

# Timpex

Inteligentní regulace tepla

## AUTOMATICKÉ REGULACE HOŘENÍ PRO KRBY A KAMNA

Produktový katalog 2023/2024

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

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

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

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



## Automatická regulace hoření

Optimalizuje průběh hoření v topeništi krbu nebo kamen.



prodlužuje proces hoření a interval příkládání 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)



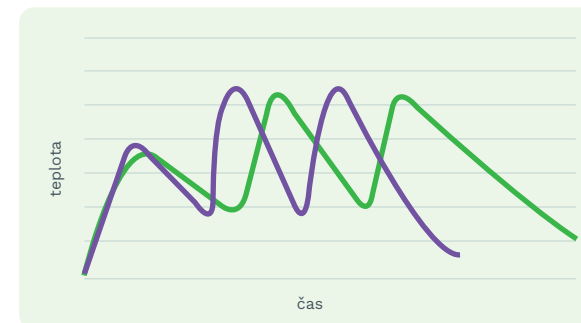
signalizuje potřebu dalšího přiložení paliva

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 18 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 web, prohlížeč na PC, tabletu i mobilu • 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 • 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 • Regulace řady ECO obsahují modely jak pro volně stojící krbová kamna, tak i pro individuální stavby • Regulace hoření je možné propojit s inteligentním domem



## SMART

ovládání přes mobilní aplikaci (Bluetooth)

Vyšší typ chytré automatické regulace hoření • Průběh hoření a nastavení regulace se provádí přes mobilní aplikaci • Indikuje optimální dávku paliva a přetápění • Oproti řadě ECO zobrazuje navíc historii průběhu hoření, statistiku příkládání a umožňuje nastavit režim hoření, typ paliva aj. • Regulační proces hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření • Regulace hoření je možné propojit s intel. domem.



## Reg

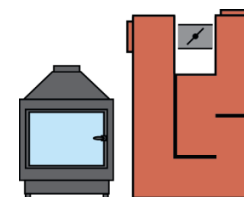
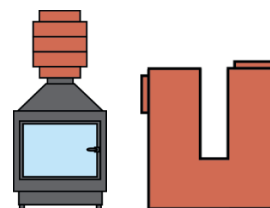
ovládání přes zobrazovací panel

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

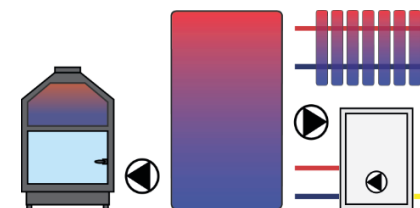
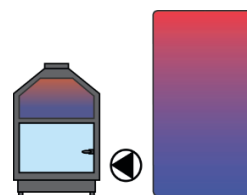
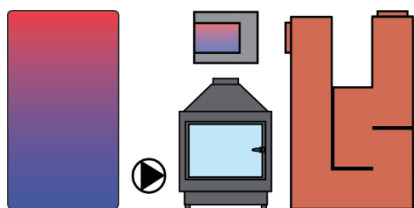
	Vstupy / Výstupy					Napájení	Ovládání		Indikační panel	Zdroj zvukové signalizace	Propojení s inteligentním domem
	Vysoká teplota	Nízká teplota	Servopohony	Relé	Dveřní spínač		Způsob	Technologie			
<b>ECO 10</b>	1		1		ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>ECO 10+</b>	1		1	1	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>ECO 20</b>	1	1	1	2	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>ECO 100</b>	1		1		ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>ECO 100+</b>	1		1	1	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>ECO 200</b>	1	1	1	2	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>SMART 100</b>	1		1		ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>SMART 100+</b>	1		1	1	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>SMART 200</b>	1	1	1	2	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
<b>Reg100</b>	1		1		ano	230 V	Panel na stěně	LED displej	Displej	Indikační panel	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 + Indikační panel	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 + Indikační panel	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

Krbová kamínka	Teplovzdušné stavby	Jednoduché AKU stavby (bez zátopové klapky)	Sofistikované AKU stavby (s ovládáním zátopové klapky)
----------------	---------------------	--	---



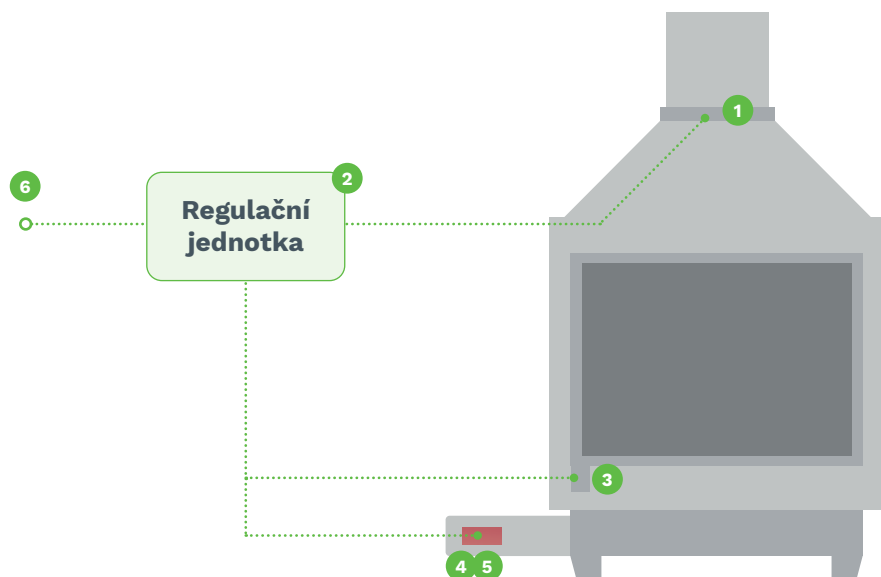
● ECO 10	● ECO 100	● ECO 100	● Reg220
● ECO 10+	● ECO 100+	● ECO 100+	● Reg250
● ECO 20	● SMART 100	● SMART 100	
	● SMART 100+	● SMART 100+	
	● Reg100	● Reg100	
	● Reg110	● Reg110	
	● TimNet 100	● TimNet 100	

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)
---	--	---	--



● TimNet 300	● ECO 200	● Reg 250	● TimNet 400
	● Reg220	● TimNet 250	● TimNet 500
	● TimNet 200		
	● SMART 200		

# Základní zapojení regulace hoření



## START automatické regulace hoření

Před každým priložením 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.  

