




EAN kód - PŘÍSTROJ:
DTR: 8595188125017
DTF: 8595188135924
DTC: 8595188135931
K PŘÍSTROJŮM - nutno doobjednat rámeček v designu Elegant a externí senzor (mimo DTR)

EAN kód - KOMPLET:
DTR, bílý rámeček Elegant, tepl. senzor TC-3m: 8595188136235
DTF, bílý rámeček Elegant, tepl. senzor TC-3m: 8595188135863
DTC, bílý rámeček Elegant, tepl. senzor TC-3m: 8595188135856

Technické parametry	DTR	DTF	DTC
Napájení			
Napájecí napětí a tolerance:	AC 230 V ±15%,		
Příkon a frekvence:	1.5 VA, 50 - 60 Hz		
Zálohování:	dobíjecí akumulátor LIR2032 (40 mAh) dobíjecí doba z 0 na 100 %: 3 hod. doba zálohování při 100 % nabití: 72 hod.		
Měření			
Teplotní rozsah:	+5.. +50 °C		
Přesnost:	± 0.5 °C		
Hystereze:	nastavitelná 0.5 nebo 1 °C		
Měřicí senzory:	prostorový (interní)	podlahový (externí)	prostorový (interní) a podlahový (externí)
Nastavení			
Min. teplotní krok:	0.5 °C		
Min. časový krok:	10 min.		
Počet programů:	4; přednastaven program 1		
Počet časových úseků:	2 až 6 v rámci programu		
Ofset / kalibrace:	nastavitelná ±5 °C		
Zobrazení			
LCD display:	26 x 24 mm, podsvětlený (možno i trvale zapnout / vypnout)		
Data:	aktuální čas, nastavená / aktuální teplota, den v týdnu, stav výstupu		
Indikace výstupu:	červená LED a symbol  na LCD		
Výstup			
Typ:	bezpotenciálový spínací kontakt relé (AgNi)		
Max. zatížitelnost:	16 A / 250 V, 4000 VA při AC1		
Oddělení kontaktů:	galvanické, elektrická pevnost 4kV		
Mechanická životnost:	3x10 ⁷		
Elektrická životnost:	0.7x10 ⁵		
Další údaje			
Pracovní teplota:	-10.. +55 °C		
Skladovací teplota:	-20.. +70 °C		
Elektrická pevnost:	4 kV		
Upevnění:	instal. krabice s min. vestavnou hloubkou min 30mm, Ø min. 65 mm		
Krytí:	IP30 za normálních podmínek*		
Připojovací vodiče:	1x 2.5 mm ² / 1.5 mm ² s dutinkou		
Rozměry:	84 x 89 x 54.3 mm		
Hmotnost:	120 g		
Související normy:	EN 60730-2-9, EN 61812-1, EN 61010-1		

* více informací na str. 41

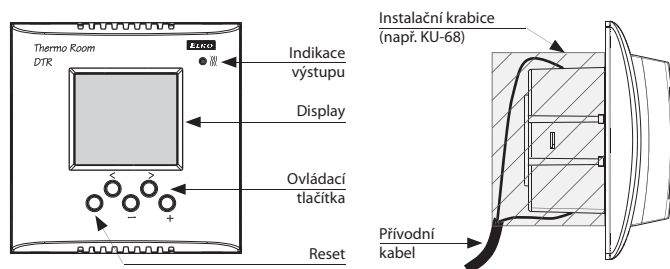
Design



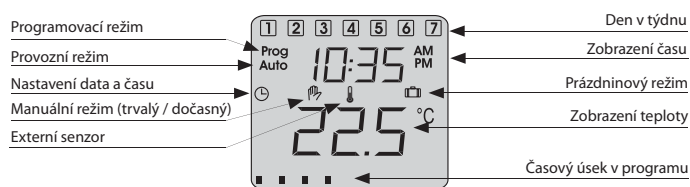
Termostaty se dají kombinovat ve vícenásobných rámečcích přístrojů ELEGANT v rozmanité škále barev. Pozn.: kompletní nabídku spínacích přístrojů řady ELEGANT naleznete v samostatném katalogu ELEGANT Domovní spínače, který Vám rádi na vyžádání zašleme.

