

# Timpexo

Inteligentní regulace tepla

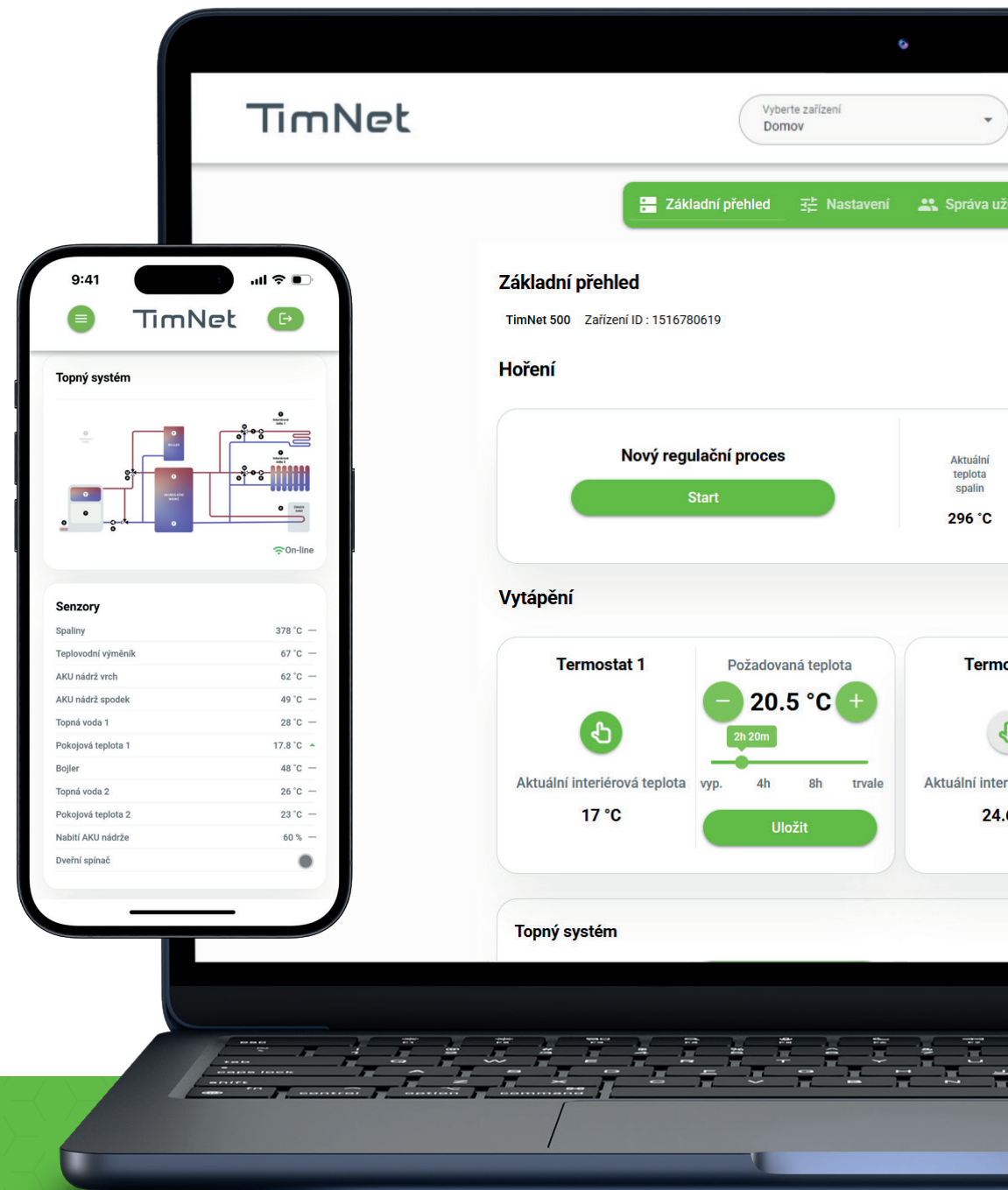
## AUTOMATICKÉ REGULACE HOŘENÍ PRO KRBY A KAMNA

Produktový katalog 2025/2026

[www.timpex.cz](http://www.timpex.cz)

[www.timpex-eco.cz](http://www.timpex-eco.cz)

[www.timpex-timnet.cz](http://www.timpex-timnet.cz)



webový portál: [timnet.cz](http://timnet.cz)

## Automatická regulace hoření

Optimalizuje průběh hoření v topeništi krbu nebo kamen.



prodlužuje proces hoření a interval přikládání paliva



snižuje spotřebu paliva až o 30 % i více



zabraňuje přetopení topného systému



zvyšuje účinnost hoření topného systému



zlepšuje tepelnou pohodu



zvyšuje bezpečnost topení



prodlužuje životnost topného systému



ovládá další externí komponenty (dle typu regulace)



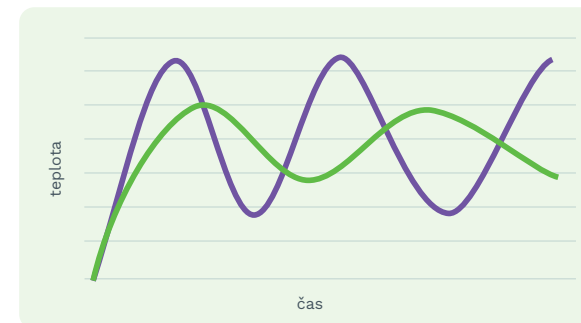
signalizuje potřebu dalšího přiložení paliva

Automatická regulace hoření Timpex je řízena mikroprocesorovou řídicí jednotkou, která porovnává aktuální stav hoření s programem „Optimalizace procesu hoření“. Na základě vyhodnocení reguluje množství vzduchu do topeniště pomocí elektronicky ovládané klapky EPV a to až ve 20 krocích během jednoho hoření.

Automatickou regulaci hoření lze instalovat na všechna krbová a kamnová topeniště, které obsahují EPV (externí přívod vzduchu), a to většinou v podobě kulaté příruby.

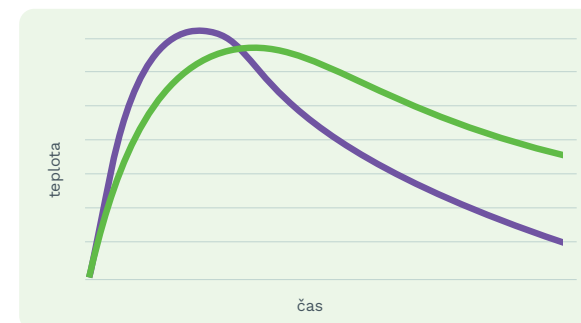
### Průběh hoření

- bez regulace
- s regulací



### Výkon topidla

- bez regulace
- s regulací



## Proč zakoupit naše výrobky?

Optimalizuje průběh hoření v topeništi krbu nebo kamen.

- Vysoká sofistikovanost výrobku – vývojem a inovací se zabýváme **již 20 let**.
- Vysoký důraz na finální **design a intuitivní** ovládání výrobku.
- **Rychlá a jednoduchá** instalace výrobku s možností nastavení přímo od výrobce.
- Maximální **technická podpora** přímo od výrobce:
  - pro firmy zajišťující instalace (školení, online komunikace, montážní videa)
  - pro uživatele formou newsletteru na webu Timpex
- **Vysoká kvalita** – majoritní část výrobků exportujeme na náročné zahraniční trhy.
- Záruční a pozáruční **servis** na všechny naše výrobky.

# Naše produktové řady



## TimNet

ovládání přes internet odkudkoliv

Nejnovější a nejvyšší řada regulace hoření s wifi připojením na cloudový účet uživatele • Dálková správa nastavení a průběhu činnosti přes internet • Uživatelské schválení pro dálkovou správu technika • Zobrazení přes webový prohlížeč na PC, tabletu, mobilu nebo přes mobilní aplikaci (Android i iOS) • Diagnostika činnosti a poruch v reálném čase • Vzdálený upgrade softwaru i možnost přechodu na vyšší model regulace • 2 moduly zobrazení - Hoření a Vytápění • Záznam historie hoření • Možnost připojení SMART prvků • Možnost připojení bezdrátových čidel • Možnost komunikace s inteligentním domem • Regulační proces hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu hoření • U teplovodního vytápění možnost 2 samostatných okruhů včetně týdenních termostatů • Technicky sofistikovaný výrobek a přitom jednoduchý a přehledný • Řada TimNet obsahuje 6 typů výrobků



## ECO

ovládání přes mobilní aplikaci (Bluetooth)

Řada chytré automatické regulace hoření • Průběh hoření a nastavení regulace se provádí přes mobilní aplikaci • Indikuje optimální dávku paliva a přetápění • Regulační proces hoření probíhá v 5 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření • Regulační řady ECO obsahují modely jak pro volně stojící krbová kamna, tak i pro individuální stavby




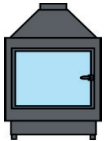
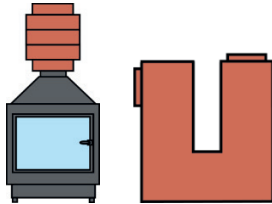
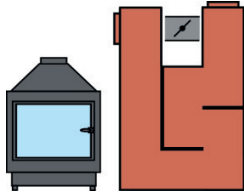
## Reg