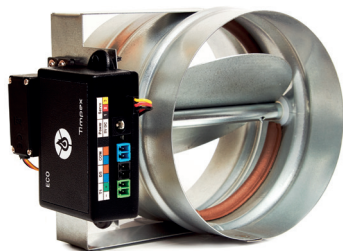
- 3 Dveřní spínač**  
Instaluje se do rámu dveří topeniště.  

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

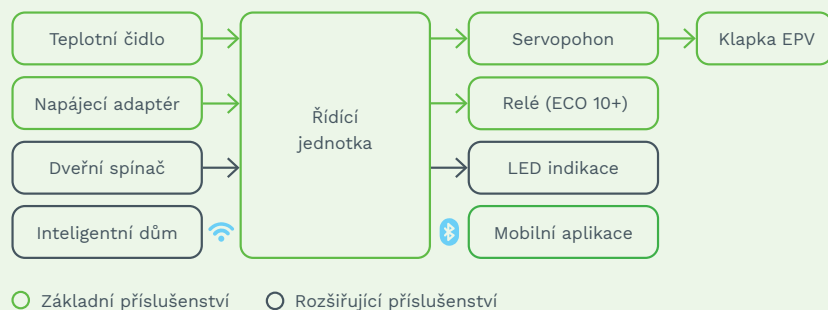
- 5 Klapka EPV (externího přívodu vzduchu)**  
Instaluje se na přírubu externího přívodu vzduchu topeniště pomocí flexibilní hliníkové hadice. Reguluje množství vzduchu do topeniště.  

- 6 Napájení**  
Zapojuje se do příslušné svorkovnice řídicí jednotky. Regulace se dle typu napájí napětím 230V, 24V nebo 5V.

## Regulace hoření ECO 10, 10+



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

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

**montáž:**  
jednotka se spolu s klapkou napojí k přírubě EPV

### Vstupy

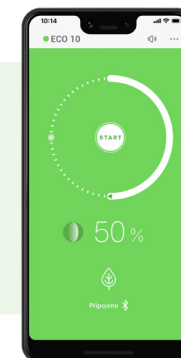
- 1x vysoká teplota „K“ 700 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 5V/DC, jack Ø 5 mm

### 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 Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### 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 přepnutí regulace do manuálního 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. Možnost propojení s inteligentním domem.

### 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 optimálního hoření

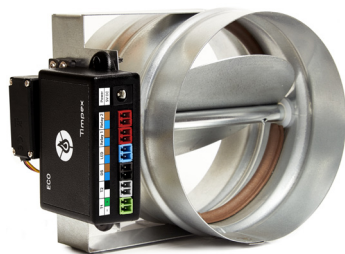
● malé množství paliva

● optimální množství paliva

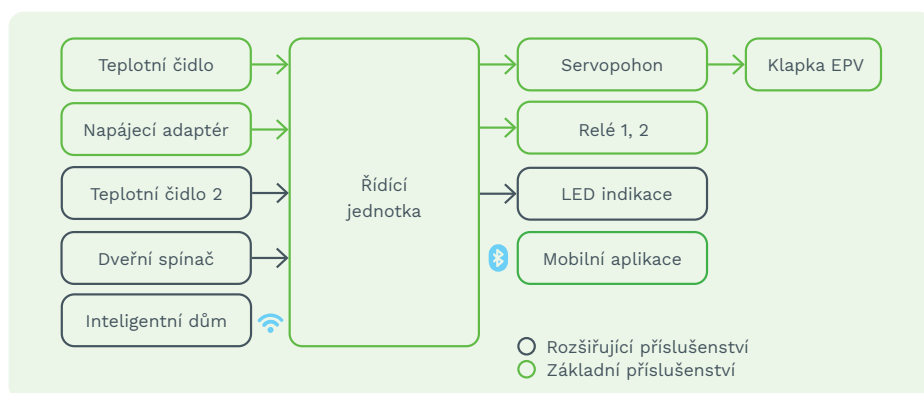
● přetopeno, velké množství paliva

# 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 k přírubě EPV

### Vstupy

- 1x vysoká teplota „K“ 700 °C
- 1x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 5V/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 Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### Popis

Modely regulace hoření se snadnou instalací a ovládním 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 přepnutí regulace do manuálního 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. Možnost propojení s inteligentním domem.

### 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 optimálního hoření

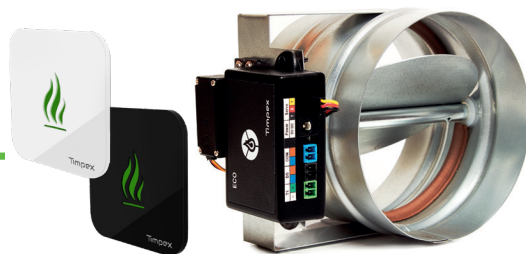
● malé množství paliva

● optimální množství paliva

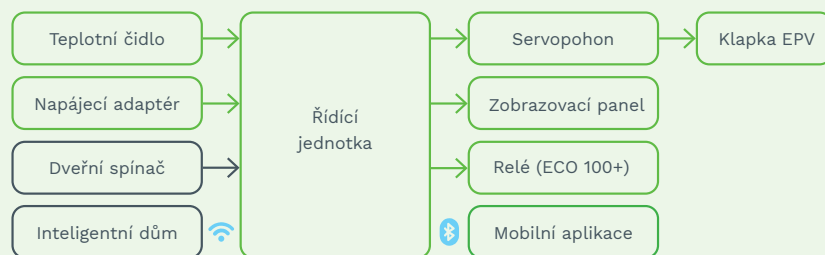
● přetopeno, velké množství paliva



## Regulace hoření ECO 100, 100+



### 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 k přírubě EPV

### Vstupy

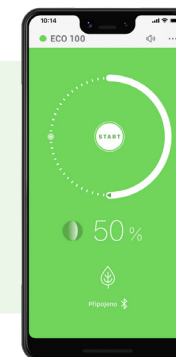
- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 5V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x spínací beznapěťové relé do 24V (ECO 100+)
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### 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 přepnutí regulace do manuálního 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 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 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. Možnost propojení s inteligentním domem.

