

SELEC

TS2M1 -1 -16A-230V TS1W1 -1-20A-230V
Kasutusjuhend


TEHNILISED ANDMED

TOIDE	
Pinge	230 V AC ±10%
Sagedus	50–60 Hz
Võimsustarve	u. 9 W pingel 252 V AC
Varutoite patarei (kasutaja saab vahetada)	TS2M1-1-16A-230V: 10 aastat TS1W1-1-20A-230V: 10 aastat
RELEEVÄLJUND	
Kontakti tüüp	TS2M1-1-16A-230V: 1C/O (SPDT) TS1W1-1-20A-230V: 1 NO ja neutraal
Kontakti nimivool (aktiivkoormus)	TS2M1-1-16A-230V: 16 A (NO) ja 16 A(NC) pingel 250 V AC TS1W1-1-20A-230V: 20 A (NO) pingel 250 V AC
Kontakti materjal	AgSnO ₂
Max lülitusvool	TS2M1-1-16A-230V: 16 A TS1W1-1-20A-230V: 20 A
Elektriline kasutuskestus	TS2M1-1-16A-230V: 5x10 ⁴ töötükki TS1W1-1-20A-230V: 1x10 ⁵ töötükki
Mehaaniline kasutuskestus	1x10 ⁷ töötükki
FUNKTSIOONID	
Tööperiood	TS2M1-1-16A-230V TS1W1-1-20A-230V 1 nädal
Nädalaprogramm	Kokku 50 sisse- ja 50 väljalülitustoimingut 2 programmi x 25 toimingut 3 programmi x 16 toimingut 4 programmi x 12 toimingut 5 programmi x 10 toimingut 6 programmi x 08 toimingut 7 programmi x 07 toimingut 8 programmi x 06 toimingut
Näidik	Teksti LCD (ilma taustavalgustusega)
Sümboli kõrgus	5,07 mm (TT:MM) ja 3,39 mm (SS)
Minimaalne seadeühik	1 sekund
Puhkepäevade seaded	Kuni 16 kuupäeva
Kell	12 h (AM/PM) ja 24 h valik
Nupud	5 nuppu koos 1 süvitatud lähtestusnupuga
Relee töörežiim	Automaatne / püsiv blokeerimine SISSE lülitatud / püsiv blokeerimine VÄLJA lülitatud
Reaalajakella täpsus	15 min aastas 25°C korral

KESKKONNATINGIMUSED	
Temperatuurivahemik	Kasutuskoht: 0° kuni 50°C Hoiukoht: -20° kuni 70°C
Õhuniiskus	10–95% suht. õhuniiskus
Kaitseklass	II
MEHAANILISED PARAMEETRID: TS2M1-1-16A-230V	
Paigaldamine	DIN-liist
Ühenduse tüüp	kraviklemm, nimivool 16 A
Kontaktide arv	5 (L, N, NO, COM, NC)
Mõõtmed	60 x 35 x 90 mm
Korpuse kaitseaste	IP20
Kaal	105 g

MEHAANILISED PARAMEETRID: TS1W1-1-20A-230V	
Paigaldamine	seinakinnitus
Ühenduse tüüp	Sõrm-tüüpi – nimivool 20 A
Kontaktide arv	4 (KOORM., NEUTR., FAAS, NEUTR.)
Mõõtmed	60 x 60 x 48,50 mm
Korpuse kaitseaste	IP20
Kaal	100 g

TELLIMISKOODI INFO

Toode	Sertifikaadid	
TS2M1-1-16A-230V	CE	UL LISTED
TS1W1-1-20A-230V	-	-
TS2M1-1-16A-230V-CE	✓	-
TS1W1-1-20A-230V-CE	✓	-

OHUTUSJUHISED

Kõiki ohutusega seotud koode, sümboleid ja juhiseid, mis on esitatud selles kasutusjuhendis või seadmel, tuleb käidupersonali ja seadmete ohutuse tagamiseks rangelt järgida.

