



Plakani moduļi

Pielāgoti laika slēdži integrācijai,
uzstādīšanai un montāžai



Augsta veiktspēja Kompakts dizains

Grässlin laika slēdži ir energoefektīvi universāli ģeniji laika atkarīgai slodžu pārslēgšanai apgaismojuma, ventilācijas, gaisa kondicionēšanas, apkures un apūdeņošanas jomās.

Turklāt taimeris ir sevi pierādījuši visā pasaulē, piemēram, kontrolējot

- Zvani
- Pārtraukumu laiks skolās
- Durvis un vārti
- kā arī izkārtņu un zīmju apgaismošanai
- Billboards
- Dzīvnieku fermas
- Siltumnīcas kontrole

Pateicoties īpaši kompaktajam dizainam, īpašie Grässlin plakanie moduļi ir ideāli piemēroti integrēšanai apkures, gaisa kondicionēšanas un ventilācijas sistēmās vai vadības sistēmās, piemēram, peldbaseiniem, siltumnīcām vai slēpošanas zābaku sildītājiem. Ar montāžas rāmjiem plakanos moduļus var optimāli uzstādīt komutācijas skapjos. Virsmas variantā tos galvenokārt izmanto decentralizētās vadības sistēmās.



Kā jūs gūstat labumu no Grässlin dzīvokļu moduļiem



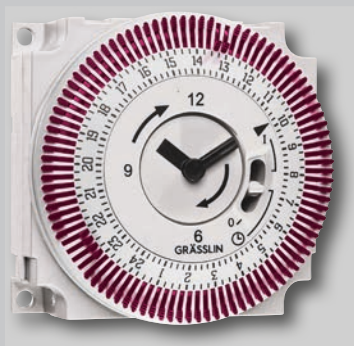
- ▶ Liela produktu daudzveidība: Plakanie moduļi ir pieejami sinhronajā, kvarca un digitālajā versijā - katrai tehnoloģijai un budžeta prasībām.
- ▶ Maksimāla elastība: Iespējama integrācija esošajās ierīcēs vai lietošana kā atsevišķas ierīces.
- ▶ Ideāli piemērots modernizācijaipašreizējo produktu formas faktors atbilst iepriekšējām versijām un ļauj vienkārši nomainīt pat analogās ierīces pret digitālajām.
- ▶ Ērta programmēšana: Atkarībā no ierīces iestatīšanu un vadību var veikt datorā vai ar lietotnes palīdzību. Programmas var izveidot iepriekš un pārsūtīt uz ierīcēm, izmantojot Bluetooth. Programmas var pārnest no vienas mobilās ierīces uz citu, lai tās ātri pielāgotu.

ANALOGIE PLAKANIE MODUĻI

INTEGRĒŠANAI GALA IERĪCĒS

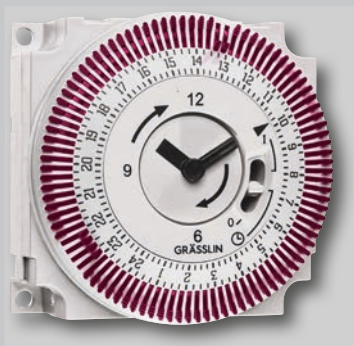


Analogie FM laika slēdžu moduļi ir piemēroti uzstādīšanai tikai esošajās ierīcēs un sistēmās, un tiem ir plašs pielietojums gan telpās, gan ārpus tām. Tie ir piemēroti universāliem ierīču, motoru, sūkņu, sadzīves tehnikas un apkures katlu pārslēgšanas uzdevumiem, sadales iekārtu un mašīnu vadības ierīcēm vai speciāliem risinājumiem, piemēram, peldbaseinu vadības ierīcēm vai smidzinātāju sistēmām. Izturīgi korpusi ar optimizētu aizsardzību pret putekļiem nodrošina maksimālu uzticamību ikdienas lietošanā.