### 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 optimálního hoření

● malé množství paliva

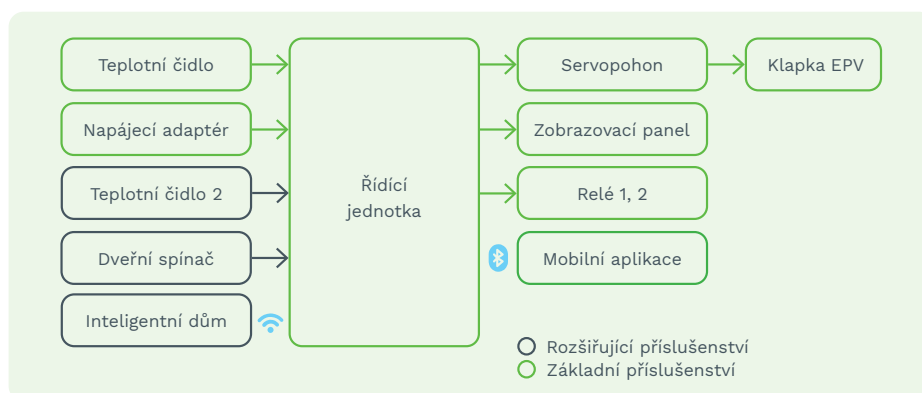
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření ECO 200



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

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

**montáž:**  
jednotka se spolu s klapkou napojí k přírubě EPV

### Vstupy

- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 5V/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 Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### 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 přepnutí regulace do manuálního 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. Řídicí jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru, možnost propojení s inteligentním domem.

### 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 optimálního hoření

● malé množství paliva

● optimální množství paliva

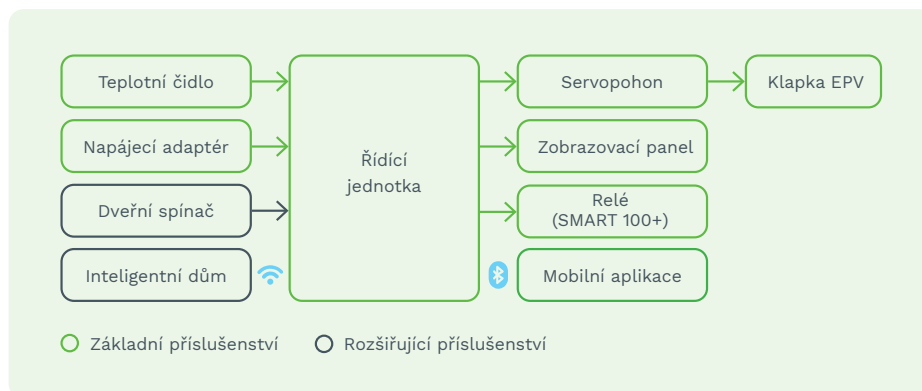
● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření

# SMART 100, 100+



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

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

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

### Vstupy

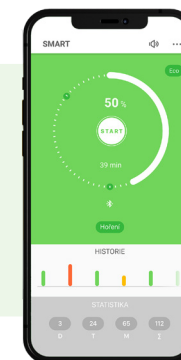
- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x spínací beznapěťové relé do 24V (SMART 100+)
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### Popis

Nová generace sofistikovaných modelů regulace hoření s ovládaním přes mobilní aplikaci. Informují o optimální dávce paliva a indikují přetápění. Zobrazovací panel se symbolem plamínku v černé nebo bílé barvě. Volba režimu hoření Eco - Smart - Turbo, zobrazení historie max. dosažených teplot. START regulace se provádí automaticky (dveřním spínačem, příp. SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, příp. tlačítkem v mobilní aplikaci).



### Technické vlastnosti

SMART 100 je určen pro regulaci hoření bez požadavku ovládaní dalších externích zařízení. SMART 100+ vychází z koncepce SMART 100, ale je navíc rozšířen o přepínací beznapěťové relé pro ovládaní např. digestoře, rekuperační jednotky, spalínového ventilátoru atd. Pro ovládaní zařízení na 230 V je nutno použít externí relé. Regulace hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření. Pro nastavení topeniště slouží 180 přednastavených programů. Software dokáže zaznamenat změnu paliva (dřevo - dř. brikety) i odlišný způsob přikládání. Dvoukrabičková varianta - řídicí jednotka a zobrazovací panel jsou samostatně. Vzdálený upgrade softwaru, možnost propojení s inteligentním domem.

### Určení

teplovzdušné stavby

jednoduché akumulární stavby

### Zobrazení během regulace

- teplota spalin (°C), druh paliva, režim hoření, čas hoření, statistika počtu přiložení
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště (0 – 100 %)
- průběh a stav hoření, činnost relé (SMART 100+)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- zobrazení historie hoření
- barva aplikace a plamínku v zobrazovacím panelu dle aktuální teploty