Kui seadmeid ei kasutata tootja määratud viisil, siis võib see halvendada seadmete ettenähtud kaitseomadusi. Füüsiliste kahjustustega seadet ei tohi kasutada.

Enne seadme paigaldamist ja kasutamist tuleb kasutusjuhend täielikult läbi lugeda.

Taimerifunktsioone ja seatud programmi aitab säilitada avariitoite patarei. Kui patarei tööiga lõpeb, siis muutub näidik ebaselgeks või lakkab töötamast. Kasutaja saab patareid ise vahetada. Enne patareid vahetamist konsulteerida SELECI kohaliku müügiesindusega.

Patarei süttimine või plahvatus või patarei leke võib põhjustada raskeid vigastusi. Mitte kunagi ei tohi lühistada patarei positiivset ja negatiivset poolust ega survega patareid laadida, lahti monteerida ja tugeva surviga deformeerida või patareid tulle visata.

ETTEVAATUST!

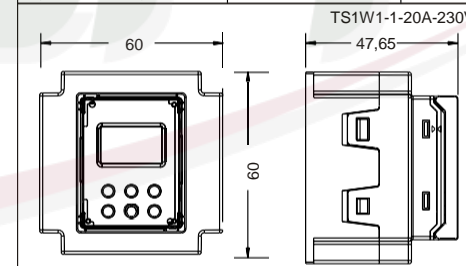
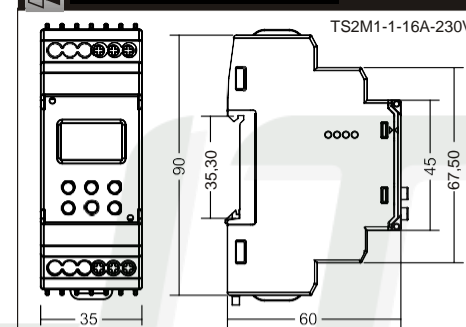
1. See integreeritav seade paikneb tavalisel peajuhtkilbis ning selle ühendusklemmid ei ole pärast seadme ja sisemise juhtmistiku paigaldamist enam kasutajale ligipääsetavad.

- Juhtmed ei tohi kokku puutuda seadme sisemise elektriahelaga, vastasel juhul võib see põhjustada ohuolukorra, mis võib seada ohtu kasutaja elu või põhjustada elektrilöögi.
- Toiteallika ja seadme toiteklemmide vahele tuleb elektritoite sisse ja välja lülitamise võimaldamiseks paigaldada kaitseüliliit või pealüliti. See lüliti või kaitseüliliit tuleb paigaldada sobivasse kohta, mis on kasutajale hästi ligipääsetav.
- Induktiivsed koormused tuleb varustada häiringusummutitega, näiteks varistoridega või rikkevoolu summutusahelatega.
- Kui koormus ületab kontaktide nimivoolu, siis on soovitatav kasutada kontaktoreid

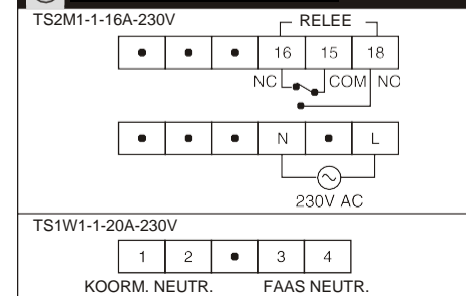
HOIATUS!

- Elektrilöögi vältimiseks peab juhtmistiku paigaldamise ajal olema seadmete elektritoite VÄLJA lülitatud. Kasutada tuleb M3 kruvidega sobivaid rõngasklemme.
- Juhtmed tuleb ühendada ranges vastavuses klemmide ühendusskeemiga ja võimalikult lühikeste ühendusteega. Kontrollida, et kõik ühendused on tehtud õigesti.
- Elektromagnetiliste häirete vältimiseks tuleb kasutada lühikesi, piisava ristlõikega juhtmeid või samaväärse ristlõikega keerutatud juhtmeid.

