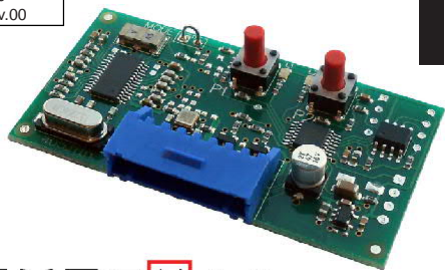


IS80  
Rev.00



## ROGER RICEVITORI RADIO

Plovoucí kód  
H93/RX2RC/I

CZ - Návod a upozornění pro osoby provádějící instalaci

**ROGER**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY  
automazioni evolute

ROGER TECHNOLOGY  
Via S. Botticelli 8  
31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) • ITALIA  
P.IVA 01612340263  
Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024  
info@rogertechnology.com  
[www.rogertechnology.com](http://www.rogertechnology.com)

## 1 Popis produktu

Plovoucí kód přijímače RTHSE (Roger Technology High Security Encryption) umožňuje dosažení vysokého stupně zabezpečení dálkového ovládní přístupu díky 144-bitovému zpracování s využitím víceúrovňového šifrování.

Ke správnému pochopení jsou definovány následující pokyny

- Hlavní vysílač: je vysílač dodaný z výrobního závodu
- **PODRUŽNÝ vysílač:** je vysílač získaný zkopírováním kódu z Hlavního vysílače. Lze jej rozpoznat podle pomalejšího blikání LED během přenosu
- **Přijímač v ZÁKLADNÍM režimu:** propojka "J1" zapojená (obrázek 1, detail "A"); možnost přidávání vysílačů jejich ukládáním pouze do přijímače
- **Přijímač v POKROČILÉM režimu:** propojka "J1" rozpojená (obrázek 1, detail "B"); možnost přidávání vysílačů až do maximálního počtu 3 kusů jednoduchým kopírováním vysílačů již uložených v paměti (nevyžaduje žádný úkon na přijímači)

## 2 Výstupy

Přijímač má 2 výstupy typu otevřený kolektor: konfigurace řídicí jednotky určuje funkci přiřazenou každému výstupu.

## 3 Přijetí kódu

Když přijmete kód uložený tlačítkem P1, rozsvítí se LED 1 a aktivuje se výstup č. 1 po celou dobu přenosu (stejně platí pro výstup 2). Pokud obdržíte kód, který není uložen v paměti, obě LED se krátce rozsvítí; když rádiový přenos pokračuje, blikání se opakuje v intervalech přibližně 1 s.

## 4 Výstražná oznámení

**PLNÁ PAMĚŤ**  
Pokud při pokusu o uložení kódu dvě LED rychle blikají po dobu 4 s, znamená to, že je paměť plná a kód nelze uložit.  
**POŠKOZENÁ PAMĚŤ**  
Pokud dvě LED rychle blikají bez přestávky, znamená to, že je paměť vadná: přijímač nemůže pracovat.

## 5.1 Resetování paměti

Stiskněte a podržte dvě tlačítka P1 a P2 po dobu 4 s: 5 krátkých zabliknutí obou LED současně oznámí kompletní resetování.

## 5.2 Vymazání kódu

1. Najděte výstup RX aktivovaný tlačítkem vysílače, který chcete vymazat.
2. Stiskněte k němu přiřazené tlačítko (P1 nebo P2), a podržte je stisknuté po dobu 4 s: na začátku LED svítí stále a potom začnou rychle blikat.
3. Uvolněte tlačítko: LED pokračuje v rychlém blikání (4 s).
4. Aktivujte tlačítko vysílače, který chcete vymazat: zrušení je signalizováno LED, která se rozsvítí na 1 s. Pokud kód není v paměti, obdržíte chybovou zprávu (rychlejší blikání).
5. K vymazání dalšího kódu se vraťte ke kroku 1.

