

Október, 2013

Izbové regulátory ZAP/VYP

Exacontrol

Exacontrol 7

Exacontrol 7R



Všeobecná prezentácia

Rad regulátorov a názvoslovie



Protherm

Nazvanie regulátorov	Exabasic (SD2000)	Exacontrol	Exacontrol 7	Exacontrol 7 R
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • bez programovania • pripojenie káblom • kontakty 230V/24V 	<ul style="list-style-type: none"> • bez programovania • pripojenie káblom • napájanie z batérií • kontakty 230V/24V 	<ul style="list-style-type: none"> • týždňové programovanie • pripojenie káblom • napájanie z batérií • kontakty 230V/24V 	<ul style="list-style-type: none"> • týždňové programovanie • bezdrôtové pripojenie • napájanie z batérií • kontakty 230V/24V
Obj. číslo	6195	0020159367	0020170571	0020170576
Obrázok				

Všeobecná prezentácia

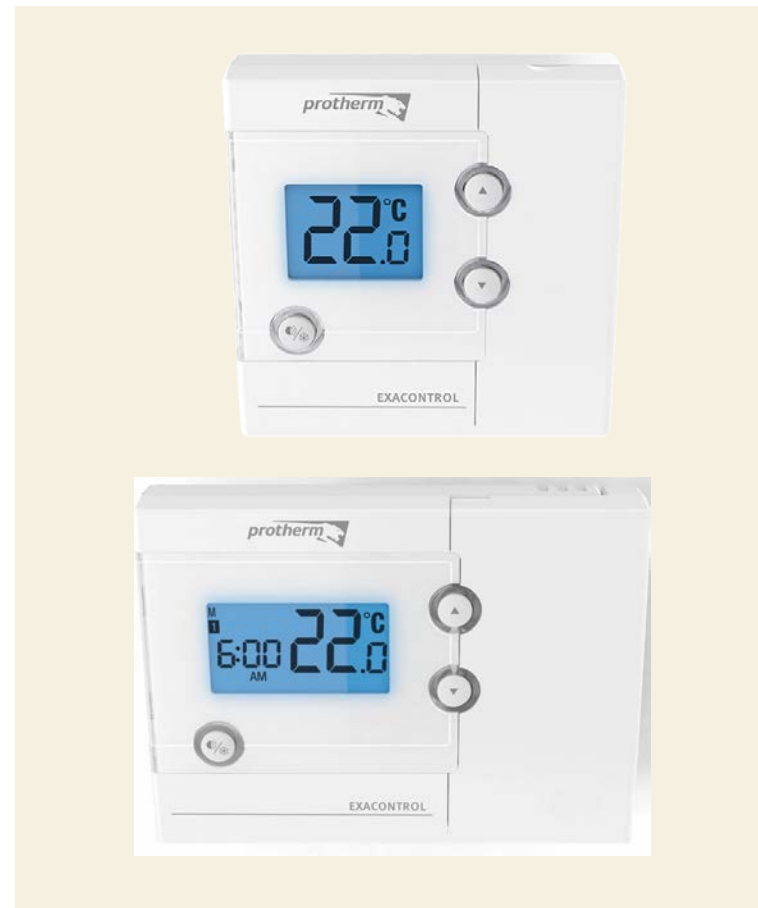
Hlavné vlastnosti

Spoločné vlastnosti verzií s aj bez programovania:

- beznapäťové spínacie kontakty
- bezdrôtová verzia alebo verzie s káblovým pripojením
- protimrazová ochrana
- prehľadný LCD displej s modrým podsvietením
- symbol horenia horáka „kotel v činnosti“
- užívateľsky príjemné prostredie
- štýlový kryt

Vlastnosti verzií s programovaním:

- programovanie 5/2 alebo 7 dní
- počas jedného dňa je možné naprogramovať 5 časových úsekov s rôznymi teplotami