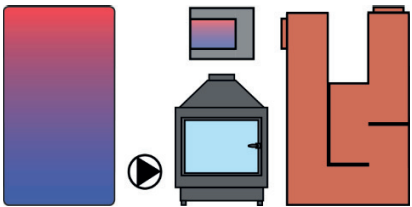
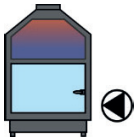
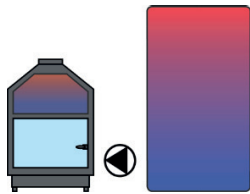
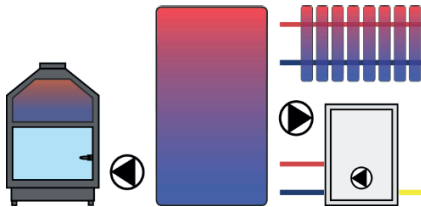
ovládání přes zobrazovací panel

Osvědčená řada výrobků automatické regulace hoření • Od základního typu až po model pro kompletní vytápění RD • Všechny regulace REG obsahují ovládací panel na stěnu • Design panelu je navržen i do luxusního interiéru • Regulační proces hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření

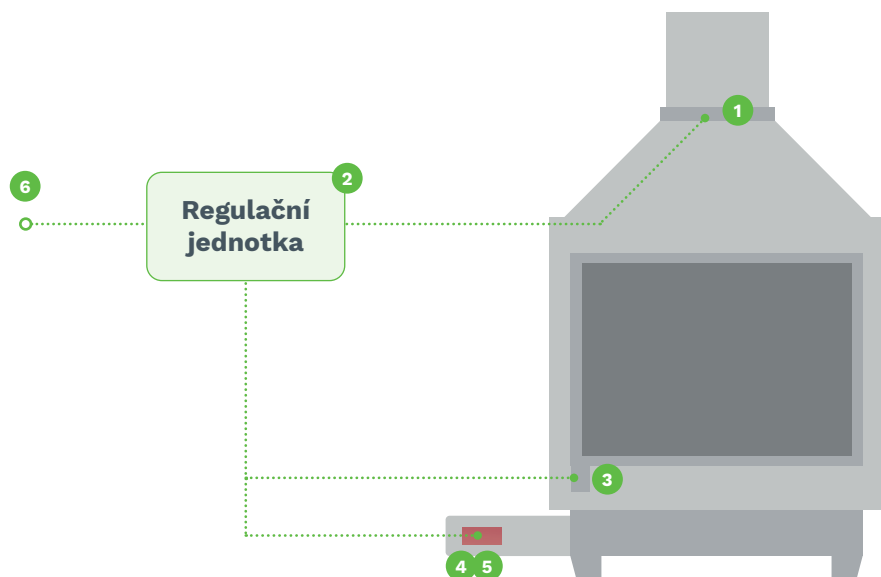
# Přehled jednotlivých typů regulace hoření

	Vstupy / Výstupy					Napájení	Ovládání		Indikační panel	Zdroj zvukové signalizace	Propojení s inteligentním domem
	Vysoká teplota	Nízká teplota	Servopohony	Relé	Dveřní spínač		Způsob	Technologie			
<b>ECO 10</b>	1		1		ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	NE
<b>ECO 10+</b>	1		1	1	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	NE
<b>ECO 20</b>	1	1	1	2	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	NE
<b>ECO 100</b>	1		1		ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	NE
<b>ECO 100+</b>	1		1	1	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	NE
<b>ECO 200</b>	1	1	1	2	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	NE
<b>Reg110</b>	1		1		ano	230 V	Panel na stěně	LED displej	Displej	Indikační panel	NE
<b>Reg220</b>	2		2	1	ano	230 V	Panel na stěně	LED displej	Displej	Indikační panel	NE
<b>Reg250</b>	2	4	2	2	ano	230 V	Panel na stěně	VGA displej	Displej	Indikační panel	NE
<b>TimNet 100</b>	1		1		ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>TimNet 200</b>	1	1	1	2	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>TimNet 250</b>		4	2	2	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
<b>TimNet 300</b>		6	3	2	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
<b>TimNet 400</b>		6	3	6	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
<b>TimNet 500</b>		12	6	12	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
<b>TimNet 500 RF</b>	12 (až 6 bezdrátově)		6	12	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO

Krbová kamínka	Teplovzdušné stavby	Jednoduché AKU stavby (bez zátopové klapky)	Sofistikované AKU stavby (s ovládáním zátopové klapky)
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reg220</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 10+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 100+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 100+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reg250</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reg110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reg110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 250</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 100</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 100</li> </ul>	

Těžké AKU stavby (se zátopovou klapkou a AKU nádrží)	Teplovodní stavby (bez vazby na AKU nádrže)	Teplovodní stavby (s vazbou na AKU nádrže)	Komplexní teplovodní stavby RD (s ekvitermní regulací a AKU nádrží)
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 300</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ECO 200</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reg 250</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 400</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reg220</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 250</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 500</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 200</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TimNet 300 (AKU + bojler)</li> </ul>	

# Základní zapojení regulace hoření



## START automatické regulace hoření

Před každým přiložením paliva musí být proveden START regulace hoření. START může být proveden automaticky nebo manuálně.



### Automaticky

pomocí mechanického/magnetického dveřního spínače nebo SDS (softwarový dveřní spínač).



### Manuálně

stiskem startovacího tlačítka nebo na řídicí jednotce či displeji

## Legenda označených komponentů

- 1 Teplotní čidlo spalin**  
Instaluje se do místa určeného výrobcem topeniště nebo do spalinové cesty při vyústění z topeniště.  

- 2 Regulační jednotka**  
Instalace se provádí vedle obestavby topeniště nebo dle popisu uvedeného v servisním manuálu.  

- 3 Dveřní spínač**  
Instaluje se do rámu dveří topeniště  

- 4 Servopohon**  
Umisťuje se na klapku externího přívodu vzduchu. Je řízen bezpečným napětím 24V/DC, popř. 5V/DC.  

- 5 Klapka EPV (externího přívodu vzduchu)**  
Instaluje se na přírubu externího přívodu vzduchu topeniště pomocí flexibilní hliníkové hadice. Reguluje množství vzduchu do topeniště.  

- 6 Napájení**  
Zapojuje se do příslušné svorkovnice řídicí jednotky. Regulace se dle typu napájí napětím 230V/AC nebo 24V/DC.

# Novinky pro rok 2025

## Tlakový senzor

Pro TimNet 250/300/400/500

Z hlediska bezpečnosti a funkčnosti jsme přidali podporu pro připojení senzorů, které hlídají tlak teplovodního systému. V aplikaci si zvolíte minimální a maximální povolenou hodnotu tlaku vody v systému. Jakmile je tato hodnota překročena, systém i jednotka vás neprodleně upozorní. Měřicí rozsah senzoru je 0 - 4 bary.



## Bezdrátová interiérová a exteriérová čidla

Pro TimNet 500 (verze RF)

Pro větší komfort při instalaci jsme přidali do sortimentu bezdrátová čidla, které použijete pro týdenní termostat nebo pro ekvitermní vytápění. Čidla komunikují s jednotkou pomocí rádiového signálu. Výdrž baterie čidel je více než rok. Čidlo má integrovaný displej. Do systému je možné připojit 6 čidel.

## Propojení s inteligentním domem

Pro TimNet 100/200/250/300/400/500

Všechny jednotky TimNet bude možné propojit s inteligentním domem. Komunikace bude probíhat pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP, který využívají inteligentní domy.



## Automatické čištění teplovodního výměníku

Pro TimNet 250/300/400/500

Máme kompletní systémové řešení pro čištění teplovodního výměníku. Automatické čištění ovládané servopohonem proběhne po každém dohoření paliva.

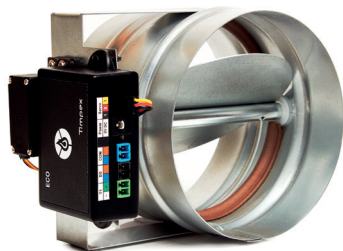
## Modernizace řady ECO

Pro ECO 10/10+/20/100/100+/200

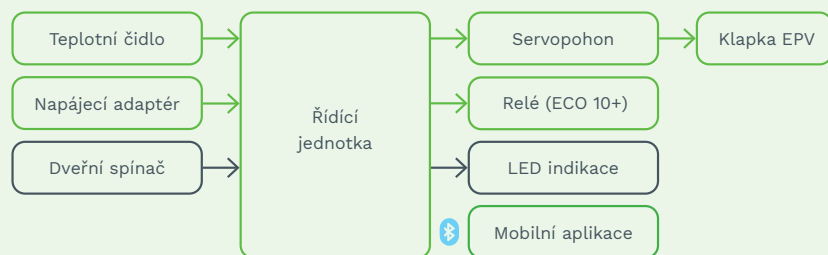
Všechny jednotky ECO budou upraveny na napájení 24V/DC pro větší odolnost a stabilitu napájecího napětí. Jednotky nově obsahují modernější Bluetooth čip, který zajistí stabilnější komunikaci s mobilní aplikací, a to včetně zvýšení dosahu signálu.



