



Inteligentná regulácia tepla

AUTOMATICKÁ REGULÁCIA HORENIA PRE KRBY A KACHLE

— Produktový katalóg 2023/2024



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)



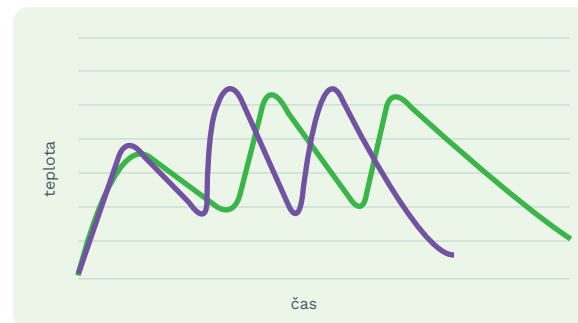
signalizuje potřebu dalšího
přiložení paliva

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.

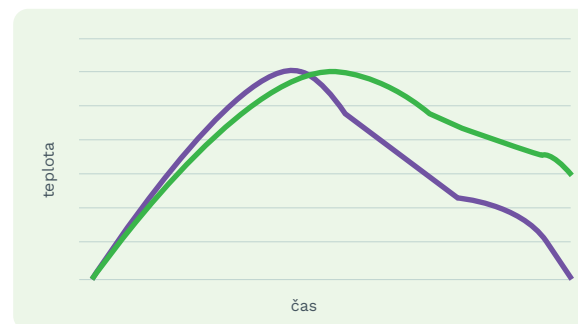
Průběh hoření

- 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 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

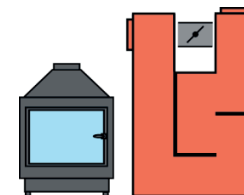
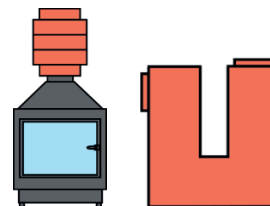
ovládání přes zobrazovací panel

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

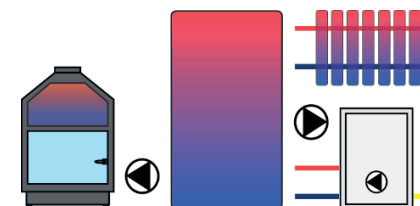
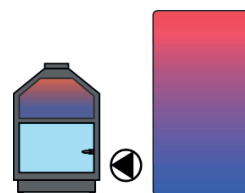
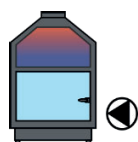
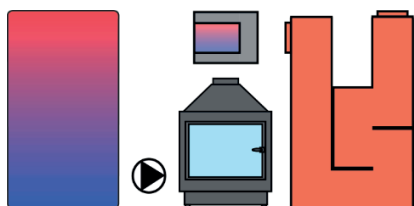
		Vstupy / Výstupy					Napájení	Ovládání		Indikační panel	Zdroj zvukové signalizace	Propojení s inteligentním domem
		Vysoká teplota	Nízká teplota	Servopohony	Relé	Dveřní spínač		Způsob	Technologie			
	ECO 10	1		1		ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	ECO 10+	1		1	1	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	ECO 20	1	1	1	2	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	ECO 100	1		1		ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	ECO 100+	1		1	1	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	ECO 200	1	1	1	2	ano	5 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	SMART 100	1		1		ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	SMART 100+	1		1	1	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	SMART 200	1	1	1	2	ano	24 V	Mobilní aplikace	Bluetooth	3 barevná LED	Jednotka	ANO
	Reg100	1		1		ano	230 V	Panel na stěně	LED displej	Displej	Indikační panel	NE
	Reg110	1		1		ano	230 V	Panel na stěně	LED displej	Displej	Indikační panel	NE
	Reg220	2		2	1	ano	230 V	Panel na stěně	LED displej	Displej	Indikační panel	NE
	Reg250	2	4	2	2	ano	230 V	Panel na stěně	VGA displej	Displej	Indikační panel	NE
	TimNet 100	1		1		ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
	TimNet 200	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
	TimNet 250	4		2	2	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
	TimNet 300	6		3	2	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
	TimNet 400	6		3	6	ano	24 V	Web, mobilní aplikace, ovládací panel na jednotce	WiFi, účet na cloudu	3 barevná LED	Jednotka + Indikační panel	ANO
	TimNet 500	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)
----------------	---------------------	--	---



