



Regulace

# Katalog výrobků 2015

Ing. Zbyněk Pazour  
[www.pazi.webovka.eu](http://www.pazi.webovka.eu)  
[pazi@seznam.cz](mailto:pazi@seznam.cz)

# Analogový rozdílový regulátor

Jednoduchý analogový regulátor, jenž porovnává dvě teploty a na základě nastavení rozdílu pomocí DIP přepínače spíná výkonový prvek



★ Cena: 1000Kč

## Analogový regulátor s AC napájením

Napájení	230V AC
Spínací prvek	Triak
Max. Spínaný proud	3A /230V AC
Krytí IP	IP 42
Počet čidel	2 (KTY 81-210)



★ Cena: 1000Kč

## Analogový regulátor s DC napájením

Napájení	12V DC
Spínací prvek	Relé
Max. Spínaný proud	3A /230V AC 3A/30V DC
Krytí IP	IP 42
Počet čidel	2 (KTY 81-210)

### ● Příklad použití:

- Porovnávání teplot na solárním panelu a bojleru a řízení nabíjení bojleru.
- Porovnání teplot u vrchu a ve spodku místnosti a spínání ventilátoru.
- Atd...

### 📦 Více informací:

[http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/Diferencni\\_regulator.htm](http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/Diferencni_regulator.htm)

# Digitální šestikanálový teploměr DT-2012

Digitální teploměr s šesti kanály. Digitální teploměr si sám indikuje počet připojených čidel. Jedno z čidel lze použít i jako venkovní (-30°C - +70°C)



Napájení	9V DC
Krytí IP	IP 65
Počet čidel	6
Rozsah čidel	LM 35 DZ 0 - 100°C
	TMP 36 -30 - +70°C

★ **Cena: 900Kč – Samotný teploměr+ zdroj (čidla se nakupují zvlášť)**

● **Příklad použití:**

Snímání teplot z šesti míst

Snímání teplot z 5 míst a venkovní čidlo

📦 **Více informací:**

[http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/Digitt\\_teplomer.htm](http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/Digitt_teplomer.htm)

# Regulátor DR2011

Regulátor určený pro jednoduché aplikace. Regulátor je napájen ze síťového napětí. Lze snímat dvě teploty a ovládat dva reléové výstupy (2x čerpadlo, 1x 3-bodový pohon)



Napájení	230V AC
Krytí IP	IP 65
Počet čidel	2
Rozsah čidel	LM 35 DZ 0 - 100°C
Výstupy (relé)	3A / 230V AC 3A / 30V DC

## ● Příklad použití: Hotové aplikace

-**Regulace zpátečky kotle** : Snímá se teplota na zpátečce kotle a reguluje se tříbodový pohon tak, aby na zpátečce byla požadovaná teplota.

-**Digitální diferenční regulátor** : Obdobná funkce jako u analogového regulátoru

-**Regulace podlahového topení** : Reguluje teplotu do podlahového topení na požadovanou hodnotu pomocí tříbodového pohonu.

-**Termostat** : Univerzální termostat, který spíná výstup při překročení nastavené teploty T1 a vypíná ho po poklesu pod nastavenou teplotu T2.

★ **Cena: 1600Kč Regulátor bez čidel (čidla se nakupují zvlášť)**

## 📦 Více informací:

[http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/Regulace\\_jednoucel.htm](http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/Regulace_jednoucel.htm)

# Regulátor DR2012

Digitální programovatelný regulátor, který má čtyři triakové výstupy, dva reléové výstupy, dva digitální vstupy a čtyři analogové vstupy pro teplotní čidla. Program regulátoru se vždy píše přímo pro danou aplikaci na přání zákazníka



Napájení	230V AC
Krytí IP	IP 4X
Počet čidel	4

Triakové výstupy	3A/230V AC
Reléové výstupy	3A/230V AC, 3A / 30V DC
Digitální vstupy	Max. 12V DC

