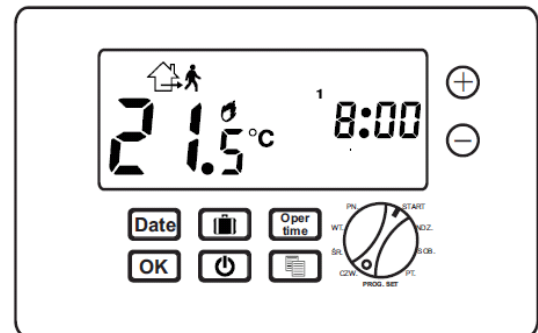


# EUROSTER 2026/2026TX



## 1. VLASTNOSTI PŘÍSTROJE

- 4 programy pro každý den v týdnu (28 různých pásem a teplot celkem). Programování času po 10 minutách.
- Navrženo pro práci s otopnými a chladicími systémy.
- Rozsah měření teploty: 0-50 °C, rozlišení 0.1 °C.
- Rozsah nastavení teploty: 5-45 °C, rozlišení 0.2 °C.
- Hystereze nastavitelná od 0.5 / 1.0 / 2.0 / 4.0 °C.
- PI - systém pro optimalizaci topné křivky
- Kalibrace snímače teploty v rozsahu -4.0 °C až 4.0 °C, po 0.2 °C.
- Funkce "kopíruj program".
- Velký a přehledný podsvícený displej.
- Dočasná změna teploty - přístroj udržuje novou teplotu až do další změny normálního programu.
- Režim dovolená - přístroj udržuje žádanou teplotu určenou dobu do maxima 99 dní
- Uzamčení nastavení - volba změny nastavení je zablokována. Tento režim je vhodný pro např. pro kanceláře a jiné veřejné prostory, kde může měnit nastavení pouze oprávněná osoba
- Vypnutí topného (chladicího) zařízení a udržování protizámrzné teploty 5°C. Protizámrz je vždy aktivní a při poklesu teploty pod 5°C sepne přístroj topení
- Měření provozních hodin kotle / ventilátoru do maxima 999 hodin s rozlišením 1 minuta
- Napájení: 2 x AA alkalické baterie
- Výstup: max 16A 230VAC, přepínací relé
- Možnost připojení vnější sondy - NTC 10kΩ při 25 °C.
- Automatický přechod mezi letním a zimním časem.
- Anti-stop systém spustí výstup 1x týdně na 1 minutu
- Rozměry 132,5 x 85 x 27,6 mm
- CE prohlášení o shodě



## 2. ČELNÍ PANEL

### POPIS TLAČÍTEK

⊕ a ⊖ zvýši / sníží hodnotu, dlouhým stiskem urychlíte změnu.

**Date** zobrazení aktuál. data, podržením po dobu 3s přejdete k nastavení času.

**Power** vypne topení a zapne protizámrz (5 °C).

**Oper time** zobrazení aktuálních provozních hodin zařízení (kotel, ventilace), podržením tlačítka na 3s a následným stiskem

**OK** vyresetujete aktuální hodnotu.

**House** zapíná režim "dovolená".

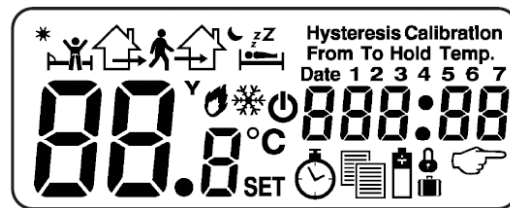
**Copy** kopírování programu, po stisku tlačítka si zvolíte program, který má být kopírován.

**OK** potvrzení volby.

**Upozornění:** Po provedení změny libovolné hodnoty programu začne na displeji blikat příslušný symbol. Pokud během 15s nedojde k potvrzení pomocí tlačítka OK, přístroj vrátí původní hodnotu parametru a nová hodnota se neuloží.

## DISPLEJ

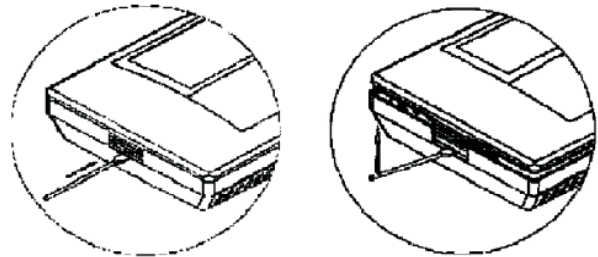
- "Date"- značí aktuální datum (nikoli čas).
- 1,2,3, ... 7 - den týdne, 1 = pondělí, 7 = neděle.
- Levé číslice - teplota (měřená nebo nastavená).
- °C - stupně Celsia.
- "SET" - pobíhá změna nastavení.
- Pravé číslice - aktuální čas nebo provozní hodiny kotle , rozsah 00:00 - 999:59.