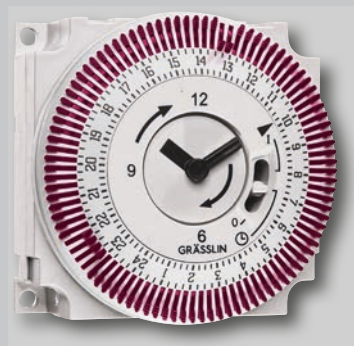
FM/1 STuZH

- ▶ Analogais taimera modulis ar sinhrono motoru
- ▶ Dienas programma
- ▶ Bez jaudas rezerves
- ▶ 1 kanāls
- ▶ Pozīcijas Nr. 01.76.1001.1



FM/1 Q TuZH

- ▶ Analogais taimera modulis ar kvarca piedziņu
- ▶ Korpuss kā FM/1 STuZH
- ▶ Dienas programma
- ▶ Bez jaudas rezerves
- ▶ 1 kanāls
- ▶ Precizitāte: Sinhronizēts ar elektrotīklu
- ▶ Pozīcijas Nr. 02.76.1002.1



FM/1 QRTuZH

- ▶ Analogais taimera modulis ar kvarca piedziņu
- ▶ Korpuss kā FM/1 STuZH
- ▶ Dienas programma
- ▶ Jaudas rezerve: ne vairāk kā 3 dienas
- ▶ 1 kanāls
- ▶ Precizitāte: $\leq \pm 1,5$ s/dienā
- ▶ Pozīcijas Nr. 02.76.1001.1

DIGITAL PLAKANIE MODUĻI

INTEGRĒŠANAI GALA IERĪCĒS

Tāpat kā analogie FM laika slēdža moduļi, arī digitālie produktu varianti ir piemēroti tikai uzstādīšanai esošajās ierīcēs un sistēmās. Atkarībā no ierīces nedēļas, gada vai astro funkcijas var izmantot, lai precīzi un droši kontrolētu ierīces, motorus, sūkņus, sadzīves ierīces un katlus, sadales iekārtas un mašīnu vadības ierīces vai īpašus risinājumus, piemēram, siltumnīcu vadības ierīces vai smidzinātāju sistēmas. Atkarībā no ierīces ir iespējama arī programmēšana, izmantojot lietotni. Izturīgi korpusi ar optimizētu aizsardzību pret putekļiem nodrošina maksimālu uzticamību ikdienas lietošanā.



FMD smart

- Digitālais taimera modulis
- Programmēšana un pārvaldība, izmantojot Bluetooth ar talento viedo lietotni
- Nedēļas funkcija
- Ikgadējā funkcija
- Astro funkcija
- Impulsa/cikla funkcija
- 1 kanāls
- LED slodze: 400 W
- Precizitāte: $\leq \pm 0,3$ s/dienā
- Jaudas rezerve: 8 gadi
- Pozīcijas Nr. 43.60.0001.1



ĀCM viegli B1

- Digitālais taimera modulis
- Nedēļas funkcija
- Impulsa/cikla funkcija
- 1 kanāls
- LED slodze: 300 W
- Precizitāte: $\leq \pm 0,5$ s/dienā
- Jaudas rezerve: 6 gadi
- Pēc pieprasījuma



FMD viegli C1

- Digitālais taimera modulis
- Astro funkcija
- Impulsa/cikla funkcija
- 1 kanāls
- LED slodze: 300 W
- Regulējams nobīde no 0...99 min
- Precizitāte: $\leq \pm 0,5$ s/dienā
- Jaudas rezerve: 6 gadi
- Pēc pieprasījuma

ANALOGIE PLAKANIE MODUĻI

IEBŪVĒJAMAI UN VIRSPUSĒJAI MONTĀŽAI



Analogie Grässlin universālie laika slēdži no taktisko produktu sērijas piedāvā plašu pielietojumu klāstu gan telpās, gan ārpus tām. Augstas kvalitātes 1 kanāla iebūvējamais vai virsmontējams taimeris izmanto, piemēram, peldbaseinu vadības sistēmās vai smidzinātāju sistēmās. Visām ierīcēm ir izturīgi korpusi, vienkārša ekspluatācija un tās ir aprīkotas ar kvarca vai sinhronizētiem piedziņām, kas atbilst visām prasībām.



