

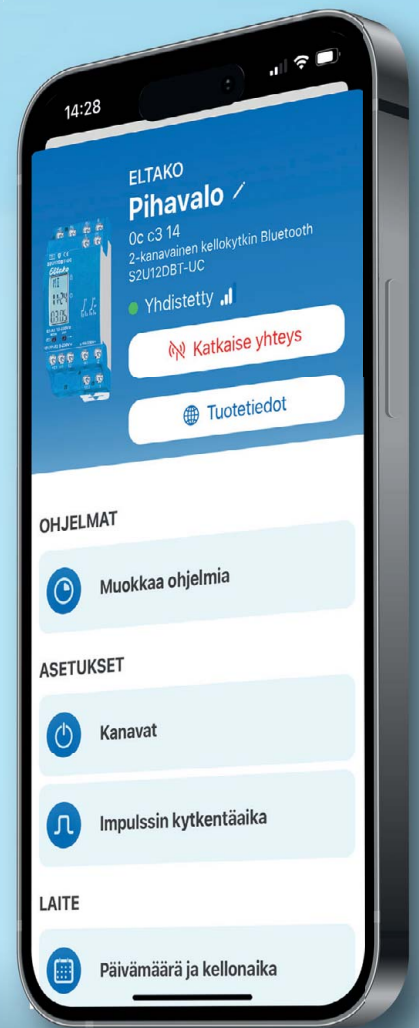
HELPPOUTTA ASENNUKSEEN



ELTAKO  
CONNECT-APILLA

THE HOME OF INNOVATION.

Eltako



2-KANAVAINEN  
KELLOKYTKIN BLUETOOTH  
S2U12DBT-UC & SU12DBT/1+1-UC



TESTAA  
DEMOVERSIONIOTA  
NYT!



## 2-KANAVAINEN KELLOKYTKIN NÄYTÖLLÄ JA BLUETOOTHILLA S2U12DBT-UC JA ELTAKO CONNECT APPI



+B1	-A2	4(L)	6
		5	(N)
+E1	+F1	-E2	(N)
		1(L)	3

### S2U12DBT-UC



**2-kanavainen kellokytkin näytöllä, Bluetoothilla ja Eltako Connect appi. 1 + 1 potentiaalivapaata CO kosketinta 10 A/250 V AC. DX-tekniikalla. Näytön taustavalolla ja Astrotoiminnolla. Valmiustilan kulutus vain 0,1-0,3 wattia. Supply voltage 12..230 V UC. Keskusohjaus ON ja OFF ohjaustulot 8...230 V UC jännitteelle, ovat galvaanisesti eristetty syöttöjännitteestä ja kytkentäjännitteestä.**

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.

2 moduulia = leveys 36 mm, syvyys 58 mm.

**Patentoidun Eltako Duplex -tekniikan (DX) avulla, normaalisti potentiaalivapaat koskettimet voidaan silti kytkeä nolllapisteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista. Liitä tätä varten yksinkertaisesti nolllajohdin liittimeen (N) ja L liittimeen 4(L) ja/tai 4(L). Virrankulutus valmiustilassa kasvaa tällöin vain 0,1 W.**

Kanaville voidaan vapaasti määrittää vapaasti enintään 60 ajastimen muistipaikkaa. Päivämäärätoiminto ja automaattinen kesä-/talviajan vaihto. Varakäyttöaika noin 7 vuorokautta ilman paristoja.

Jokainen muistipaikka voidaan ohjelmoida astro-toiminnolla (automaattinen päälle- ja poiskytkentä auringon noustessa/laskiessa) päälle/pois tai impulssilla (joka laukaisee 2 sekunnin impulssin).

Astrotoiminnon päälle/pois-aikaa voidaan muuttaa ± 2 tuntia ja käytettävissä on myös päivänseisäusasetuksen enintään ± 2 tunnin säätömahdollisuus.

