

## RE-1K • RE-2K

### RADIOPŘIJÍMAČ

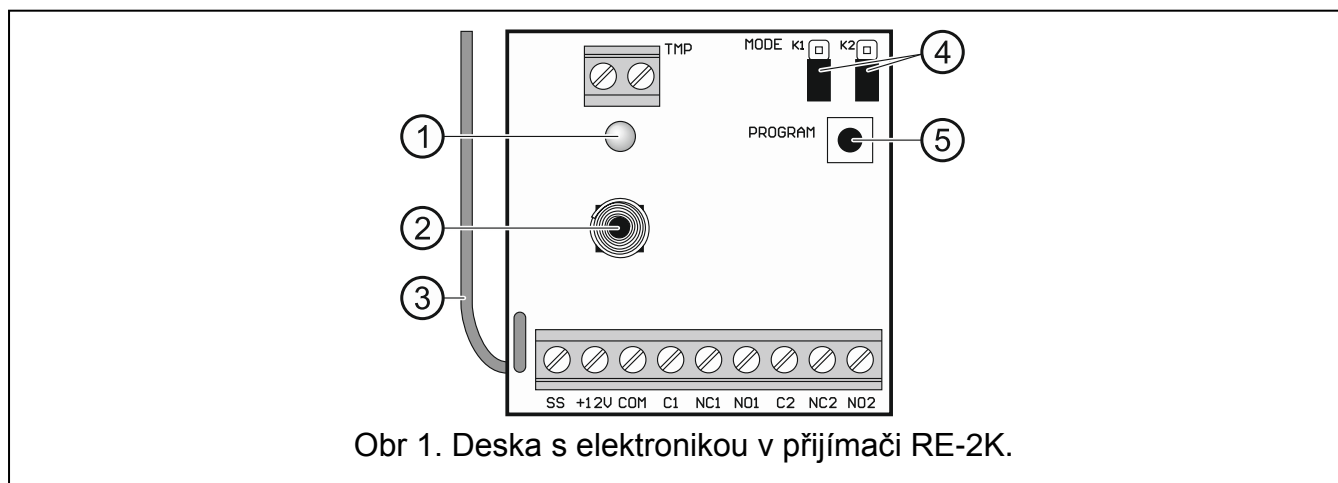
re12k\_cz 05/18

Radiopřijímače RE-1K / RE-2K umožňují ovládat zařízení připojená k reléovým výstupům pomocí dálkových ovladačů.

## 1. Funkce

- 1 [RE-1K] nebo 2 [RE-2K] ovládací kanály.
- Podpora až 16 dálkových ovladačů.
- Zabezpečení pomocí plovoucího kódu KeeLoq.
- 1 [RE-1K] nebo 2 [RE-2K] reléové výstupy.
- OC výstup k signalizaci aktivace reléového výstupu.
- LED kontrolka.
- Tamper kontakt aktivovaný odstraněním krytu.

## 2. Deska s elektronikou



Obr 1. Deska s elektronikou v přijímači RE-2K.

- ① Dvoubarevná LED kontrolka:  
svítící zeleně – napájení OK,  
svítící červeně – přijatý signál z ovladače,  
blikající červeně – přijatý signál z ovladače se slabou baterií.
- ② Tamper kontakt.
- ③ Anténa.
- ④ Piny K1 a K2. Slouží k nastavení provozního režimu reléových výstupů. Číslo pinu značí číslo reléového výstupu.

**Poznámka:** Kontrolér RE-1K nemá piny K2.

- ⑤ Tlačítko PROGRAM. Umožňuje přihlásit ovladače, nastavit spínací čas reléových výstupů nebo obnovit tovární nastavení.

## Svorky

- SS** - výstup signalizující činnost reléového výstupu (zapnutí relé v pulzním a monostabilním režimu; přepnutí relé v bistabilním režimu) pomocí třech krátkých pulzů (každý trvá 0,16 sekund). Jedná se o výstup typu OC – v aktivním stavu je přizemněný ke společné zemi. K tomuto výstupu lze připojit například siréna.
- +12V** - napájecí vstup (9...16 V DC).
- COM** - společná zem.
- TMP** - tamperový výstup typu NC (sepnutí tamper kontaktu otevře výstup). Výstup TMP lze připojit k příslušně nastavenému vstupu ústředny.
- C1, C2** - společné svorky reléových výstupů.
- NC1, NC2** - reléové výstupy typu NC.
- NO1, NO2** - reléové výstupy typu NO.

*Poznámka: Radiopřijímač RE-1K nemá terminály reléového výstupu 2.*

## 3. Ovladače

---

Přijímač podporuje následující ovladače značky SATEL pracující na frekvenci 433 MHz:

**MPT-300** – pěti tlačítkový ovladač,

**T-4** – čtyř tlačítkový ovladač,

**T-2** – dvou tlačítkový ovladač,

**T-1** – jedno tlačítkový ovladač,

**P-4** – čtyř tlačítkový ovladač,

**P-2** – dvou tlačítkový ovladač.

Součástí balení jsou dva ovladače T-2.