## 6.1 Ukládání vysílače v základním režimu

**POZNÁMKA:** při první instalaci se doporučuje provést vymazání celé paměti před zahájením ukládání kódu.

1. Stiskněte tlačítko P1, pokud chcete uložit tlačítko přidružené k výstupu 1 přijímače, nebo tlačítko P2 pro výstup 2 (postup ukládání je totožný). Po uvolnění tlačítka příslušná LED 4krát pomalu zabliká.
2. Během této doby stiskněte tlačítko vysílače, který chcete uložit
3. Dešší rozsvícení LED (1 s) signalizuje ukládání do paměti, zatímco několik rychlých bliknutí signalizuje, že tlačítko vysílače je v paměti již uloženo. Tlačítko vysílače nemůže být uloženo na obou výstupech rádia.
4. LED pokračuje dalšími 4 pomalými bliknutími a čeká na další ukládání (navrát ke kroku 2). Pokud během této doby stisknete jiné tlačítko na rádiu, přejdete k ukládání na druhém výstupu RX; pokud nejsou jiné kódy vysílány, přijímač se přepne z fáze ukládání.

**Poznámka:** ukládání Hlavního a PODRUŽNÉHO dálkového ovládní při přidání nových vysílačů bude vždy nutné provést na přijímači. Pokud chcete změnit provozní režim ze ZÁKLADNÍHO na POKROČILÝ, postupujte následujícím způsobem:

- úplně vymažte paměť přijímače
- rozpojte propojku "J1"
- uložte pouze ovladač Hlavního typu, PODRUŽNÉ vysílače získané kopírováním pak už budou na přijímači fungovat

## 6.2 Aktivace pokročilého režimu

U přijímače **bez napájení** rozpojte propojku "J1" (obrázek 1, detail "B"). Pokročilé funkce jsou nejužitečnější v následujících případech:

- **ROZŠÍRITELNOST BEZ ZÁSAHU NA MÍSTĚ:** manuální uložení Hlavních vysílačů až do maximálního počtu 250. Budete schopni přidat až 3 nové vysílače z každého již uloženého vysílače jednoduchým zkopírováním kódu z jednoho již dostupného; potom jsou vytvořeny PODRUŽNÉ vysílače, které budou již v provozu na přijímači a budou mít stejné funkce jako vysílače, ze kterých byly zkopírovány.
- **INSTALACE SE SPOLEČNÝM PŘÍSTUPEM PRO NĚKOLIK UŽIVATELŮ:** jde o instalace s více přijímači, které aktivují společnou i jednotlivou automatiku: použití POKROČILÉHO režimu v místech se společným přístupem (příklad: posuvná vrata v obytném domě) a použití ZÁKLADNÍHO režimu v místech, kde je přístup individuální (příklad: přijímač, který aktivuje individuální vyklápěcí vrata).

Popis typické situace: rodina se třemi příslušníky, kteří musí ovládat individuální posuvná vrata a individuální vyklápěcí vrata.

Jak to provést:

1. Rozpojte propojku "J1" na přijímači posuvných vrat v domě: aktivuje se POKROČILÝ režim; propojka na přijímači vyklápěcích vrat musí zůstat zachována
2. Uložte první vysílač (Hlavního typu) na obou přijímačích
3. Zkopírujte Hlavní vysílač do dalších dvou vysílačů, které se stanou PODRUŽNÝMI vysílači: Tyto vysílače jsou již v provozu na přijímači posuvných vrat obytného domu.
4. Uložte dva PODRUŽNÉ vysílače na přijímači individuálních vyklápěcích vrat (funguje v základním režimu a potom je můžete přidat pouze manuálním uložením)

POKROČILÁ funkce umožňuje zvýšení maximálního počtu vysílačů v provozu z jednoho přijímače z 250 (uložených manuálně jeden po druhém) až na 1000.

## 6.3 Uložení vysílače v pokročilém režimu

**POZNÁMKA:** při první instalaci se doporučuje provést vymazání celé paměti před zahájením ukládání kódu. Nejdříve zkontrolujte, jestli je propojka J1 rozpojena, potom postupujte podle stejného postupu popsaného pro "ZÁKLADNÍ" režim (odstavce 6.1), použijte pouze vysílače typu Hlavní.

**Výstraha:** pokud se pokusíte uložit PODRUŽNÝ vysílač zkopírovaný z Hlavního vysílače, který není součástí instalace, obdržíte chybové hlášení (rychlé blikání obou LED po dobu přenosu) signalizující nemožnost provedení operace.

PODRUŽNÉ vysílače zkopírované z Hlavních vysílačů již uložených v přijímači musí být povoleny (rozpoznány) přijímačem: oprávnění je získáno při prvním úspěšném přenosu.

K zajištění bezpečnosti je omezena doba povolená k uložení PODRUŽNÉHO vysílače do přijímače. Potom co nejdříve proveďte první vysílání PODRUŽNÝCH vysílačů s aktivací přijímače: teprve potom dojde k dokončení této operace.

