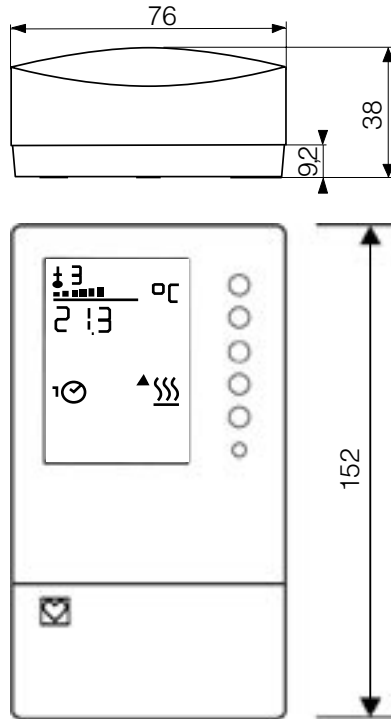


**Elektronski prostorni regulator temperature****Mjere ugradnje u mm**

1 7791 23

1 7791 02

**1 7791 23 Elektronski prostorni regulator temperature 230 V****1 7734 26 Elektronski prostorni regulator temperature 3 V**

Elektronski prostorni regulator temperature za pojedinačne sobe, stanove ili zone grijanja s mogućnošću programiranja vremena i temperatura.

Namjenjen za stambene i poslovne prostore. 2- položajna regulacija za vođenje termičkih pogona crpki, rashladnih agregata, kotlovskih plamenika ili električnih grijanja.

Kućište od negorivog materijala, čisto bijele plastike (RAL 9010). Prednja strana je s jednostavnom tastaturom i LCD-monitorom sa simbolima i brojevima (npr. sat, vrijeme ukapčanja, temperatura i trenutna relativna potrošnja energije).

Preklopni sat s tjednim i godišnjim programom. Automatsko prebacivanje mjerenja vremena ljetno/zimsko.

Moguć odabir tri programa razina temperatura (reducirani/ normalni/komforni), zaštita od smrzavanja i zaštita od pregrijavanja. Moguće programiranje ulazne funkcije.

Izvediva varijanta s dodatnim vremenskim relejom. Zahvaljujući tome prostorni regulator temperature može sinhrono upravljati bez uklopnog sata između normalne i reducirane temperature (dan/noć). Brojač vremena pogona.

**Izvedba**

Zadržavamo pravo promjene  
u smislu tehničkog napretka.

Namijenjen za montažu na zid ili podžbukno. Električni priključak s utičnom soklom sa steznim vijcima za električni vod 2,5 mm<sup>2</sup>. Ulaz kabla odzada. Elektronika u kućištu koje ima mogućnost uklapanja. Uređaj mora biti tijekom cijele godine napajan strujom.

#### Način ugradnje

1 7791 23  
1 7791 02

Temperatura prostora mjeri se jednim preciznim osjetnikom i uspoređuje se s aktualnom zadanom vrijednošću. Ovisno o odstupanju i regulacijskoj karakteristici ukopčava se relejni kontakt i time se prostoru dovodi više ili manje topline ili hladnoće, odnosno zahtijevana temperatura prostora se drži konstantnom. Optimalni komfor stanovanja s minimalnim utroškom energije pruža se izborom individualnog profila temperature za svaki dan u tjednom programu. Ukoliko postoje želje za nekim drugim tempetarurama na raspolaganju su kratkotrajne, vremenski ograničene i vremenski neograničene vrste pogona za izvođenje "program u odsutnosti", odnosno "Party program". Ušteda energije za vrijeme duže odsutnosti kao što su godišnji odmori i sl. mogu se ostvariti programiranjem godišnjeg programa.

#### Djelovanje

1 7791 23  
1 7791 02

Pogonsko stanje instalacije predstavljeno je na LCD-monitoru sa slikovnim simbolima i jednim numeričkim poljem. Zadavanje nekog individualnog temperaturnog profila različitog od tvorničkog, moguće je izvesti u programskom modusu. Za prilagodbu uređaja na predmetnu instalaciju na raspolaganju je servis modus. Konstantni su način reguliranja, zaštita motora crpke od rada na suho, ograničenje zadane vrijednosti itd.