● malé množství paliva

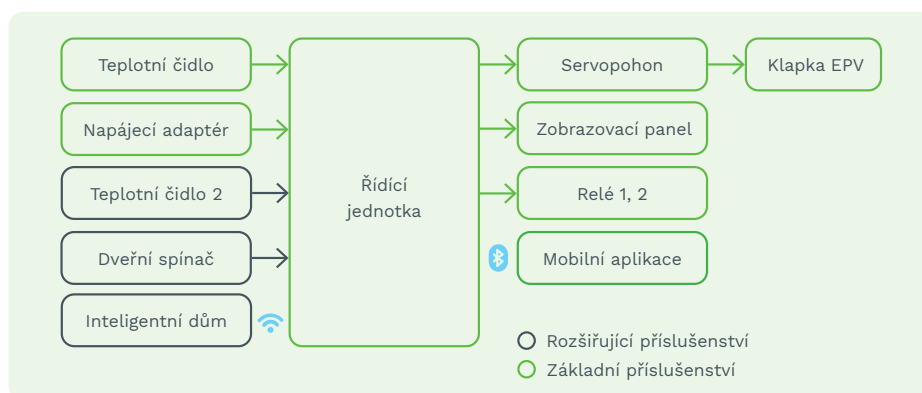
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření SMART 200



### Blokové schéma



### Parametry řídicí jednotky

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

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

### Vstupy

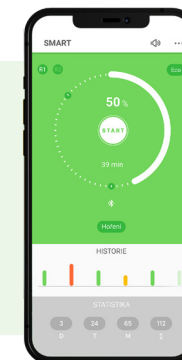
- 1x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 1x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 2x spínací beznapětové relé do 24V
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### Popis

SMART 200 vychází z koncepce SMART 100, ale je navíc rozšířen o další vstup měřené teploty a 2 výstupy k ovládání externích zařízení. Informuje o optimální dávce paliva a indikuje přetápění. Zobrazovací panel se symbolem plamínku v černé nebo bílé barvě. START regulace se provádí automaticky (dveřním spínačem, příp. SDS) nebo manuálně (mechanickým tlačítkem, příp. tlačítkem v mobilní aplikaci). Možnost přepnutí regulace do manuálního režimu (mechanické nastavení polohy klapky). Zvuková signalizace upozorňující na vhodnost přiložení paliva.



### Technické vlastnosti

SMART 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. Regulace hoření probíhá ve 20 změnách polohy klapky v průběhu jednoho hoření. Pro nastavení topeniště slouží 180 přednastavených programů. Software dokáže zaznamenat změnu paliva (dřevo - dř. brikety) i odlišný způsob přikládání.

Dvoukrabičková varianta - řídicí jednotka a zobrazovací panel jsou samostatně. Vzdálený upgrade softwaru, možnost propojení s inteligentním domem.

### Určení

teplovodní stavby (bez AKU nádrže)

### Zobrazení během regulace

- teplota spalin (°C), druh paliva, režim hoření, čas hoření, statistika počtu přiložení
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště (0 – 100 %)
- průběh a stav hoření, činnost relé
- zobrazení historie hoření
- barva aplikace a plamínku v zobrazovacím panelu dle aktuální teploty

● malé množství paliva

● optimální množství paliva

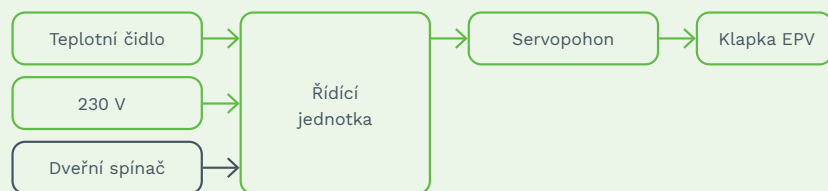
● přetopeno, velké množství paliva

## Regulace hoření

# REG 100



### 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

Osvědčený a velmi oblíbený model regulace hoření s jednoduchou instalací. Nerezový panel s LED segmentovým displejem je určen pro zobrazení hodnoty. Volba režimu hoření Eco - Smart - 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. Pro nastavení topeniště slouží 160 přednastavených programů. Jednokrabičková varianta - všechny vstupy a výstupy jsou vedeny do jedné řídicí jednotky, která obsahuje i zobrazovací panel.

### Určení

teplovzdušné stavby

jednoduché akumulční stavby

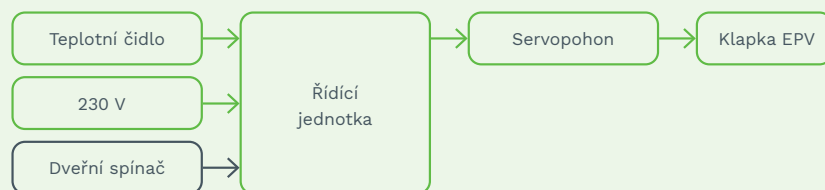
### Zobrazení během regulace

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

## Regulace hoření REG 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

Modernizovaná verze osvědčeného typu regulace hoření Reg100.

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

Volba režimu hoření Eco - Smart - 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.

Pro nastavení topeniště slouží 160 přednastavených programů.

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

### Určení

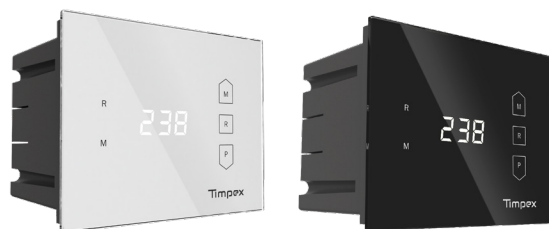
teplovzdušné stavby

jednoduché akumulární stavby

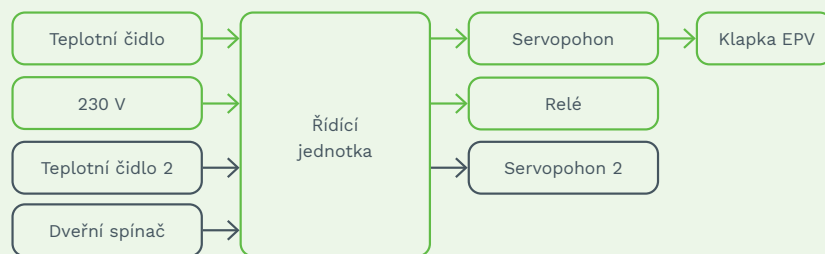
### Zobrazení během regulace

- 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 měřené teploty a výstupy k ovládání dalších el. komponentů.