PAIGALDAMINE



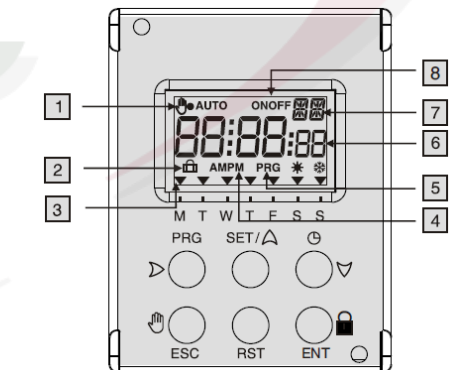
KLEMMIDE ÜHENDAMINE



FUNKTSIOONIDE ÜLEVAADE

FUNKTSIOON	KIRJELDUS
Kellaaja seadmine	Võimaldab praeguse kuupäeva ja kellaaja seadmist, seades päeva, tunni (24 ja 12 tunni näit), minutid ja sekundid.
Nädalataimeri funktsioon	Juhib väljundit vastavalt konkreetsetele nädalapäevadele määratud sisse- ja väljalülitusaegadele.
Puhkepäevade seaded	Seab puhkepäevad, ilma et olemasolevat programmi peaks muutma. Võimalik on seada 0 kuni 16 kuupäeva.
Püsiv blokeerimine SISSE lülitatud / püsiv blokeerimine VÄLJA lülitatud	Võimaldab väljundi SISSE/VÄLJA sundlülitamist, olenemata juhtväljundi seadistusest.
Nupulukustus	Võimaldab kõik nupud lukustada / lukustusest avada. Kui nupp on lukustatud, siis ei saa selle nupu programmeerimisparameetreid muuta.
Programmeeritavate toimingute arv	Võimaldab muuta programmis olevate toimingute arvu (miinimumväärtus = 6, maksimumväärtus = 25).
Programmi lubamine/keelamine	Võimaldab konkreetse programmi lubamist/keelamist.