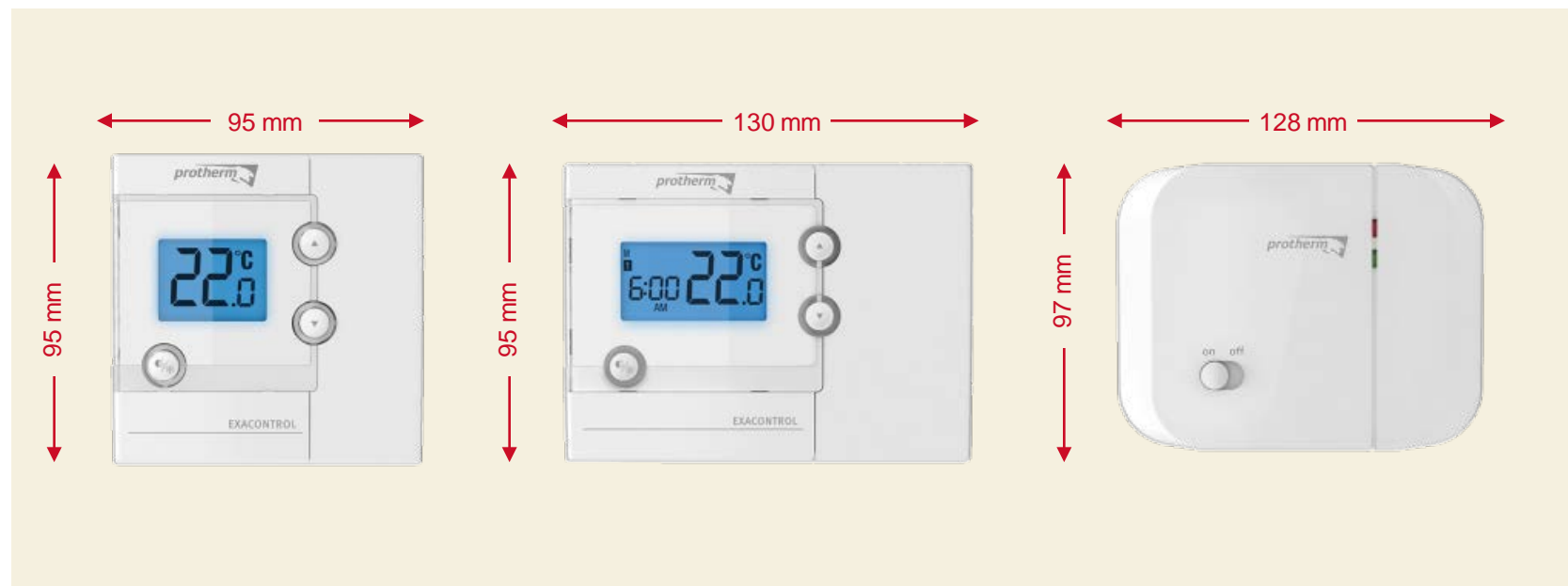


Viacero vlastností na splnenie požiadaviek zákazníkov aj montážnikov

Všeobecná prezentácia

Veľkosť a dizajn

Popis	Výhody
Rozmery : Verzia bez programovania (š/v/h) : 95/95/40 mm Verzia s programovaním (š/v/h) : 130/95/40 mm Prijímač : (š/v/h) : 128/97/35 mm	<i>Veľkosťou a dizajnom vhodné na zakomponovanie do obytného priestoru</i>



Príjemný dizajn pre najlepšie zakomponovanie do obytného priestoru

Technická prezentácia

Technické dáta

	Verzia bez programovania		Verzia s programovaním	
	Exacontrol	Exacontrol 7	Exacontrol 7	Exacontrol 7R
S káblovým pripojením / bezdrôtový	S káblovým pripojením	S káblovým pripojením	S káblovým pripojením	bezdrôtový
Prierez pripojovacieho kábla	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	/
Frekvencia	/	/	/	868 MHz
Podsvietenie	Áno	Áno	Áno	Áno
Zobrazenie požiadavky na kúrenie (horák v činnosti)	Áno	Áno	Áno	Áno
Indikácia vybitých batérií	Áno	Áno	Áno	Áno
Módy programovania regulátora	No	5+2 alebo 7 dní	5+2 alebo 7 dní	5+2 alebo 7 dní
Počet programov	/	5	5	5
Zobrazenie hodín	/	12H	12H	12H
Rozsah nastavenia teploty v miestnosti	5 až 35°C	5 až 35°C	5 až 35°C	5 až 35°C
Dočasná zmena teploty	Áno	Áno	Áno	Áno
Protimrazová ochrana	Áno	Áno	Áno	Áno
Teplota protimrazovej ochrany	5°C	5°C	5°C	5°C
Napájanie regulátorov batériami	2 x AA alkalické LR6	2 x AA alkalické LR6	2 x AA alkalické LR6	2 x AA alkalické LR6
Životnosť batérií	Min. 1 rok	Min. 1 rok	Min. 1 rok	Min. 1 rok
Spínacie napätie	230 V alebo 24 V	230 V alebo 24 V	230 V alebo 24 V	230 V alebo 24 V
Elektrické krytie	IP20	IP20	IP20	IP20
Rozsah pracovných teplôt	0 až 50°C	0 až 50°C	0 až 50°C	0 až 40°C