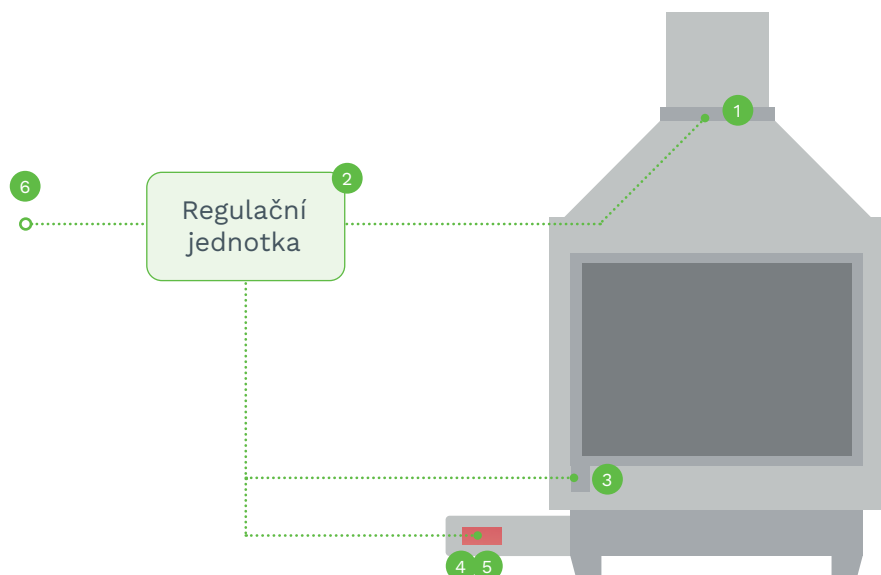
● ECO 10	● ECO 100	● ECO 100	● Reg220
● ECO 10+	● ECO 100+	● ECO 100+	● Reg250
● ECO 20	● SMART 100	● SMART 100	
	● SMART 100+	● SMART 100+	
	● Reg100	● Reg100	
	● Reg110	● Reg110	
	● TimNet 100	● TimNet 100	

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 spalínové 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.

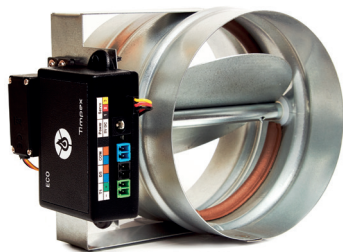


6

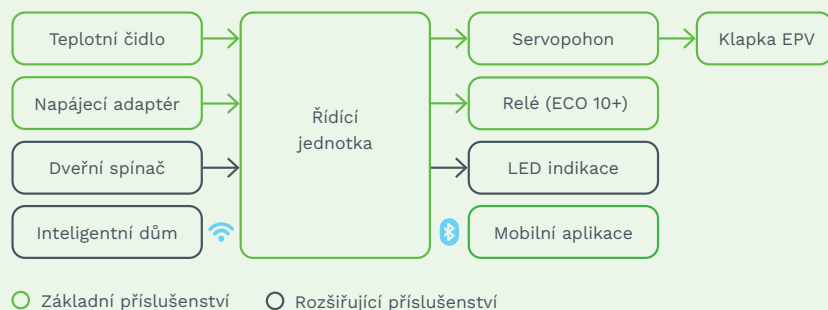
Napájení

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 řídící jednotky

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

montáž:
jednotka se spolu s klapkou napojí k přírubě EPV

Vstupy

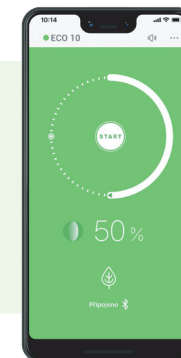
- 1× vysoká teplota „K“ 700 °C
- 1× dveřní spínač
- 1× bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1× napájení 5V/DC, jack Ø 5 mm

Výstupy

- 1× servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1× zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1× bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1× spínací beznapěťové relé do 24V (ECO 10+)
- 1× 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. Řídící jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru. Možnost propojení s inteligentním domem.