Pokud nedokončíte ukládání PODRUŽNÉHO vysílače na přijímači, existují dvě možnosti použití dálkového ovládní při instalaci:

1. uložte PODRUŽNÝ vysílač působící na přijímač
2. vezměte nový vysílač a opakujte kopírování kódu Hlavního vysílače tak, aby povolení na přijímač bylo dokončeno v krátkém čase. Tato operace má následující důsledky:
  - a. zmožňuje instalaci prvního kopírovaného vysílače, pokud nepostupujete jako v kroku 1
  - b. pokud jej chcete použít jako PODRUŽNÝ vysílač, musíte do něj zkopírovat kód dalšího Hlavního vysílače

PODRUŽNÉ vysílače po povolení na přijímači mají stejné funkce tlačítek uložených v tu chvíli pro Hlavní vysílač: tlačítka Hlavních nebo PODRUŽNÝCH vysílačů aktivují stejné výstupy přijímače. Je možné měnit konfiguraci PODRUŽNÉHO vysílače působícího na přijímač (viz odstavce týkající se vymazávání a ukládání kódu).

## 6.4 Odstraňování závad

Popis problému	Upozornění a kontroly	Řešení
	Obě LED rychle blikají 4 s při pokusu o uložení.	Paměť je plná: nelze přidávat další kódy.
Vysílač nelze uložit	Přijímač aktivuje rychlé blikání LED přidružené k tlačítku P1 nebo P2. Při ukládání, vysílání vysílače obě LED rychle blikají a potom bliká LED odpovídající stisknutému tlačítku (P1 nebo P2).	Kód dálkového ovládní je již uložený. Snažte se uložit PODRUŽNÝ vysílač, ale na přijímači je povolený POKROČILÝ režim a v tomto režimu nelze PODRUŽNÝ vysílač manuálně uložit (jsou přijaty pouze PODRUŽNÉ vysílače odvozené z kopie kódu Hlavního vysílače již uloženého v paměti).
Vysílač nelze vymazat	Při aktivaci vymazání a vysílání vysílačem určeno blikají a potom bliká LED odpovídající stisknutému tlačítku (P1 nebo P2).	Snažte se vymazat tlačítko vysílače, které není uloženo na příslušném výstupu RX. Opusťte postup vymazání, zapněte vysílání vysílače a zkontrolujte, který výstup je tlačítkem aktivován, podle toho, která LED se během vysílání rozsvítí.

## 7 Likvidace

Demontáž produktu musí vždy provádět odborný technický personál s využitím odpovídajících postupů pro správnou likvidaci produktu. Tento produkt je vyroben z různých typů materiálů, z nichž některé lze recyklovat, zatímco jiné vyžadují likvidaci prostřednictvím systémů recyklace nebo likvidace odpadu stanovených místními předpisy pro tuto kategorii produktů.

Tento produkt nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Musí být zlikvidován podle metod stanovených místními předpisy nebo vrácen prodejci při nákupu srovnatelného nového produktu.

Nezakonná likvidace tohoto produktu může být lokálními předpisy přísně postihována.

**Upozornění:** Součástí tohoto produktu mohou obsahovat znečišťující nebo nebezpečné látky, které by v případě úniku mohly mít škodlivý vliv na životní prostředí a lidské zdraví.



## 8 Prohlášení o shodě

Níže podepsaný zástupce následujícího výrobce Roger Technology Via Botticelli 8, 31020 Bonisolo di Mogliano V.to (TV) PROHLAŠUJE, že zařízení uvedené níže:

Název: Radiový přijímač

Model: H93/RX2RC/I

Je v souladu se zákonnými ustanoveními následujících směrnic:

- 1999/5/CE a následné změny
- Předpis RoHS (2011/65/EU)

A byl navržen a vyroben tak, aby splňoval všechny následující normy a technické specifikace:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1 :2010 + A12 :2011 + AC :2011  
EN 300 220-1 V2.4.1:2012-05; EN 300 220-2 V2.4.1:2012-05  
EN 301 489-3 V1.4.1:2002; ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Poslední dvojitá roura, ve které byla značka přidělena je 14.

Místo: Mogliano V.to

Datum: 12-05-2014

Podpis

*Rocian Di*

## 10 Obrázky a schémata