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

Volba režimu hoření Eco - Smart - 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

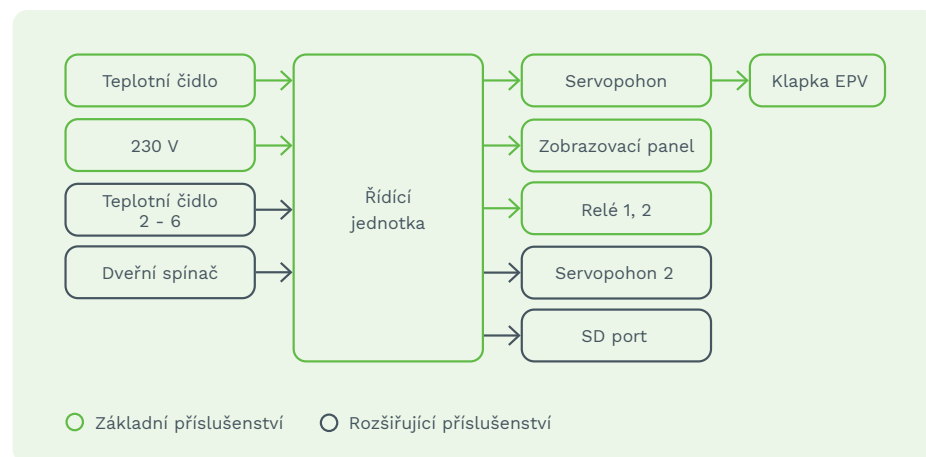
- teplota spalin (°C)
- teplota 2. teplotního čidla v případě instalace (°C)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště (0 – 100 %)
- poloha 2. servopohonu v případě instalace (0 – 100 %)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)

# 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

Typ automatické regulace hoření, který je vhodný pro teplovodní systémy s akumulací nebo pro akumulaci stavby se zátapovou 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 ovládní akumulčního nebo teplovodního systému.

Ovládní oběhového čerpadla na základě rozdílu teploty vody v teplovodním výměníku a akumulční nádrži. Nastavení umožňuje ovládní oběhových čerpadel, záložních kotlů, el. topných těles, ventilátorů, digestoře, zatápěcí klapky apod.

Záznam všech regulačních hodnot v reálném čase na SD kartu.

Pro nastavení topeniště slouží 160 přednastavených programů.

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

akumulační stavby se zátapovou klapkou

teplovodní stavby s akumulční nádrží

### Zobrazení během regulace

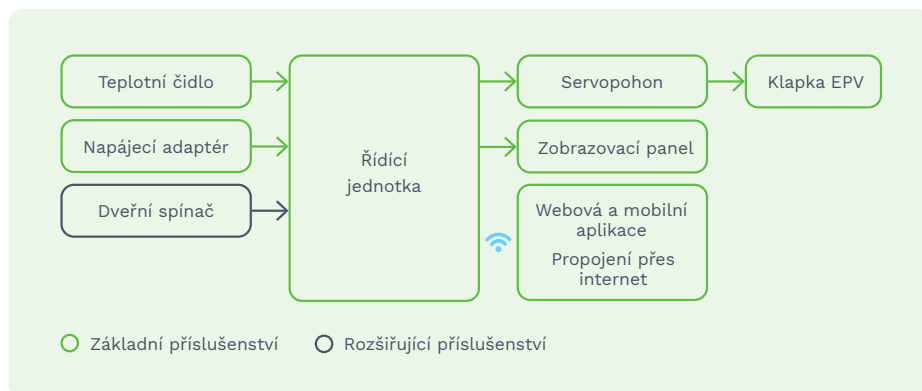
- teplota spalin (°C), poloha klapky EPV (0 – 100 %), 2. zvolená teplota, SDS
- reálný čas, statistika procesu hoření, režim hoření, teplotní stav AKU nádrže v %
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště (0 – 100 %)
- poloha 2. servopohonu v případě instalace (0 – 100 %)
- další grafické informace dle nastavení odpovídající skutečné stavbě



## 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

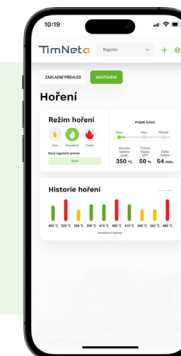
- 1x vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

### Výstupy

- 1x servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

### Popis

Základní verze regulace hoření s wi-fi připojením na cloudový účet uživatele, která je určená pro základní stavby krbů a kamen. Nastavení a činnost hoření se zobrazuje na PC, tabletu nebo mobilu přes webový prohlížeč. Historii činnosti, popř. havarijní stavy je možno indikovat a popř. opravit vzdáleně technikem - přístup technika povoluje uživatel. Indikuje optimální množství přiloženého paliva a historii dosažených max. teplot při hoření. Požadavek na další přiložení indikuje zvuková signalizace.



### Technické vlastnosti

TimNet 100 je základní typ z řady TimNet bez možnosti ovládání externího zařízení. Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV /externího přívodu vzduchu/ v průběhu jednoho hoření. Umožňuje vzdálený upgrade přes internet. Stav činnosti hoření indikuje 3 barevný LED panel, popř. web. prostředí. START regulace hoření probíhá automaticky /dveřním spínačem nebo instalovanou aplikací SDS/ nebo manuálně /mechanickým tlačítkem, popř. přes web. prostředí/. Jednotka regulace se instaluje volně ve spodní části krbu či kamen, popř. na doporučený stojánek.