Určení

krbová kamínka

Zobrazení během regulace

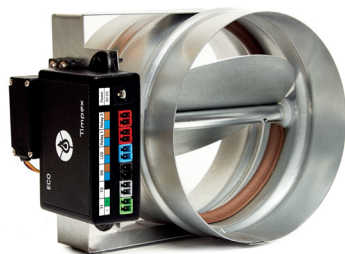
- průběh a stav hoření
- činnost relé (ECO 10+)
- SDS - softwarový dveřní spínač (v případě aktivace)
- poloha klapky regulující množství vzduchu do topeniště
- teplota spalín
- barevná indikace optimálního hoření

● malé množství paliva

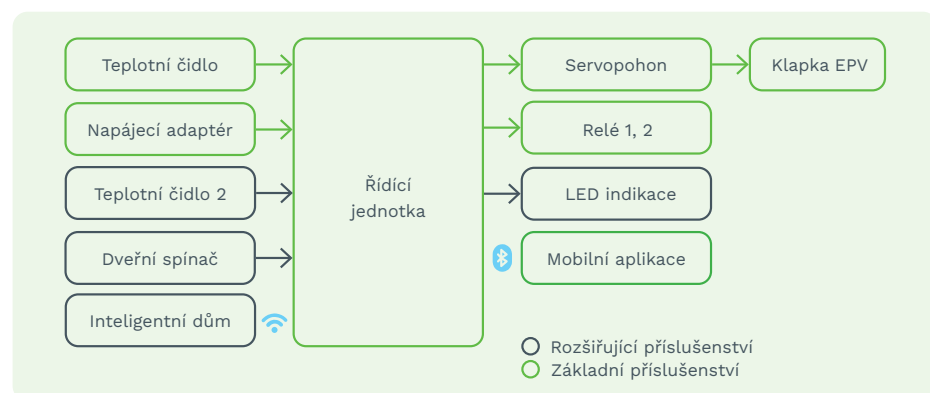
● optimální množství paliva

● 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

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

Výstupy

- 1× servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1× zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1× bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 2× spínací beznapětové relé do 24V
- 1× 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 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

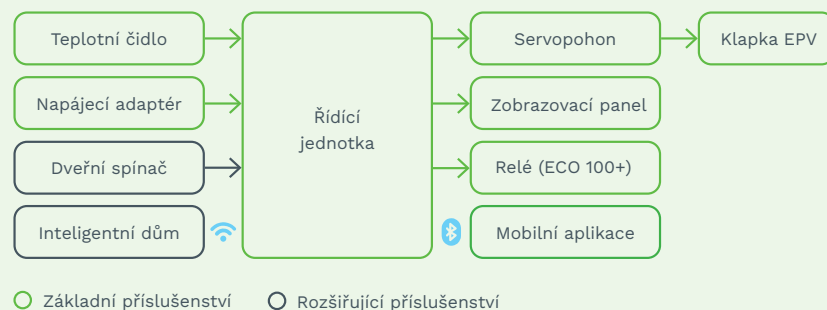
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

Regulace hoření ECO 100, 100+



Blokové schéma



Parametry řídicí jednotky

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

montáž:
jednotka se spolu s klapkou napojí k přírubě EPV

Vstupy

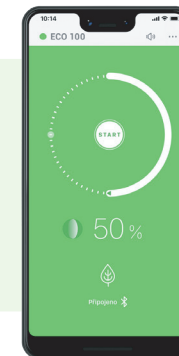
- 1× vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 1× dveřní spínač
- 1× bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1× napájení 5V/DC, jack Ø 5 mm

Výstupy

- 1× servopohon - klapka externího přívodu vzduchu
- 1× zvuková signalizace (vypínatelná)
- 1× bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1× spínací beznapěťové relé do 24V (ECO 100+)
- 1× 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. spalinné 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. Možnost propojení s inteligentním domem.