**Asetukset tehdään joko Bluetoothilla appin avulla tai MODE- ja SET-näppäimillä.**

**Näppäinlukko on myös asetettavissa.**

**Näytön valaistus syytyy painamalla MODE tai SET näppäimiä.**

20 sekunnin kuluttua viimeisestä MODE- tai SET-painalluksesta, ohjelma palaa automaattisesti normaalinäyttöön ja näytön valaistus sammuu.

**Kellokytkimen yhdistäminen appiin:** Paina SET-painiketta, näyttöön ilmestyy BLE (Bluetooth) ja kellokytkimen ID-tunnus. Yhteys appiin voidaan nyt muodostaa (tehdasasetus PIN-koodi 123123).

Skannaa käyttöohjeen QR-koodi matkapuhelimellasi ja appi opastaa sinut opetusprosessin läpi.

Kun yhteys appiin on muodostettu, näyttöössä lukee BLE+. MODE- ja SET-painikkeet ovat nyt lukittuja.

Kun ajastinta ei ole käytetty 20 minuuttiin, yhteys katkaistaan automaattisesti. **PIN-koodin**

**vaihtaminen:** Bluetooth-yhteyden PIN-koodi, voidaan muuttaa apissa kohdassa **Laitteen PIN-koodi**.

**Bluetoothin nollaaminen** (poistaa muutetut PIN-koodit): Yhteys sovellukseen on ensin katkaistava.

Paina MODE- ja SET-painikkeita samanaikaisesti 2 sekunnin ajan, **RES** alkaa vilkkua laitteen näytössä.

Paina sitten SET-painiketta 2 sekuntia, näyttöön tulee **BLE**. Jos vahvistat nyt painamalla SET-painiketta, BLE-nollaaminen suoritetaan, PIN-koodi poistetaan ja tehdasasetukset palautetaan.

**Kellokytkimen asetusten asettaminen MODE- ja SET-painikkeilla:**

**Kielen asettaminen:** aina jännitteen kytkemisen yhteydessä on mahdollista valita 10 sekunnin kuluessa kieli SET-näppäimellä ja vahvistaa se MODE-näppäimellä. D=Saksa, GB=Englanti, F=Ranska, IT=Italia ja ES=Espanja. Sen jälkeen näyttöön palaa normaalinäkymä: viikonpäivä, kellonaika, päivämäärä ja kuukausi.

**Pikaselaus:** Numeroita voidaan selata nopeasti pitämällä Enter-näppäintä painettuna. Vapautta ja pidä

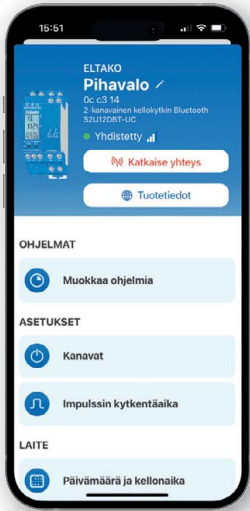
sitten painettuna uudestaan muuttaaksesi vieritys suuntaa.

**Kellonajan asettaminen:** paina MODE-näppäintä, etsi sitten SET-näppäimellä **CLK-toiminto** kohdasta PRG (ohjelma) ja valitse se MODE-näppäimellä. Aseta kohtaan H oikea kellonaika SET-näppäimellä ja vahvista asetukset MODE-näppäimellä. Toimi samalla tavalla M-minuuttien asetus kohdassa.

**Päivämäärän asettaminen:** paina MODE-näppäintä, etsi sitten SET-näppäimellä **DAT-toiminto** kohdasta PRG ja valitse se MODE-näppäimellä. Aseta kohtaan Y oikea vuosi SET-näppäimellä ja vahvista asetukset MODE-näppäimellä. Toimi samalla tavalla M-kuukausienasetuskohdassa ja D-päivämääränasetuskohdassa.

MO-sarjan (viikonpäivä) viimeinen asetus alkaa vilkkua. Valitse asetustila SET-näppäimellä ja vahvistavalintasi MODE-näppäimellä.