	1. časový úsek		Protizámrz 5 °C
	2. časový úsek		Aktivní funkce "kopírování"
	3. časový úsek		Vybitá baterie
	4. časový úsek		Režim "dovolená"
	Topení zapnuto		Termostat je uzamčen, změna hodnot blokována
	Chlazení zapnuto		Ruční režim (nová teplota je udržována až do další změny teploty původního programu)
	Měření provozních hodin zařízení (topení / chlazení)		

## 3. OTEVŘENÍ KRYTU A VÝMĚNA BATERIÍ

V místě dle obrázku 1. zasuňte malý plochý šroubovák a opatrně na něj zatlačte směrem nahoru (viz obr. 2), poté sejměte horní kryt přístroje. Vložte baterie. Používejte pouze alkalické baterie typu R6 (AA). Vyhněte se použití dobíjecích baterií.



## 4. NASTAVENÍ FUNKCÍ TERMOSTATU

Euroster 2026 je vybaven 4 konfiguračními jumpery. Výrobní nastavení je podrženo:

**Typ práce: Ventilace / Topení**

Nastavte jumper na požadovanou pozici pro správný regulační algoritmus.

**Volba snímače: Vnitřní/ Vnější**

Jumper umožní zvolit mezi vestavěným čidlem teploty (měření probíhá v místě instalace termostatu) nebo vnějším snímačem (vyžaduje připojení dvojžilového NTC čidla)

**Volba regulace: ON-OFF / PI**

V závislosti na Vaší volbě přístroj reguluje buď zapínáním a vypínáním regulovaného zařízení při dosažení žádané hodnoty teploty, nebo aplikuje PI konstanty pro hladší průběh topné křivky a komfortnější regulaci

**Ochrana proti přehřátí místnosti při vybití baterie: ANO / NE**

Pokud dojde k vybití baterií, přístroj může zajistit pohotovostní vypnutí relé (ochrana proti nežádoucí práci spotřebiče). Při vypnutí přístroj pracuje normálně, dokud se nevybijí baterie (je zde možnost, že topení zůstane sepnuto).

LOW BATTERY OFF	<input type="checkbox"/>	ON	- ochrana proti přehřátí při vybití baterií
SENSOR Ext	<input type="checkbox"/>	Int	- volba snímače
HEAT	<input type="checkbox"/>	COOL	- volba topení / chlazení
P.I.	<input type="checkbox"/>	ON/OFF	- volba typu regulace

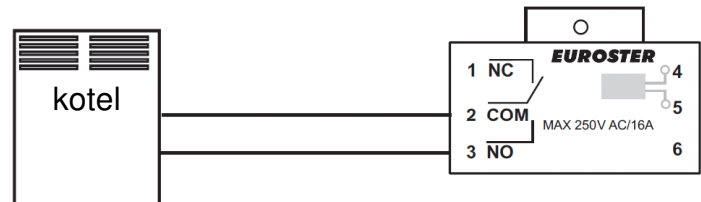
## 5. UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE

pro správnou funkci prosím dodržte tato pravidla: Regulátor se umísťuje na stěnu do výšky 150 cm od podlahy. Přístroj musí být instalován v suchém interiéru a nesmí přijít do styku s vlhkostí či vodou. Přístroj musí být instalován v suchém interiéru s dobrou cirkulací vzduchu. Dejte také pozor na čerstvé nátěry. Je nutné zvolit místo, kde se přebývá nejčastěji, s volnou cirkulací vzduchu. Vyhněte se blízkosti zařízení vyzařujících teplo (televizor, topné těleso, lednička) a slunným místům. Regulátor není vhodné umísťovat do blízkosti dveří či oken. Přístroj umístěte na stěnu rovně. Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu. Pečlivě ukryjte přechnívající kabely, popřípadě je obalte nehořlavou izolací.