## Regulace hoření ECO 10, 10+



### Blokové schéma



○ Základní příslušenství ○ Rozšiřující příslušenství

### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
88×52×28 mm (d×š×h)

**montáž:**  
jednotka se spolu s klapkou napojí na přírubu EPV

### Vstupy

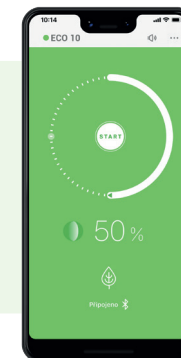
- 1x vysoká teplota „K“ 700 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x spínací beznapěťové relé do 24V (ECO 10+)
- 1x LED indikace aktuální teploty v topeništi

### Popis

Modely regulace hoření se snadnou instalací a ovládáním přes mobilní aplikaci, které byly vyvinuty speciálně pro krbová kamna. Indikují množství přiložené dávky paliva, resp. přetopení. START regulace se provádí automaticky (dveřním spínačem, příp. SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, příp. tlačítkem v mobilní aplikaci). Možnost deaktivace automatického režimu (mechanické nastavení polohy klapky). Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.



### Technické vlastnosti

ECO 10 je určena pro regulaci hoření bez požadavku ovládání dalších externích zařízení.

ECO 10+ vychází z koncepce ECO 10, ale je navíc rozšířena o spínací beznapěťové relé pro ovládání 1 ext. zařízení (ventilátor, digestoř, rekuperace apod.).

Pro ovládání zařízení na 230 V je nutno použít externí relé. Pro nastavení topeniště slouží 5 speciálních programů určených pro krbová kamna. Regulace hoření probíhá v 5 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření. Řídicí jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru.

### Určení

krbová kamínka

### Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé (ECO 10+)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- teplota spalin
- barevná indikace aktuální teploty v topeništi
- barevná indikace optimálního hoření

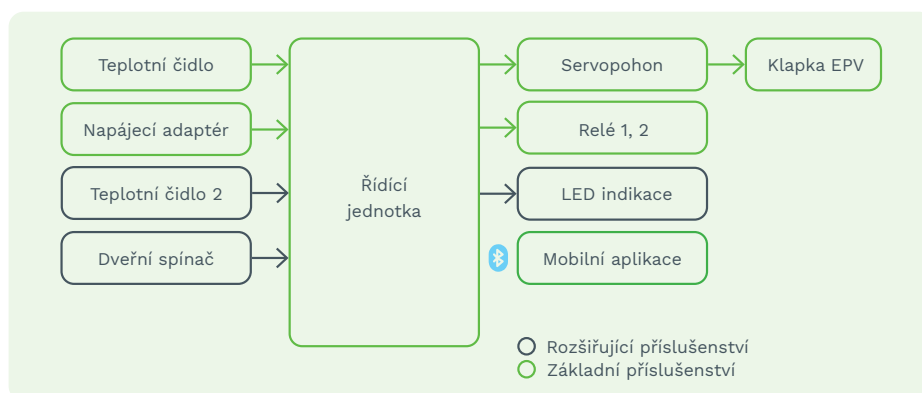
● malé množství paliva ● optimální množství paliva ● přetopeno, velké množství paliva



## Regulace hoření ECO 20



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
88×52×28 mm (d×š×h)

**montáž:**  
jednotka se spolu s klapkou napojí na přírubu EPV

### Vstupy

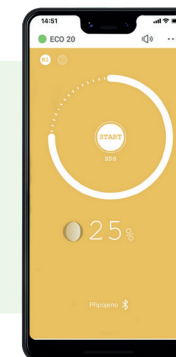
- 1x vysoká teplota „K“ 700 °C
- 1x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 2x spínací beznapětové relé do 24V
- 1x LED indikace aktuální teploty v topeništi

### Popis

Modely regulace hoření se snadnou instalací a ovládáním přes mobilní aplikaci, které byly vyvinuty speciálně pro krbová kamna. Indikují množství přiložené dávky paliva, resp. přetopení. START regulace se provádí automaticky (dveřním spínačem, příp. SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, příp. tlačítkem v mobilní aplikaci). Možnost deaktivace automatického režimu (mechanické nastavení polohy klapky). Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.



### Technické vlastnosti

ECO 20 je určena pro regulaci hoření s možností regulace teplovodního vytápění.

Obsahuje 2 nastavitelná relé:

- ovládání oběhového čerpadla na základě teploty vody ve výměníku a teploty spalin.
- ovládání 2 ext. zařízení (ventilátor, digestoř, rekuperace apod.).

Pro ovládání zařízení na 230 V je nutno použít externí relé. Pro nastavení topeniště slouží 5 speciálních programů určených pro krbová kamna. Regulace hoření probíhá v 5 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření. Řídicí jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru.

### Určení

teplovodní krbová kamínka

### Zobrazení během regulace

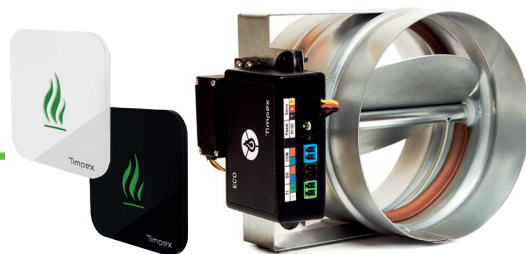
- průběh a stav hoření
- činnost relé
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- teplota spalin
- barevná indikace aktuální teploty v topeništi
- barevná indikace optimálního hoření

● malé množství paliva

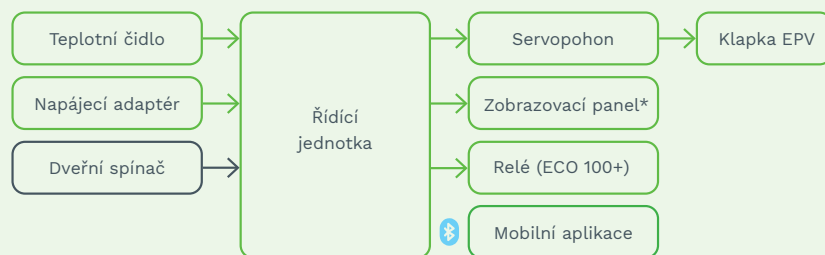
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření ECO 100, 100+



### Blokové schéma



Základní příslušenství     Rozšiřující příslušenství

\*Zobrazovací panel není nutné instalovat - jednotka funguje autonomně.

### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
88×52×28 mm (d×š×h)

**montáž:**  
jednotka se spolu s klapkou napojuje na přírubu EPV

### Vstupy

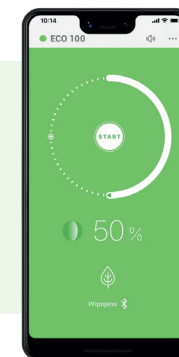
- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x spínací beznapětové relé do 24V (ECO 100+)
- 1x panel indikující aktuální teplotu v topeništi

### Popis

Modely regulace hoření se snadnou instalací a ovládáním přes mobilní aplikaci, které jsou určeny pro individuální stavby krbů a kamen. Indikují množství přiložené dávky paliva, resp. přetopení. START regulace se provádí automaticky (dveřním spínačem, příp. SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, příp. tlačítkem v mobilní aplikaci). Možnost deaktivace automatického režimu (mechanické nastavení polohy klapky). Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.



### Technické vlastnosti

ECO 100 je určena pro regulaci hoření bez požadavku ovládání dalších externích zařízení.

ECO 100+ vychází z koncepce ECO 100, ale je navíc rozšířena o spínací beznapětové relé pro ovládání 1 ext. zařízení (ventilátor, digestoř, rekuperace apod.).

Pro ovládání zařízení na 230 V je nutno použít externí relé. Pro nastavení topeniště slouží programy pro krb/kamna dle max. spalinové teploty. Regulace hoření probíhá v 5 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření. Řídicí jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru.

### Určení

teplovzdušné stavby

jednoduché akumulární stavby

### Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé (ECO 100+)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- teplota spalin
- barevná indikace aktuální teploty v topeništi
- barevná indikace optimálního hoření

● malé množství paliva

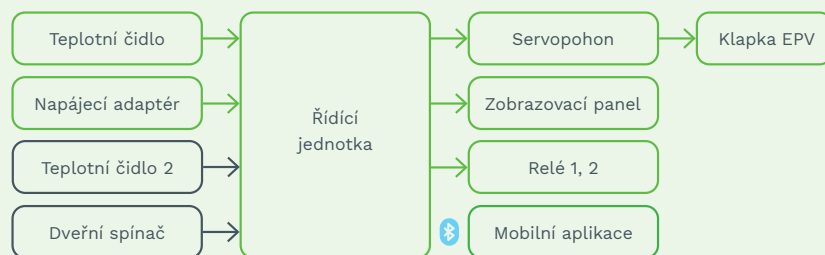
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření ECO 200



### Blokové schéma



○ Základní příslušenství   ○ Rozšiřující příslušenství

\*Zobrazovací panel není nutné instalovat - jednotka funguje autonomně.

### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
88×52×28 mm (d×š×h)

**montáž:**  
jednotka se spolu s klapkou napojí na přírubu EPV

### Vstupy

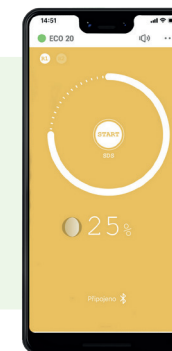
- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 2x spínací beznapětové relé do 24V
- 1x panel indikující aktuální teplotu v topeništi

### Popis

Model regulace hoření se snadnou instalací a ovládáním přes mobilní aplikaci, který je určen pro krbové vložky s teplovodním výměníkem. Indikují množství přiložené dávky paliva, resp. přetopení. START regulace se provádí automaticky (dveřním spínačem, příp. SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, příp. tlačítkem v mobilní aplikaci). Možnost deaktivace automatického režimu (mechanické nastavení polohy klapky). Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.



### Technické vlastnosti

ECO 200 je určena pro regulaci hoření s možností regulace teplovodního vytápění. Obsahuje 2 nastavitelná relé:

- ovládání oběhového čerpadla na základě teploty vody ve výměníku a teploty spalin.
- ovládání dalšího ext. zařízení (ventilátor, digestoř, rekuperace apod.).

Pro ovládání zařízení na 230 V je nutno použít externí relé. Pro nastavení topeniště slouží programy pro krb/kamna dle max. spalinové teploty. Regulace hoření probíhá v 5 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření. Řídící jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru.

### Určení

tepl vzdušné stavby   jednoduché akumulční stavby   teplovodní stavby (bez AKU nádrže)

### Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- teplota spalin
- barevná indikace aktuální teploty v topeništi
- barevná indikace optimálního hoření

● malé množství paliva

● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet

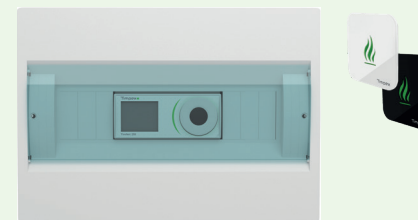
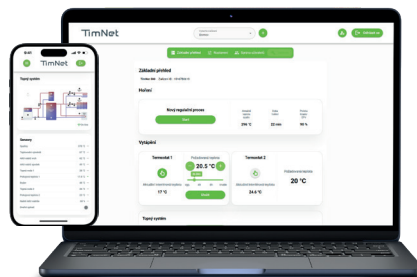
## „Malý“ TimNet

- Určeno pro jednodušší stavby.
- Nastavení přes web prohlížeč nebo přes mobilní aplikaci.
- Instalace řídicí jednotky do chladného místa - obvykle pod topeniště.
- Možno použít stojánek v rámci příslušenství.
- Pro ovládání externích zařízení na 230V (TimNet 200) je nutno použít externí ovládání 230V.
- Zvuková signalizace je v řídicí jednotce.
- Vzdálený přístup servisního technika přes internet pro diagnostiku.
- Zařízení je plně funkční i bez připojení k internetu, pouze přijmete o možnost vzdálené správy.



## „Velký“ TimNet

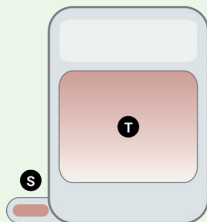
- Určeno pro rozsáhlejší stavby včetně TV vytápění.
- Nastavení přes displej řídicí jednotky, web prohlížeč nebo mobilní aplikaci.
- Instalace rozvaděče na stěnu - obvykle v technické místnosti.
- Pro ovládání externích zařízení na 230V není potřeba dokupovat Externí ovládání 230V – jednotka umí ovládat beznapěťové zařízení i zařízení 230V na přímo.
- Zvuková signalizace je v řídicí jednotce a v externím indikačním panelu.
- Vzdálený přístup servisního technika přes internet pro diagnostiku.
- Možnost přechod na vyšší typ bez nutnosti výměny stávající jednotky.
- Zařízení je plně funkční i bez připojení k internetu, pouze přijmete o možnost vzdálené správy.



## Malý TimNet

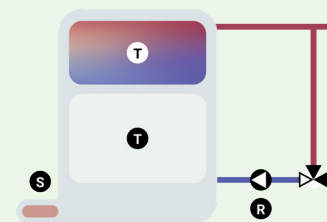
### TimNet 100

Základní model pro regulaci hoření bez ovládání externích zařízení.



### TimNet 200

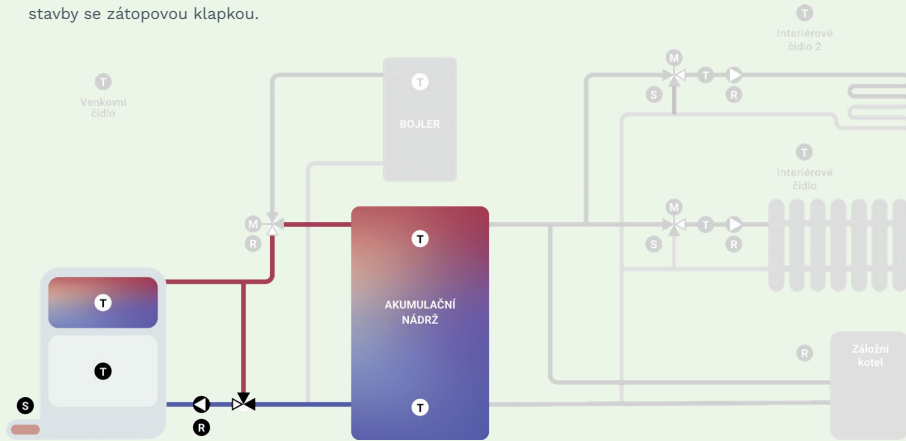
Základní model pro regulaci hoření s možností ovládání čerpadla primárního okruhu.



# Velký TimNet

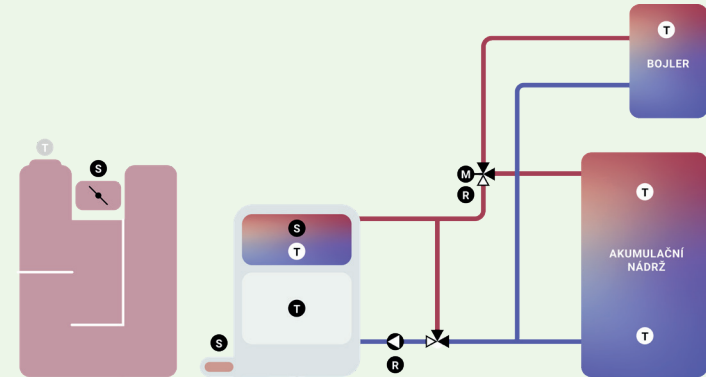
## TimNet 250

Vyšší model pro regulaci hoření s ovládáním teplovodního systému s akumulací nádrží nebo pro akumulaci stavby se zátopovou klapkou.



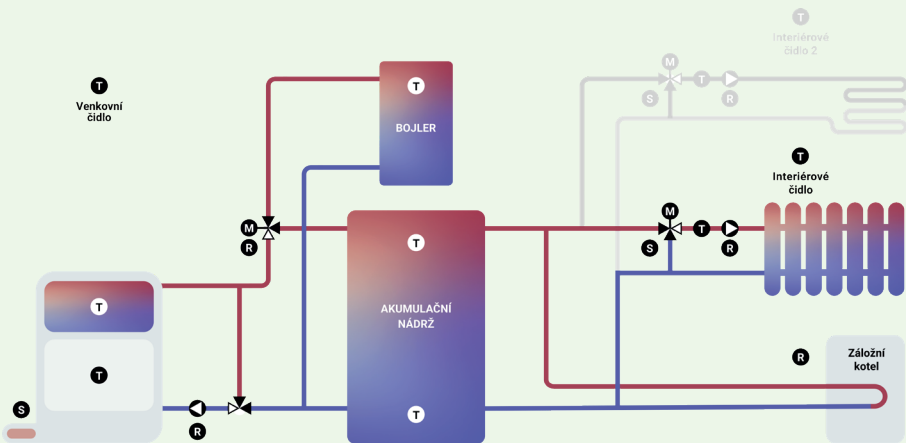
## TimNet 300

Vyšší model pro regulaci hoření s ovládáním komponentů využívaných u těžkých akumulacích nebo u hybridních staveb (zátopová klapka; moritz klapka na přepínání voda/akumulační tah), případně pro teplovodní systém s ovládáním priority vytápění AKU nádrží/bojler.



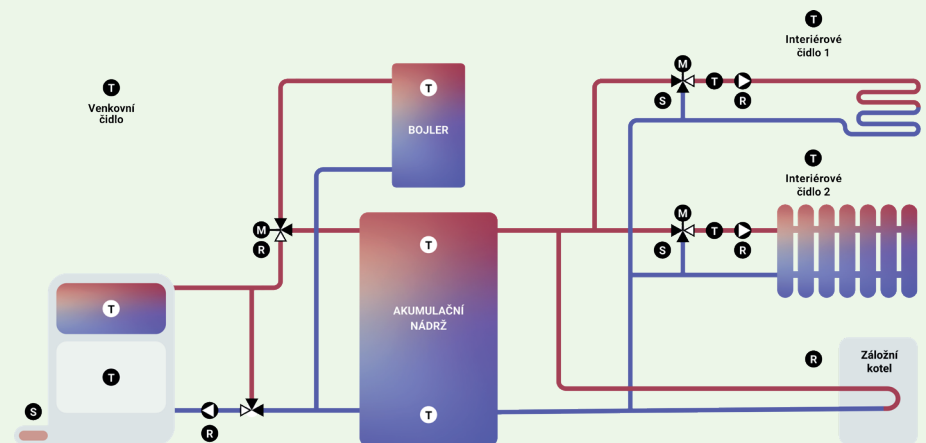
## TimNet 400

Nejvyšší model pro kompletní regulaci vytápění RD s ovládáním 1 topného okruhu.