Muut asetukset, kuten **maantieteellisen sijainnin asettaminen astrotoimintoa varten, manuaalinen päälle tai pois kytkentä, kesä-/talviajan vaihto, keskusohjaus ON tai OFF, satunnainen kytkentä-tila, näppäinlukko ja ajastinohjelmien syöttäminen** on kuvattu käyttöohjeessa.



Eltako Connect app



Eltako Connect-appin lataus:  
<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:  
<http://eltako.com/redirect/S2U12DBT-UC>

S2U12DBT-UC	2-kanavainen kellokytkin näytöllä ja Bluetoothilla	Snro. 26 169 13	
-------------	--	-----------------	--

## 2-KANAVAINEN KELLOKYTKIN NÄYTÖLLÄ JA BLUETOOTHILLA SU12DBT/1+1-UC JA ELTAKO CONNECT APPI



3	4
A1	B1 A2
(N)	
1(L)	2

## SU12DBT/1+1-UC



**2-kanavainen kellokytkin näytöllä, Bluetoothilla ja Eltako Connect appi. Kanavassa 1, 1 potentiaalivapaa sulkeutuva (NO) kosketin 16 A/250 V AC ja DX-tekniikalla. Kanavassa 2, 1 potentiaalivapaa OptoMOS-puolijohdelähtö 50 mA/12-230 V UC, esim. ohjaamaan erillistä elektronista relettä (ER) tai ryhmäimpulssi-kytkintä (EGS). Näytön taustavaloilla ja Astrotoiminnolla. Valmiustilan kulutus vain 0,1-0,3 wattia. Keskusohjauksen yleinen käyttö- ja ohjausjännite 12-230 V UC.**

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti.  
1 moduuli = leveys 18 mm, syvyys 58 mm.

**Patentoidun Eltako Duplex -tekniikan (DX) avulla, normaalisti potentiaalivapaat koskettimet voidaan silti kytkeä nolllapisteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista.**

**Liitä tätä varten yksinkertaisesti nolllajohdin liittimeen (N) ja L liittimeen 1 (L) ja/tai 3 (L).**

**Virrankulutus valmiustilassa kasvaa tällöin vain 0,1 W.**

Kanaville voidaan vapaasti määrittää vapaasti enintään 60 ajastimen muistipaikkaa. Päivämäärätoiminto ja automaattinen kesä-/talviajan vaihto. Varakäyttöaika noin 7 vuorokautta ilman paristoja.

Jokainen muistipaikka voidaan ohjelmoida astro-toiminnolla (automaattinen päälle- ja poiskytkentä auringon noustessa/laskiessa) päälle/pois tai impulssilla (joka laukaisee 2 sekunnin impulssin).

Astrotoiminnon päälle/pois-aikaa voidaan muuttaa ± 2 tuntia ja käytettävissä on myös päivänseisäusasetuksen enintään ± 2 tunnin säätömahdollisuus.

Ohjaustulo (+A1) keskusohjaus päälle/pois-ohjausta varten prioriteetti asetuksella.

**Asetukset tehdään joko Bluetoothilla appin avulla tai MODE- ja SET-näppäimillä.**

**Näppäinlukko on myös asetettavissa.**

**Näytön valaistus syytyy painamalla MODE tai SET näppäimiä.**

20 sekunnin kuluttua viimeisestä MODE- tai SET-painalluksesta, ohjelma palaa automaattisesti normaalinäyttöön ja näytön valaistus sammuu.

**Kellokytkimen yhdistäminen appiin:** Paina SET-painiketta, näyttöön ilmestyy BLE (Bluetooth) ja kellokytkimen ID-tunnus. Yhteys appiin voidaan nyt muodostaa (tehdasasetus PIN-koodi 123123).

Skannaa käyttöohjeen QR-koodi matkapuhelimellasi ja appi opastaa sinut opetusprosessin läpi.

Kun yhteys appiin on muodostettu, näyttössä lukee BLE+. MODE- ja SET-painikkeet ovat nyt lukittuja.