**Pozor! Instalaci by měla provádět technicky způsobilá osoba a nikdy by nemělo dojít k instalaci přístroje vykazujícího poškození.**

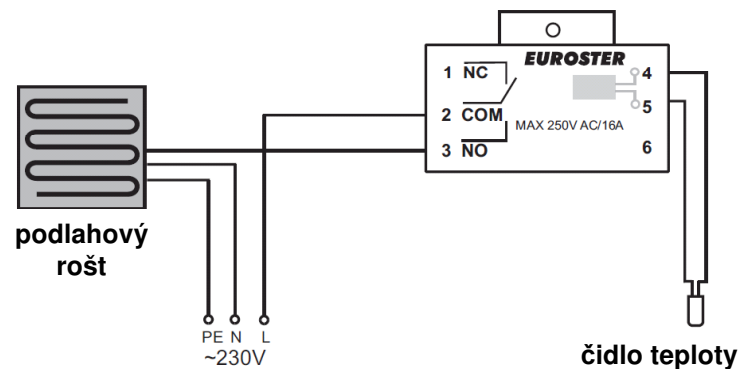
## 6. ZAPOJENÍ PŘÍSTROJE

Pro plynový kotel

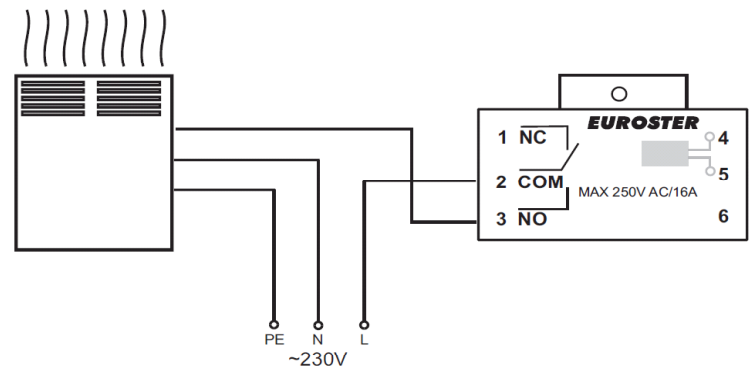


Podlahové topení

**Upozornění:** Pokud používáte podlahové čidlo, nezapomeňte správně nastavit jumper teplotního snímače (viz odstavec 5.)



Přímotopy, ventilace



## 7. NASTAVENÍ PARAMETRŮ

### Nastavení data a času

Pro nastavení času a data postupujte následovně:

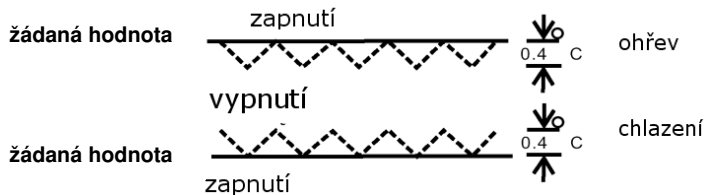
1. Podržte **Date** po dobu 3 sekund - číslice hodin začnou blikat.
2. Pomocí **+** a **-** nastavte čas. Potvrďte pomocí **Date**. Číslice minut začnou blikat.
3. Takto pokračujte nastavením minut, roku, měsíce a dne.
4. Po správném nastavení všech údajů stiskněte **OK** pro opuštění nastavení, nebo **Date** pro kontrolu nastavených údajů.

**Pozor:** potvrdit nastavení lze dvěma způsoby: použitím **Date** či **OK**. Potvrzení pomocí **Date** způsobí skok na další jednotku (Hod. > Minuta > Rok > Měsíc > Den > Hod. (znovu)). Potvrzení pomocí **OK**, uloží nastavené údaje a opustí nastavení času. Pokud během nastavení nedojde během 15 sekund k žádnému stisku tlačítek, nastavení času se neuloží a přístroj se vrátí do normálního provozního režimu.

**Nastavení hystereze (pouze pro algoritmus ON-OFF)**

1. Stiskněte a držte současně  $\oplus$  a  $\ominus$  alespoň 3 sekundy. Na displeji se zobrazí nápis "Hysteresis" a aktuální hodnota hystereze.
2. Pomocí  $\oplus$  nebo  $\ominus$  změňte její hodnotu na Vámi požadovanou.
3. Potvrďte **OK**, nebo počkejte 15 sekund pro zrušení nastavení a návrat.

Funkce hystereze (zde je hystereze 0,4 °C):

**Algoritmus optimalizující topnou křivku (PI regulace)**

Euroster 2026 lze pomocí jumperů přepnout do režimu PI regulace. Tento režim je vhodný zejména pro místnosti s vodním podlahovým vytápěním, jelikož výrazně snižuje přílišné propady teplot v místnosti. Narozdíl od on / off regulace, aktuální stav relé není vztažen pouze na rozdíl měřené a žádané teploty, ale také bere v potaz předchozí teplotní změny (rychlost ohřevu a chlazení). Před použitím PI režimu je třeba nastavit tyto parametry:

**Minimální délka sepnutí ("Con") 1-5**

Určuje minimální možný čas sepnutí výstupního relé v jednom topném cyklu v minutách.