Určení

tepl vzdušné 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

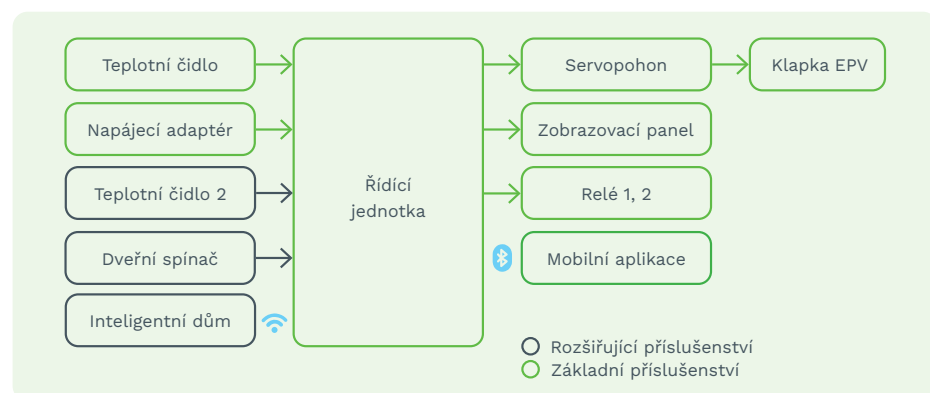
● optimální množství paliva

● 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. Řídící jednotka je umístěna spolu se servopohonem na klapce EPV. Vzdálený upgrade softwaru, možnost propojení s inteligentním domem.

Určení

tepl vzdušné stavby

jednoduché akumulární 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

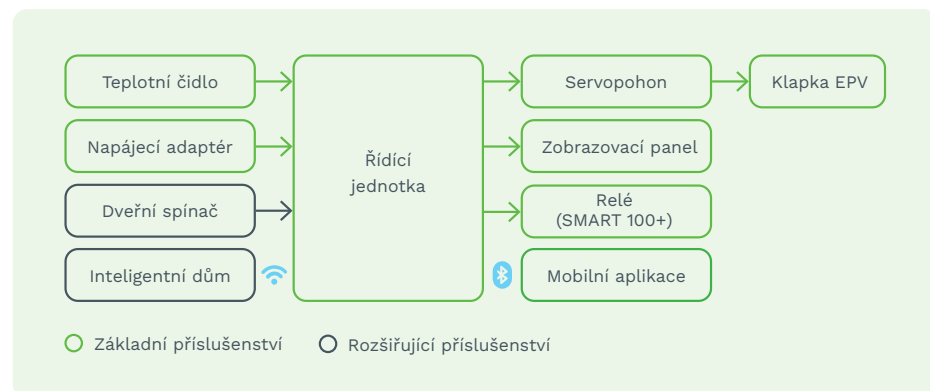
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

Regulace hoření SMART 100, 100+



Blokové schéma



Parametry řídicí jednotky

rozměr řídicí jednotky:
135×73×35 mm (d×š×h)

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

Vstupy

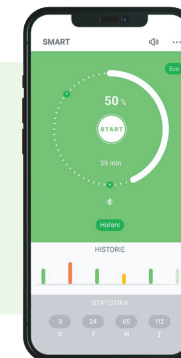
- 1× vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 1× dveřní spínač
- 1× bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1× napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

Výstupy

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

Popis

Nová generace sofistikovaných modelů regulace hoření s ovládáním 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 ovládání dalších externích zařízení. SMART 100+ vychází z koncepce SMART 100, ale je navíc rozšířen o přepínací beznapěťové relé pro ovládání např. digestoře, rekuperační jednotky, spalínového ventilátoru atd. 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 samostatné. 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

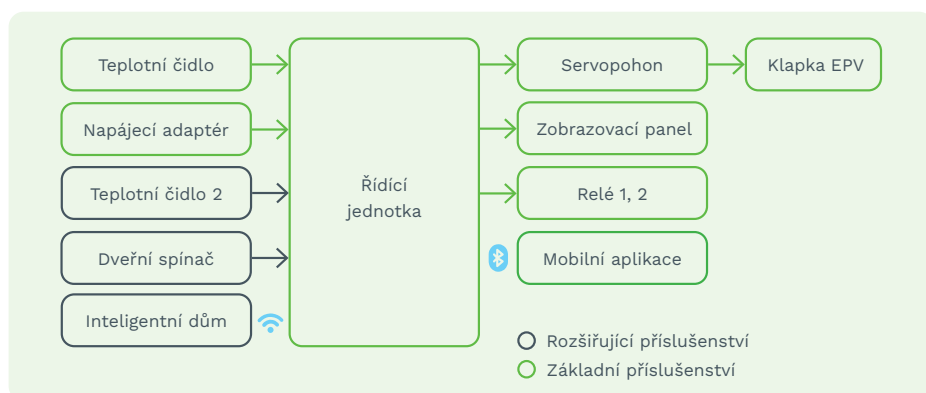
● optimální množství paliva

● přetepeno, velké množství paliva

Regulace hoření SMART 200



Blokové schéma



Parametry řídicí jednotky

rozměr řídicí jednotky:
135×73×35 mm (d×š×h)

rozměr zobrazovacího panelu:
70x70x40 mm (dxšxh)