Technická prezentácia

Technické dáta

**Prijímač
bezdrôtovej verzie
regulátora**



Spínacie ovládacie napätie	230 V AC / 50 Hz - 24 V AC/DC
Max. prúdové zaťaženie spínaného okruhu	16 A odporová záťaž
Napájacie napätie prijímača	230 V – 50 Hz
Prierez pripojovaných káblov	1,5 mm ²
Frekvencia rádiového signálu	868 MHz
Dosah vo voľnom priestore	max. 60 m
Priemerný dosah vnútri obydľí	30 m
Elektrické krytie	IP30

Technická prezentácia

Popis elektrických častí

Verzia s kábovým pripojením:

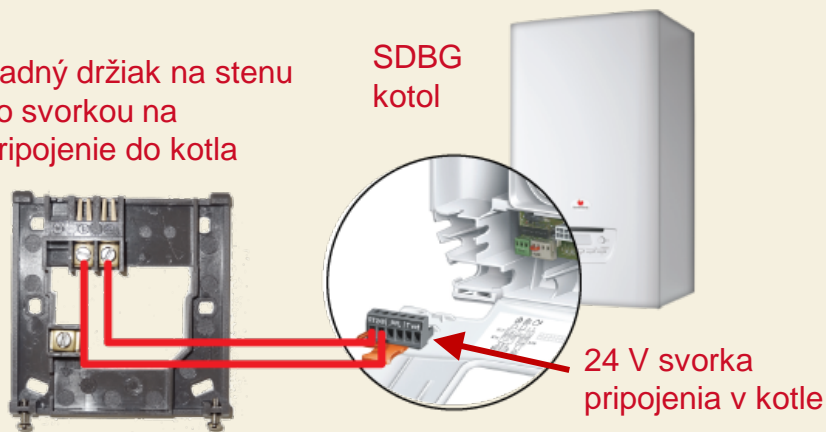
- Regulátor je napájaný z batérií.
- S kotlom je spojený priamo cez spojovací kábel s prenosom informácie o ZAP / VYP.



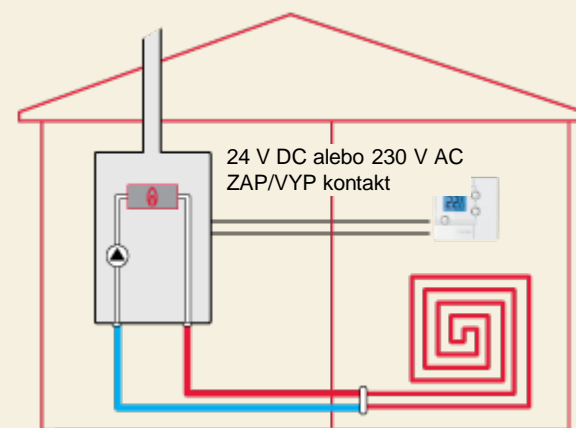
Otvorte riadiacu skrinku na vloženie 2 batérií vnútorného napájania.