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

Počet cyklů sepnutí relé během jedné hodiny. Délky časů sepnutí a vypnutí jsou automaticky kalkulovány programem.

**Rozsah proporcionální regulace ("Pb") 1.5-3.0**

Rozdíl mezi nastavenou a aktuální teplotou ve °C. V tomto pásmu přístroj upravuje topnou křivku podle několika posledních změn teploty. Mimo toto pásmo přístroj funguje jako klasický on-off regulátor.

**Nastavení parametrů PI regulace**

1. Držte současně  $\oplus$  a  $\ominus$  po dobu 3 s. Displej zobrazí nápis "Con" a aktuální nastavení hodnot.
2. Vyberte požadovaný parametr pomocí  $\oplus$  a  $\ominus$ . Vstupte do parametru pomocí **OK**.
3. Změňte a potvrďte **OK** pro uložení, nebo počkejte 15 s pro zrušení nastavení a opuštění menu.
4. Stejný postup použijte (kroky 2-3) i pro "CPH" a "Pb".

**Kalibrace teplotního snímače**

Kalibrovat teplotu lze od -4.0 °C do 4.0 °C.

1. Otočte kolečkem na symbol "pondělí".
2. Držte současně **Date** a **Date** po dobu 3 s. Na displeji se zobrazí aktuální hodnota teploty.
3. Upravte  $\oplus$  a  $\ominus$ . Teplotu lze měnit po 0.2 °C.
4. Potvrďte **OK** pro uložení, nebo počkejte 15 s pro zrušení nastavení a opuštění menu.

**8. NASTAVENÍ PROGRAMŮ**

Euroster 2026 je programovatelný regulátor. Umožňuje nastavit 4 rozdílné teploty přiřazené 4 časovým intervalům, pro každý den týdne nezávisle. Termostat je vybaven užitečnou funkcí "kopíruj den", abyste nemuseli dny se shodným programem nastavovat pokaždé znovu.

Při programování nastavujete teplotu a počátek časového úseku dne (což je zároveň konec předchozího úseku).

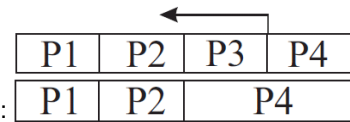
Během dne pak termostat udržuje námi zvolené teploty v konkrétních úsecích.

Počáteční čas jednotlivých úseků lze volit s přesností 10 min. v rozsahu 00:00 - 23:50.

Programové úseky se spouští vždy v pořadí P1-P2-P3-P4. Je možné zvolit počáteční časy jinak než P1-P2-P3-P4, ale dojde k vynechání překrývajících úseků.

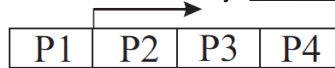
**Například:**

P1-4 jdou ve správném pořadí, ale uživatel chce, aby úsek P4 začínal před P3:

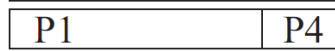


Nastavíme-li čas P4 dříve než P3, termostat automaticky přeskočí P3. Vznikne tedy:

Podobným způsob je např. nastavení času P2 a P3 "po" P4:



Programy P2 a P3 jsou vynechány (P4 začne před P2 a P3):

**Jak nastavit program:**

**Pozor:** Dny lze programovat v libovolném pořadí. Na příkladu ale začínáme pondělím.

- Nastavte kolečko do polohy pondělí "Po".
- Nastavte žádanou teplotu pro úsek P1 pomocí pomocí  $\oplus$  a  $\ominus$ . Potvrďte .
- Nastavte počáteční čas P1 pomocí pomocí  $\oplus$  a  $\ominus$ . Potvrďte .
- Nastavte žádanou teplotu pro úsek P2 pomocí pomocí  $\oplus$  a  $\ominus$ . Potvrďte .
- Nastavte počáteční čas P2 pomocí pomocí  $\oplus$  a  $\ominus$ . Potvrďte .
- Stejným způsobem nastavte úseky P3 a P4 pomocí a .
- Po nastavení všech 4 úseků otočte kolečkem na další den, který je třeba programovat (např. út).
- Nastavte všechny dny které požadujete.
- Pokud je více dní stejných, můžete pro zjednodušení použít funkci "kopíruj den" (viz. níže).
- Nakonec otočte kolečko do pozice START. Termostat začne regulovat na základě nově zadaných hodnot.