- **DTR - Digital Thermo Room:**
 - prostorový termostat s teplotním rozsahem +5.. +50 °C s vestavěným (interním) senzorem
- **DTF - Digital Thermo Floor:**
 - podlahový termostat s teplotním rozsahem +5.. +50 °C s externím senzorem
- **DTC - Digital Thermo Combined:**
 - kombinovaný termostat s prostorovým i podlahovým senzorem s teplotním rozsahem +5.. +50 °C
 - programově lze zvolit, který senzor je aktivní a zda mají fungovat sériově či paralelně
 - možnost volby zobrazování teploty interního nebo externího senzoru
- **DTF, DTC**
 - externí senzor (TC-3, 3 m) je součástí dodávky, délku je možné prodloužit až na 100 m
 - hlídání přerušování nebo zkratů externího senzoru, signalizace poruchy na displeji

Popis přístroje



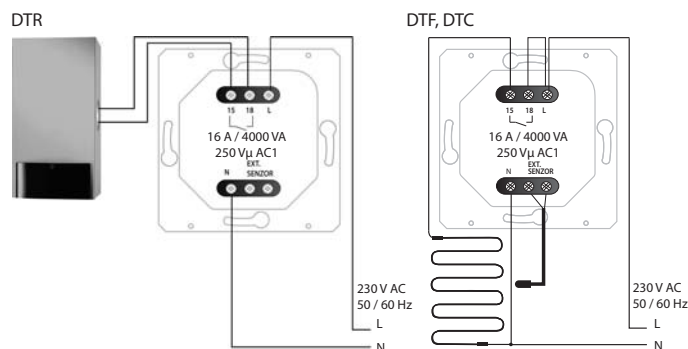
Popis zobrazovacích prvků na displeji



Další funkce DTR, DTF, DTC

- Dobíjecí akumulátor pro zálohování údajů při výpadku napájení (např. vysoký tarif u elektrického vytápění)
- „Dětská pojistka“ proti nežádoucí manipulaci
- Možnost nastavení zobrazení „Aktuální“ nebo „Nastavená“ teplota
- Ochrana proti zamrznutí: při poklesu pod +5 °C termostat vždy sepne topný systém
- Možnost volby funkce topí (vytápění) nebo chladí (klimatizace)
- Snadné a intuitivní ovládání pomocí 4 tlačítek
- Automatický přechod letní / zimní čas
- Prázdninový režim - je možné nastavit teplotu a časový úsek v rozmezí 1 hodiny až 99 dnů bez nutnosti zásahu do nastaveného programu a nebo celkového vypnutí vytápění (vhodné při plánované nepřítomnosti - dovolená, prázdniny...)
- design Obzor ELEGANT, široká škála barev, možnost kombinace do více násobného rámečku






