

**Bezdrátový přijímač pro dálkové ovládání 1 zóny**

# RX001

Model pro ovládání 1 uzavíracího elektroventilu  
nebo kotle pomocí bezdrátového propojení s termostatem



**NÁVOD NA POUŽITÍ**

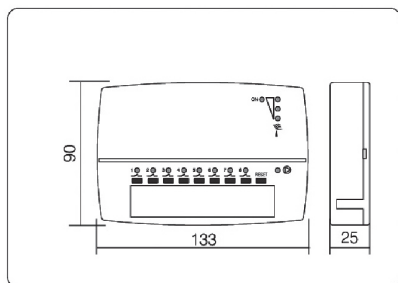
### OBSAH:

Technická data	2
1. Pokyny pro montážníky	3
Funkce tlačítek	4
2. Nové zařízení	5
2.1 Testovací signál	5
2.2 Ukončení testovacího signálu	6
2.3 Připojení vysílače	6
2.4 kontrola radiového signálu	7
2.5 Funkce	7
2.6 Signalizace závad	7
2.8 Vyřazení spojení	8
3 Reset	8
Záruční podmínky	11

## TECHNICKÁ DATA TERMOSTATU

Napájení	230Vac – 50 Hz
Absorpce zařízení	0,8 VA max.
Typ spínání	1/B/Elektronické
Výstup	relé 5(2)A/250V kontakt NC/NO/COM
Připojovací vodič	1 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Stupeň ochrany	II
Stupeň elektrického krytí	IP30
Frekvence	868,35 MHz
Maximální délka signálu v budově	30 metrů
Maximální délka signálu v prostoru	120 metrů
Příjem signálu	interní vestavěná anténa
Max. provozní teplota	-20 ÷ 70°C
Skladovací teplota	-25 ÷ 85°C

### ROZMĚRY PŘIJÍMAČE:



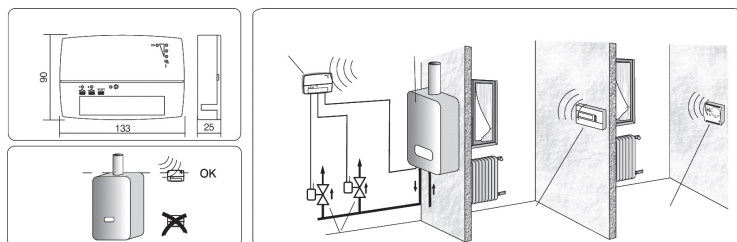
## 1 – POKYNY PRO INSTALATÉRY A MONTÁŽNÍKY

### 1.1 – POKYNY A POŽADAVKY NA MONTÁŽ A UMÍSTĚNÍ PŘIJÍMAČE

Nainstalujte přijímač tak aby anténa nebyla příliš blízko kovovému předmětu, kabelovému vedení a pokud možno do dostatečné výšky pro zajištění kvalitního signálu ( viz. obr.2)

**Upozornění :** plechové kryty, železné výztuže zdíva omezují funkci tohoto přijímače. Tento systém pracuje na frekvenci 868,35 MHz, který využívají i jiné zařízení

**Důležité :** Instalaci zařízení a jeho připojení k ovládanému zařízení (kotli, klimatizaci apod.) musí provádět pouze oprávněná osoba, která vlastní oprávnění pro montáž těchto zařízení. Výrobce a dovozce zařízení nenesou žádnou odpovědnost za vady a škody způsobené neodbornou nebo vadnou montáží tohoto zařízení jakožto ani za škody způsobené jiným užíváním než ke kterému je zařízení určeno.



