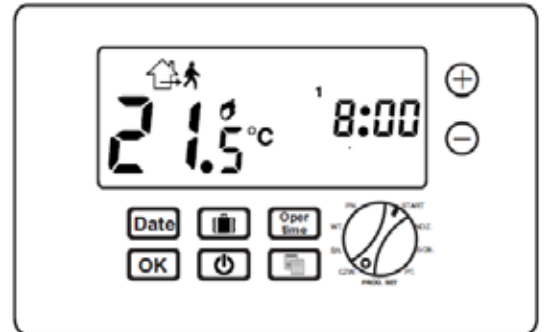


EUROSTER 2026/2026TX



1. VLASTNOSTI PRÍSTROJA

- 4 programy pre každý deň v týždni (28 rôznych pásiem a teplôt celkom). Programovanie času po 10 minútach.
- Navrhnuté pre prácu s vykurovacími a chladiacimi systémami.
- Rozsah merania teploty: 0-50 ° C, rozlíšenie 0.1 ° C.
- Rozsah nastavenia teploty: 5-45 ° C, rozlíšenie 0.2 ° C.
- Hysterézia nastaviteľná od 0.5 / 1.0 / 2.0 / 4.0 ° C.
- PI - systém pre optimalizáciu vykurovacej krivky
- Kalibrácia snímača teploty v rozsahu -4.0 ° C do 4.0 ° C, po 0.2 ° C.
- Funkcia "kopíruj program".
- Veľký a prehľadný podsvietený displej.
- Dočasná zmena teploty - prístroj udržiava novú teplotu až do ďalšej zmeny normálneho programu.
- Režim dovolenka - prístroj udržiava žiadanú teplotu určenú dobu do maxima 99 dní
- Uzamknutie nastavenia - voľba zmeny nastavenia je zablokovaná. Tento režim je vhodný pre napr. Pre kancelárie a iné verejné priestory, kde môže meniť nastavenia len oprávnená osoba
- Vypnutie vykurovacieho (chladiaceho) zariadenia a udržiavanie Protizámrzný teploty 5 ° C. Proti zamrznutiu je vždy aktívny a pri poklese teploty pod 5 ° C zopne prístroj kúrenie
- Meranie prevádzkových hodín kotla / ventilátora do maxima 999 hodín s rozlíšením 1 minúta
- Napájanie: 2 x AA alkalické batérie
- Výstup: max 16A 230VAC, prepínacie relé
- Možnosť pripojenia vonkajšej sondy - NTC 10k pri 25 ° C.
- Automatický prechod medzi letným a zimným časom.
- Anti-stop systém spustí výstup 1x týždenne na 1 minútu
- Rozmery 132,5 x 85 x 27,6 mm
- CE prehlásenie o zhode



2. ČELNÝ PANEL

POPIS TLAČIDIEL

⊕ a ⊖ zvýši / zníži hodnotu, dlhým stlačením urýchlite zmenu.

Date zobrazenie aktuál. dáta, podržaním po dobu 3s prejdete na nastavenie času.

Power vypne kúrenie a zapne proti zamrznutiu (5 ° C).

Oper Time zobrazenie aktuálnych prevádzkových hodín zariadenia (kotol, ventilácia), podržaním tlačidla na 3s a následným stlačením

OK vyresetujete aktuálnu hodnotu.

Calendar zapína režim "dovolenka".

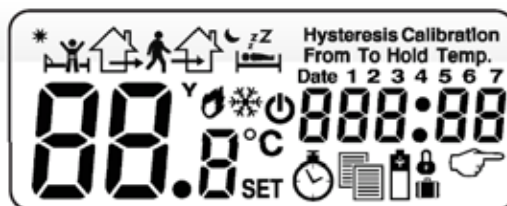
Copy kopírovanie programu, po stlačení tlačidla si zvolíte program, ktorý má byť kopírovaný.

OK potvrdenie voľby.

Upozornenie: Po zmene ľubovoľnej hodnoty programu začne na displeji blikať príslušný symbol. Ak počas 15s nedôjde k potvrdeniu pomocou tlačidla OK, prístroj vráti pôvodnú hodnotu parametra a nová hodnota sa neuloží.

DISPLEJ

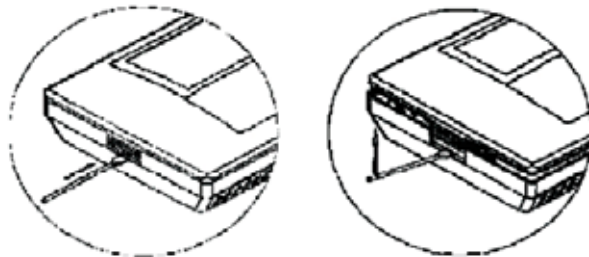
- "Date" - značí aktuálny dátum (nie čas).
- 1,2,3, ... 7 - deň týždňa, 1 = pondelok, 7 = nedeľa.
- Ľavé číslice - teplota (meraná alebo nastavená).
- °C - stupne Celsia.
- "SET" - prebieha zmena nastavenia.
- Pravé číslice - aktuálny čas alebo prevádzkové hodiny kotla, rozsah 00:00 - 999:59.