Zadný držiak na stenu so svorkou na pripojenie do kotla

SDBG kotol



24 V svorka pripojenia v kotle



Jednoduchý prístup do priestoru s batériami

Technická prezentácia

Popis elektrických častí

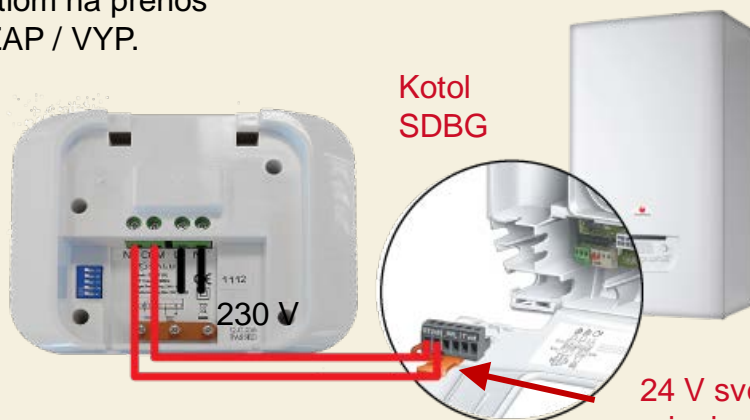
Bezdrôtová verzia :

- Izbový regulátor je napájaný z batérií.
- Prijímací modul je napájaný sieťovým napätím z inštalácie (alebo ak je na elektronickej doske kotla vyhradený konektor so sieťovým napätím).
- Prijímač je priamo pripojený káblom s kotlom na prenos informácie ZAP / VYP.



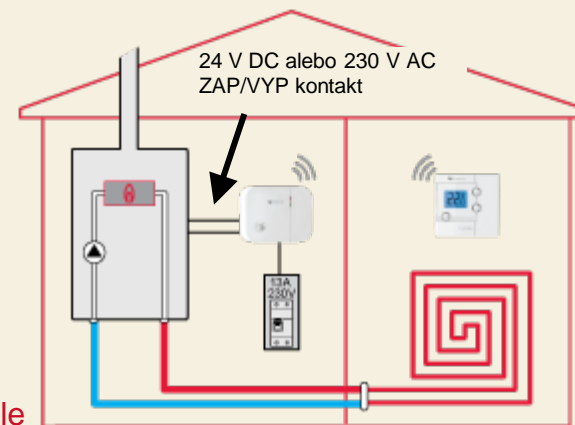
Otvorte riadiacu skrinku na vloženie 2 batérií vnútorného napájania.

Zadná časť prijímača so svorkami na pripojenie do kotla a napájanie 230V.



Kotol
SDBG

24 V svorka
pripojenia v kotle



24 V DC alebo 230 V AC
ZAP/VYP kontakt

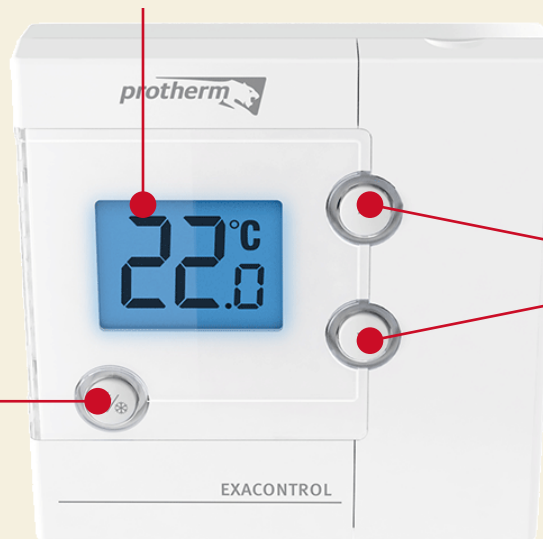
Jednoduchý prístup do priestoru s batériami

Technická prezentácia

Užívateľské funkcie regulátora bez programovania

Popis	Výhody
Použitý LCD displej je na 5 sekúnd podsvietený modrým svetlom ak sa stlačí akékoľvek tlačidlo	<i>Komfortné prečítanie hodnôt na displeji bez zbytočne spotrebovanej energie</i>
V prípade nízkeho napätia batérií je funkcia podsvietenia neaktívna	<i>Optimalizácia dostupnej energie</i>

Zobrazenie teploty v°C – požadovanej alebo aktuálnej




Toto tlačidlo má 2 funkcie:

Krátke stlačenie :

Ne 5 sekúnd sa displej podsvieti

Dlhé stlačenie :


Aktivuje sa protimrazová ochrana
(na displeji sa zobrazí )