Návod na provedení ovládání systému, připojení vysílacího zařízení jako termostatu nebo prostorového termostatu najdete v návodu na instalaci a obsluhu těchto zařízení (termostatů nebo prostorových termostatů)

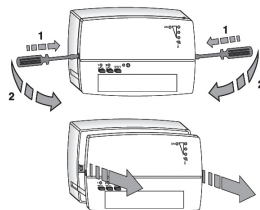
- Instalaci radiového přijímače provádějte dle následujících instrukcí popsaných níže

### 1.2 – INSTALACE ZÁKLADNY NA STĚNU

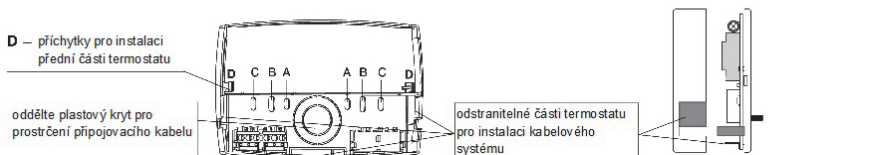
Instalace zařízení na stěnu – přiložením ke stěně a následné uchycení šroubky  
**UPOZORNĚNÍ : PŘED INSTALACÍ ODPOJTE ZAŘÍZENÍ OD NAPÁJENÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM 230V**

Při instalaci přijímacího zařízení je nutné demontovat samotný přijímač s elektronickou deskou od spodní základny

- Nejprve uvolněte jednu stranu a potom druhou, vložte šroubovák do otvoru na boku přijímače a lehce zatlačte až dojde k uvolnění zápatky, současně lehce povytáhněte stranu termostatu směrem vpřed viz. obr. Vpravo nahore. Tuto stejnou operaci proveďte na druhé straně
- Odejměte vrchní díl termostatu od základny tahem vpřed



- Od základny oddělte zadní plastový kryt aby vznikl otvor pro přivedení propojovacího kabelu
- prostrčte propojovací kabel tímto otvorem
  - připevněte základnu na stěnu (nabo na krabičku) pomocí dvou šroubků, které prostrčíte připravenými otvory (A-A, B-B, C-C)
  - připojte propojovací kabel na svorky základny dle následujícího schématu zapojení



### SCHÉMA ELEKTRICKÉHO PŘIPOJENÍ

připojení 230 V  
 konektor 1 = pracovní nula  
 konektor 2 = fáze

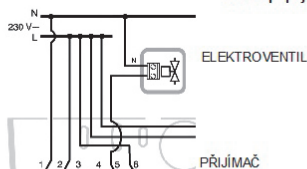
Připojení ovládaného zařízení  
 konektor 3 = kontrola otevření  
 konektor 4 = normální uzavřený kontakt  
 konektor 5 = normální otevřený kontakt  
 konektor 6 = společný kontakt

#### INFORMACE PRO INSTALATÉRY:

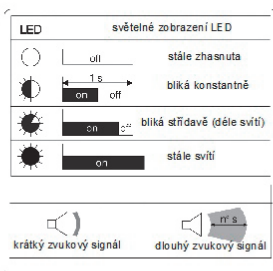
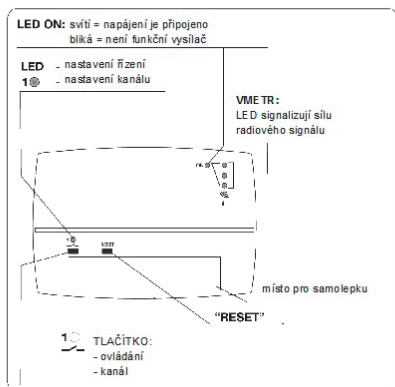
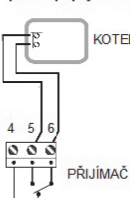
- dodržte všechna ustanovení a postupy pro instalaci a ovládání zařízení
- doporučujeme instalovat RC filtr paralelně s napájením
- při instalaci elektrického připojení dodržujte všechny normy a nařízení včetně bezpečnosti práce
- pokud budete instalovat přijímač na kovovou stěnu, použijte dvojitě izolované kabely pro elektrické připojení