	1. časový úsek		Protizámrzný režim 5 °C
	2. časový úsek		Aktívna funkcia "kopírovanie"
	3. časový úsek		Vybitá batéria
	4. časový úsek		Režim "dovolenka"
	kúrenie zapnuté		Termostat je uzamknutý, zmena hodnôt blokováná
	chladenie zapnuté		Ručný režim (nová teplota je udržiavaná až do ďalšej zmeny teploty pôvodného programu)
	Meranie prevádzkových hodín zariadenia (vykurovanie / chladenie)		

3. OTVORENIE KRYTU A VÝMENA BATERII

V mieste podľa obrázku 1. zasunúť malý plochý skrutkovač a opatrne ho zatlačiť smerom nahor (viď obr. 2), potom zložiť horný kryt prístroja. Vložiť batérie. Používať len alkalické batérie typu R6 (AA). Vyhnúť sa použitiu dobijacích batérií..



4. NASTAVENIE FUNKCII TERMOSTATU

Euroster 2026 je vybavený 4 konfiguračnými jumpermi. Výrobné nastavenie je podčiarknuté:

Typ prevádzky: Ventilácia / Kúrenie

Nastavte jumper na požadovanú pozíciu pre správny regulačný algoritmus.

Voľba snímača: Vnútorý / Vonkajší

Jumper umožní zvoliť medzi vstavaným snímačom teploty (meranie prebieha v mieste inštalácie termostatu) alebo vonkajším snímačom (vyžaduje pripojenie dvojžilového NTC snímača)

Voľba regulácie: ON-OFF / PI

V závislosti na Vašej voľbe prístroj reguluje buď zapínaním a vypínaním regulovaného zariadení pri dosiahnutí požadovanej hodnoty teploty, alebo aplikuje PI konštantu pre hladší priebeh vykurovacej krivky a komfortnejšiu reguláciu

Ochrana proti prehriatiu miestnosti pri vybití batérie: ÁNO / NIE

Pokiaľ dôjde k vybitiu batérií, prístroj môže zaistiť pohotovostný vypnutie relé (ochrana proti nežiadúcou prevádzkou spotrebiča). Pri vypnutí prístroj pracuje normálne, kým sa nevybijú batérie (je tu možnosť, že kúrenie zostane zapnuté).

LOW BATTERY OFF	<input type="checkbox"/>	ON	- ochrana proti prehriatiu pri vybití batérií
SENSOR Ext	<input type="checkbox"/>	Int	- voľba snímača
HEAT	<input type="checkbox"/>	COOL	- voľba kúrenie / chladenie
P.I.	<input type="checkbox"/>	ON/OFF	- voľba typu regulácie

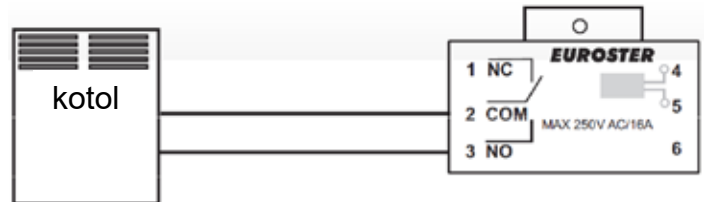
5. UMIESTNENIE PRÍSTROJA

Pre správnu funkciu prosím dodržte tieto pravidlá: Regulátor sa umiestňuje na stenu do výšky 150 cm od podlahy. Prístroj musí byť inštalovaný v suchom interiéri a nesmie prísť do styku s vlhkosťou či vodou. Prístroj musí byť inštalovaný v suchom interiéri s dobrou cirkuláciou vzduchu. Dajte tiež pozor na čerstvé nátery. Je nutné zvoliť miesto, kde sa prebýva najčastejšie, s voľnou cirkuláciou vzduchu. Vyhýbajte sa blízkosti zariadení vyžarujúcich teplo (televízor, vykurovacie teleso, chladnička) a snečným miestam. Regulátor nie je vhodné umiestňovať do blízkosti dverí či okien. Prístroj umiestnite na stenu rovno. Pri vkladaní batérií dbajte na správnu polaritu. Starostlivo ukryte prečnievajúce káble, poprípade ich obalte nehorľavou izoláciou.

Pozor! Inštaláciu by mala vykonávať technicky spôsobilá osoba a nikdy by nemalo dôjsť k inštalácii prístroja vykazujúceho poškodenie.