Vstupy

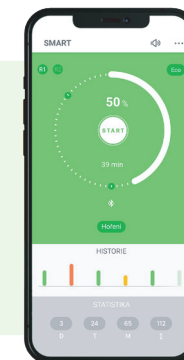
- 1x vysoká teplota „K“ 1100 °C
- 1x nízká teplota „PTC“
- 1x dveřní spínač
- 1x bezdrátový komunikační Bluetooth modul
- 1x napájení 24V/DC, jack Ø 5 mm

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 samostatné. Vzdálený upgrade softwaru, možnost propojení s inteligentním domem.

Určení

tepluvodní 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

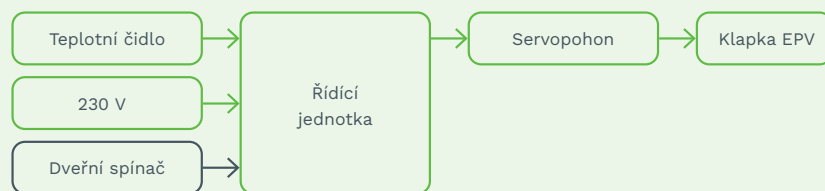
● optimální množství paliva

● 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 akumulární stavby

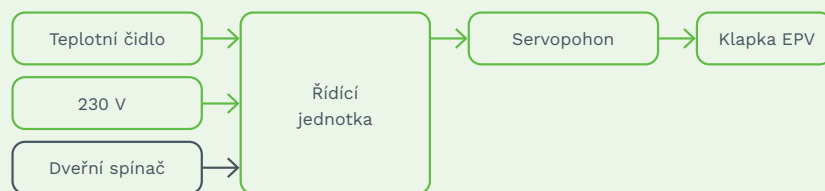
Zobrazení během regulace

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

Regulace hoření REG 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

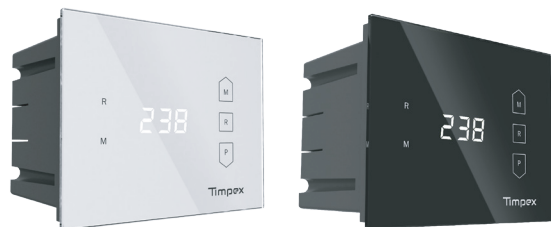
teplovzdušné stavby

jednoduché akumulární stavby

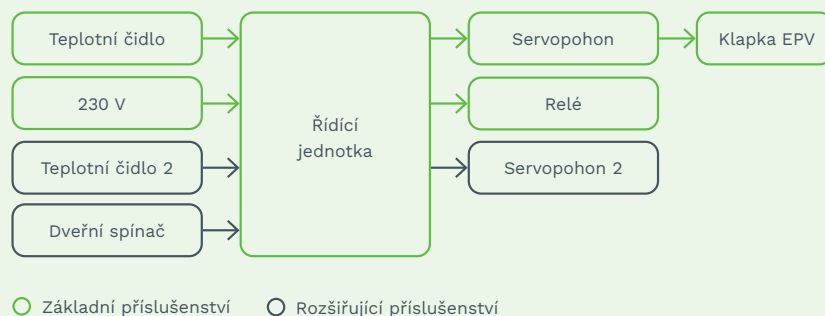
Zobrazení během regulace

- 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



Parametry řídicí jednotky

rozměr řídicí jednotky:
125x95x80 mm (dxšxh)

montáž:
jednotka je určena k zástavbě do zdi

Vstupy

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

Výstupy

- 2× servopohon - klapka EPV, zatápěcí klapka
- 1× přepínací beznapětové relé
- 1× 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)