### FUNKCE JEDNOTLIVÝCH TLAČÍTEK ZOBRAZENÍ FUNKCE LED DIODY

Příklad připojení elektroventilu

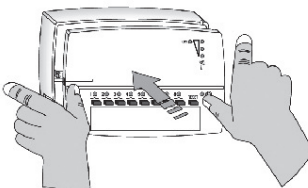


příklad připojení kotle



**INSTALACE VRCHNÍHO ČÁSTI NA ZÁKLADNU**

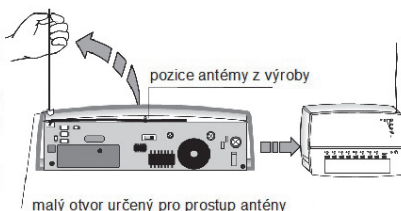
- instalace vrchní části termostatu s elektronickou kartou je jednoduchá, dejte pozor aby správně zapadl konektor z vrchní části do konektoru umístěného na základně
- Lehce zatlačte na vrchní část, až uslyšíte zacvaknutí a zapadnutí plastových uchytek do vrchní části tak jsou obě části termostatu spojeny



**UPOZORNĚNÍ :** pokud je vlivem okolních podmínek příliš malý radiový signál, je možné anténu, která je instalována uvnitř přijímače zvednout a nechat vztyčenou vně přijímače.

Pro vztyčení antény proveďte následující operace:

- otevřete přijímač
  - vyjměte anténu z místa uvnitř přijímače ( v horní části přední části termostatu) a vztyčte ji do horizontální polohy
  - nastavte anténu do malé dírky v horní části, která je připravena pro tento případ, aby nedošlo k jejímu skřípnutí při uzavírání termostatu
  - uzavřete přijímač spojením přední a zadní části
- Pokuste se nyní spojit přijímač s vysílačem dle popisu jednotlivých kroků v následující kapitole**



**2. NOVÉ ZAŘÍZENÍ :**



Pokud zařízení zapnete bude svítit LED ON

POZN.: může slabě svítit LED dioda ukazující slabý signál v důsledku prolínání se radiových signálů

**2.1 DOČASNÝ SIGNÁL – TESTOVACÍ SIGNÁL**

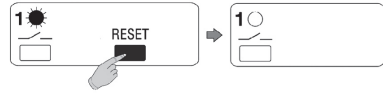
**Vysílač není připojen nebo není aktivován**

- stlačte tlačítko „1“ a držte jej až dokud nezazní zvukový signál, následně je řízení aktivováno a LED dioda „1“ se trvale rozsvítí
- řízení bude aktivováno na dobu 5 minut, a po jejich ukončení bude řízení ukončeno zvukovým signálem o délce 5 vteřin. Pokud chcete řízení ukončit dříve, stlačte opět tlačítko „1“ a držte jej dokud nezazní zvukový signál, po ukončení signálu bude řízení zastaveno



## 2.2 UKONČENÍ TESTOVACÍHO SIGNÁLU

- krátce stlačte tlačítko „RESET“, až jej pustíte bud okamžitě testovací signál ukončen



POZN.: před stlačením tlačítka RESET si prostudujte odstavec kde je tato operace popsána i s možnými následky

### Vysílač je připojen a topný systém je aktivován

Výše popsané kroky mohou být provedeny rovněž se zapnutím topného systému, v tomto případě bude testovací signál příčinou toho že vysílač bude vyřazen a bude převráceno řídicí nastavení: pokud má být aktivní, bude vypnuto a opačně. Během testovacího signálu nebude tlačítko „1“ aktivní.

## 2.3 PŘIPOJENÍ VYSÍLAČE (bezdrátový termostat nebo prostorový termostat)

### PŘIPOJENÍ VYSÍLAČE K PŘIJÍMAČI

Na vysílači aktivujte funkci „TEST“ signálu pro připojení k přijímači

Na přijímači proveďte :

LED dioda nesvítí ( přijímač není spojen)

- stlačte tlačítko „1“ na přijímači s držte jej dokud nezazní zvukový signál a LED nezačne blikat
- Přijímač je nyní připojen k vysílači (termostatu)

**A – LED dioda 1** kanál není spojen = nesvítí (OFF)

- stlačte tlačítko „1“ a držte jej dokud nezazní zvukový signál, uvolněte jej, **LED 1** bliká

Vysílač je spojen s přijímačem (viz obr. nahoře)