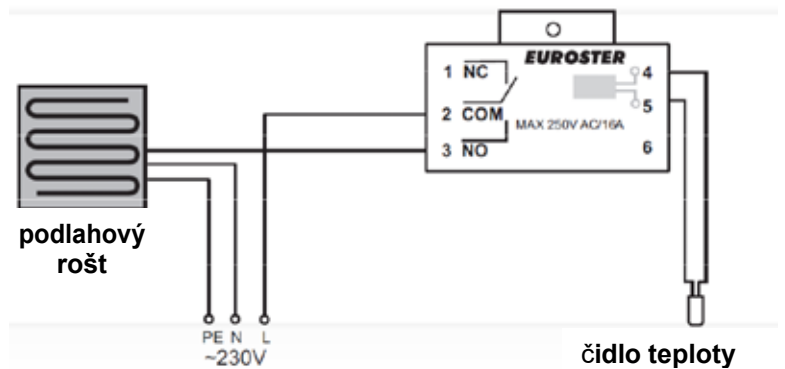
6. ZAPOJENIE PRÍSTROJA

Pre plynový kotol

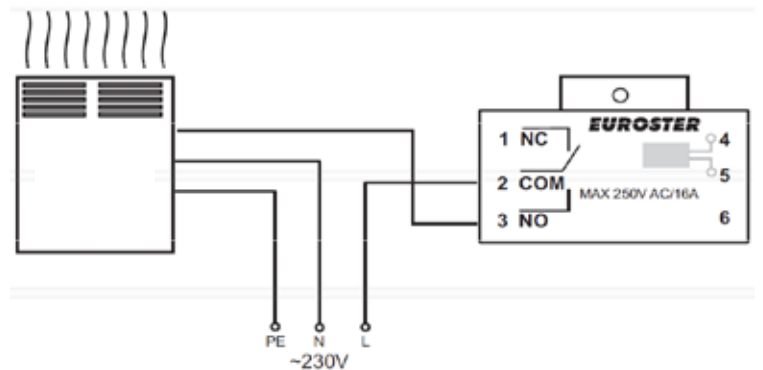


Podlahové kúrenie

Upozornenie: Ak používate podlahové čidlo, nezabudnite správne nastaviť jumper teplotného snímača (viď časť 5.)



Ohrievače, ventilácia



7. NASTAVENIE PARAMETROV

Nastavenie dátumu a času

Pre nastavenie času a dátumu postupujte nasledovne:

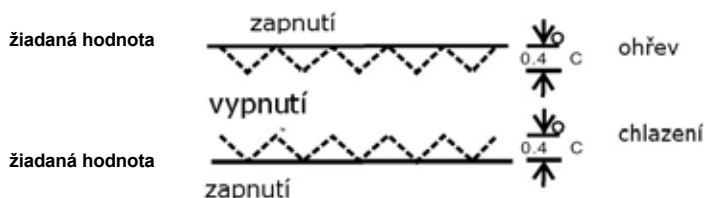
1. Podržte **Date** po dobu 3 sekúnd - číslice hodín začnú blikať.
2. Pomocou **+** a **-** nastavte čas. Potvrďte pomocou **Date**. Číslice minút začnú blikať.
3. Takto pokračujte nastavením minút, roku, mesiaca a dňa.
4. Po správnom nastavení všetkých údajov stlačte **OK** pre opustenie nastavenia, alebo **Date** pre kontrolu nastavených údajov.

Pozor: potvrdiť nastavenia možno dvoma spôsobmi: použitím **Date** alebo **OK**. Potvrdenie pomocou **Date** spôsobí skok na ďalšiu jednotku (Hod. > Minúta > Rok > Mesiac > Deň > Hod. (opäť)). Potvrdenie pomocou **OK**, uloží nastavené údaje a opustí nastavenie času. Ak počas nastavenia nedôjde počas 15 sekúnd k stlačeniu tlačidiel, nastavenie času sa neuloží a prístroj sa vráti do normálneho prevádzkového režimu.

Nastavenie hysterézie (len pre algoritmus ON-OFF)

1. Stlačte a držte súčasne \oplus a \ominus aspoň 3 sekundy. Na displeji sa zobrazí nápis "Hysteresis" a aktuálna hodnota hysterézie.
2. Pomocou \oplus alebo \ominus zmeňte jej hodnotu na Vami požadovanú.
3. Potvrďte **OK**, alebo počkajte 15 sekúnd pre zrušenie nastavenia a návrat.

Funkcia hysterézia (tu je hysterézia 0,4 ° C):



Algoritmus optimalizácie vykurovacej krivky (PI regulácia)

Euroster 2026 možno pomocou jumperov prepnúť do režimu PI regulácia. Tento režim je vhodný najmä pre miestnosti s vodným podlahovým vykurovaním, pretože výrazne znižuje prílišné prepady teplôt v miestnosti. Narozdiel od on / off regulácie, aktuálny stav relé sa nevzťahuje len na rozdiel meranej a žiadanej teploty, ale tiež berie do úvahy predchádzajúce teplotné zmeny (rýchlosť ohrevu a chladnutia). Pred použitím PI režimu je potrebné nastaviť tieto parametre:

Minimálna dĺžka zopnutia ("Con") 1-5

Určuje minimálny možný čas zopnutia výstupného relé v jednom vykurovacom cykle v minútach.