**Kopírování dne**

Nejprve je třeba kompletně naprogramovat alespoň 1 den.

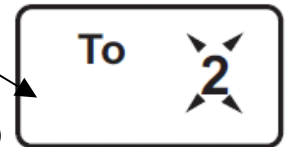
Níže je uveden příklad kopírování programu pondělí do úterý, čtvrtku a pátku.

- Po nastavení pondělního programu (kolečko je stále na Po), stiskněte .
- Na displeji se zobrazí informace, že program čerpáme z pondělí:



Pozor: dalším stiskem opustíte režim programování!

Nastavte kolečkem den, který chcete nastavit stejně jako pondělí (v našem případě úterý)



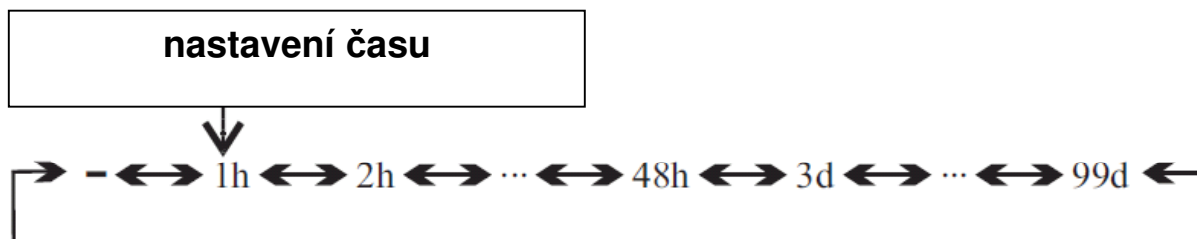
- Na displeji začne blikat symbol 2, tzn. že pondělí se bude kopírovat do úterý.
- Stiskem zkopírujete program. Symbol 2 přestane blikat.
- Nastavte kolečkem další den, který chcete nastavit stejně jako pondělí (v našem příp. čtvrtek)
- Na displeji začne blikat symbol 4, tzn. že pondělí se bude kopírovat do čtvrtka.
- Stiskem zkopírujete program. Symbol 4 přestane blikat.
- Stejný postup aplikujte i na další dny a stiskněte pro potvrzení.
- Otočte kolečkem na START. Termostat začne regulovat teplotu na základě nově zadaných hodnot.










**Režim dovolená**


Během tohoto režimu termostat udržuje pouze jednu žádanou teplotu po zvolený čas. Čas se dá nastavit od 1 hodiny do 99 dní. Rozlišení času je 1 hod (v rozmezí 1hod - 2dny) a 1 den (v rozmezí 3-99 dní). Také můžete nastavit trvalý režim dovolená, ale jeho vypnutí se musí provést ručně.

**Důležité upozornění:** Volbu režimu dovolená musíme potvrdit . Displej zobrazí symbol . Pokud během nastavování dovolené nebude po dobu 15s stisknuto žádné tlačítko, dojde ke zrušení režimu.

Nastavování času režimu "dovolená":







- Otočte kolečko do polohy START a stiskněte . Číslice teploty začnou blikat. Pomocí tlačítek  a  nastavte novou teplotu, a potvrďte pomocí  či .
- Displej zobrazí:
  - levá strana: délka dovolené
  - pravá strana: zbývající čas do vypršení dovolené
 Nastavte hodnoty pomocí  a .
- Délku trvání dovolené lze nastavit i na nekonečnou hodnotu. Toto je označeno symbolem "-". Takto nastavenou dovolenou je možno vypnout pouze ručně tlačítkem ..
- Potvrďte pomocí tlačítka .

**Návrat k normální regulaci:** Termostat se vrátí do normálního pracovního režimu, jakmile vyprší čas dovolené. Pokud byla délka dovolené nastavena jako dny, termostat se přepne do normálního provozu o půlnoci posledního dne. Režim lze kdykoli vypnout pomocí tlačítka .

**Ukazatel hodin / dnů:** Pokud nastavujeme hodiny, za číslicí následuje písmeno "h"; pokud už se jedná o dny, displej zobrazí za číslicí "d" a v pravé horní části displeje "Date".

**Dočasná změna teploty - ruční režim:** Narozdíl od režimu dovolené zde nenastavujete žádnou délku trvání. Tento režim je aktivní do další změny programu (např. přechod z komfortní do útlumové teploty).