★ **Cena: 2500Kč – Samotný regulátor (čidla se nakupují zvlášť)**

● **Příklad použití:**

Řízení dvou okruhů v závislosti na venkovní teplotě (2xpohon, 2x čerpadlo, 2xprostorový termostat)

📦 **Více informací:**

<http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/DR2012.htm>

# Regulátor DR2013

Digitální programovatelný regulátor, který má dvanáct reléových výstupů, 8 digitálních vstupů a 6 analogových vstupů pro teplotní čidla. Dále obsahuje obvod reálného času, takže program může obsluhovat i časové programy. Zobrazení parametrů je oproti ostatním regulátorům na displeji 2x 16 znaků. Program regulátoru se vždy píše přímo pro danou aplikaci na přání zákazníka



Napájení	230V AC
Krytí IP	IP 4X
Počet čidel	4

Analogový vstup	Teplotní čidlo LM 35DZ
Reléové výstupy	3A/230V AC, 3A / 30V DC
Digitální vstupy	Max. 12V DC

★ **Cena: 6000Kč – Samotný regulátor (čidla se nakupují zvlášť)**

- **Příklad použití:**  
Řízení složitých aplikací s časovými programy.

📦 **Více informací:**

<http://www.pazi.webovka.eu/Regulace/DR2013.htm>



# Regulátor DR2014

Regulátor určený k montáži na DIN lištu. Regulátor obsahuje tři klasické triakové výstupy, jeden triakový výstup s možností řízení otáček, dva reléové výstupy a čtyři vstupy pro teplotní čidlo, popřípadě jako obecné vstupy. Velikost regulátoru je 6 modulů.



Napájení	230V AC
Krytí IP	IP 3X
Počet čidel	4
Počet výstupů	Triakové 4x (max 230V AC / 3A)
	Reléové 2x (max 230V AC / 3A)

★ **Cena: 3500Kč – Samotný regulátor (čidla se nakupují zvlášť)**

● **Příklad použití:**  
Pro zabudování do rozvaděče

📦 **Více informací:**

Bude doplněno -prozatím na Emailu, nebo telefonu

# Regulátor FVS

Speciální diferenční regulátor určený pro solární kolektory. Regulátor je napájen z fotovoltaického panelu a v závislosti na teplotě v zásobníku a kolektoru spíná 12V čerpadlo, které je rovněž napájeno z FV panelu. Regulátor dále nabíjí záložní baterii, takže regulace funguje i když FV panel nedodává dostatečné množství energie.



Napájení	8-30V DC
Krytí IP	IP 65
Počet čidel	2
Příkon	<3W
Počet výstupů	1X 30VDC /3A

★ **Cena: 2000Kč – Samotný regulátor (čidla se kupují zvlášť)**

## ● **Příklad použití:**

Nabíjení zásobníku TUV ze solárních panelů pomocí FV panelů (Není nutné žádné externí napětí). Nabíjení probíhá pomocí malého 12V čerpadla určeného speciálně pro FV panely.