Počet cyklov za hodinu ("CPH") 3,6,9,12

Počet cyklov zapnutia relé počas jednej hodiny. Dĺžky časov spínania a vypnutia sú automaticky kalkulované programom.

Rozsah proporcionálnej regulácie ("Pb") 1.5-3.0

Rozdiel medzi nastavenou a aktuálnou teplotou v ° C. V tomto pásme prístroj upravuje vykurovaciu krivku podľa niekoľkých posledných zmien teploty. Mimo toto pásmo prístroj funguje ako klasický on-off regulátor.

Nastavenie parametrov PI regulácie

1. Podržte súčasne \oplus a \ominus po dobu 3 s. Displej zobrazí nápis "Con" a aktuálne nastavenie hodnôt.
2. Vyberte požadovaný parameter pomocou \oplus a \ominus . Vstúpte do parametru pomocou **OK**.
3. Zmeňte a potvrďte **OK** pre uloženie, alebo počkajte 15 s pre zrušenie nastavenia a opustenie menu.
4. Rovnaký postup použite (kroky 2-3) aj pre "CPH" a "Pb".

Kalibrácia teplotného snímača

Kalibrovať teplotu možno od -4.0 °C do 4.0 °C.

1. Otočte kolieskom na symbol "pondelok".
2. Držte súčasne **Info** a **Date** po dobu 3 s. Na displeji sa zobrazí aktuálna hodnota teploty.
3. Upravte \oplus a \ominus . Teplotu je možné meniť po 0.2 ° C.
4. Potvrďte **OK** pre uloženie, alebo počkajte 15 s pre zrušenie nastavenia a opustenie menu.

8. NASTAVENIE PROGRAMOV

Euroster 2026 je programovateľný regulátor. Umožňuje nastaviť 4 rozdielne teploty priradené 4 časovým intervalom, pre každý deň týždňa nezávisle. Termostat je vybavený užitočnou funkciou "kopíruj deň", aby ste nemuseli dni so zhodným programom nastavovať zakaždým znova.

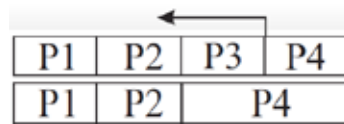
Pri programovaní nastavujete teplotu a začiatok časového úseku dňa (čo je zároveň koniec predchádzajúceho úseku). Počas dňa potom termostat udržiava nami zvolenej teploty v konkrétnych úsekoch.

Počiatkový čas jednotlivých úsekov možno voľiť s presnosťou 10 min. v rozsahu 00:00 - 23:50.

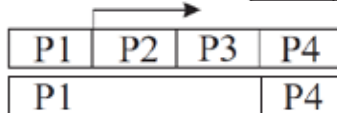
Programové úseky sa spúšťa vždy v poradí P1-P2-P3-P4. Je možné zvoliť počiatkové časy inak ako P1-P2-P3-P4, ale dôjde k vynechaniu prekrytých úsekov.

Napríklad:

P1-4 idú v správnom poradí, ale užívateľ chce, aby úsek P4 začínal pred P3: Ak nastavíme čas P4 skôr ako P3, termostat automaticky preskočí P3. vznikne teda:



Podobným spôsobom je napr. nastavenie času P2 a P3 "po" P4:



Programy P2 a P3 sú vynechané (P4 začne pred P2 a P3):

Ako nastaviť program:

Pozor: Dni možno programovať v ľubovoľnom poradí. Na príklade ale začíname pondelkom.

1. Nastavte koliesko do polohy pondelka "Po".
2. Nastavte požadovanú teplotu pre úsek P1 so a . Potvrďte .
3. Nastavte počiatkový čas P1 pomocou a . Potvrďte .
4. Nastavte požadovanú teplotu pre P2 pomocou a . Potvrďte .
5. Nastavte počiatkový čas P2 pomocou a . Potvrďte .
6. Rovnakým spôsobom nastavte úseky P3 a P4 .
7. Po nastavení všetkých 4 úsekov otočte kolieskom na ďalší deň, ktorý je potrebné programovať (napr. Ut).
8. Nastavte všetky dni ktoré požadujete.
9. Ak je viac dní rovnakých, môžete pre zjednodušenie použiť funkciu "kopíruj deň" (viď. Nižšie).
10. Nakoniec otočte koliesko do pozície START. Termostat začne regulovať na základe novo zadaných hodnôt.