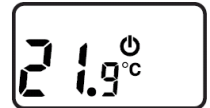
Teplotu ručního režimu jednoduše nastavte  a . Po 3s se nová teplota uloží. Pro urychlení můžete potvrdit pomocí . Displej zobrazí symbol .

#### Příklad:


Pro P1 máme nastavenou teplotu 20 °C od 9:00, pro P2 - 21 °C od 14:00. V poledne nastavíme ruční režim 15 °C. Teplota během dne se tedy bude měnit takto:


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


Ruční režim lze vypnout otočením kolečka na jakýkoli den týdne a pak zpět na START.






**Protizámrzná teplota:** V tomto režimu přístroj maximálně šetří energii. Pokud přístroj ovládá klimatizaci, vypne ji trvale. Pokud ovládá topení, hlídá protizámrznou teplotu (5 °C).

Tuto funkci aktivujete podržením  cca 4 s. Ukazatele displeje zmizí, Zůstane pouze měřená teplota, symbol "vypnuto" a písmena A-F, (anti-freeze = protizámrzná teplota).

Funkci vypnete opět podržením  cca 4 sekundy.

**Uzamknutí termostatu:** Termostat disponuje funkcí "uzamknutí nastavení". Je-li funkce aktivní, na displeji svítí symbol . Nyní nelze měnit hodnoty jednotlivých nastavení. Zobrazit je však lze.








Jak uzamknout termostat:

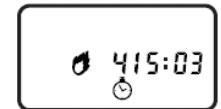
- Nastavte kolečko do polohy "SO" (sobota).
- Podržte současně  a  po dobu cca 3 s. Přístroj se uzamkne a na displeji se zobrazí symbol .
- Vraťte kolečko do polohy "START".

Odemknutí se provádí stejným způsobem.

Uzamknutí nastavení nemá vliv na samotnou funkci termostatu.

**Kontrola provozních hodin výstupního zařízení (kotel, klimatizace):** Pomocí této funkce lze zjistit celkový čas provozu ovládaného spotřebiče a odvodit přibližnou spotřebu. Maximální hodnota času je 999:59. Po dosažení této hodnoty se čítač zastaví.

- Pro zobrazení hodin stiskněte . Čas se zobrazí současně se symbolem  nebo , podle aktuálního výstupního zařízení. Příklad:
- Stiskněte buď  (návrat k regulaci) nebo pokračujte kroky 3-5 pro reset hodin.
- Podržte  po dobu 3 s - číslice začnou blikat.
- Stiskněte  číslice se změní na 000:00.
- Vyčkejte 15 s nebo stiskněte  pro návrat do normálního provozu.



#### Anti-Stop

Jedná se o vestavěnou funkci termostatu, která jednou týdně při nečinnosti výstupního zařízení (např. během netopné sezóny nebo při aktivní funkci "protizámrz") sepne toto zařízení na 1 minutu. Anti-stop nelze konfigurovat.

Výrobní nastavení					
Ventilace / chlazení			Topení		
pondělí - pátek		sobota - neděle	pondělí - pátek		sobota - neděle
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

**Hystereze (společná):** je nastavena na 1 °C.

**Nastavení jumperů :** druh spotřebiče: Topení, typ senzoru: vnitřní, algoritmus: ON-OFF, ochrana proti přehřátí: vyp.

## EUROSTER 2026 TXRX - BEZDRÁTOVÁ VERZE

### 1. ZÁKLADNÍ POPIS

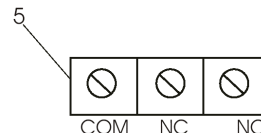
Programovatelný regulátor EUROSTER 2026 v bezdrátové verzi TXRX se programováním neliší od verze EUROSTER 2026. Rozdíl je ve způsobu zasílání příkazů vyp/zap.

V regulátoru EUROSTER TXRX je signál zasílán pomocí radiových vln, což eliminuje nutnost táhnout kabely od přístroje k spotřebiči. Souprava EUROSTER 2026TXRX se skládá z vysílacího zařízení (regulátor) TX, a radiového přijímače RX, napojeného na ovládané zařízení.

Kvalita spojení signálem závisí na množství a matriálu překážek mezi vysílačem a přijímačem. Dosah signálu je v otevřených prostorách cca 100 m, a v obytných budovách kolem 30 m. Signál bez větších problémů prochází stěnami bytu i stropem, avšak v panelových domech a jiných železobetonových konstrukcích může být signál částečně oslaben.

