., mek	2	1	26 130 03	EH211
Vko-kellokytkin, 1vk/16A, varak., mek	2	1	26 130 04	EH271



EH111

Kellokytkimet, 1-kanavaiset
Ominaisuudet:

- nimellisvirta: 16 A / 250 VAC
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz
- kanavat: 1 sulkeutuva tai vaihtokosketin
- mekaaniset kellokytkimet varakäynnillä (200h) tai ilman
- ohjelmointi kiinteillä kytkentäratsuilla
- lyhyin kytkentäaika:
- 15 min päiväkelloilla
- 2 h viikkokelloilla

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vrk-kellokytkin, 1s/16A, 1mod, mek.	1	1	35 720 62	EH010
Vrk-kellokytkin, 1s/16A, 1mod, varak., mek.	1	1	35 720 70	EH011
Vko-kellokytkin, 1s/16A, 1mod, varak., mek.	1	1	26 130 20	EH071
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, 3mod, mek.	3	1	35 720 71	EH110
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, 3mod, varak., mek.	3	1	35 720 72	EH111
Vko-kellokytkin, 1vk/16A, 3mod, varak., mek.	3	1	35 720 73	EH171
Vrk-/Vko-kellokytkin, 1vk/16A, 5mod, varak., mek.	5	1	35 720 66	EH191



EH110A

Mekaaniset kellokytkimet, 1-kanavaiset
Ominaisuudet:

- 3 modulia
- nimellisjännite: 6 - 24 V AC/DC
- kanavat: 1 sulkeutuva tai vaihtokosketin
- mekaaniset kellokytkimet varakäynnillä (200h) tai ilman
- ohjelmointi kiinteillä kytkentäratsuilla
- lyhyin kytkentäaika:
- 15 min päiväkelloilla
- 2 h viikkokelloilla

Tuote	Mod.	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, mek	3	1	26 130 24	EH110A
Vrk-kellokytkin, 1vk/16A, varak., mek	3	1	26 130 00	EH111A
Vko-kellokytkin, 1vk/16A, varak., mek	3	1	26 130 18	EH171A

- kellokytkimet päivä- ja viikko-ohjelmalla
- valaistuksen, lämmityksen, ilmastoinnin, kylmälaitteiden, kodinkoneiden yms. ohjaukseen
- edut: energiansäästö ja lisämukavuus

Tekniset tiedot kts.s. 861



EH710

Koteloidut kellokytkimet, 1-kanavaiset

Soveltuvat perinteisten sovellusten lisäksi sulatuskäyttöihin ja laiteasennukseen. Paneliasennus asennuskehyksellä EH900, liitäntä laattaliittimillä.

Ominaisuudet:

- nimellisjännite: 16 A
- nimellisjännite: 230 V AC 50 Hz tai vastaavasti 6-24V AC/DC tai 48VDC/110-230VAC
- kanavat: 1

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Vrk-kellokytkin,kot.,1vk/16A,mek	1	35 720 78	EH710
Vrk-kellokytkin,kot.,1vk/16A,mek,6-24VUC		26 130 19	EH710A
Vko-kellokytkin,kot.,1vk/16A,mek		35 720 82	EH770
Vrk-kellokytkin,kot.,1vk/16A,varak.,mek	1	35 720 74	EH711
Vrk-kellokytkin,kot.,1s/16A,mek	1	35 720 80	EH712
Vko-kellokytkin,kot.,1vk/16A,vark.,mek	1	35 720 76	EH771
Vrk-kellokytkin,kot.,1vk/16A,48VDC/110-230VAC,mek	1	26 131 03	EH715



EH900

Lisätarvikkeet mekaanisille kellokytkimille**Ominaisuudet:**

- mekaanisten kellokytkinten paneliasennukseen
- käyttö kojeistoissa, laitteissa, ohjauspaneelissa

Tuote	Pakk.	Snro	Tyyppi
Asennuskehys,kel.72x72,EH7xx	1	26 130 35	EH900
Asennuskehys,kelloille DIN,3mod.	1	26 130 36	EH902