Kopírovanie dňa

Najprv je potrebné kompletne naprogramovať aspoň 1 deň.

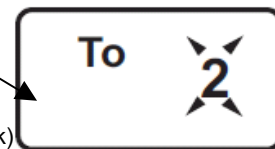
Nižšie je uvedený príklad kopírovania programu pondelka do utorka, štvrtku a piatku.

1. Po nastavení pondelkového programu (koliesko je stále na Po), stlačte .
2. Na displeji sa zobrazí informácia, že program kopírujeme z pondelka:



Pozor: ďalším stlačením opustíte režim programovania!

Nastavte kolieskom deň, ktorý chcete nastaviť rovnako ako pondelok (v našom prípade utorok)



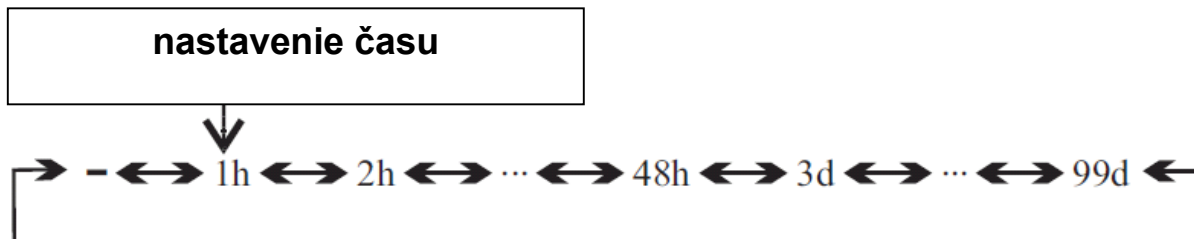
3. Na displeji začne blikať symbol 2, tzn. že pondelok sa bude kopírovať do utorka.
4. Stlačením skopírujete program. Symbol 2 prestane blikať.
5. Nastavte kolieskom ďalší deň, ktorý chcete nastaviť rovnako ako pondelok (v našom prípade štvrtok)
6. Na displeji začne blikať symbol 4, tzn. že pondelok sa bude kopírovať do štvrtka.
7. Stlačením skopírujete program. Symbol 4 prestane blikať.
8. Stejný postup aplikujte i na ďalší dny a stisknite pro potvrzení.
9. Otočte kolečkem na START. Termostat začne regulovať teplotu na základě nově zadaných hodnot.










Režim dovolenka


Počas tohto režimu termostat udržiava iba jednu žiadanú teplotu po zvolený čas. Čas sa dá nastaviť od 1 hodiny do 99 dní. Rozlíšenie času je 1 hod (v rozmedzí 1hod - 2dni) a 1 deň (v rozmedzí 3-99 dní). Tiež môžete nastaviť trvalý režim dovolenka, ale jeho vypnutie sa musí vykonať ručne.

Dôležité upozornenie: Voľbu režimu dovolenka musíme potvrdiť . Displej zobrazí symbol . Ak počas nastavovania dovolenky nebude počas 15s stlačené žiadne tlačidlo, dôjde k zrušeniu režimu.

Nastavovanie času režimu "dovolenka":







- Otočte koliesko do polohy START a stlačte . Čísllice teploty začnú blikať. Pomocou tlačidiel  a  nastavte novú teplotu, a potvrdte pomocou  či .
- Displej zobrazí:
 - ľavá strana: dĺžka dovolenky
 - pravá strana: zostávajúci čas do vypršania dovolenky
 Nastavte hodnoty pomocou  a .
3. Dĺžku trvania dovolenky možno nastaviť aj na nekonečnú hodnotu. Toto je označené symbolom "-". Takto nastavenú dovolenku je možné vypnúť len manuálne tlačidlom .
- Potvrdte pomocou tlačidla .

Návrat k normálnej regulácii: Termostat sa vráti do normálneho pracovného režimu, akonáhle vyprší čas dovolenky. Ak bola dĺžka dovolenky nastavená ako dni, termostat sa prepne do normálnej prevádzky o polnoci posledného dňa. Režim možno kedykoľvek vypnúť pomocou tlačidla .

Ukazovateľ hodín / dní: Ak nastavujeme hodiny, za číslicou nasleduje písmeno "h"; ak už sa jedná o dni, displej zobrazí za číslicou "d" a v pravej hornej časti displeja "Date".

Dočasná zmena teploty - ručný režim: Narozdiel od režimu dovolenky tu nenastavujete žiadnu dĺžku trvania. Tento režim je aktívny do ďalšej zmeny programu (napr. Prechod z komfortnej do útlmovej teploty).

Teplotu ručného režimu jednoducho nastavte  a . Po 3s sa nová teplota uloží. Pre urýchlenie môžete potvrdiť pomocou . Displej zobrazí .

