

GRÄSSLIN



talento smart

Digitaaliset aikakytkimet DIN-kiskoasennukseen kaikkiin tarpeisiin



Huippusuorituskykyä kaikille aikaohjatut kytkentätehtävät

Grässlin talento -älykkäät aika-kytkimet hoitavat luotettavasti ja turvallisesti yksinkertaiset ja vaativat tehtävät valaistuksen, lämmityksen, ilmanvaihdon ja ilmastointijärjestelmien aikariippuvaisessa ohjauksessa.

Lisäksi ajastimet ovat osoittautuneet toimiviksi maailmanlaajuisesti, esimerkiksi seuraavien laitteiden valvonnassa

- ▶ Hydroponiset järjestelmät
- ▶ Urheilukentät
- ▶ Lammet
- ▶ Pysäköintialueet
- ▶ Lähde
- ▶ Ulkokyltit
- ▶ Sisävalaistus
- ▶ Vähittäiskauppa

Kompakti rakenne helpottaa asennusta DIN-kiskoon. Samalla Bluetooth-integraatio mahdollistaa yksinkertaisen ohjelmoinnin kaukana ohjauskeskuksesta. Kytkentäaikoja voidaan säätää kätevästi älypuhelimella tai tabletilla talento-älykäsovelluksen avulla. Astro-ohjelma, jossa on automaattinen sijainnin määrittäminen, takaa tarkan ohjauksen auringonnousun ja -laskun mukaan.



Miten hyödyt Grässlin talento smartista?



- ▶ **Laaja tuotevalikoima:** 230 V tai 24 V, 1- tai 2-kanavainen, viikko-, vuosi- ja/tai astro-ohjelmalla, järjestelmä- ja laajennusmoduulina järjestelmäasennukseen ja LAN-moduulina ikkunoiden ohjaukseen.
- ▶ **Kätevä ohjelmointi:** Voidaan asettaa tietokoneella, sovelluksen kautta tai laitteessa. Ohjelmat voidaan luoda etukäteen ja lähettää esimerkiksi asentajille.
- ▶ **Älykäs järjestelmäsuunnittelu:** talento-älykkäät järjestelmäajastimet voidaan yhdistää toisiinsa Bluetoothin kautta: Talento smart system timers can be connected to each other via Bluetooth. Tämä mahdollistaa järjestelmien kasvattamisen vaatimusten mukaisesti (jopa 40 kanavaa yhdessä järjestelmässä).
- ▶ **Käytännön etäkäyttö:** Ohjelmat ja ohjelmamuutokset voidaan siirtää eri paikkoihin ja lukea Internetin kautta (LAN tai pilvi). Sijaintien välisiä ryhmiä voidaan muodostaa. Näin säästetään resursseja ja vähennetään työtaakkaa paikan päällä.

DIGITAALISET AJASTIMET

DIN-KISKOON ASENNETTAVAKSI



Nykyaikaiset aikakytkimet tekevät vaikutuksen älykkäillä toiminnoillaan. Kuten talento smart, joka voidaan helposti mukauttaa päivän ja yön rytmiin astrotoiminnon ansiosta. Valo voidaan kytkeä päälle tai pois päältä hämärän aikaan. Tämä edistää merkittävästi energiansäästöä.

Vuosittainen ohjelma 1 kanava



talento smart B15

- ▶ 1 kanava
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Alamomentin numero 43.02.0001.1 (B15)

Vuosittainen ohjelma 2 kanavaa



talento smart B25

- ▶ 2 kanavaa
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Nimike 43.02.0002.1 (B25)

Mini-vuosikytkin ilman näyttöä, 1 kanava



talento smart B10 mini

- ▶ 1 kanava
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Alamomentti 43.02.0005.1 (C15)

Myymlöiden ikkunavalaistuksessa on paljon energiansäästöpotentialia; korkeiden energianhintojen vuoksi säästämisen voi myös täällä olla kannattavaa. Valaistus kytketään päälle vain silloin, kun sitä tarvitaan. Ajastin mukautuu vuodenaikojen mukaan, eikä sitä tarvitse asettaa manuaalisesti koko ajan. Tässä talento smart on osoittautunut luotettavaksi kumppaniksi.