1 7791 23	<b>Elektronski prostorni regulator temperature 230 V</b>	
	Napon napajanja	230 V ~ +/- 15%, 50...60 Hz
	Snaga ukapčanja grijanje/hlađenje	5 (2) A, 24...250 V ~
1 7791 02	<b>Elektronski prostorni regulator temperature 3 V</b>	
	Napajanje	2 alkalne baterije tip LR6, AA, AM3 ili mignon (nije u isporuci) 1,5 V
	Snaga ukapčanja grijanje/hlađenje	0,2 A, < 60 V
	Trajnost baterija	>2 godine (alkalne-mangan)
	Upozorenje za prazne baterije	cca. 3 mjeseca ranije
1 7791 23 u.	Snaga	> 1 VA
1 7791 02	Područje podešavanja	8...38 °C
	Razlika za ukapčanje	0,4...8 K
	Period ukapčanja	4... 30 min
	P- područje	1...20 K
	minimalni impuls za ukapčanje	30 s
	Odnos uključivanja	pokazan s 10 razina
	Smisao djelovanja (grijanje/hlađenje)	mogućnost izbora
	Razine temperature	reducirana/normalna/komforna
	Zaštita od smrzavanja	8 °C (kod grijanja)
	Zaštita od pregrijavanja	38 °C (kod hlađenja)
	Vremenska konstanta	22 min
	Vrijeme odziva	2 min
	Dopuštena okolna temperatura	0...50 °C
	Dopuštena okolna vlažnost zraka	5...95 %r.F.
	Vrsta zaštite	IP30 (EN 60529)
	Klasa zaštite	II (IEC 536)
	Razina frekventnih smetnji	EN 55014 i EN 55022
	EMV otpornost	EN 50082-2
	EMV zračenje	EN 50081-1
	Konformitet	EN 12098 i CE
	Sigurnost	EN 60730-1
	Mjerenje temperature	NTC- Senzor (unutarnji)
	Ulaz za vanjski temperaturni senzor	Ni 1000 (sa 1 7791 23) po izboru unutra / vani
	Korektura nulte točke, npr. uticaj zida	+/- 6 K
	Podjela za zadane vrijednosti	0,5 K
	Podjela za pokazivanje stvarnih vrijednosti	0,1 K
	Točnost mjerenja	0,3 K bei 20 °C
	Ograničenje podešavanja-zadana vrijednost	Preko SERV ograničene vrijednosti podešavanja (Tmin, Tmax)- tvorničko podešavanje nije ograničeno.
	Univerzalni-kontakt ulazni PROG	Za vanjski beznaponski "zlatni kontakt". Moguće je priključiti više reglulatora paralelno na jedan kontakt.

#### Tehnički podaci

Vrijeme odsutnosti	Štedljivi program s reduciranom temperaturnom razinom.
Vrijeme prisutnosti	Normalno / komforna temperaturna razina.
Otvoreni prozori	Reducirana temperaturna razina.
Daljinsko uključivanje	Na čekanju / automatski pogon.
Smetnja	Pokazivanje simbolom.
Zatvaranje tastature (ključ prekidač)	Pokazivanje simbolom.
Zaštita crpke od zapeknuća	Nakon jednog tjedna, sljedeće srijede u 10 h izlaz iz releja za 0..15 min aktiviran.
Zaštita od smrzavanja i pregrijavanja	Preko SERV moguća deaktivacija.
Zaštita od rukovanja djece	Zabrana i skidanje zabrane preko tastature. Pokazivanje sa simbolom.
SERV parametar	Nije obavezan EEPROM.
Broj uključivanja mehaniči	> 5 Mio
Brojač sati pogona	0...9990 h, neobrisivo.

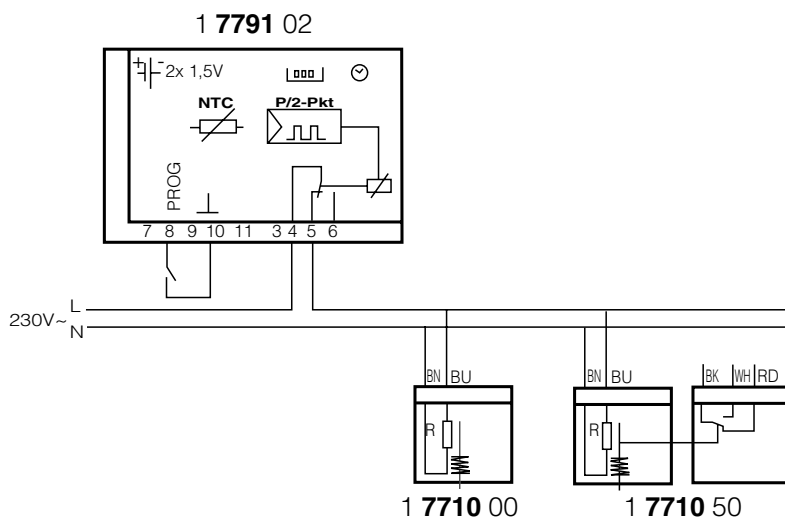
**Sat za ukapčanje:**

Tjedni program	Max. 42 naredbe za uključenje.
Najmanji razmak ukapčanja	10 min.
Godišnji program	Max. 6 naredbi za uključenje.
Najmanji razmak ukapčanja	1 d
Točnost	+/- 1 s/d kod 20 °C.
Rezervno napajanje	>6 h (Super Cap, 20 °C nakon 10 h punjenja).
Kod promjene baterija	> 5 min
Parametar	Nije obavezan.
Prebacivanje ljetni-/zimski režim	Automatski, preko SERV moguća blokada.
Kratkotrajna promjena temperature	Do sljedećeg programiranog ukapčanja.
Vremenski ograničena promjena temper.	2 h do 5 d (dana) s pokaz. ostatka vremena

Godišnji program ukapčanja ima veći prioritet nego tjedni.

1 <b>7710</b> 00	HERZ-termomotor 230 V
1 <b>7710</b> 50	HERZ-termomotor s pomoćnim kontaktom 230 V
1 <b>7796</b> 02	HERZ-sigurnosni transformator 230 V / 24 V, 50 Hz, 50 VA
1 <b>7710</b> 01	HERZ-termomotor 24V
1 <b>7710</b> 51	HERZ-termomotor s pomoćnim kontaktom 24 V

**Pribor**



**Schema priključka**