Kun ajastinta ei ole käytetty 20 minuuttiin, yhteys katkaistaan automaattisesti. **PIN-koodin**

**vaihtaminen:** Bluetooth-yhteyden PIN-koodi, voidaan muuttaa apissa kohdassa **Laitteen PIN-koodi**.

**Bluetoothin nollaaminen** (poistaa muutetut PIN-koodit): Yhteys sovellukseen on ensin katkaistava.

Paina MODE- ja SET-painikkeita samanaikaisesti 2 sekunnin ajan, **RES** alkaa vilkkua laitteen näyttössä.

Paina sitten SET-painiketta 2 sekuntia, näyttöön tulee BLE. Jos vahvistat nyt painamalla SET-painiketta, BLE-nollaaminen suoritetaan, PIN-koodi poistetaan ja tehdasasetukset palautetaan.

**Kellokytkimen asetusten asettaminen MODE- ja SET-painikkeilla:**

**Kielen asettaminen:** aina jännitteen kytkemisen yhteydessä on mahdollista valita 10 sekunnin kuluessa kieli SET-näppäimellä ja vahvistaa se MODE-näppäimellä. D=Saksa, GB=Englanti, F=Ranska, IT=Italia ja ES=Espanja. Sen jälkeen näyttöön palaa normaalinäkymä: viikonpäivä, kellonaika, päivämäärä ja kuukausi.

**Pikaseläus:** Numeroita voidaan selata nopeasti pitämällä Enter-näppäintä painettuna. Vapauta ja pidä

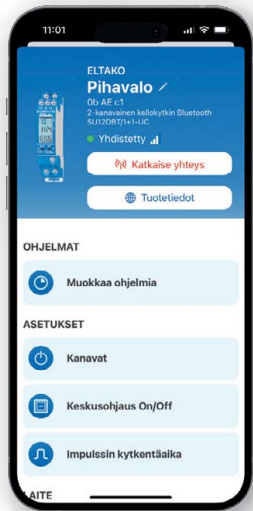
sitten painettuna uudestaan muuttaaksesi vieritys suuntaa.

**Kellonajan asettaminen:** paina MODE-näppäintä, etsi sitten SET-näppäimellä **CLK-toiminto** kohdasta PRG (ohjelma) ja valitse se MODE-näppäimellä. Aseta kohtaan H oikea kellonaika SET-näppäimellä ja vahvista asetus MODE-näppäimellä. Toimi samalla tavalla M-minuuttien asetus kohdassa.

**Päivämäärän asettaminen:** paina MODE-näppäintä, etsi sitten SET-näppäimellä **DAT-toiminto** kohdasta PRG ja valitse se MODE-näppäimellä. Aseta kohtaan Y oikea vuosi SET-näppäimellä ja vahvista asetus MODE-näppäimellä. Toimi samalla tavalla M-kuukausienasetuskohdassa ja D-päivämääränasetuskohdassa.

MO-sarjan (viikonpäivä) viimeinen asetus alkaa vilkkua. Valitse asetustila SET-näppäimellä ja vahvistavalintasi MODE-näppäimellä.

Muut asetukset, kuten **maantieteellisen sijainnin asettaminen astrotoimintoa varten, manuaalinen päälle tai pois kytkentä, kesä-/talviajan vaihto, keskusohjaus ON tai OFF, satunnainen kytkentä-tila, näppäinlukko ja ajastinohjelmien syöttäminen** on kuvattu käyttöohjeessa.



Eltako Connect appi  
(myös suomenkielisenä)



**Eltako Connect-appin lataus:**  
<http://eltako.com/redirect/eltako-connect>



**Käyttöohjeet ja dokumentit muilla kielillä:**  
[http://eltako.com/redirect/SU12DBT\\*1+1-UC](http://eltako.com/redirect/SU12DBT*1+1-UC)

SU12DBT/1+1-UC	2-kanavainen kellokytkin näytöllä ja Bluetoothilla	<b>Snro. 26 169 11</b>	
----------------	--	------------------------	--





## Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

 045 7870 6795

 tuki@eltako.com



**Eltako GmbH**  
Hofener Straße 54  
D-70736 Fellbach

 +49(0)711 943 500-00

 eltako.com  tap-radio.com

03/2023