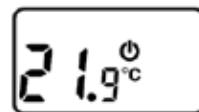
Príklad:


Pre P1 máme nastavenú teplotu 20 ° C od 9:00, pre P2 - 21 ° C od 14:00. Na poludnie nastavíme ručný režim 15 ° C. Teplota počas dňa sa teda bude meniť takto:

09:00-12:00 = 20 ° C , 12:00-14:00 =15 ° C, 14:00- =21 ° C


Ručný režim možno vypnúť otočením kolieska na akýkoľvek deň týždňa a potom späť na START.

Protizámrzná teplota: V tomto režime prístroj maximálne šetrí energiu. Pokiaľ prístroj ovláda klimatizáciu, vypne ju natrvalo. Ak ovláda kúrenie, udržiava protizámrznú teplotu (5 ° C).






Túto funkciu aktivujete podržaním  na cca 4 s. Ukazovatele displeja zmiznú, zostane iba meraná teplota, symbol "vypnuté" a písmená A-F, (anti-freeze = Protizámrzný režim).

Funkciu vypnete opäť podržaním  na cca 4 sekundy.

Uzamknutie termostatu: Termostat disponuje funkciou "uzamknutie nastavení". Ak je funkcia aktívna, na displeji svieti symbol . Teraz nie je možné meniť hodnoty jednotlivých nastavení. Zobrazí ich je však možné.








Ako uzamknúť termostat:

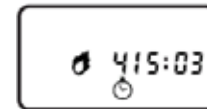
- Nastavte koliesko do polohy "SO" (sobota).
- Podržte súčasne  a  po dobu cca 3 s. Prístroj sa uzamkne a na displeji sa zobrazí symbol .
- Vráťte koliesko do polohy "START".

Odomknutie sa vykonáva rovnakým spôsobom.

Uzamknutie nastavení nemá vplyv na samotnú funkciu termostatu.

Kontrola prevádzkových hodín výstupného zariadenia (kotel, klimatizácia): Pomocou tejto funkcie je možné zistiť celkový čas prevádzky ovládaného spotrebiča a odvodiť približnú spotrebu. Maximálna hodnota času je 999:59. Po dosiahnutí tejto hodnoty sa počítadlo zastaví.

- Pre zobrazenie hodín stlačte . Čas sa zobrazí súčasne so symbolom  alebo , podľa aktuálneho výstupného zariadenia. Príklad:
- Stlačte buď  (návrat k regulácii) alebo pokračujte krokmi 3-5 pre reset hodín.
- Podržte  po dobu 3 s - číslice začnú blikať.
- Stlačte  číslice sa zmenia na 000:00.
- Počkajte 15 s alebo stlačte  pre návrat do normálnej prevádzky.



Anti-Stop

Jedná sa o vstavanú funkciu termostatu, ktorá raz týždenne pri nečinnosti výstupného zariadenia (napr. počas nevykurovacej sezóny alebo pri aktívnej funkcii proti zamrznutiu) zopne toto zariadenie na 1 minútu. Anti-stop nemožno konfigurovať.

Výrobné nastavenia				
Ventilácia / chladenie			Kúrenie	
pondelok - piatok		sobota - nedeľa	pondelok - piatok	sobota - nedeľa
P1	06:00 / 23 °C	P1 06:00 / 23 °C	P1 06:00 / 21 °C	P1 08:00 / 21 °C
P2	08:30 / 28 °C	P2 11:00 / 22 °C	P2 08:30 / 18 °C	P2 08:30 / 21 °C
P3	15:00 / 22 °C	P3 16:00 / 23 °C	P3 16:00 / 21 °C	P3 15:00 / 21 °C
P4	23:00 / 25 °C	P4 23:00 / 25 °C	P4 23:00 / 17 °C	P4 23:00 / 17 °C

Hysterézia (spoločná): je nastavená na 1 ° C.

Nastavenie jumperov: druh spotrebiča: kúrenie, typ senzora: vnútorný, algoritmus: ON-OFF, ochrana proti prehriatiu: vyp.

EUROSTER 2026 TXRX – Bezdrôtová verzia

1. ZAKLADNÝ POPIS

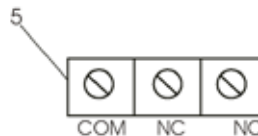
Programovateľný regulátor EUROSTER 2026 v bezdrôtovej verzii TXRX sa programovaním nelíši od verzie EUROSTER 2026. Rozdiel je v spôsobe zasielanie príkazov vyp / zap.

V regulátore EUROSTER TXRX je signál zasielaný pomocou rádiových vln, čo eliminuje nutnosť inštalovať káble od prístroja k spotrebiču. Súprava EUROSTER 2026TXRX sa skladá z vysielacieho zariadenia (regulátor) TX, a rádiového prijímača RX, napojeného na ovládané zariadenie.