### Určení

tepl vzdušné stavby

jednoduché akumulční stavby

### Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- teplota spalin
- barevná indikace průběhu hoření

● malé množství paliva

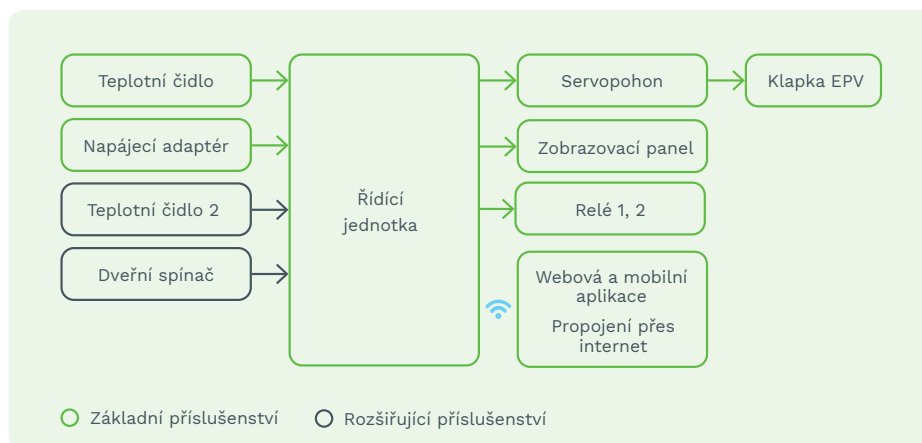
● optimální množství paliva

● 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“ 1 100 °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 beznapětové relé do 24V
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

## Popis

Základní verze regulace hoření s wifi připojením na cloudový účet uživatele, která je určená pro stavby krbů a kamen s TV /teplodvodním výměníkem/ a ovládání 1 ext. zařízení. Nastavení, činnost hoření a vytápění se zobrazuje na PC, tabletu nebo mobilu přes webový prohlížeč v modulu Hoření a Vytápění. Historii činnosti, popř. havarijní stavy je možno indikovat a popř. opravit vzdáleně technikem - přístup technika povoluje uživatel. Indikuje optimální množství přiloženého paliva a historii dosažených max. teplot při hoření. Stav činnosti regulačních prvků zobrazuje modul Vytápění. Požadavek na další přiložení indikuje zvuková signalizace.



## Technické vlastnosti

TimNet 200 je základní typ z řady TimNet s možností ovládání 1 externího zařízení, přičemž umožňuje měřit 2 teploty a ovládat 2 serva. Pro ovládání ext. zařízení na 230 V je nutno použít ext. relé - viz příslušenství. Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV v průběhu jednoho hoření. Umožňuje vzdálený upgrade přes internet. Stav činnosti hoření indikuje 3 barevný LED panel, popř. web. prostředí. START regulace hoření probíhá automaticky /dveřním spínačem nebo instalovanou aplikací SDS/ nebo manuálně /mechanickým tlačítkem, popř. přes web. prostředí/. Jednotka regulace se instaluje volně ve spodní části krbu či kamen, popř. na doporučený stojánek.

## Určení

teplodzdušné stavby

akumulační stavby

teplodvodní stavby (bez AKU)

## Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- poloha 2. servopohonu v případě instalace (0 - 100 %)
- teplota spalin
- barevná indikace průběhu hoření

● malé množství paliva

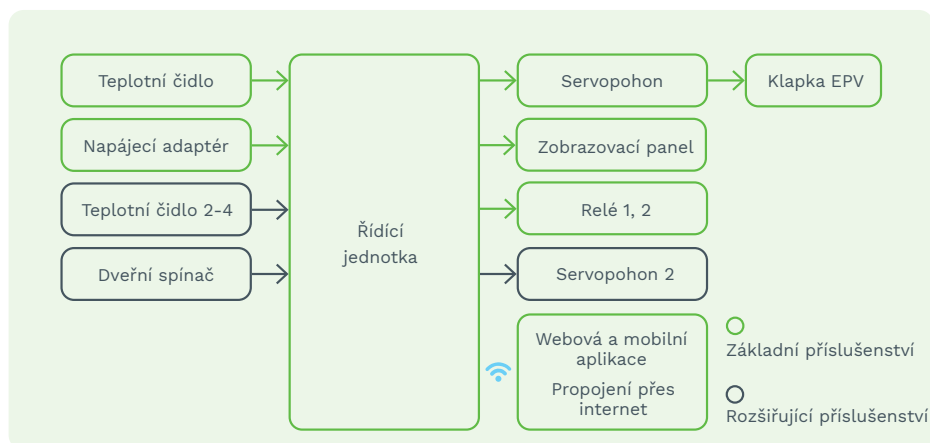
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 250



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

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

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

## Vstupy

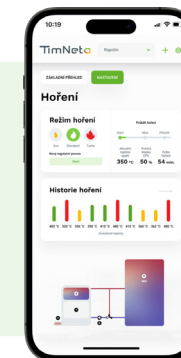
- 1x vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 3x nízká teplota „PT1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

## Výstupy

- 2x servopohon
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 2x spínací beznapětové relé
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

## Popis

Vyšší verze regulace hoření s wifi připojením na cloudový účet uživatele, která je určena pro rozsáhlejší stavby krbů a kamen. Nastavení, činnost hoření a vytápění se zobrazuje na PC, tabletu nebo mobilu přes webový prohlížeč v modulu Hoření a Vytápění. Historii činnosti, popř. havarijní stavy je možno indikovat a opravit vzdáleně technikem - přístup technika povoluje uživatel. Indikuje optimální množství přiloženého paliva a historii dosažených max. teplot při hoření. Stav činnosti regulačních prvků zobrazuje modul Vytápění. Požadavek na další přiložení indikuje zvuková signalizace.



## Technické vlastnosti

TimNet 250 je vyšší verze z řady TimNet s možností ovládání více ext. zařízení. Pro jednodušší nastavení a funkční činnost se doporučuje využít přednastavené systémy zapojení. Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV v průběhu jednoho hoření. Umožňuje vzdálený upgrade přes internet. Stav činnosti hoření indikuje 3 barevný LED panel, popř. web. prostředí. START regulace hoření probíhá automaticky /dveřním spínačem nebo instalovanou aplikací SDS/ nebo manuálně /mechanickým tlačítkem, popř. přes web. prostředí/. Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na svislou stěnu v blízkosti stavby krbu nebo kamen.