taktika 111 E/211 E

taktika 111 E

- Analogais universālais laika slēdzis ar sinhrono motoru uzstādīšanai
- Dienas programma
- 1 kanāls
- Precizitāte: Sinhronizēts ar elektrotīklu
- Bez jaudas rezerves
- Pozīcijas Nr. 01.79.1001.1

taktika 211 E

- Analogais universālais laika slēdzis ar kvarca piedziņu uzstādīšanai
- Mājokļi, piemēram, taktika 111 E
- Dienas programma
- 1 kanāls
- Precizitāte: $\leq \pm 1$ s/dienā
- Enerģijas rezerve: 3 dienas
- Pozīcijas Nr. 02.79.1002.1
- Pieejams arī bez jaudas rezerves (pozīcijas Nr. 02.79.1001.1)



taktika 111 A/211 A

taktika 111 A

- Analogais universālais laika slēdzis ar sinhrono motoru montāžai pie sienas
- Mājokļi, piemēram, taktika 111 E
- Dienas programma
- 1 kanāls
- Precizitāte: Sinhronizēts ar elektrotīklu
- Bez jaudas rezerves
- Pozīcijas Nr. 01.78.1001.1

taktika 211 A

- Analogais universālais laika slēdzis ar kvarca piedziņu uzstādīšanai
- Mājokļi, piemēram, taktika 111 A
- Dienas programma
- 1 kanāls
- Precizitāte: $\leq \pm 1$ s/dienā
- Enerģijas rezerve: 3 dienas
- Pozīcijas Nr. 02.78.1001.1
- Pieejams arī bez jaudas rezerves (pozīcija Nr. 02.78.1002.1)

DIGITAL PLAKANIE MODUĻI

IEBŪVĒJAMAI UN SIENAS MONTĀŽAI

Tāpat kā analogie taktikas universālie laika slēdži, arī taktikas digitālie viedie produktu varianti piedāvā plašu pielietojuma iespēju klāstu gan telpās, gan ārpus telpām. Atkarībā no ierīces var izmantot nedēļas, gada vai astro funkcijas, lai precīzi kontrolētu, piemēram, peldbaseinus vai dzīvnieku fermas. Atkarībā no ierīces ir iespējama arī programmēšana, izmantojot lietotni. Sienas montāža, uzstādīšana komutācijas lietojumprogrammās vai montāža uz DIN slīdes nodrošina maksimālu elastību visām prasībām.



taktika gudri A



taktika gudri A

- ▶ Sienas montāžas taimera modulis
- ▶ Programmēšana un pārvaldība, izmantojot Bluetooth ar talento viedo lietotni
- ▶ Nedēļas funkcija
- ▶ Ikgadējā funkcija
- ▶ Astro funkcija
- ▶ Impulsa/cikla funkcija
- ▶ 1 kanāls
- ▶ LED slodze: 400 W
- ▶ Precizitāte: $\leq \pm 0,3$ s/dienā
- ▶ Jaudas rezerve: 8 gadi
- ▶ Pozīcijas Nr. 43.87.0002.1



taktika smart E

- ▶ Uzstādīšanas taimera modulis
- ▶ Funkciju klāsts, piemēram, taktika smart A
- ▶ Pozīcijas Nr. 43.87.0003.1



taktika viegli B1 A/C1 A

taktika viegli B1 A

- ▶ Sienas montāžas taimera modulis
- ▶ Nedēļas funkcija
- ▶ Impulsa/cikla funkcija
- ▶ 1 kanāls
- ▶ LED slodze: 300 W
- ▶ Precizitāte: $\leq \pm 0,3$ s/dienā
- ▶ Jaudas rezerve: 6 gadi
- ▶ Pēc pieprasījuma