### 2. PŘIJÍMACÍ ČLEN RX

1. Příjem signálu z termostatu (1x za minutu) - zelená LED dioda
2. Sepnuté ovládací relé (zap. = svítí) - červená LED dioda
3. **Tlačítko pro trvalé zapnutí výstupního zařízení (zapíná se např., v případě poruchy termostatu). Pro normální funkci ponechte spínač v poloze 0**
4. Výstupní kabel (dvojlinka)
5. Svorkovnice relé (pod krytem, pořadí kabelů se nedoporučuje měnit)
  - kontakty COM - NO normálně otevřené (běžně používané)
  - kontakty COM - NC normálně zavřené
6. Anténa - pro správnou funkci by měla být maximálně vytažena.



### 3. PRVNÍ SPUŠTĚNÍ BEZDRÁTOVÉHO PŘÍSTROJE EUROSTER 2026 TXRX

1. Vložte nové alkalické baterie;
2. Maximálně vysuňte anténu přijímače RX;
3. zelená dioda svítí – přijímač se připojuje k vysílači. Přístroj první minutu potvrzuje spojení trojitým bliknutím diody a poté dioda blikne každou minutu. Pokud dioda přestala blikat na déle jak 2 minuty, přístroj je bez signálu.

Svítilící červená dioda indikuje provoz otopného či chladicího zařízení.

### 4. ZABEZPEČENÍ

1. Pokud dojde k blokadě signálu např. silným elektromagnetickým pulsem nebo vybitím baterií ve členu TX a přijímač RX neobdrží instrukci vyp/zap déle jak po 7 cyklech, dojde k vypnutí otopného zařízení, aby nedošlo k jeho přehřátí. Po odstranění blokadě signálu přístroj přejde opět do původního naprogramovaného režimu. Vyjímkou je případ výměny baterií, po kterém je potřeba přístroj znovu naprogramovat
2. Signál vysílaný přístrojem má charakter číselného kódu. To znamená, že v jedné místnosti může bez problému pracovat více regulátorů EUROSTER 2006TX bez obav o vzájemné rušení. Při instalaci dvou přijímačů RX je však nutno zachovat odstup minimálně 0,5 m. Regulátory se spojí pouze s přijímači se stejným kódem, takže neexistuje možnost záměny. Kód najdete na přijímači RX (nalepený štítek na vidlici do zásuvky) i na regulátoru TX na levé straně komory baterií.
3. Přijímač navíc disponuje funkcí ochrany před zamrznutím. Tato funkce se aktivuje, pokud není dlouhou dobu vyřešen problém popsáný v bodě č.1. Každé 3 hodiny přístroj zapne topení na 20 minut, aby nedošlo k zamrznutí místnosti.

## 5. FUNKCE

Přístroj každou minutu sleduje stav systému vysláním signálu přijímači, což se projeví rozsvícením zelené diody na 1 s. Při udržování teploty není potřeba, aby byl interval signálu kratší, jelikož během minuty dojde jen k nepatrným změnám v teplotě, tudíž je ovládání velice přesné.



K regulátoru je možno připojit zařízení elektrické, plynové či olejové s odpovídajícím proudovým zatížením. V případě nejasností se obraťte na dodavatele. Důsledně se vyhýbejte neodborné instalaci přístrojů s nepodporovaným proudovým zatížením, jelikož mohou způsobují vypálení kontaktů přístroje.

zelená dioda se rozsvěcuje každou minutu na 1s během přijímání signálu.

Pokud rychle bliká:

1. příliš velká vzdálenost vysílače od přijímače, příliš mnoho překážek v cestě signálu (snížit vzdálenost)
2. Slabá baterie (vyměnit za nové alkalické). V závislosti na kvalitě baterií se může zvýšit či snížit dosah signálu. Zkontrolujte také čistotu kontaktů baterie.

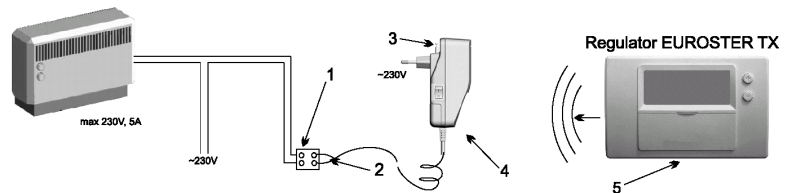
Červená dioda signalizuje práci zařízení (topení či klimatizace).