## TimNet 500

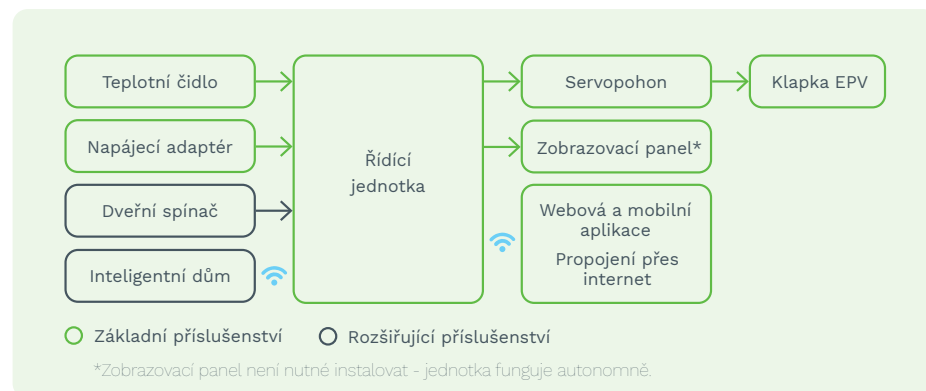
Nejvyšší model pro kompletní regulaci vytápění RD s ovládáním 2 topných okruhů.



## Regulace hoření TimNet 100



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
135x73x35 mm (d×š×h)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
70x70x40 mm (d×š×h)

### Vstupy

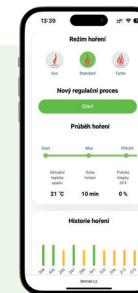
- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- WiFi modul pro komunikaci s aplikací TimNet
- WiFi modul pro komunikaci s inteligentním domem

### Popis

TimNet 100 je základní model řady TimNet. Zařízení připojuje přes WiFi na cloudový účet uživatele a je určen pro jednoduché stavby krbů a kamen. Nastavení a průběh hoření jsou přehledně zobrazeny na PC, tabletu nebo mobilním zařízení prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Zařízení umožňuje vzdálený přístup servisního technika přes internet, který může upravit technické nastavení nebo případně řešit poruchové stavy - přístup povoluje uživatel. Systém podává informaci o optimálním množství paliva a zobrazuje historii dosažených max. teplot během hoření (PRO verze aplikace). Na potřebu přiložení paliva upozorňuje zvukový signál jednotky. Jednotka umožňuje dokoupit modul pro komunikaci s inteligentním domem.



### Technické vlastnosti

Zařízení umožňuje vzdálené ovládání a upgrade přes internet • Jednotka neobsahuje výstup na ovládání externích zařízení • Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV (Externího Přívodu Vzduchu) v průběhu jednoho hoření • Stav činnosti hoření indikuje externí 3 barevný skleněný LED panel nebo webové či mobilní prostředí • START regulace hoření probíhá automaticky (dveřním spínačem nebo předinstalovanou aplikací SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, popř. přes PC či mobil) • Jednotka regulace se instaluje volně ve spodní části krbu či kamen, popř. na stojánek, který je v rámci příslušenství. • Komunikace s inteligentním domem probíhá přes WiFi pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP.

### Určení

teplovzdušné stavby

jednoduché akumulční stavby

### Zobrazení během regulace

- časový průběh hoření
- teplota spalín
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- doba hoření
- režim hoření Eco – Standard – Turbo (PRO verze aplikace)
- historie hoření - historie max. dosažených teplot vč. barevné indikace (PRO verze aplikace)
- barevně znázorněná indikace aktuální teploty na zobrazovacím panelu

● nízká teplota

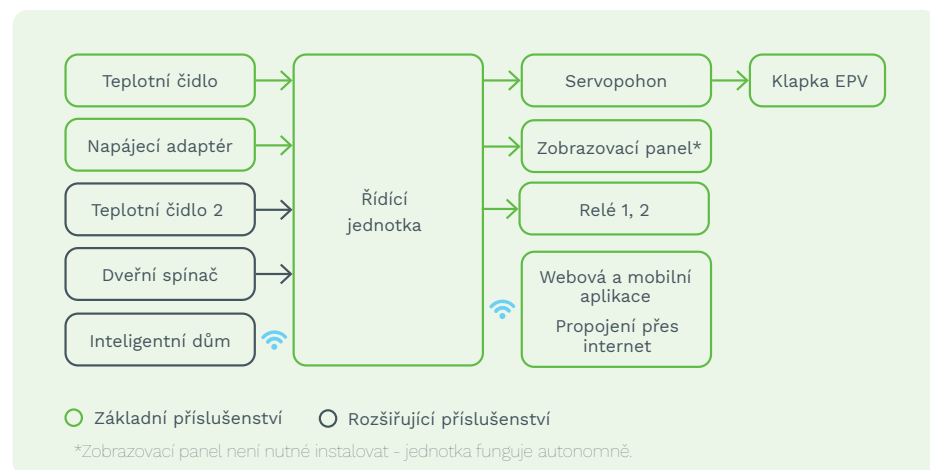
● optimální teplota

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 200



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
135x73x35 mm (d×š×h)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
70x70x40 mm (d×š×h)

## Vstupy

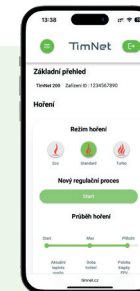
- 1x vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 1x nízká teplota „Pt1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

## Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 2x spínací beznapěťové relé do 24V
- WiFi modul pro komunikaci s aplikací TimNet
- WiFi modul pro komunikaci s inteligentním domem

## Popis

TimNet 200 je základní model řady TimNet s možností ovládání externích spotřebičů. Zařízení se připojuje přes WiFi na cloudový účet uživatele a je určen pro jednoduché stavby krbů a kamen. Umožňuje ovládání externích zařízení /čerpadla, ventilátory, digestoře apod./ . Nastavení a průběh hoření jsou přehledně zobrazeny na PC, tabletu nebo mobilním zařízení prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Zařízení umožňuje vzdálený přístup servisního technika přes internet, který může upravit technické nastavení nebo případně řešit poruchové stavy - přístup povoluje uživatel. Systém podává informaci o optimálním množství paliva a zobrazuje historii dosažených max. teplot během hoření (PRO verze aplikace). Na potřebu přiložení paliva upozorňuje zvukový signál jednotky. Jednotka umožňuje dokoupit modul pro komunikaci s inteligentním domem.



## Technické vlastnosti

Zařízení umožňuje vzdálené ovládání a upgrade přes internet • Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV /Externího Přívodu Vzduchu/ v průběhu jednoho hoření • Stav činnosti hoření indikuje externí 3 barevný skleněný LED panel nebo webové či mobilní prostředí • START regulace hoření probíhá automaticky (dveřním spínačem nebo předinstalovanou aplikací SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, popř. přes PC či mobil) • Pro ovládání silových spotřebičů na 230 V je nutné použít Jednotku externího ovládání • Jednotka regulace se instaluje volně ve spodní části krbu či kamen, popř. na stojánek, který je v rámci příslušenství. • Komunikace s inteligentním domem probíhá přes WiFi pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP.

## Určení

teplotvzdušné stavby

akumulační stavby

teplotvodní stavby

## Zobrazení během regulace

- časový průběh hoření
- teplota spalin, teplota z druhého teplotního čidla (v případě instalace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- doba hoření
- režim hoření Eco – Standard – Turbo (PRO verze aplikace)
- historie hoření - historie max. dosažených teplot vč. barevné indikace (PRO verze aplikace)
- barevně znázorněná indikace aktuální teploty na zobrazovacím panelu

● nízká teplota

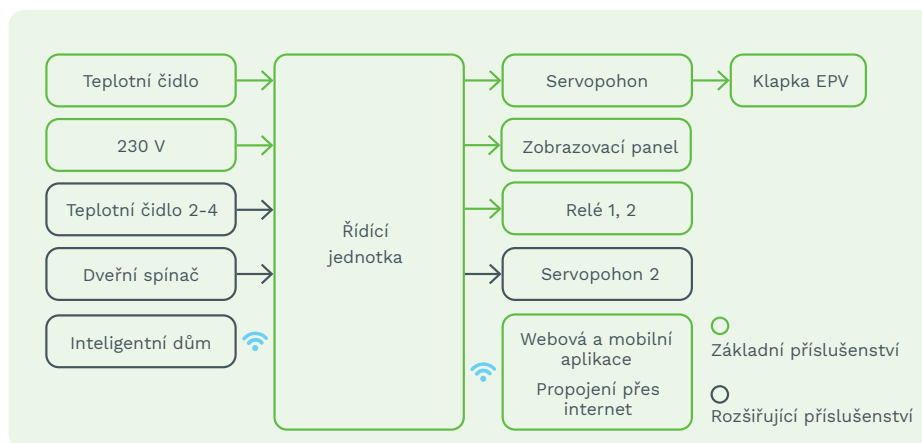
● optimální teplota

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 250



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
290x200x93 mm (d×š×h)