▶ taktika viegli C1 A Tāpat

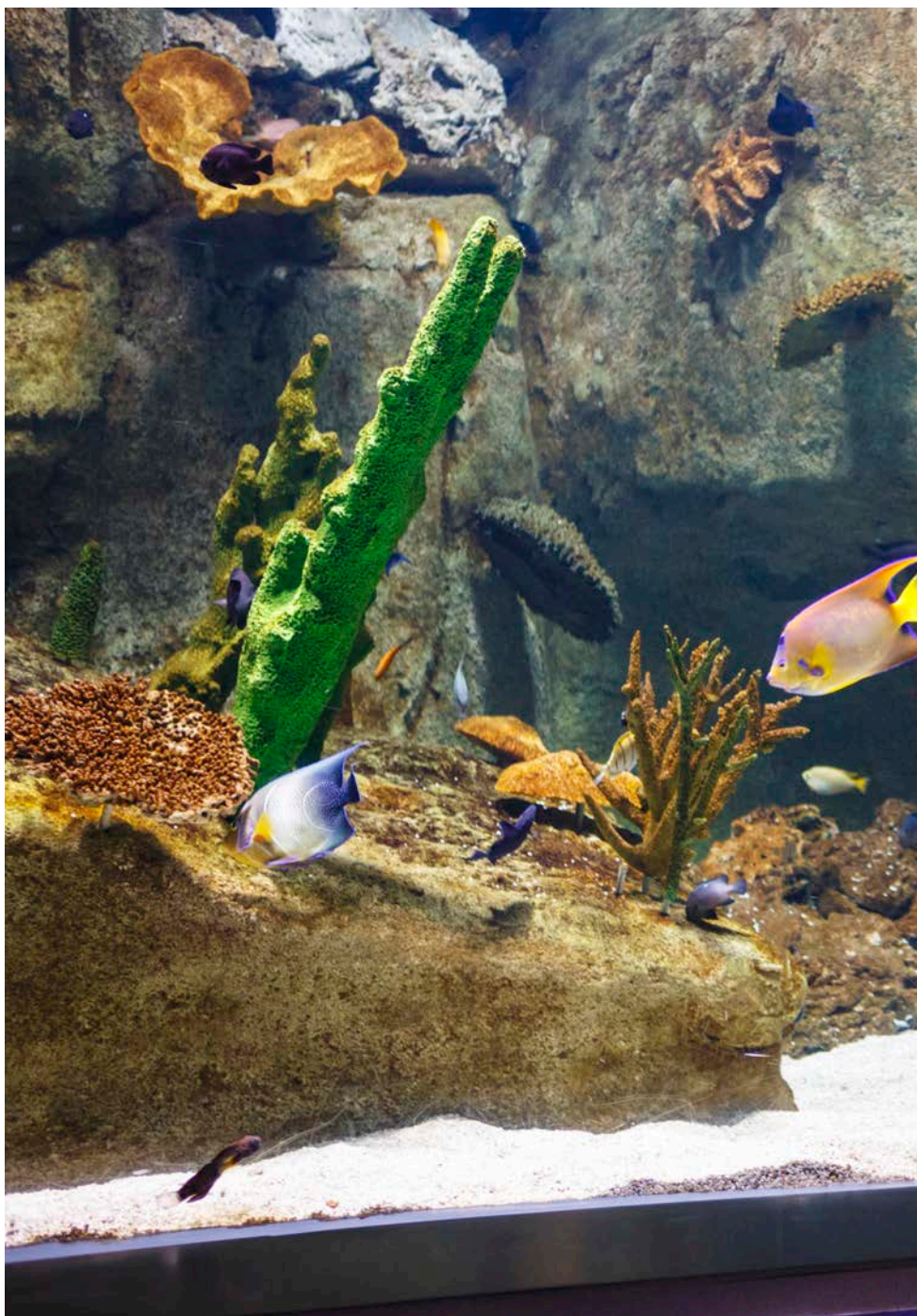
- kā taktika viegli B1 A Tomēr:
- ▶ Astro funkcija ar regulējamu nobīdi 0-99 min
- ▶ Pēc pieprasījuma

taktika viegli C1 E

- ▶ Uzstādīšanas taimera modulis
- ▶ Tāpat kā taktika viegli C1 A
- ▶ Pēc pieprasījuma

taktika viegli B1 E

- ▶ Uzstādīšanas taimera modulis
- ▶ Tāpat kā taktika viegli B1 A
- ▶ Pēc pieprasījuma



GRÄSSLIN

Grässlin Zeitschalttechnik GmbH
Leopoldstrasse 1
78112 St. Georgen | Vācija
Tālrunis +49 (0) 7724/933-0
info@graesslin.de | www.graesslin.de

levērojot tehniskas izmaiņas,
uzlabojumus un drukas kļūdas
202404