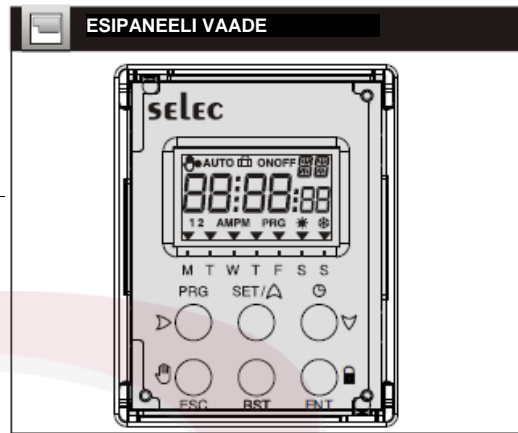
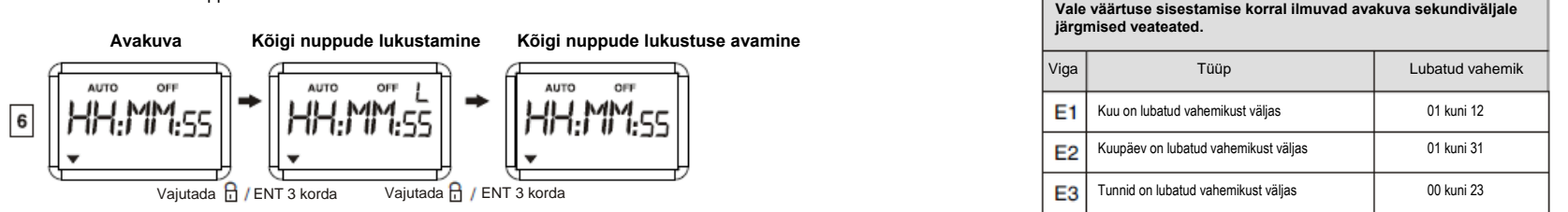
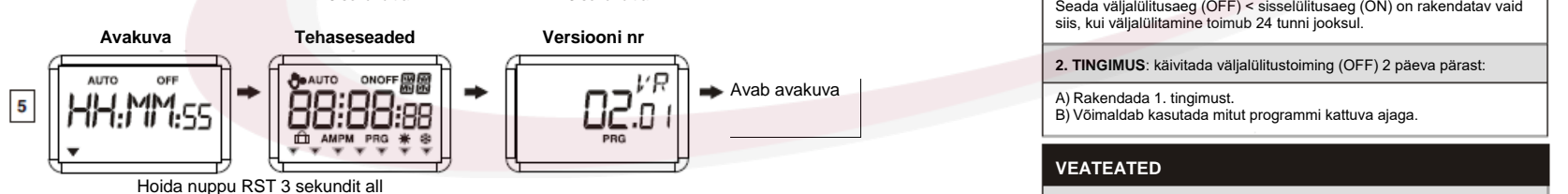
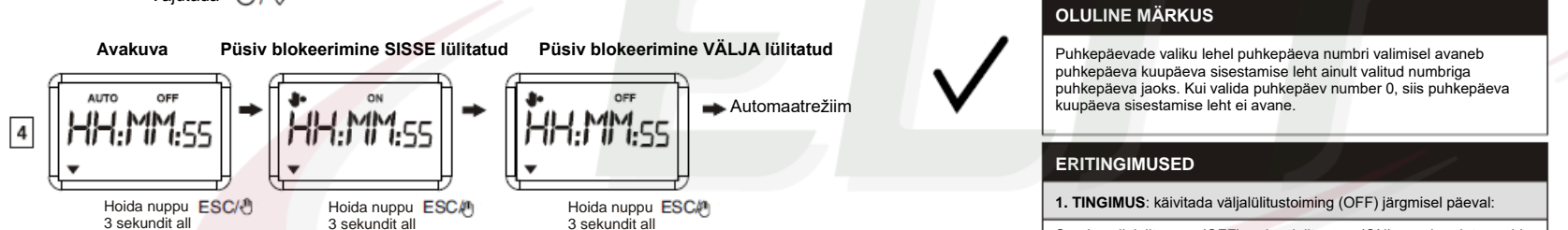
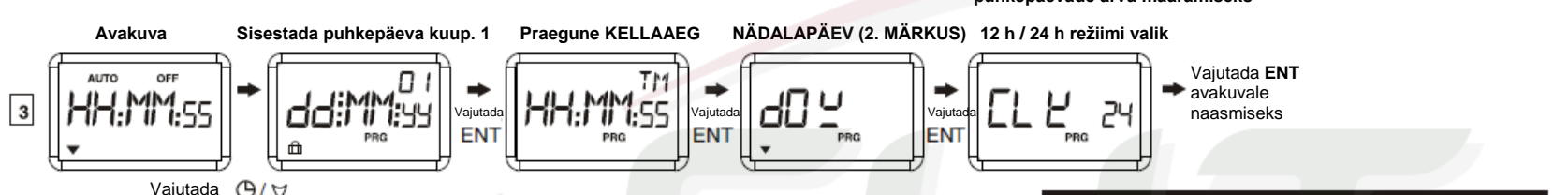
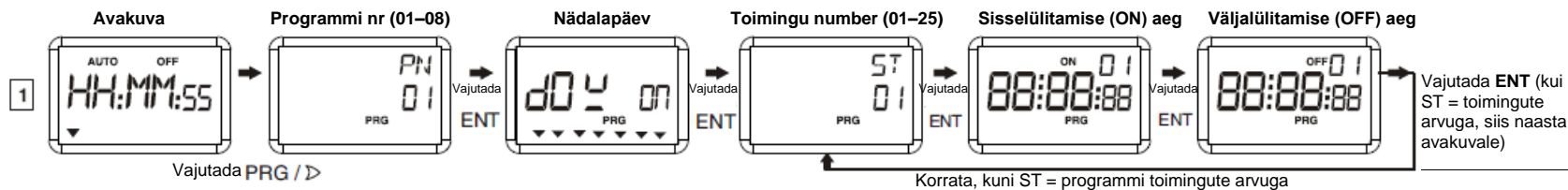
ESIPANEELI KIRJELDUS