**rozměr osazeného rozvaděče:**  
200x292,5x91 mm (d×š×h)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
70x70x40 mm (d×š×h)

## Vstupy

- 2x vysoká teplota „K“ 1 100 °C \*
- 4x nízká teplota „PT1000“ \*
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V

\*Celkem je umožněno využít 4 teplotní čidla

## Výstupy

- 2x servopohon
- 2x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 2x spínací relé
- WiFi modul pro komunikaci s aplikací TimNet
- WiFi modul pro komunikaci s inteligentním domem

## Popis

TimNet 250 je vyšší model řady TimNet primárně určen pro teplovodní stavby s AKU nádrží. Zařízení se připojuje přes WiFi na cloudový účet uživatele. Umožňuje ovládání externích zařízení (čerpadla, ventilátory, digestoře apod.). Nastavení a průběh hoření jsou přehledně zobrazeny na PC, tabletu nebo mobilním zařízení prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Zařízení umožňuje vzdálený přístup servisního technika přes internet, který může upravit technické nastavení nebo případně řešit poruchové stavy – přístup povoluje uživatel. Systém podává informaci o optimálním množství paliva a zobrazuje historii dosažených max. teplot během hoření. Na potřebu přiložení paliva upozorňuje zvukový signál z jednotky a ze zobrazovacího panelu. Jednotka umožňuje dokoupit modul pro komunikaci s inteligentním domem.



## Technické vlastnosti

Zařízení umožňuje vzdálené ovládání a upgrade přes internet • Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV (Externího Přívodu Vzduchu) v průběhu jednoho hoření • Stav činnosti hoření indikuje externí 3 barevný skleněný LED panel nebo webové či mobilní prostředí • START regulace hoření probíhá automaticky (dveřním spínačem nebo předinstalovanou aplikací SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, popř. přes PC či mobil) • Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na stěnu • Pro základní nastavení a zobrazení činnosti průběhu regulace jednotka TimNet 250 obsahuje displej • Komunikace s inteligentním domem probíhá přes WiFi pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP.

## Určení

akumulační stavby

teplovodní stavby s AKU nádrží

## Zobrazení během regulace

- časový průběh hoření
- teplota spalín a ostatních instalovaných teplotních čidel
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště, případně poloha 2. servopohonu
- doba hoření
- stav činnosti externích zařízení
- režim hoření Eco – Standard – Turbo (PRO verze aplikace)
- historie hoření - historie max. dosažených teplot vč. barevné indikace (PRO verze aplikace)
- nastavení a stav činnosti je mimo aplikaci i na jednotce zařízení
- barevně znázorněná indikace aktuální teploty na zobrazovacím panelu

● nízká teplota

● optimální teplota

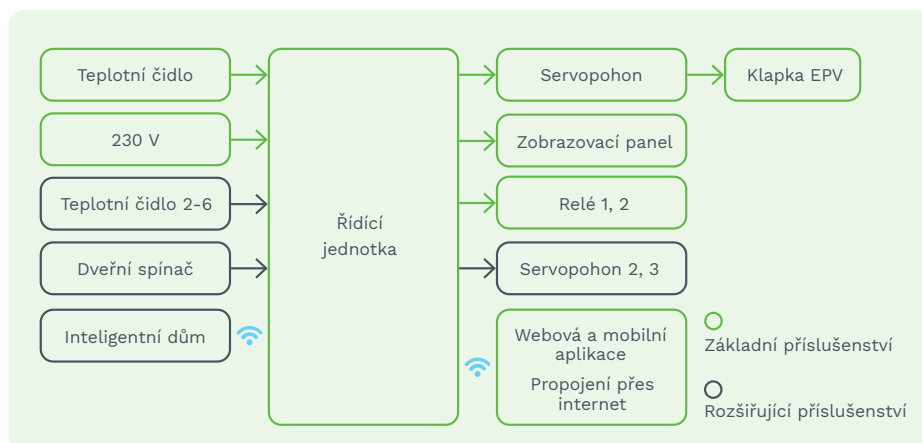
● přetopeno, velké množství paliva



# Regulace hoření TimNet 300



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
290x200x93 mm (d×š×h)

**rozměr osazeného rozvaděče:**  
200x292,5x91 mm (d×š×h)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
70x70x40 mm (d×š×h)

## Vstupy

- 2x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 4x nízká teplota „PT1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V

## Výstupy

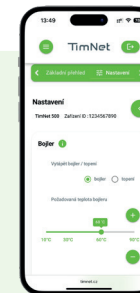
- 3x servopohon
- 2x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 2x spínací relé
- WiFi modul pro komunikaci s aplikací TimNet
- WiFi modul pro komunikaci s inteligentním domem

## Popis

TimNet 300 je vyšší model řady TimNet primárně určen pro hybridní stavby, případně pro stavby s bojlerem a AKU nádrží. Zařízení se připojuje přes WiFi na cloudový účet uživatele. Umožňuje ovládání externích zařízení (čerpadla, ventil pro přepínání bojler/AKU, serva apod.). Nastavení a průběh hoření jsou přehledně zobrazeny na PC, tabletu nebo mobilním zařízení prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Zařízení umožňuje vzdálený přístup servisního technika přes internet, který může upravit technické nastavení nebo případně řešit poruchové stavy - přístup povoluje uživatel.

Systém podává informaci o optimálním množství paliva a zobrazuje historii dosažených max. teplot během hoření. Na potřebu přiložení paliva upozorňuje zvukový signál z jednotky a ze zobrazovacího panelu.

Jednotka umožňuje dokoupit modul pro komunikaci s inteligentním domem.



## Technické vlastnosti

Zařízení umožňuje vzdálené ovládání a upgrade přes internet • Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV (Externího Přívodu Vzduchu) v průběhu jednoho hoření • Stav činnosti hoření indikuje externí 3 barevný skleněný LED panel nebo webové či mobilní prostředí • START regulace hoření probíhá automaticky (dveřním spínačem nebo předinstalovanou aplikací SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, popř. přes PC či mobil) • Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na stěnu • Pro základní nastavení a zobrazení činnosti průběhu regulace jednotka TimNet 300 obsahuje displej • Komunikace s inteligentním domem probíhá přes WiFi pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP.

## Určení

hybridní akumuláční stavby

teplododní stavby s AKU nádrží a bojlerem

## Zobrazení během regulace

- časový průběh hoření
- teplota spalin a ostatních instalovaných teplotních čidel
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště, případně poloha dalších servopohonů
- doba hoření
- stav činnosti externích zařízení
- režim hoření Eco – Standard – Turbo (PRO verze aplikace)
- historie hoření - historie max. dosažených teplot vč. barevné indikace (PRO verze aplikace)
- nastavení a stav činnosti je mimo aplikaci i na jednotce zařízení
- barevně znázorněná indikace aktuální teploty na zobrazovacím panelu

● nízká teplota

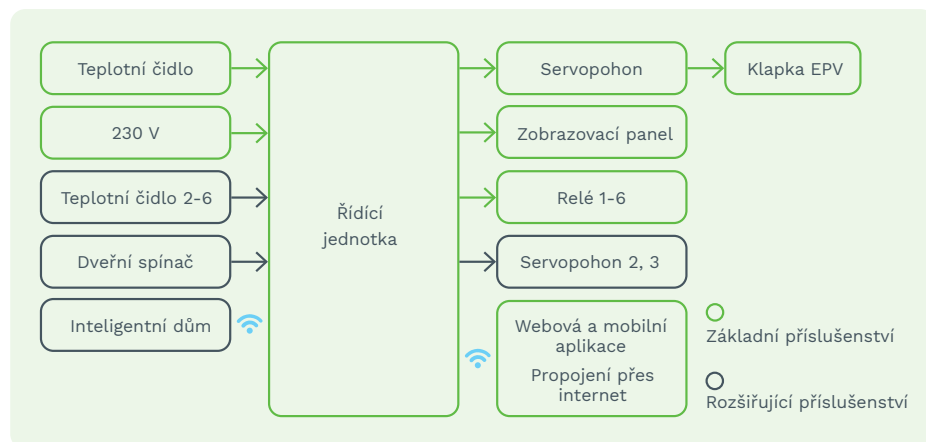
● optimální teplota

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 400



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
290x200x93 mm (d×š×h)

**rozměr osazeného rozvaděče:**  
200x292,5x91 mm (dxšxh)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
70x70x40 mm (dxšxh)

## Vstupy

- 2x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 4x nízká teplota „PT1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V

## Výstupy

- 3x servopohon
- 2x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 6x spínací relé
- WiFi modul pro komunikaci s aplikací TimNet
- WiFi modul pro komunikaci s inteligentním domem

## Popis

TimNet 400 je vyšší model řady TimNet umožňující napojení na TV rozvody. Zařízení se připojuje přes WiFi na cloudový účet uživatele. Umožňuje ovládání externích zařízení (čerpadla, směšovací servopohon, elektrokotel ...). Nastavení a průběh hoření jsou přehledně zobrazeny na PC, tabletu nebo mobilním zařízení prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Zařízení umožňuje vzdálený přístup servisního technika přes internet, který může upravit technické nastavení nebo případně řešit poruchové stavy - přístup povoluje uživatel. Systém podává informaci o optimálním množství paliva a zobrazuje historii dosažených max. teplot během hoření. Na potřebu přiložení paliva upozorňuje zvukový signál z jednotky a ze zobrazovacího panelu. Jednotka umožňuje dokoupit modul pro komunikaci s inteligentním domem.