Kvalita spojenia signálom závisí od množstva a materiálu prekážok medzi vysielateľom a prijímačom. Dosah signálu je v otvorených priestoroch cca 100 m, a v obytných budovách okolo 30 m. Signál bez väčších problémov prechádza stenou bytu i stropom, ale v panelových domoch a iných železobetónových konštrukciách môže byť signál čiastočne oslabený.

2. PRIJÍMACIA JEDNOTKA RX

1. Príjem signálu z termostatu (1x za minútu) - zelená LED dióda
2. Zopnuté ovládacie relé (zap. = svieti) - červená LED dióda
3. **Tlačidlo pre trvalé zapnutie výstupného zariadenia (zapína sa napr. V prípade poruchy termostatu). Pre normálnu funkciu ponechajte vypínač v polohe 0**
4. Výstupný kábel (dvojlinka)
5. Svorkovnica relé (pod krytom, poradie káblov sa neodporúča meniť)
 - kontakty COM - NO normálne otvorené (bežne používané)
 - kontakty COM - NC normálne zavreté
6. Anténa - pre správnu funkciu by mala byť maximálne vytiahnutá.



3. PRVÉ SPUSTENIE BEZDRÔTOVÉHO PRÍSTROJA EUROSTER 2026 TXRX

1. Vložte nové alkalické batérie;
2. Maximálne vysuňte anténu prijímača RX;
3. zelená dióda svieti - prijímač sa pripája k vysielateľu. Prístroj prvú minútu potvrdzuje spojenie trojitým bliknutím diódy a potom dióda blikne každú minútu. Ak dióda prestala blikat' na dlhšie ako 2 minúty, prístroj je bez signálu.

Svietiaca červená dióda indikuje prevádzku vykurovacieho či chladiaceho zariadenia.

4. ZABEZPEČENIE

1. Ak dôjde k blokovaniu signálu napr. silným elektromagnetickým pulzom alebo vybitím batérií v zariadení TX a prijímač RX nedostane inštrukciu vyp/zap dlhšie ako po 7 cykloch, dôjde k vypnutiu vykurovacieho zariadenia, aby nedošlo k jeho prehriatiu. Po odstránení blokovania signálu prístroj prejde opäť do pôvodného naprogramovaného režimu. Výnimkou je prípad výmeny batérií, po ktorom je potrebné prístroj znovu naprogramovať.
2. Signál vysielaný prístrojom má charakter číselného kódu. To znamená, že v jednej miestnosti môže bez problému pracovať viac regulátorov EUROSTER 2026TX bez obáv o vzájomné rušenie. Pri inštalácii dvoch prijímačov RX je však nutné zachovať odstup minimálne 0,5 m. Regulátory sa spojí len s prijímačmi s rovnakým kódom, takže neexistuje možnosť zámény. Kód nájdete na prijímači RX (nalepený štítok na vidlicu do zásuvky) aj na regulátora TX na ľavej strane komory batérií.
3. Prijímač navyše disponuje funkciou ochrany pred zamrznutím. Táto funkcia sa aktivuje, pokiaľ nie je dlhý čas vyriešený problém popísaný v bode č.1. Každé 3 hodiny prístroj zapne kúrenie na 20 minút, aby nedošlo k zamrznutiu miestnosti.

5. FUNKCIE

Prístroj každú minútu sleduje stav systému vyslaním signálu prijímaču, čo sa prejaví rozsvietením zelenej diódy na 1 s. Pri udržiavaní teploty nie je potrebné, aby bol interval signálu kratší, pretože počas minúty dôjde len k nepatrným zmenám v teplote, preto je ovládanie veľmi presné.



K regulátora je možné pripojiť zariadenie elektrické, plynové alebo olejové so zodpovedajúcim prúdovým zaťažením. V prípade nejasností sa obráťte na dodávateľa. Dôsledne sa vyhýbajte neodbornej inštalácii prístrojov s nepodporovaným prúdovým zaťažením, pretože môžu spôsobiť prepálenie kontaktov prístroja.

Zelená dióda sa rozsvetuje každú minútu na 1s počas prijímania signálu.

Ak rýchlo bliká:

1. príliš veľká vzdialenosť vysielateľa od prijímača, príliš veľa prekážok v ceste signálu (znížiť vzdialenosť)
2. Slabá batéria (vymeniť za nové alkalické). V závislosti na kvalite batérií sa môže zvýšiť alebo znížiť dosah signálu. Skontrolujte tiež čistotu kontaktov batérie.

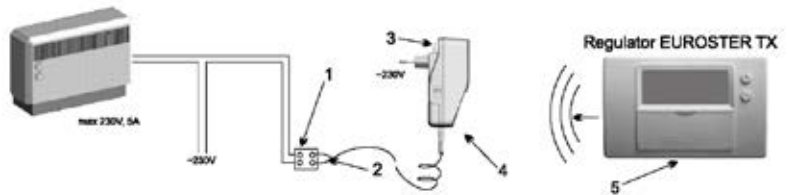
Červená dióda signalizuje prevádzku zariadenia (kúrenie alebo chladenie).