1	Auto: automaatrežiim : püsiv programmi blokeerimine
2	Puhkepäev
3	Nädalapäeva näit
4	AM/PM (enne lõunat / pärast lõunat)
5	PRG režiimi näit (ainult programmeerimisrežiimi korral)
6	Kellaeg, tunnid/minutid/sekundid (TT:MM:SS)
7	LB lukustada kõik ja patareirežiim L lukustada kõik ja abrežiim B avada kõik ja patareirežiim
8	Relee SISSE/VÄLJA lülitatud

TS2M1-1-16A-230V/TS1W1-1-20A-230V PARAMEETRITE SEADISTAMINE

Märkus. Parameetrite väärtuse muutmiseks kasutada nuppe Δ/∇ . Väärtuse seadmiseks kasutada nuppu ENT. Programmeerimisrežiimilt väljumiseks kasutada nuppu ESC. (Vt märkusi 1, 3 ja 5.)



ESIPANEELI VAADE

NUPPUDE KASUTAMINE

Programmeerimisrežiimi käivitamine	Vajutada nuppu
Juhtprogrammide ja toimingute seadistamine	PRG / Δ
Kellaaja seadmine – praegune kuupäev ja kellaageg	Δ / ∇
Süsteemi seadete tegemine	SET / Δ
Tehaseseaded	RST
Programmeerimisrežiimi sulgemine	
Töörežiim	Vajutada ja hoida 3 sekundit
Režiimi valik – järgmiste režiimide vahetamine: a) automaatrežiim b) püsiv blokeerimine SISSE lülitatud c) püsiv blokeerimine VÄLJA lülitatud	Δ / ESC
Parameetri muutmise programmeerimisrežiimil (PRG)	Vajutada nuppu
1. MÄRKUS: parameetrite väärtuse muutmise	Δ / ∇ / Δ / ∇
2. MÄRKUS: nädalapäeva muutmise	Δ / ∇ - valida nädalapäev. Δ / ∇ - lülitada sisse/välja.
3. MÄRKUS: valiku/programmi kinnitamine	Nupp ENT
4. MÄRKUS: puhkepäevade kuupäeva valimine	Δ / ∇ - puhkepäevade arvu valimine. Vajutada nuppu ENT puhkepäevade kuupäevade valiku avamiseks (muutmiseks vt 1. märkust).
5. MÄRKUS: programmeerimisrežiimi sulgemine	Nupp ESC või automaatselt pärast 60 s tegevusetust.

OLULINE MÄRKUS

Puhkepäevade valiku lehel puhkepäeva numbril avaneb puhkepäeva kuupäeva sisestamise leht ainult valitud numbriga puhkepäeva jaoks. Kui valida puhkepäev number 0, siis puhkepäeva kuupäeva sisestamise leht ei avane.

ERITINGIMUSED

1. TINGIMUS: käivitada väljalülitustoiming (OFF) järgmisel päeval:
Seada väljalülitusaeg (OFF) < sisselülitusaeg (ON) on rakendatav vaid siis, kui väljalülitamine toimub 24 tunni jooksul.

2. TINGIMUS: käivitada väljalülitustoiming (OFF) 2 päeva pärast:
A) Rakendada 1. tingimust.
B) Võimaldab kasutada mitut programmi kattuva ajaga.

VEATEATED

Vale väärtuse sisestamise korral ilmuvad avakuva sekundiväljale järgmised veateated.

Viga	Tüüp	Lubatud vahemik
E1	Kuu on lubatud vahemikust väljas	01 kuni 12
E2	Kuupäev on lubatud vahemikust väljas	01 kuni 31
E3	Tunnid on lubatud vahemikust väljas	00 kuni 23
E4	Toimingu tund on lubatud vahemikust väljas	00 kuni 23

(Tootja jätab endale pideva tootearendusprotsessi tõttu õiguse muuta toote tehnilisi andmeid ilma ette teatamata.)