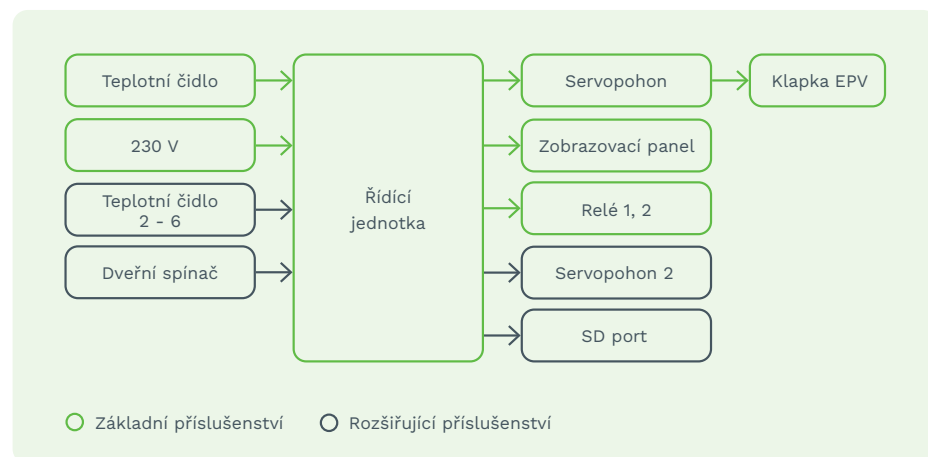
Zobrazení během regulace

- 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 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 akumulacího nebo teplovodního systému.

Ovládání oběhového čerpadla na základě rozdílu teploty vody v teplovodním výměníku a akumulací nádrží. Nastavení umožňuje ovládání 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

akumulací stavby se zátopovou klapkou

teplovodní stavby s akumulací nádrží

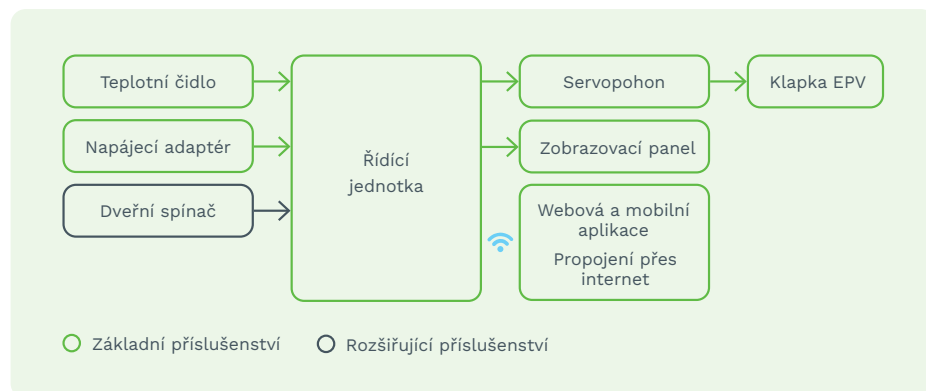
Zobrazení během regulace

- teplota spalín (°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 řídící jednotky

rozměr řídící 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 wifi 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

teplotovzdušné stavby

jednoduché akumulární stavby

Zobrazení během regulace

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

● malé množství paliva

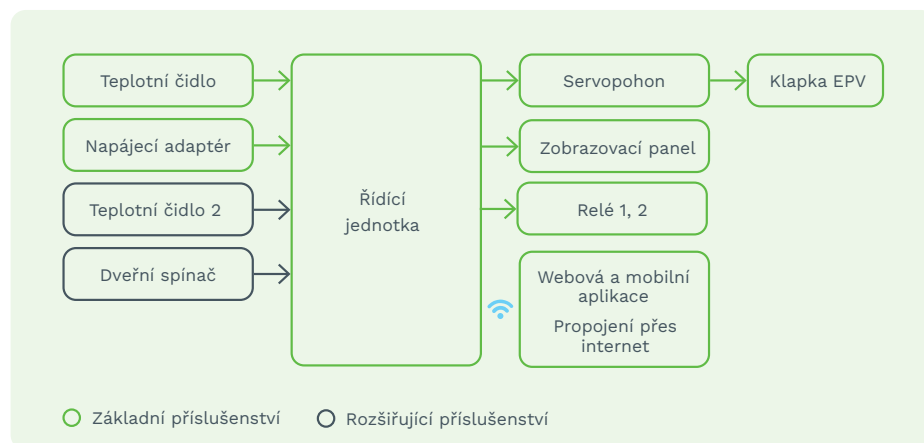
● optimální množství paliva

● přetopeno, velké množství paliva

Regulace hoření TimNet 200



Blokové schéma



Parametry řídící jednotky

rozměr řídící jednotky:
135×73×35 mm (d×š×h)

rozměr zobrazovacího panelu:
70x70x40 mm (dxšxh)