## Určení

akumulační stavby se zátopovou klapkou

teplvodní stavby s akumulací nádrží

## Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé (1 - 2)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- poloha 2. servopohonu v případě instalace (0 - 100 %)
- teplota spalin
- barevná indikace průběhu hoření

● malé množství paliva

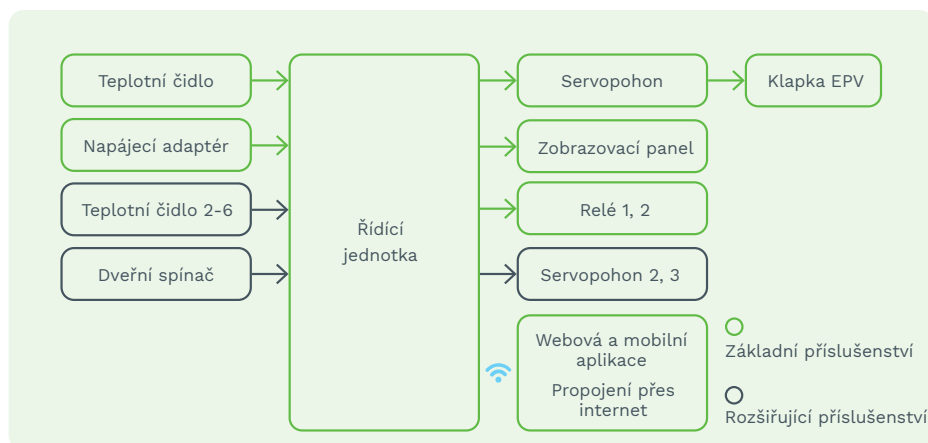
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 300



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

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

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

## Vstupy

- 3x vysoká teplota „K“ 1 100 °C
- 3x nízká teplota „PT1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

## Výstupy

- 3x servopohon
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 2x spínací beznapětové relé
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

## Popis

Vyšší verze regulace hoření s wifi připojením na cloudový účet uživatele, která je určena pro rozsáhlejší stavby krbů a kamen. Nastavení, činnost hoření a vytápění se zobrazuje na PC, tabletu nebo mobilu přes webový prohlížeč v modulu Hoření a Vytápění. Historii činnosti, popř. havarijní stavy je možno indikovat a opravit vzdáleně technikem - přístup technika povoluje uživatel. Indikuje optimální množství přiloženého paliva a historii dosažených max. teplot při hoření. Stav činnosti regulačních prvků zobrazuje modul Vytápění. Požadavek na další přiložení indikuje zvuková signalizace.



## Technické vlastnosti

TimNet 300 je vyšší verze z řady TimNet s možností ovládání více ext. zařízení. Nabízí více v/v než TimNet 250. Pro jednodušší nastavení a funkční činnost se doporučuje využít přednastavené systémy zapojení. Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV v průběhu jednoho hoření. Umožňuje vzdálený upgrade přes internet. Stav činnosti hoření indikuje 3 barevný LED panel, popř. web. prostředí. START regulace hoření probíhá automaticky /dveřním spínačem nebo instalovanou aplikací SDS/ nebo manuálně /mechanickým tlačítkem, popř. přes web. prostředí/. Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na svislou stěnu v blízkosti stavby krbu nebo kamen.

## Určení

hybridní akumulární stavby

## Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé (1 - 2)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- poloha 2. a 3. servopohonu v případě instalace (0 - 100 %)
- teplota spalin
- barevná indikace průběhu hoření

● malé množství paliva

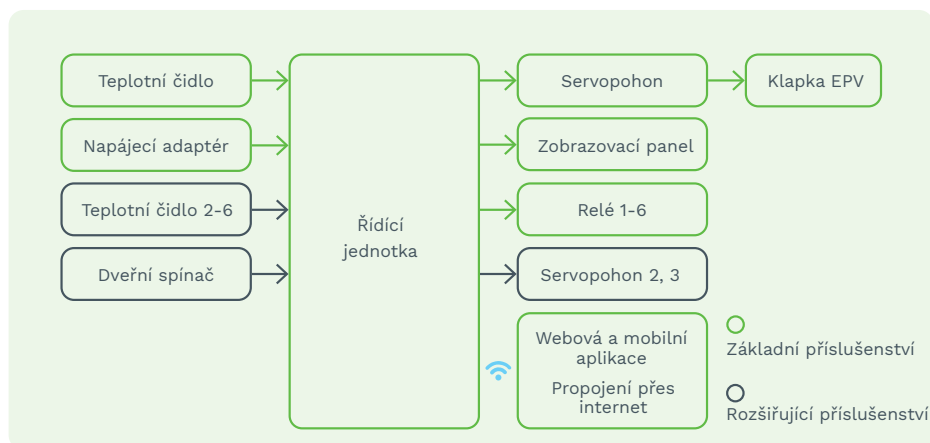
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 400



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

**rozměr řídicí jednotky:**  
290x200x93 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 24V/DC, jack Ø 5 mm

## Výstupy

- 3x servopohon
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 6x spínací beznapěťové relé
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

## Popis

Vyšší verze regulace hoření s wifi připojením na cloudový účet uživatele, která je určená pro rozsáhlejší stavby krbů a kamen. Nastavení, činnost hoření a vytápění se zobrazuje na PC, tabletu nebo mobilu přes webový prohlížeč v modulu Hoření a Vytápění. Historii činnosti, popř. havarijní stavy je možno indikovat a opravit vzdáleně technikem - přístup technika povoluje uživatel. Indikuje optimální množství přiloženého paliva a historii dosažených max. teplot při hoření. Stav činnosti regulačních prvků zobrazuje modul Vytápění. Požadavek na další přiložení indikuje zvuková signalizace.