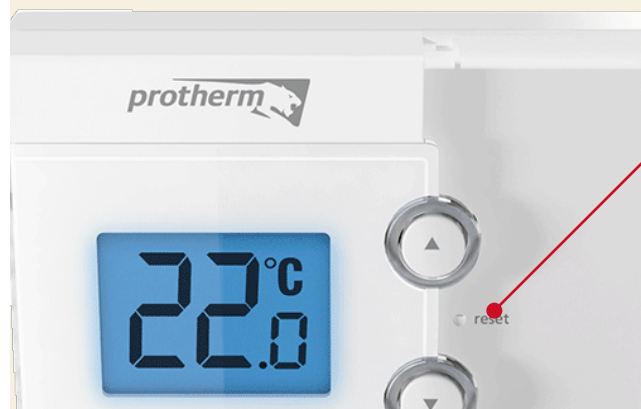
Priamy prístup na zvýšenie alebo zníženie požadovanej teploty v miestnosti (s krokom nastavenia teploty 0,5°C)

Všetky potrebné funkcie sú priamo prístupné užívateľovi

Technická prezentácia

Užívateľské funkcie regulátora bez programovania

Popis	Výhody
Na displeji sa zobrazí indikátor vybitej batérie, ak poklesne napätie pod 2.6V. 	<i>Včasný upozornenie na výmenu batérií</i>
Súčasným stlačením tlačidiel „šípka nahor“ a „šípka nadol“ sa aktivuje kľudový režim, čím sa pozastavia všetky funkcie regulátora : <ul style="list-style-type: none"> • LCD displej sa vypne. • Všetky výstupy sú okamžite vypnuté. Zrušenie režimu – stlačením akéhokoľvek tlačidla	<i>Úspora energie</i>
Tlačidlo reset slúži aj na obnovenie výrobného nastavenia regulátora.	<i>Jednoduché uvedenie regulátora do výrobného nastavenia</i>



Tlačidlo reset

Poznámka :

Ak dôjde k zmene nastavenia parametrov pomocou prepojok na zadnej strane regulátora je potrebné stlačiť tlačidlo reset aby sa zmeny stali účinnými.

Indikátory stavu regulátora



Protimrazová ochrana

Vybitá batéria

Požiadavka na kúrenie

Všetky potrebné funkcie sú priamo prístupné užívateľovi

Technická prezentácia

Užívateľské funkcie regulátora s programovaním

Popis	Výhody
Použitý LCD displej je na 5 sekúnd podsvietený modrým svetlom ak sa stlačí akékoľvek tlačidlo	<i>Komfortné prečítanie hodnôt na displeji bez zbytočne spotrebovanej energie</i>
V prípade nízkeho napätia batérií je funkcia podsvietenia neaktívna	<i>Optimalizácia dostupnej energie</i>

Zobrazenie teploty v°C – požadovanej alebo aktuálnej

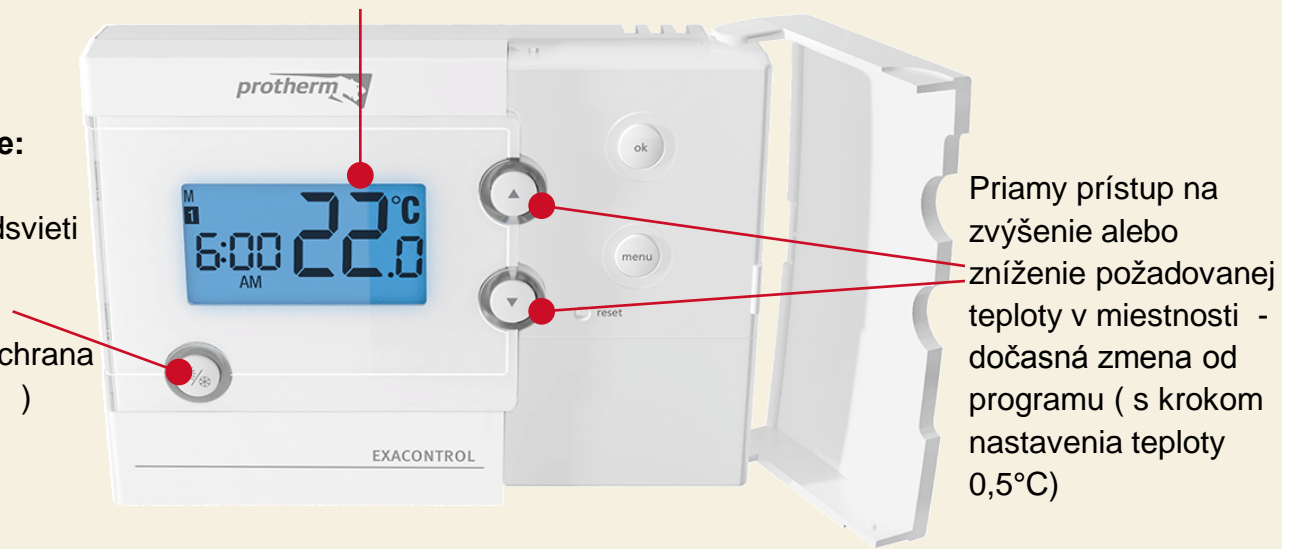
Toto tlačidlo má 2 funkcie:

Krátke stlačenie :

Ne 5 sekúnd sa displej podsvieti

Dlhé stlačenie :

Aktivuje sa protimrazová ochrana (na displeji sa zobrazí ❄)





Priamy prístup na zvýšenie alebo zníženie požadovanej teploty v miestnosti - dočasná zmena od programu (s krokom nastavenia teploty 0,5°C)

Všetky potrebné funkcie sú priamo prístupné užívateľovi

Technická prezentácia

Užívateľské funkcie regulátora s programovaním

Popis	Výhody
Na displeji sa zobrazí indikátor vybitej batérie, ak poklesne napätie pod 2.6V. 	<i>Včasnú upozornenie na výmenu batérií</i>
Súčasným stlačením tlačidiel „šípka nahor“ a „šípka nadol“ sa aktivuje kľudový režim, čím sa pozastavia všetky funkcie regulátora : • LCD displej sa vypne • Všetky výstupy sú okamžite vypnuté. Zrušenie režimu – stlačením akéhokoľvek tlačidla	<i>Úspora energie</i>
Tlačidlo reset slúži aj na obnovenie výrobného nastavenia regulátora.	<i>Jednoduché uvedenie regulátora do výrobného nastavenia</i>






Tlačidlo OK
Potvrdenie nastavovaných parametrov

Tlačidlo menu
Nastavovanie hodín a programu

Tlačidlo reset

Poznámka :
Ak dôjde k zmene nastavenia parametrov pomocou prepajok na zadnej strane regulátora, je potrebné stlačiť tlačidlo reset, aby sa zmeny stali účinnými.

Indikátory stavu regulátora

Aktuálny deň — SA
Aktuálny program — 5
Hodiny — 5:19 AM
Protimrazová ochrana — 
Požadavka na kúrenie — 
Regulátor v programovacom móde — SET PROG
Vybitá batéria — 

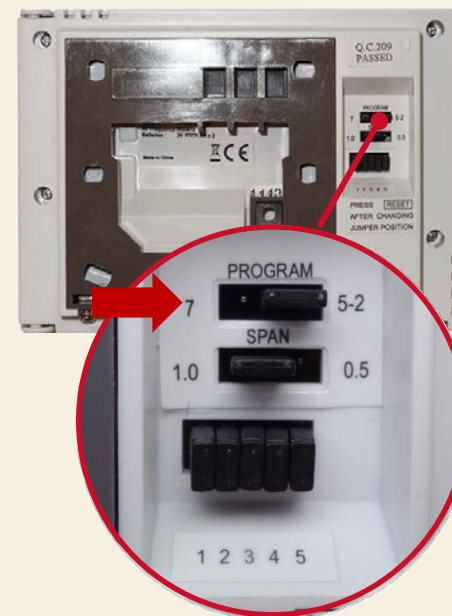
Všetky potrebné funkcie sú priamo prístupné užívateľovi

Technická prezentácia

Užívateľské funkcie regulátora s programovaním

Popis	Výhody
<p>Sú dostupné 2 programovacie módy. Výber módu sa robí pozíciou prepajky „PROGRAM“ v zadnej časti regulátora :</p> <p>Mód 5-2 (výrobné nastavenie) Programovanie sa robí pre 2 obdobia : a/ od pondelka do piatka (5 dní – nastavenie platné pre každý deň rovnako) b/ sobota a nedeľa (2 dni – nastavenie platné pre každý deň rovnako)</p> <p>Mód 7 Programovanie sa robí pre každý deň zvlášť(7 dní)</p>	<p><i>Lahké a jednoduché nastavenie</i></p>