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 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 /teplovodním 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

teplovzdušné stavby

akumulační stavby

teplovodní 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

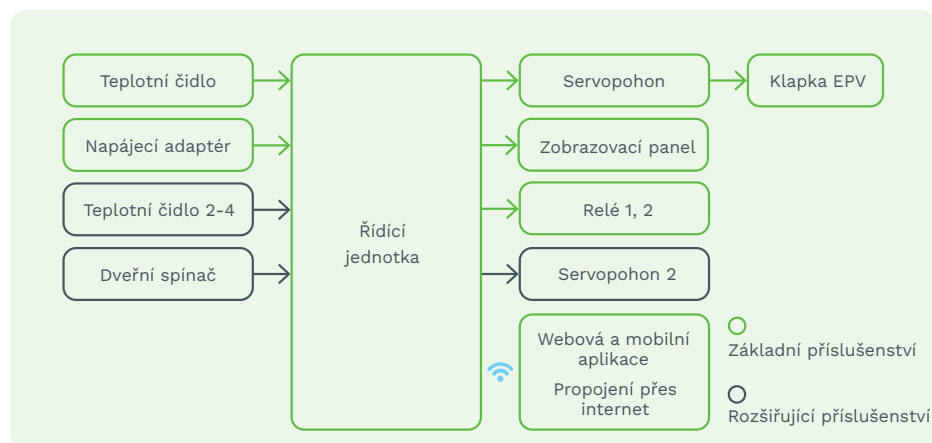
● optimální množství paliva

● 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 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 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

tepluvodní 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

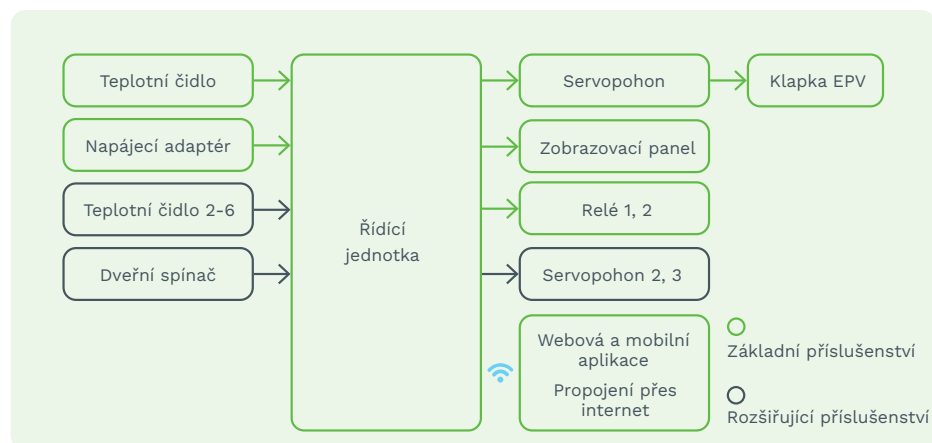
● optimální množství paliva

● 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

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

Výstupy

- 3× servopohon
- 1× zvuková signalizace (vypínatelná)
- 2× spínací beznapětové relé
- 1× 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 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