## Technické vlastnosti

TimNet 400 je vyšší verze z řady TimNet s možností ovládání ext. zařízení. Nabízí více v/v než TimNet 300. Pro jednodušší nastavení a funkční činnost se doporučuje využít přednastavené systémy zapojení. Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV v průběhu jednoho hoření. Umožňuje vzdálený upgrade přes internet. Stav činnosti hoření indikuje 3 barevný LED panel, popř. web. prostředí. START regulace hoření probíhá automaticky /dveřním spínačem nebo instalovanou aplikací SDS/ nebo manuálně /mechanickým tlačítkem, popř. přes web. prostředí/. Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na svislou stěnu v blízkosti stavby krbu nebo kamen.

## Určení

**kompletní regulace vytápění rodinného domu**

## Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé (1 - 6)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- poloha 2. a 3. servopohonu v případě instalace (0 - 100 %)
- teplota spalin
- barevná indikace průběhu hoření

● malé množství paliva

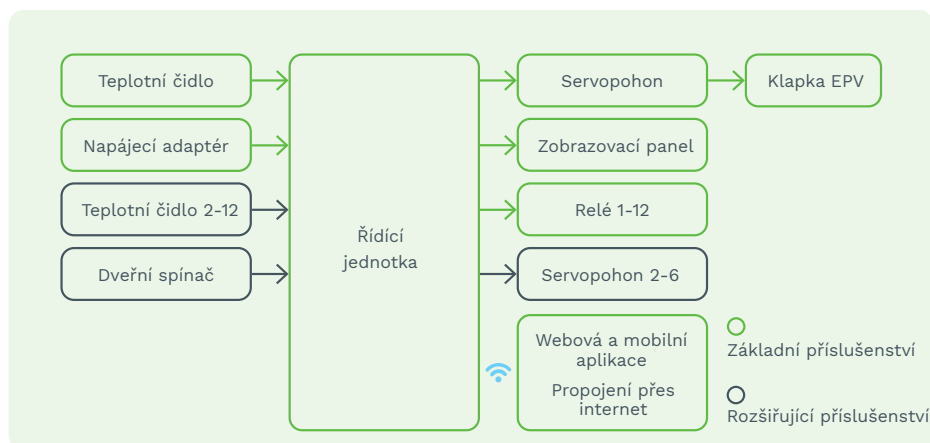
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

# Regulace hoření TimNet 500



## Blokové schéma



## Parametry řídicí jednotky

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

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

## Vstupy

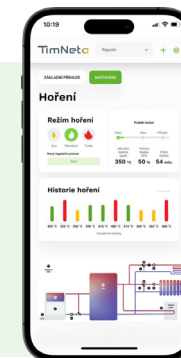
- 4x vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 8x nízká teplota „PT1000“
- 1x dveřní spínač
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

## Výstupy

- 6x servopohon
- 1x zvuková signalizace (vypínatelná)
- 12x spínací beznapěťové relé
- 1x Wi-Fi modul pro inteligentní dům

## Popis

Nejvyšší verze regulace hoření s wifi připojením na cloudový účet uživatele, která je určená pro rozsáhlejší stavby krbů a kamen s napojením na TV rozvody. Nastavení, činnost hoření a vytápění se zobrazuje na PC, tabletu nebo mobilu přes webový prohlížeč v modulu Hoření a Vytápění. Historii činnosti, popř. havarijní stavy je možno indikovat a opravit vzdáleně technikem - přístup technika povoluje uživatel. Indikuje optimální množství přiloženého paliva a historii dosažených max. teplot při hoření. Stav činnosti regulačních prvků zobrazuje modul Vytápění. Požadavek na další přiložení indikuje zvuková signalizace.



## Technické vlastnosti

TimNet 500 je nejvyšší verze z řady TimNet s možností ovládání ext. zařízení. Nabízí více v/v než TimNet 400. Pro jednodušší nastavení a funkční činnost se doporučuje využít přednastavené systémy zapojení. Regulace hoření probíhá až ve 20 změnách poloh ovládané klapky EPV v průběhu jednoho hoření. Umožňuje vzdálený upgrade přes internet. Stav činnosti hoření indikuje 3 barevný LED panel, popř. web. prostředí. START regulace hoření probíhá automaticky /dveřním spínačem nebo instalovanou aplikací SDS/ nebo manuálně /mechanickým tlačítkem, popř. přes web. prostředí/. Jednotka regulace je v rozvaděči, který se instaluje na svislou stěnu v blízkosti stavby krbu nebo kamen.

## Určení

**kompletní regulace vytápění rodinného domu - 2 topné okruhy**

## Zobrazení během regulace

- průběh a stav hoření
- činnost relé (1 - 12)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- poloha 2. - 6. servopohonu v případě instalace (0 - 100 %)
- teplota spalin
- barevná indikace průběhu hoření

● malé množství paliva

● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

# 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.

Je určený zejména pro el. zálohování spotřebičů teplovodního vytápění jako oběhová čerpadla, servopohon, popř. 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.

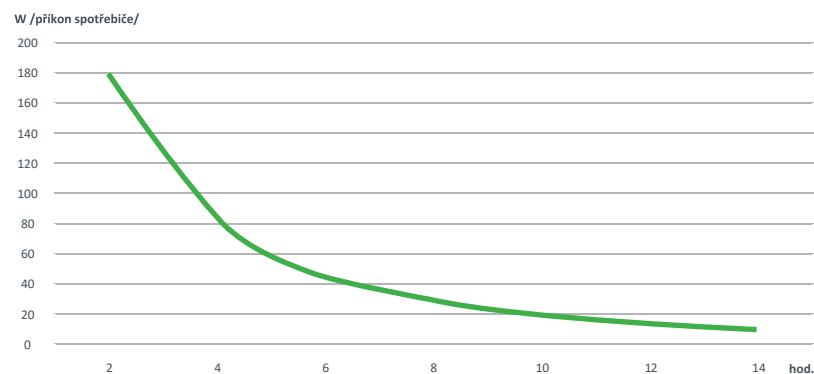
Signalizace nízkého napětí a nabíjení akumulátoru.

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-smart.cz](http://www.timpex-smart.cz)

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

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