## Technické vlastnosti

Zařízení umožňuje vzdálené ovládání a upgrade přes internet • Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV (Externího Přívodu Vzduchu) v průběhu jednoho hoření • Stav činnosti hoření indikuje externí 3 barevný skleněný LED panel nebo webové či mobilní prostředí • START regulace hoření probíhá automaticky (dveřním spínačem nebo předinstalovanou aplikací SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, popř. přes PC či mobil) • Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na stěnu • Pro základní nastavení a zobrazení činnosti průběhu regulace jednotka TimNet 400 obsahuje displej • Komunikace s inteligentním domem probíhá přes WiFi pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP.

## Určení

**Kompletní regulace vytápění RD - 1 topný TV okruh**

## Zobrazení během regulace

- časový průběh hoření
- teplota spalin a ostatních instalovaných teplotních čidel
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště, případně poloha dalších servopohonů
- doba hoření
- stav činnosti externích zařízení
- režim hoření Eco – Standard – Turbo (PRO verze aplikace)
- historie hoření - historie max. dosažených teplot vč. barevné indikace (PRO verze aplikace)
- nastavení a stav činnosti je mimo aplikaci i na jednotce zařízení
- barevně znázorněná indikace aktuální teploty na zobrazovacím panelu

● nízká teplota

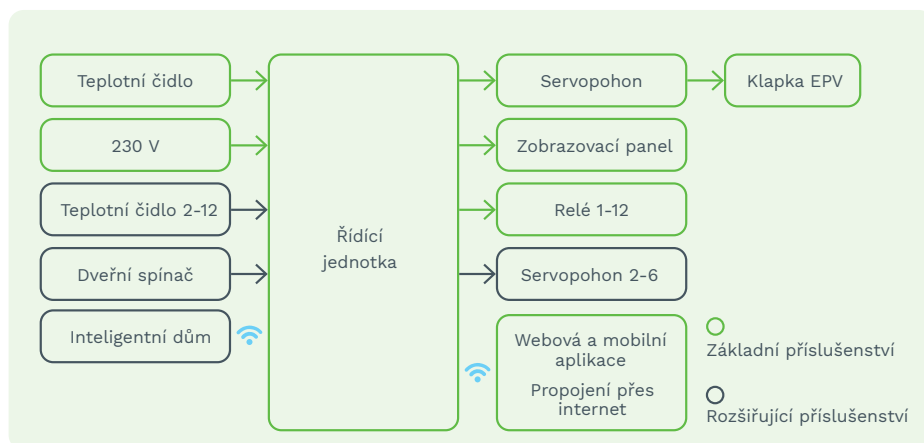
● optimální teplota

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 500



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
2x 290x200x93 mm (dxšxh)

**rozměr osazeného rozvaděče:**  
200x400x91 mm (dxšxh)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
70x70x40 mm (dxšxh)

## Vstupy

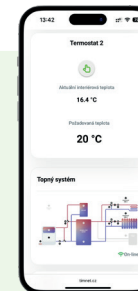
- 4x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 8x nízká teplota „PT1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V

## Výstupy

- 6x servopohon
- 2x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 12x spínací beznapěťové relé
- WiFi modul pro komunikaci s aplikací TimNet
- WiFi modul pro komunikaci s inteligentním domem

## Popis

TimNet 500 je nejvyšší model řady TimNet. Díky velkému počtu vstupů/výstupů dokáže ovládat vytápění do 2 topných okruhů RD (radiátory + podlahové vytápění). Zařízení se připojuje přes WiFi na cloudový účet uživatele a je určen pro rozsáhlejší stavby krbů a kamen s napojením na TV rozvody. Umožňuje ovládání externích zařízení (čerpadla, směšovací servopohon, elektrokotel ...). Nastavení a průběh hoření jsou přehledně zobrazeny na PC, tabletu nebo mobilním zařízení prostřednictvím webového prohlížeče nebo mobilní aplikace. Zařízení umožňuje vzdálený přístup servisního technika přes internet, který může upravit technické nastavení nebo případně řešit poruchové stavy - přístup povoluje uživatel. Systém podává informaci o optimálním množství paliva a zobrazuje historii dosažených max. teplot během hoření. Na potřebu přiložení paliva upozorňuje zvukový signál z jednotky a ze zobrazovacího panelu. Jednotka umožňuje dokoupit modul pro komunikaci s inteligentním domem.



## Technické vlastnosti

Zařízení umožňuje vzdálené ovládání a upgrade přes internet • Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV (Externího Přívodu Vzduchu) v průběhu jednoho hoření • Stav činnosti hoření indikuje externí 3 barevný skleněný LED panel nebo webové či mobilní prostředí • START regulace hoření probíhá automaticky (dveřním spínačem nebo předinstalovanou aplikací SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, popř. přes PC či mobil) • Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na stěnu • Pro základní nastavení a zobrazení činnosti průběhu regulace jednotka TimNet 400 obsahuje displej • Komunikace s inteligentním domem probíhá přes WiFi pomocí standardizovaného protokolu MODBUS TCP.

## Určení

**kompletní regulace vytápění RD – 2 topné TV okruhy**

## Zobrazení během regulace

- časový průběh hoření
- teplota spalin a ostatních instalovaných teplotních čidel
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště, případně poloha dalších servopohonů
- doba hoření
- stav činnosti externích zařízení
- režim hoření Eco – Standard – Turbo (PRO verze aplikace)
- historie hoření - historie max. dosažených teplot vč. barevné indikace (PRO verze aplikace)
- nastavení a stav činnosti je mimo aplikaci i na jednotce zařízení
- barevně znázorněná indikace aktuální teploty na zobrazovacím panelu

● nízká teplota

● optimální teplota

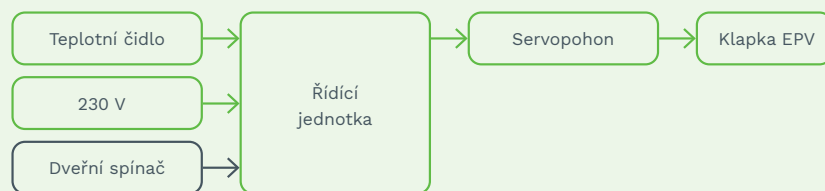
● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření

# REG 110



### Blokové schéma



Základní příslušenství    Rozšiřující příslušenství

### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
125x95x80 mm (dxšxh)

**montáž:**  
jednotka je určena k zástavbě do zdi

### Vstupy

- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)

### Popis

Veškeré ovládání probíhá přes displej jednotky. Jednotka má uzavřený systém - neumí komunikovat s jiným zařízením.

Panel z bílého nebo černého tvrzeného skla s kapacitním dotykovým ovládáním.

Volba režimu hoření Eco - Standard - Turbo.

START regulace hoření je možné provést manuálně stiskem tlačítka na řídicí jednotce nebo automaticky pomocí dveřního spínače (mechanický, magnetický), popř. SDS.

Možnost přepnutí regulace do manuálního režimu (manuální nastavení polohy klapky).

Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.

### Technické vlastnosti

Určeno pro regulaci hoření bez požadavku ovládání dalších externích zařízení.

Regulace hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření.

Jednokrabičková varianta - všechny vstupy a výstupy jsou vedeny do jedné řídicí jednotky, která obsahuje i zobrazovací panel.

### Určení

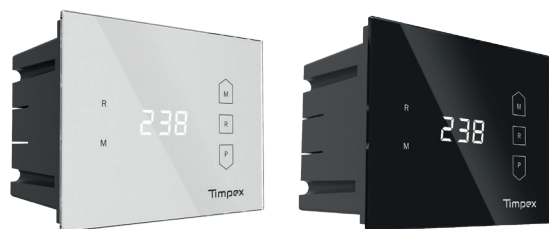
teplotvzdušné stavby

jednoduché akumulaciční stavby

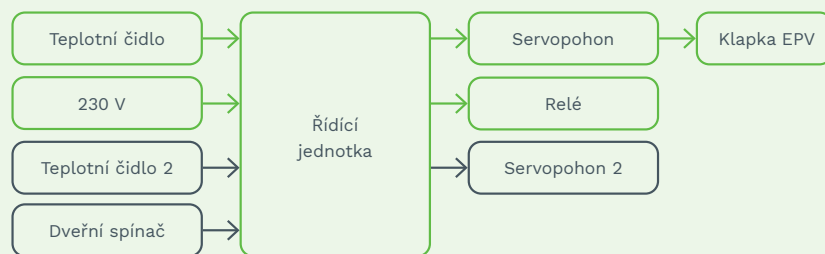
### Zobrazení během regulace

- teplota spalin (°C)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště (0 - 100 %)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)

## Regulace hoření REG 220



### Blokové schéma



○ Základní příslušenství    ○ Rozšiřující příslušenství

### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
125x95x80 mm (dxšxh)

**montáž:**  
jednotka je určena k zástavbě do zdi

### Vstupy

- 2x vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V

### Výstupy

- 2x servopohon - klapka EPV, zatápěcí klapka
- 1x přepínací beznapětové relé
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)

### Popis

Regulace Reg 220 svou koncepcí vychází z osvědčeného typu Reg 110, ale navíc je rozšířena o další vstup na měření teploty a o výstupy k ovládání dalších el. komponentů.