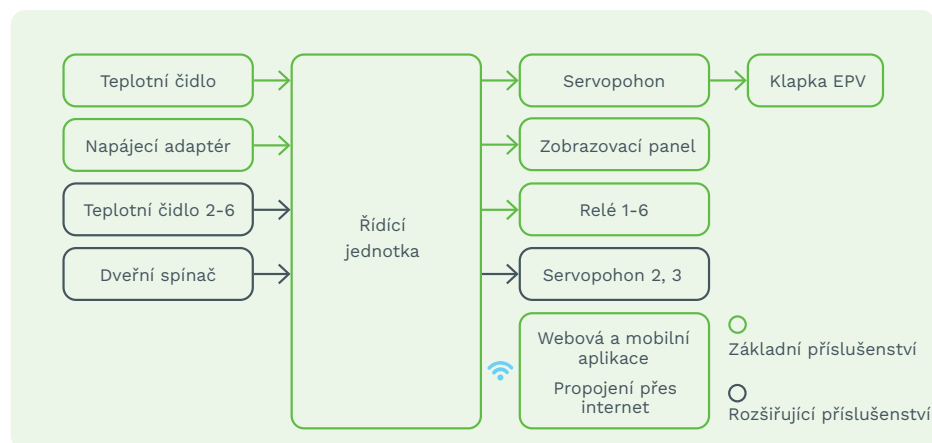
● optimální množství paliva

● 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

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

Výstupy

- 3× servopohon
- 1× zvuková signalizace (vypínatelná)
- 6× spínací beznapětové relé
- 1× 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

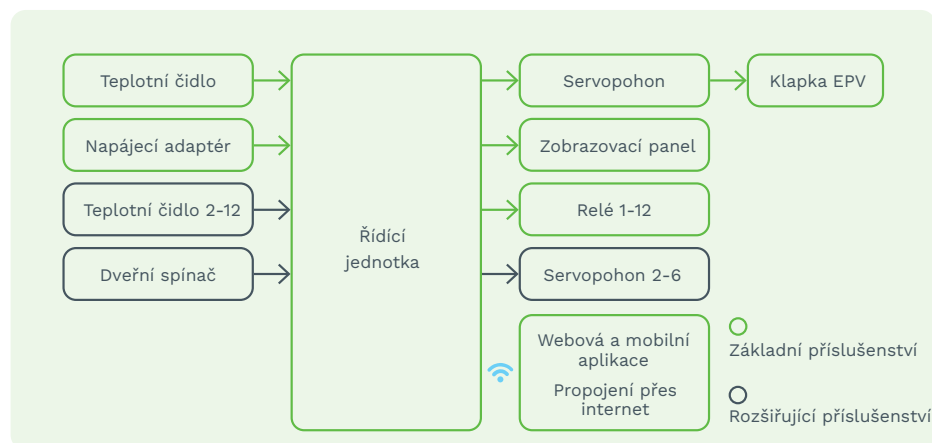
● optimální množství paliva

● 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

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

Výstupy

- 6× servopohon
- 1× zvuková signalizace (vypínatelná)
- 12× spínací beznapěťové relé
- 1× 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, servopohonu, 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.

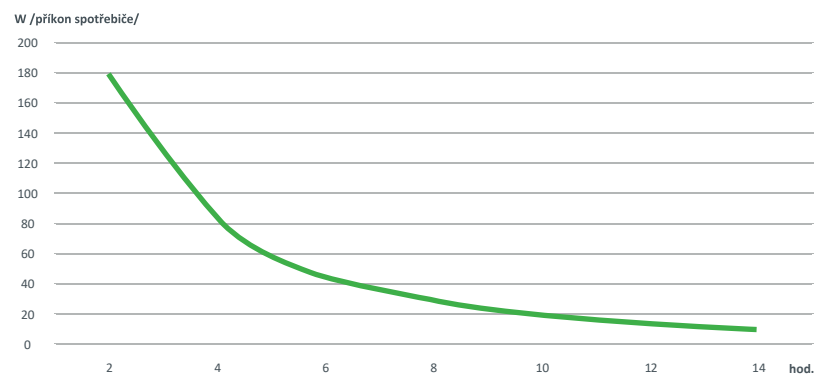
Signalizace nízkého napětí a nabíjení akumulátoru.

Jistič na odpojení baterie.

Aktivní chlazení ventilátorem v případě vyššího el. zatížení.

Integrovaná baterie AGM o kapacitě 40Ah.

Doba činnosti záložní baterie



Kontakt

Distribútor pre SR
ZOP plus, s.r.o.

Nám. hrdinov 2/12
956 33 Chynorany
Slovenská republika

IČO: 36730416
DIČ: 2022311973
IČ DPH: SK2022311973

 +421 38 54 24 502

 zop@zopkrby.sk

 www.zopkrby.sk



Obchodno-technickí zástupcovia

Vladimír Zámečník
mobil: +421 917 867 042
e-mail: ba@zopkrby.sk

Martin Kubiš
mobil: +421 917 342 021
e-mail: zapad@kominyzop.sk

Marko Čajka
mobil: +421 917 823 937
e-mail: vychod@kominyzop.sk

Váš predajca