Vuosittainen ohjelma, astrotoiminto, 1 kanava



talento smart C15

- ▶ 1 kanava
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Astro-ohjelma
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Pulssitoiminto
- ▶ Syklin vaihtaminen
- ▶ Nimike 43.03.0001.1

Vuosittainen ohjelma, astrotoiminto, 2 kanavaa



talento smart C25

- ▶ 2 kanavaa
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Astro-ohjelma
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Pulssitoiminto
- ▶ Syklin vaihtaminen
- ▶ Nimike 43.03.0002.1

Vuosittainen ohjelma, astrotilaisuus, 12-24 V



talento smart C25 12-24V

- ▶ 2 kanavaa 12-24 V AC/DC
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Astro-ohjelma
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Pulssitoiminto
- ▶ Syklin vaihtaminen
- ▶ Nimike 43.03.0003.1

DIGITAALISET AJASTIMET

JÄRJESTELMÄVERSIO



Talento smart -järjestelmäajastimien ja talento smart LAN -moduulin avulla kaikkia sovelluksia voidaan ohjata kätevästi yhdestä pisteestä. Useiden tavaratalojen tai myymälöiden omistajat tai huoltoasemaketjut voivat käyttää Grässlinin älykästä aikakytkintekniikkaa esimerkiksi mainosten tai näyteikkunoiden valaistukseen useissa toimipisteissä.

Talento-älyjärjestelmäversion avulla suuria sovelluksiaikin voidaan hallita kätevästi mistä tahansa paikasta käsin.

Järjestelmän ajastin ja vuosiohjelma



talento smart S25

- ▶ Järjestelmän ajastin
- ▶ 2 kanavaa (laajennettavissa talento smart CE2:lla max. 8 kanavaan)
- ▶ Viikoittainen ohjelma
- ▶ Vuosittainen toiminnallisuus
- ▶ Astro-ohjelma
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Bluetooth ohjelmitavissa
- ▶ On/off-toiminto
- ▶ Pulssitoiminto
- ▶ Syklinen ja satunnainen kytkentä
- ▶ Nimike 43.04.0001.1

Laajennusmoduuli järjestelmän perustamista varten



talento smart CE2

- ▶ Laajennusmoduuli järjestelmän perustamiseen talento smart S25:n kanssa
- ▶ 2 kanavaa
- ▶ Jopa 3 talento smart CE2 voidaan liittää yhteen talento smart S25:een
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ Nimike 43.04.0004.1

LAN-moduuli etäyhteyttä varten



talento smart LAN

- ▶ Moduuli talento smart S25:n etäkäyttöön LAN-verkon kautta
- ▶ Sovellusten ohjelmointi
- ▶ LAN-verkkoon voidaan liittää enintään 5 talento smart S25:tä
- ▶ Jopa 40 kanavan järjestelmä mahdollinen
- ▶ Määrittelyjen samanaikainen tuonti kaikissa toimipisteissä tai kaikissa toimipisteissä (eri toimipisteissä)
- ▶ Nimike 43.04.0006.1

Talento-älykkään järjestelmän avulla asiakkaat hyötyvät kaikista eduista, esimerkiksi:

- ▶ Kustannusten minimointi etäkäytön avulla
- ▶ Keskitetty koordinointi
- ▶ Sijainnista riippumaton ohjelmointi maailmanlaajuisesti
- ▶ Uusien kokoonpanojen samanaikainen tuonti kaikkiin toimipisteisiin tai kaikkiin toimipisteisiin
- ▶ Tehokkuuden lisääminen asiakkaan kannalta
- ▶ Riippumaton käytettävissä olevista asentajista

Kaikki digitaaliset ajastimet yhdellä silmäyksellä:



Versio	B10	B15	B25	C15	C25	C25 24V	S25	CE2	LAN
Kanavat Kanavat	1	1	2	1	2	2	2	2	–
Muistipaikat Muistipaikat	100	100	100	500	500	500	800	800	–
Ohjelmien lukumäärä Ohjelmien lukumäärä	10	10	10	50	50	50	80	80	–
Ohjelmat päivämäärä- neen Ohjelmat päivämäärä- neen	1	1	2	50	50	50	80	80	–
Erityistoiminnot Erityistoiminnot	–	–	–	•	•	•	•	•	–
Laajennettava Laajennettava	–	–	–	–	–	–	•	•	•



Teknisistä muutoksista, parannuksista ja
painovirheistä riippuen 202404

GRÄSSLIN

Grässlin Zeitschaltechnik GmbH
Leopoldstrasse 1
78112 St. Georgen | Saksa
Puhelin +49 (0) 7724/933-0
info@graesslin.de | www.graesslin.de