6. PRÍKLAD ZAPOJENIA

Tieto diagramy sú zjednodušené a neobsahujú všetky náležitosti pre správnu funkciu systému.

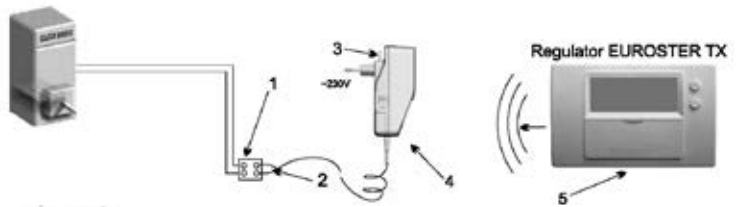
Zariadenie napájané 230V AC (napr. ohrievač)

1. Prepojovacia svorkovnica
2. Výstupný kábel, kontakty COM - NO
3. Anténa
4. Euroster RX
5. Euroster TX, v miestnosti



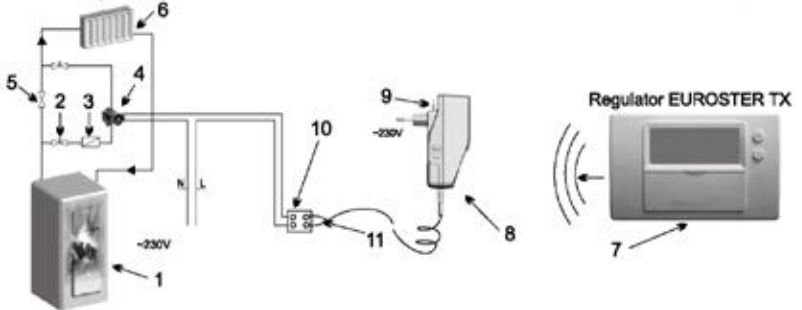
Kotol (plynový, el. a pod.)

1. Prepojovacia svorkovnica
2. Výstupný kábel, kontakty COM - NO
3. Anténa
4. Euroster RX
5. Euroster TX



Čerpadlo vykurovacej vody

1. Kotol
2. Uzávery vody
3. Filter
4. Čerpadlo
6. Spätná klapka
7. Radiátor
8. EUROSTER TX
9. EUROSTER RX
10. Anténa
11. Prepojovacie svorkovnice
12. Výstupný kábel, kontakty COM - NO



7. MOŽNÉ PORUCHY A ICH ODSTRÁNENIE

1. Regulátor nezapína vykurovacie zariadenie:
 - Vymeniť batérie za nové, alkalické;
 - Resetovať prístroj a znova navoliť programy;
 - Zmeniť umiestnenie regulátora;
 - Skontrolovať či diódy pravidelne indikujú signál
 - Skontrolovať, či je ovládané zariadenie správne pripojené k prístroju;
 - Odpojiť zariadenie od regulátora a vyskúšať jeho bezchybnú samostatnú funkciu.
 - Skontrolujte zhodnosť kódu signálu prijímača a vysielateľa;
 - Maximálne vysunúť anténu prijímača.

2. LCD displej bliká:
 - Vymeniť batérie za nové, alkalické
 - Resetovať prístroj a znova navoliť programy.
3. Blikanie ukazovateľa batérií na displeji LCD:
 - Vymeniť batérie za nové, alkalické;
 - Skontrolovať čistotu kontaktov batérie.
4. Na displeji nesvieti symbol funkcie kúrenia / chladenia, čo označuje vypnuté zariadenie.
 - Resetovať prístroj a znova navoliť programy, skontrolovať parametre a nastavenie jumperov
5. Relé je stále zopnuté (dokonca aj keď je prijímač vytiahnutý zo zásuvky):
 - skontrolujte správnu polohu prepínača na prijímači
 - spínač nastavený na 0 - relé spína v závislosti na signále vysielача
 - spínač nastavený na 1 - relé je neustále zopnuté (ručný režim)

8. PARAMETRE PRIJÍMAČA

Napájanie	230 V AC 50/60 Hz
Max. spínací prúd	5 A AC
Trieda ochrany	II
Frekvencia vysielania:	433.92 MHz
Dĺžka výstupného káblu	2 m
Rozmery (bez vidlice)	112 x 61 x 68 mm

TXRX série spĺňa smernice EU: R & TTE

Na prístroje EUROSTER TXRX je poskytovaná dvojročná záruka pri doložení kúpnej zmluvy.

9. OBSAH BALENIA

- a) EUROSTER TX (termostat)
- b) EUROSTER RX (prijímač)
- c) Stojan na stôl
- d) Návod
- e) Alkalické batérie