Panel je z bílého nebo černého tvrzeného skla s kapacitním dotykovým ovládáním.

Volba režimu hoření Eco - Standard - Turbo.

START regulace hoření je možné provést manuálně stiskem tlačítka na řídicí jednotce nebo automaticky pomocí dveřního spínače (mechanický, magnetický), popř. SDS.

Možnost přepnutí regulace do manuálního režimu (manuální nastavení polohy klapky).

Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.

### Technické vlastnosti

Určeno pro regulaci hoření s možností základní regulace teplovodního vytápění.

Ovládání oběhového čerpadla na základě teploty vody ve výměníku a teploty spalin.

Možnost ovládání zatápěcí klapky na základě teploty spalin.

Pro nastavení topeniště slouží 160 přednastavených programů.

Regulace hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření.

Jednokrabičková varianta - všechny vstupy a výstupy jsou vedeny do jedné řídicí jednotky, která obsahuje i zobrazovací panel.

### Určení

teplovzdušné stavby

akumulační stavby

teplovodní stavby (bez AKU)

### Zobrazení během regulace

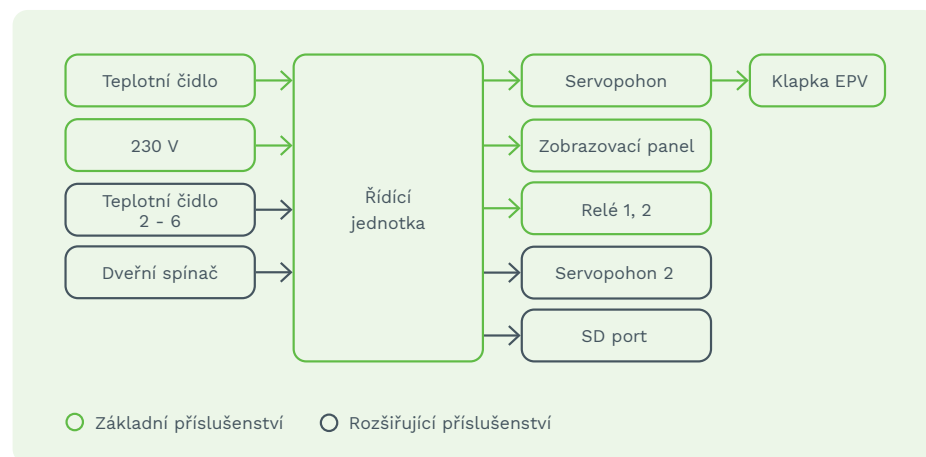
- teplota spalin (°C)
- teplota 2. teplotního čidla v případě instalace (°C)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště (0 – 100 %)
- poloha 2. servopohonu v případě instalace (0 – 100 %)
- stav sepnutí relé (v případě instalace)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)

## Regulace hoření

# REG 250



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
180x180x88 mm (dxšxh)

**rozměr zobrazovacího panelu:**  
125x95x48 mm (dxšxh)

### Vstupy

- 2x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 4x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 230 V
- 1x externí napájení ze záložního zdroje

### Výstupy

- 2x servopohon - klapka EPV, zatápěcí klapka
- 1x napěťové relé 230V/2A
- 1x přepínací beznapěťové relé
- 1x SD karta
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)

### Popis

Jednotka primárně určená pro teplovodní systémy s akumulací nádrží nebo pro akumulací stavby se zátopovou klapkou.

Panel je z bílého nebo černého tvrzeného skla s kapacitním dotykovým ovládáním.

Grafické zobrazení zajišťuje barevný VGA displej.

START regulace hoření je možné provést manuálně stiskem tlačítka na zobrazovacím panelu nebo automaticky pomocí dveřního spínače (mechanický, magnetický), popř. SDS.

Volba režimu hoření, manuální režim, zvuková signalizace na vhodnost přiložení paliva.

### Technické vlastnosti

Určeno pro regulaci hoření s možností ovládání akumulací nebo teplovodního systému.

Ovládání oběhového čerpadla na základě teploty vody v teplovodním výměníku a teploty v akumulací nádrži.

Nastavení umožňuje ovládání oběhového čerpadla, el. topného tělesa, ventilátoru, digestoře, zatápěcí klapky apod.

Záznam všech regulačních hodnot v reálném čase na SD kartu.

Regulace hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření.

Reg250 obsahuje přednastavené topné systémy s grafickým zobrazením skutečné stavby.

Dvoukrabičková varianta - řídicí jednotka pro zapojení komponentů a zobrazovací panel jsou samostatně.

### Určení

akumulací stavby se zátopovou klapkou

teplovodní stavby s akumulací nádrží

### Zobrazení během regulace

- hlavní obrazovka: teplota spalin, teplota vybraného čidla, poloha klapky EPV (0 – 100 %), režim hoření, SDS
- reálný čas, statistika procesu hoření, stav nabití AKU nádrže v procentech
- aktuální teploty dalších aktivovaných teplotních čidel
- stav dveřního spínače
- stav sepnutí aktivovaných relé
- poloha 2. servopohonu v případě instalace (0 – 100 %)
- další grafické informace dle nastavení odpovídající skutečné stavbě

## Záložní zdroj Tim Z3



### Základní parametry

- rozměr: 470x330x200 (dxšxh)
- hmotnost: 18,2 kg
- montáž: záložní zdroj je možné instalovat na stěnu nebo umístit na podlahu

### Technické parametry

- kapacita instalované baterie – 40Ah
- výstupní max. výkonová zátěž: 500W
- výstupní napětí při bateriovém režimu: 230V/AC  $\pm$  3%
- výstupní frekvence: 50 Hz  $\pm$  0,5 Hz
- nabíjecí napětí: 13,8V  $\pm$  0,5V
- maximální nabíjecí proud: 5A
- regulovaný ventilátor /zapnutý při T > 45°C/
- spotřeba ze sítě (naprázdno): cca 11W
- ochrana proti přebíjení
- typ nabíjení: automatické

### Určení

Tim Z3 je vhodný pro všechny typy regulace hoření, zejména pro teplovodní systémy.

### Popis

Tim Z3 je záložní bateriový zdroj s funkcí automatického dobíjení instalované baterie se sinusovým průběhem výstupního napětí 230V/AC.

Je určen zejména pro el. zálohování spotřebičů teplovodního vytápění, jako jsou oběhová čerpadla, a pro regulační elektroniku při výpadku napájecího napětí 230V.

Tim Z3 obsahuje display, který poskytuje informace o aktuální činnosti záložního zdroje.

### Technické vlastnosti

Jednoduchá instalace díky kompaktním rozměrům.

Nízká spotřeba „naprázdno“ díky procesorově hlídánému proudovému zatížení.

Ochrana proti el. přetížení, přepětí, zkratu, podpětí.

Vizuální a zvuková signalizace při výpadku napájecího napětí.

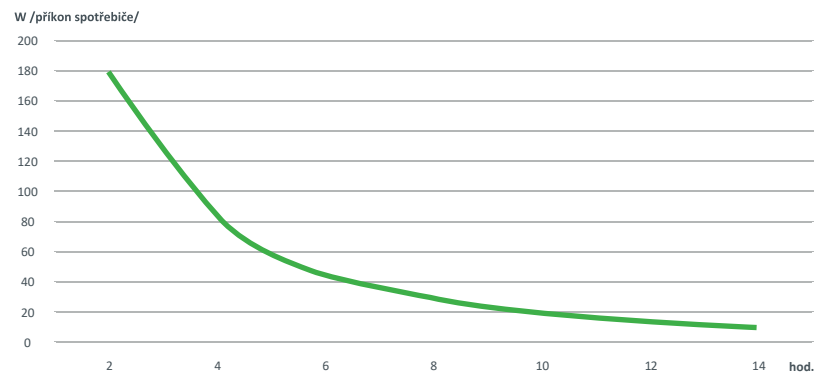
Signalizace nízkého napětí a nabíjení akumulátoru.

Jistič na odpojení baterie.

Aktivní chlazení ventilátorem v případě vyššího el. zatížení.

Integrovaná baterie AGM o kapacitě 40Ah.

### Doba činnosti záložní baterie



Timpex spol. s r.o.  
Dukelská 128  
788 33 Hanušovice  
Česká republika

E-mail: [info@timpex.cz](mailto:info@timpex.cz)

Váš prodejce:

[www.timpex.cz](http://www.timpex.cz)

[www.timpex-eco.cz](http://www.timpex-eco.cz)

[www.timpex-timnet.cz](http://www.timpex-timnet.cz)

webový portál: [timnet.cz](http://timnet.cz)