Umiestnenie prepajok voľby programovacieho módu



Príklad programovania v móde 5-2

5 dňové obdobie

5 rôznych časových úsekov sa dá nastaviť s rôznymi teplotami

Hodiny

Nastavenie teploty

Indikácia módu programovania

Poznámka :

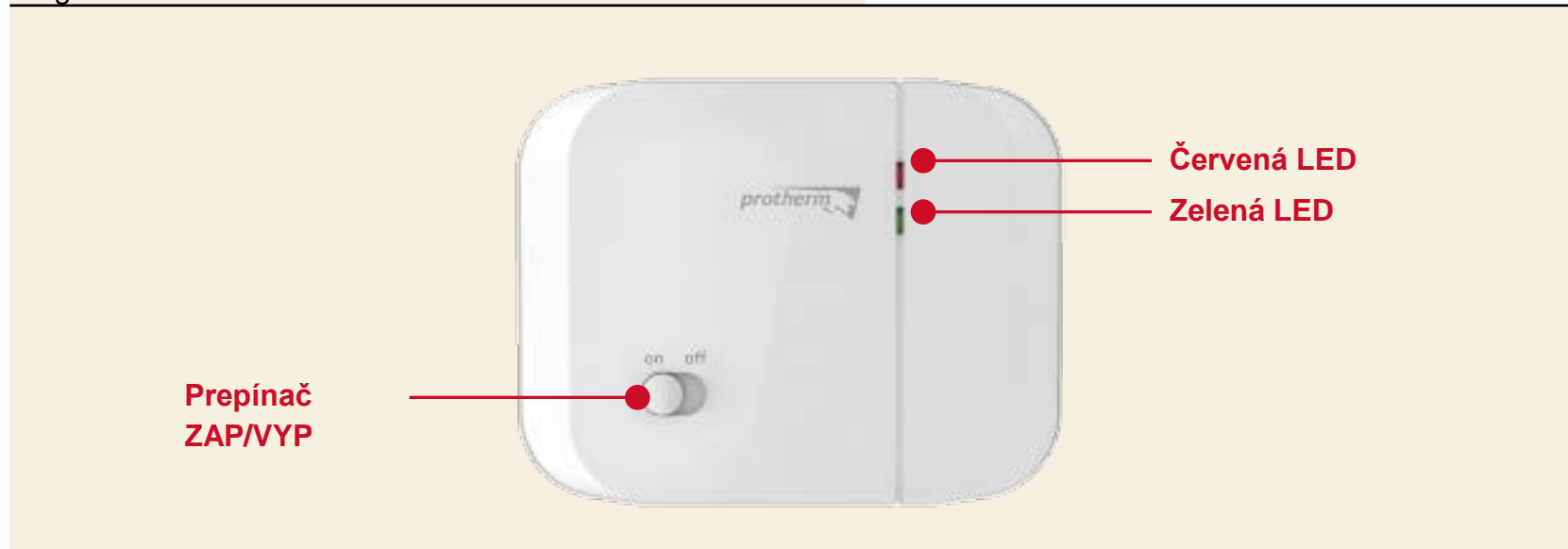
Po každej zmene nastavenia prepajok je nutné stlačiť tlačidlo reset, aby sa zmeny zaktivovali.

Rýchle programovanie pre užívateľa

Technická prezentácia

Užívateľské funkcie prijímača

Popis	Výhody
<p>Prepínač ON/OFF umožňuje vypnúť prijímač v prípade, že nepožadujeme zapnutie kotla aj keď je požiadavka z izbového regulátora na kúrenie.</p>	<p><i>Rýchly prístup na vypnutie kúrenia</i></p>
<p>Červená LED : svieti ak je prijímač zapnutý a je pripojený na napájanie 230V. Zelená LED : svieti ak je požiadavka na kúrenie z izbového regulátora.</p>	<p><i>Prehľadná informácia o stave pre užívateľa</i></p>



Všetky funkcie priamo prístupné užívateľovi