### 3.1 Výměna baterií v ovladači

---

Výdrž baterií v ovladači závisí na použití – čím častěji se používá, tím rychleji se baterie vybíjí. Když kontrolka signalizuje slabou baterii (LED; výstup LV), vyměňte baterii co nejdříve.



**Při použití baterie neschválené výrobcem nebo nesprávném zacházení s baterií hrozí výbuch baterie.**

**Buďte opatrní při vkládání a výměně baterie. Výrobce neodpovídá za následky nesprávného vložení baterie.**

**Použité baterie by se měly ekologicky likvidovat v souladu s příslušnými pravidly o ochraně životního prostředí.**

## 4. Montáž

---



**Odpojte zařízení od proudu před spojováním elektronických součástek.**

Změny, úpravy nebo opravy bez schválení výrobce ruší platnost záruky.

Přijímač by měl být namontován ve vnitřních prostorách s normální vlhkostí vzduchu. Při výběru místa k montáži berte na vědomí, že silné stěny, kovové přepážky atd. sníží dosah radiového signálu. Doporučujeme přijímač namontovat vysoko – toto umožňuje lepší dosah

signálu a minimalizuje rušení způsobené lidmi pohybujícími se v okolí. Přijímač by se neměl montovat poblíž jiných elektroinstalací, mohlo by to způsobit nesprávné fungování přijímače.

**Poznámka:** Při uzavírání krytu si dávejte pozor, aby na tlačítko PROGRAM netlačily kabely.

## 5. Konfigurace

---

Přijímač lze konfigurovat pomocí tlačítka PROGRAM a pinů K1 a K2.

### 5.1 Zaregistrování ovladače

---

1. Stiskněte tlačítko PROGRAM. LED kontrolka začne blikat zeleně.
2. Stiskněte tlačítko na ovladači. LED kontrolka začne blikat červeně.

**Poznámka:** Jestliže LED kontrolka v tomto okamžiku svítí zeleně, buďto už není prostor pro další ovladače nebo ovladač není podporován.

3. Znovu stiskněte stejné tlačítko na ovladači. LED kontrolka se rozsvítí zeleně.

### 5.2 Obnovení továrního nastavení a odstraňování ovladačů

---




Při obnovení továrního nastavení můžete odstranit všechny ovladače.

1. Držte tlačítko PROGRAM stisknuté.
2. Jakmile začne LED kontrolka blikat červeně (po asi 7 sekundách), pusťte tlačítko.
3. Jakmile LED kontrolka přestane blikat a rozsvítí se zeleně, zařízení je obnoveno do továrního nastavení.

### 5.3 Nastavení provozního režimu reléového výstupu

---

Každému reléovému výstupu můžete nastavit různé provozní režimy. Zde jsou uvedeny.

K1 	<b>Pulzní režim</b> [propojka na spodních dvou pinech] – reléový výstup se zapne, když stisknete tlačítko ovladače (po dobu max. 30 sekund – pak ovladač přestane vysílat, aby se nevybíjela baterie).
K1 	<b>Monostabilní režim</b> [propojka na horních dvou pinech] – stisknutím tlačítka ovladače se zapne reléový výstup na přednastavenou dobu.
K1 	<b>Bistabilní režim</b> [piny bez propojky] – stisknutím tlačítka ovladače se stav reléového výstupu změní na opačný.

### 5.4 Nastavení zapínacího času reléových výstupů

---

Pracuje-li reléový výstup v monostabilním režimu, dá se mu nastavit spínací čas od 1 do cca. 250 sekund (výchozí hodnota: 5 sekund).

1. Stiskněte tlačítko PROGRAM dvakrát. LED kontrolka přestane svítit.
2. Stiskněte na ovladači tlačítko, které ovládá reléový výstup, kterému chcete nastavit čas. LED kontrolka začne střídavě blikat zeleně a červeně.
3. Odměřte si dobu, po kterou má být reléový výstup zapnutý, a pak znovu stiskněte tlačítko ovladače. LED kontrolka se rozsvítí zeleně.

## 6. Specifikace

---

### Radiopřijímač RE-1K / RE-2K

Vstupní napětí .....	9...16 V DC
Průměrná spotřeba proudu (klid) .....	16 mA
Maximální spotřeba proudu	
RE-1K .....	40 mA
RE-2K .....	60 mA
Frekvenční pásmo .....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Reléový výstup.....	2 A / 24 V DC
Výstup SS .....	500 mA / 12 V DC
Rozsah pracovních teplot.....	-10°C...+55°C
Maximální vlhkost .....	93±3%
Rozměry.....	118 x 72 x 24 mm
Hmotnost	
RE-1K .....	71 g
RE-2K .....	76 g

### Ovladač T-2

Frekvenční pásmo .....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah signálu v otevřeném prostoru .....	až 200 m
Baterie.....	23A 12 V
Rozsah pracovních teplot.....	-20°C...+55°C
Rozměry.....	35 x 70 x 15 mm
Hmotnost.....	27 g

**SATEL sp. z o.o. tímto prohlašuje, že toto zařízení pracuje v souladu s příslušnými požadavky směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě lze nalézt na webu [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**