Zapojení



Typ	Provedení	Napájení	Druh stímané zátěže						Výstupní prvek	Výstup			Způsob fázové regulace			Určení	Str. v katalogu
			R odporová žárovky, halogeny)	L induktivní (včetně transformátory)	C kapacitní (elektronické transformátory)	ESL	LED ^{1,2}	Jmenovitá zátěž			Vzestupná hrana	Sestupná hrana	Způsob řízení 0-10 V / 1-10V				
								R		L				C			
DIM-2	1M-DIN	AC 230 V	●	●	x	x	●	triac	10-500 VA*	10-250 VA	x	●	x	x	Schodišťový automat s postupným náběhem/ doběhem jasu svítidla, nastavitelná doba náběhu, prodlevy, doběhu, max. jasu. Stmívá R, L, LED ¹ .	42	
DIM-5	1M-DIN	AC 230 V	●	●	x	x	●	triac	10-500 VA*	10-250 VA	x	●	x	x	Univerzální stmívač R, L, LED ¹ , tlačítkové ovládání	43	
DIM-14	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	●	2x MOSFET	500 VA*	500 VA*	500 VA*	●	●	x	Univerzální stmívač R, C, L, LED ² , tlačítkové ovládání, automatické přepnutí režimu stmívání podle připojené zátěže	48	
DIM-15	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA	300 VA	300 VA	●	●	x	Univerzální stmívač R, C, L, ESL, LED ² , tlačítkové ovládání	46	
DIM-6	6M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	●	4x MOSFET	2 000 VA*	2 000 VA*	2 000 VA*	●	●	●	Univerzální stmívač 2kW R, C, L, LED ² , výkonově rozšiřitelný, ovládání tlačítkem / 0-10V / 1-10V / potenciometrem / sběrnici INELS.	44	
DIM6-3M-P	3M-DIN	AC 230 V	●	●	●	x	●	2x MOSFET	1 000 VA*	1 000 VA*	1 000 VA*	●	●	x	Rozšiřující výkonový modul 1kW ke stmívači DIM-6.	45	
SMR-S	BOX	AC 230 V	●	●	x	x	●	triac	10-300 VA*	10-150 VA	x	●	x	x	Jako DIM-5, ale pro montáž pod tlačítko do instalační krabice (např. KU-68).	49	
SMR-U	BOX	AC 230 V	●	●	●	x	●	2x MOSFET	500 VA*	500 VA*	500 VA*	●	●	x	Jako DIM-14, ale pro montáž pod tlačítko do instalační krabice (např. KU-68).	49	
SMR-M	BOX	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	160 VA	160 VA	160 VA	●	●	x	Jako DIM-15, ale pro montáž pod tlačítko do instalační krabice (např. KU-68).	46	
LIC-1	1M-DIN	AC 230 V	●	●	●	●	●	2x MOSFET	300 VA*	300 VA*	300 VA*	●	●	x	Univerzální stmívač R, C, L, ESL, LED ² , tlačítkové ovládání, regulace na konstantní úroveň osvětlení.	50	
LIC-2	1M-DIN	AC 100-250 V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	●	Řídicí jednotka pro stmívače nebo elektronické předřadníky s řízením 0-10 V / 1-10V, tlačítkové ovládání, regulace na konstantní úroveň osvětlení.	51	

* Při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Vysvětlivky symbolů zátěží

TYP ZÁTĚŽE (symboly)	žárovky, halogenové žárovky	nízkonapětové žárovky 12-24V vinuté transformátory	nízkonapětové žárovky 12-24V elektronické transformátory	stmívatelné úsporné žárovky	stmívatelné LED žárovky
	 R	 L	 C	 ESL	 LED ^{1,2}

Znárodně značky jsou informativní.

Vysvětlivky:



Stmívač s určenou zátěží:

R - odporová

L - induktivní

C - kapacitní

ESL - stmívatelné úsporné žárovky

LED¹ - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmívače s fázovou regulací náběžnou hranou (triakové stmívače)

LED² - stmívatelné LED žárovky, určené pro stmívače s fázovou regulací náběžnou nebo sestupnou hranou (stmívače s MOSFET)

Krytí IPxx - za normálních podmínek: normálními podmínkami se rozumí takové podmínky provozu elektrického zařízení, instalace a napájecí sítě, pro které je celé zařízení určeno, vyrobeno a nainstalováno. Při těchto normálních podmínkách používání a při normální údržbě musí být všechny ochranné prostředky účinné po celou očekávanou dobu životnosti výrobku.

Doporučení při montáži modulových stmívačů: po stranách přístroje nechat mezeru o min. šířce 0.5 modulu (cca 9 mm) pro lepší ochlazování přístroje.