## 6. PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Tyto diagramy jsou zjednodušené a neobsahují všechny náležitosti pro správnou funkci systému.

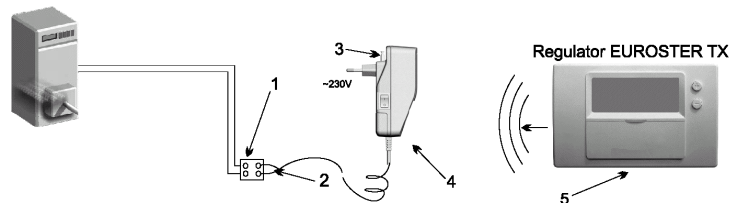
### Zařízení napájené 230V AC (např. přímotop)

1. Propojovací svorkovnice ("čokoláda")
2. Výstupní kabel, kontakty COM - NO
3. Anténa
4. Euroster RX
5. Euroster TX, v místnosti



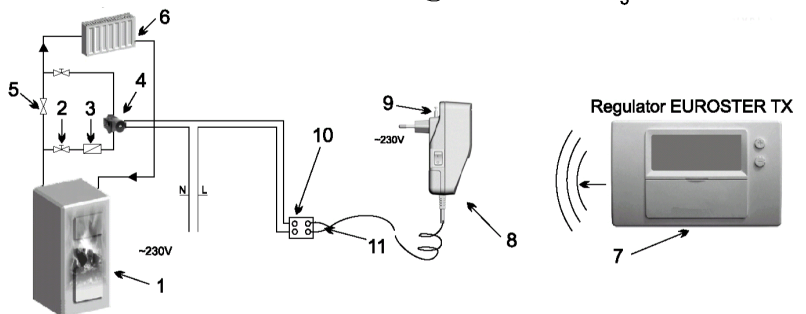
### Kotel (plynový, el. apod.)

1. Propojovací svorkovnice
2. Výstupní kabel, kontakty COM - NO
3. Anténa
4. Euroster RX
5. Euroster TX



### Čerpadlo topné vody

1. Kotel
2. Uzávěry vody
3. Filtr
4. Čerpadlo
5. Zpětná klapka
6. Radiátor
7. EUROSTER TX
8. EUROSTER RX
9. Anténa
10. Propojovací svorkovnice
11. Výstupní kabel, kontakty COM - NO



## 7. MOŽNÉ PORUCHY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

1. Regulátor nezapíná otopné zařízení:
  - Vyměnit baterie za nové, alkalické;
  - Resetovat přístroj a znovu navolit programy;
  - Změnit umístění regulátoru;
  - Zkontrolovat zda diody pravidelně indikují signál
  - Zkontrolovat, zda je ovládané zařízení správně připojeno k přístroji;
  - Odpojit zařízení od regulátoru a vyzkoušet jeho bezchybnou samostatnou funkci.
  - Zkontrolovat shodnost kódu signálu přijímače a vysílače;
  - Maximálně vysunout anténu přijímače.



2. LCD displej bliká:
  - Vyměnit baterie za nové, alkalické
  - Resetovat přístroj a znovu navolit programy.
3. Blikání ukazatele baterií na displeji LCD:
  - Vyměnit baterie za nové, alkalické;
  - Zkontrolovat čistotu kontaktů baterie.
4. Na displeji nesvítí symbol funkce topení/chlazení, což označuje vypnuté zařízení.
  - Resetovat přístroj a znovu navolit programy, zkontrolovat parametry a nastavení jumperů
5. Relé je stále sepnuto (dokonce i když je přijímač vytažený ze zásuvky):
  - zkontrolujte správnou polohu přepínače na přijímači
  - spínač nastavený na **0** – relé spíná v závislosti na signálu vysílače
  - spínač nastavený na **I** – relé je neustále sepnuto (ruční režim)

## 8. PARAMETRY PŘIJÍMAČE

Napájení	230 V AC 50/60 Hz
Max. spínaná proud	5 A AC
Třída ochrany	II
Frekvence vysílání:	433.92 MHz
Délka výstupního kabelu	2 m
Rozměry (bez vidlice)	112 x 61 x 68 mm

TXRX série splňuje směrnice EU: R & TTE

**Na přístroje EUROSTER TXRX je poskytována dvouletá záruka při doložení kupní smlouvy.**

## 9. OBSAH BALENÍ

- a) EUROSTER TX (termostat)
- b) EUROSTER RX (přijímač)
- c) Stojánek na stůl
- d) návod
- e) alkalické baterie