**Na vysílači (termostatu) ukončete „TESTOVACÍ signál“**

**B – LED dioda 1** bliká = kanál je již připojen

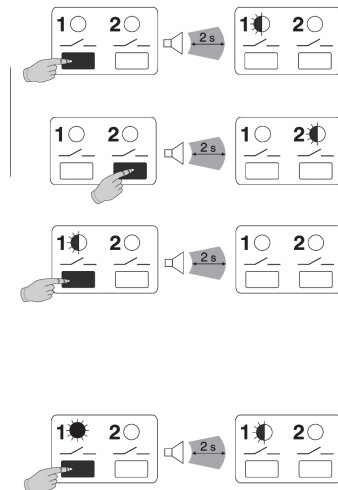
- Pro potvrzení spojení deaktivujte „TESTOVACÍ signál“ z vysílače (termostatu)
- Pro ukončení spojení stlačte tlačítko „1“ a držte jej dokud nezazní zvukový signál, uvolněte jej, **LED 1** zhasne

**Na vysílači (termostatu) ukončete „TESTOVACÍ signál“**

**C – LED dioda 1** svítí = kanál je spojen s dalšími vysílači

- stlačte tlačítko „1“ a držte jej dokud nezazní zvukový signál, uvolněte jej, **LED 1** bliká (viz obr. vpravo). Nový vysílač je připojen k přijímači.

**Na vysílači (termostatu) ukončete „TESTOVACÍ signál“**



**UPOZORNĚNÍ:** propojení kanálu s přiřazeným termostatem nebude zrušeno při použití RESET nebo při přerušení napájení přijímače  
 POZN.: TEST signál z vysílače je automaticky ukončen po 3 minutách

## 2.4 KONTROLA INTENSITY RADIOVÉHO SIGNÁLU

### NA VYSÍLAČI:

- aktivujte „kontrolu radiového signálu“ dle návodu na ovládání a instalaci vysílače (termostatu)

### NA PŘIJÍMAČI :

- LED dioda 1 je ve fázi spojování s vysílačem (termostatem) pokud bliká
- 3 LED diody, které jsou na VMETRU zobrazují intenzitu signálu společně se zvukovým signálem (pokud svítí jedna LED – nízký signál – jedno pípnutí; dvě LED – střední signál – dvě pípnutí a tři LED – silný signál – tři pípnutí)

POZN.: test intenzity signálu bude automaticky ukončen na vysílači po 3 minutách od jeho spuštění

**UPOZORNĚNÍ:** pokud je zařízení ve standardní funkci a je nutné provést test přijímaného radiového signálu (poslední signál je vždy uložen) proveďte následující:

- stlačte tlačítko kanálu na kterém chcete provést kontrolu 1 na 2 vteřiny, LED ON na VMETRU zobrazí intenzitu posledního přijímaného signálu na dobu 5 vteřin

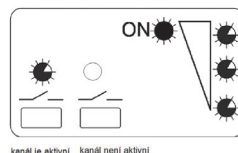
## 2.5 FUNKCE

Vysílač (termostat) ovládající topné zařízení posílá příkazy přijímači, který provádí příslušné operace. Zabezpečení jednotlivých příkazů je zajištěno zdvojeným zasláním příkazů ve velmi krátkém časovém rozmezí prostřednictvím autodiagnostického systému.

### Signál během standardní operace:

- **LED ON** – svítí
- **LED 1** : svítí pokud je aktivní, je vypnutá pokud není aktivní
- **LED meter** : 1,2 nebo všechny svítí , závisí na síle radiového signálu

Pokud bude vysílač (termostat) nastaven do provozního režimu OFF , přijímač vypne ovládání kotle, čímž jej odstaví z provozu a bude vyčkávat na příkaz od termostatu



## 2.6 SIGNALIZACE ZÁVAD

### ZÁVADY NA VYSÍLAČI ( TERMOSTATU )

Přijímač zobrazuje dva druhy závad na vysílači :

- **porucha na přijímaném signálu po dobu více než 30 minut**
- **baterie na vysílači jsou zcela vybité**

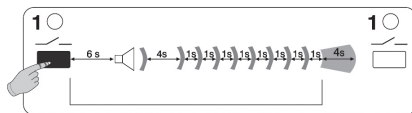
V obou případech je signál přerušovaný, souběžně bliká LED ON na VMETRU a LED na kanálu kde je závada