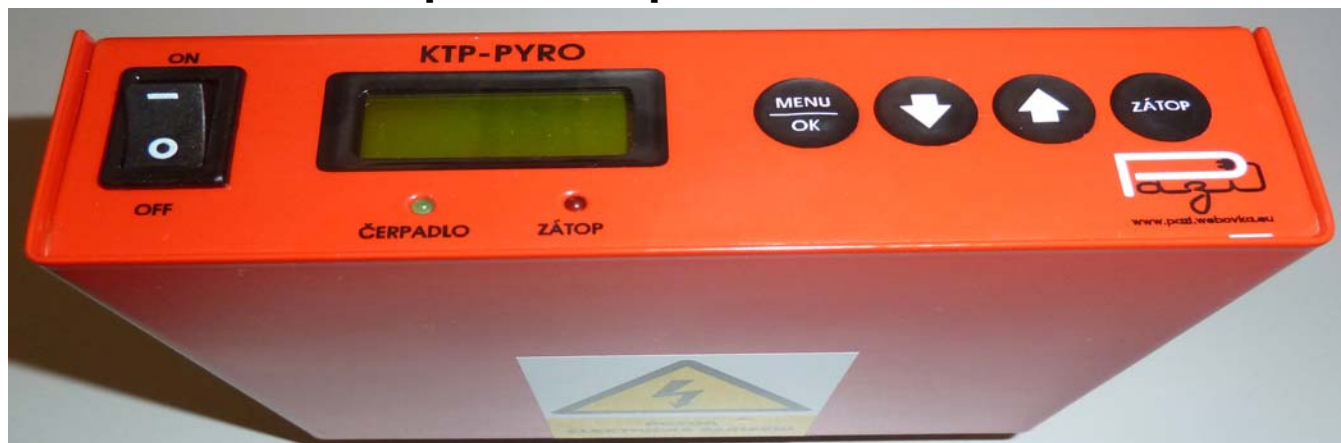
## 📦 **Více informací:**

Bude doplněno -prozatím na Emailu, nebo telefonu



# Regulátor KTP

Digitální regulátor určený pro teplovodní kotle na tuhá paliva se spalinovým ventilátorem. Regulátor na základě teploty řídí otáčky spalinového ventilátoru, spíná čerpadlo a reguluje teplotu na zpátečce kotle.



Napájení	230V AC
Krytí IP	IP 4X
Počet čidel	2
Počet výstupů	4 (Triakové)
Max. Spínaný výkon (celkem)	3A / 230V AC

★ Cena: 2000Kč – Regulátor (čidla se nakupují zvlášť)

## ● Příklad použití:

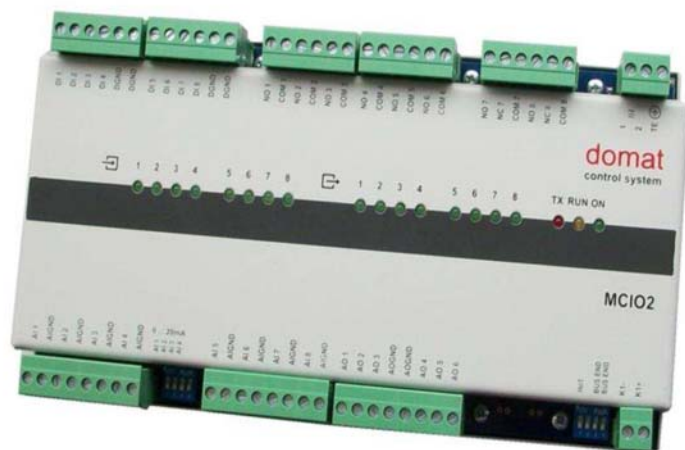
Zakázková výroba pro teplovodní kotle na tuhá paliva firmy ATOMA

## 📦 Více informací:

Bude doplněno -prozatím na Emailu, nebo telefonu

# Regulace DOMAT

Využití pro složité regulace s velkým počtem analogových i digitálních vstupů a analogových (0-10V) i digitálních výstupů. Do regulátoru lze implementovat i webový prohlížeč pro vzdálenou zprávu.



Napájení	24V AC/DC
Krytí IP	IP 20
Vstupy/ výstupy	Informace na stránkách výrobce

Software pro tyto regulátory je psán vždy na zakázku dle požadavků zákazníka. Nahrání softwaru a odzkoušení vždy u zákazníka

★ **Cena: Podle rozsahu softwaru (od 25000Kč)**  
**Doprava (7kč/km)**

● **Příklad použití:**  
Výměníkové stanice, složité regulace.

📦 **Více informací:**

<http://domat-int.com/produkty>

# Doplňky

## Jednoduché čidlo (příložné / jímka)



Délka	Cena
5m	150
10m	180
15m	210

## Čidlo v mosazné trubičce 6mm (jímka)



Délka	Cena
5m	200
10m	230
15m	260

## Venkovní čidlo



Délka	Cena
5m	300
10m	330
15m	360