**UPOZORNĚNÍ :** v případě že chybí radiový signál, ovládání topného zařízení je vypnuto

### 2.8 VYŘAZENÍ SPOJENÍ PŘIJÍMAČE A VYSÍLAČE (TERMOSTATU)

Je možné provést zrušení spojení mezi přijímačem a vysílačem pokud nelze provést TEST signál

- stlačíte tlačítko kanálu 1 až dokud nebudou provedeny zvukové signály dle obrázku. Po této operaci bude vysílač vymazán z paměti přijímače a kanál 1 je zcela volný

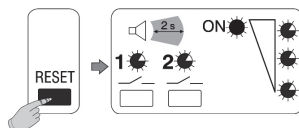


**UPOZORNĚNÍ:** Pokud uvolníte tlačítko ještě před zazněním dlouhého zvukového signálu nebude operace provedena, automaticky se ukončí a vysílač bude opět zařazen do paměti přijímače. Proto bude nutné opakovat celou operaci znovu. Stlačte tlačítko RESET pro návrat do standardní funkce

### 3. RESET

Příkaz RESET provede ztracení všech dat uložených v paměti přijímače vyjma spojení s vysílačem

- krátce stlačte tlačítko RESET a uvolněte jej, následně budou všechny LED svítit společně se zvukovým signálem a LED ON na VMETRU bude stále svítit







A series of horizontal dotted lines for writing or recording data, spanning the width of the page.

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:**

Firma Díly na kotle s.r.o. přebírá záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje výrobku kupujícímu – konečnému spotřebiteli, nejdéle však 30 měsíců od data prodeje. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené vadami materiálu nebo chybou výroby. Nárok na záruku je možné uplatnit pouze po předložení originálu tohoto záručního listu a originálu dokladu o zakoupení výrobku, s datem prodeje prodejci a konečnému spotřebiteli, s razítkem prodejny či prodejce. Na kopie dokladu o zakoupení výrobku nebo záručního listu nebude brán zřetel. Nárok na záruku lze uplatňovat pouze u prodejce, u kterého byl výrobek zakoupen nebo u firmy která výrobek instalovala.

Záruka zaniká:

- Pokud byl výrobek mechanicky poškozen
- Nešetrným a nesprávným používáním výrobku v nesouladu s návodem na používání
- Znečištěním výrobku, zanedbanou údržbou a nepozorností při manipulaci či instalaci
- Připojením výrobku na jiné napětí, než pro které je výrobek určen
- Sejmutím krytu, provedením úprav nebo oprav včetně poškození šroubků
- Při provedení modifikací nebo adaptací na rozšíření výrobku oproti zakoupenému modelu
- Na části, které podléhají běžnému opotřebení během provozu výrobku

Tyto doklady řádně a pečlivě uschovejte po dobu záruční doby pro možnost poskytnutí maximálního záručního servisu.

**UPOZORNĚNÍ PRO PRODEJCE:**

Pro případné reklamace ještě před prodejem výrobku je nutné reklamovat výrobek v originálním nepoškozeném obalu, s řádně vyplněným reklamačním protokolem, kopií dokladu prokazujícího převzetí výrobku prodejcem a tímto záručním listem. Předprodejní záruční doba na tento výrobek je 6 měsíců od převzetí výrobku prodejcem od dodavatele.

Dovozce přebírá za prodejce odpovědnost za vady prodaného výrobku spotřebiteli ve výše uvedeném rozsahu, za podmínek uvedených na tomto záručním listu, pouze pokud byl tento výrobek prodán spotřebiteli v době trvání předprodejní záruční doby.

Datum prodeje prodejci: .....

Datum prodeje spotřebiteli: .....



DÍLY NA KOTLE, s. r. o.  
Dubenec 134  
544 55 Dubenec



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



při objednání  
do 15:00 doručení  
do 24 hodin



[info@dilynakotle.cz](mailto:info@dilynakotle.cz)



osobní  
převzetí



494 900 158



při nákupu  
nad 5 000 Kč  
doprava zdarma



expresní  
přeprava zásilek



maximální  
podpora