

WHY-RX2/RX4 • UNIVERZÁLNÍ PŘIJÍMAČ

NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

Základní informace

Univerzální přijímač je všestranné zařízení, které lze využít jak u nových, tak i stávajících instalací. Jeho flexibilita spočívá v možnosti uložit do jednoho přijímače dálkové ovladače různých výrobců, a to jak s technologií pevného, tak i plovoucího kódu, a dokonce i s různými frekvencemi. Univerzální přijímač tak umožňuje ve většině případů sjednotit různé instalace nebo vyměnit nefunkční přijímače, bez nutného výměny používaných dálkových ovladačů, a zajistit tak co nejrychlejší obnovení funkčnosti techniky a co nejkratší omezení komfortu uživatelů.

Technické parametry

Elektrické napájení: od 12 VAC do 24 VAC / od 12 VDC do 24 VDC
Kontakty relé: 2A-120VAC / 2A-24 VDC, 5A-250VAC / 5A-30VDC
(pokud jsou použity)
Max počet kódů uložitelných do paměti: 400

Poznámka: Každé tlačítko dálkového ovladače odpovídá jednomu kódu. Z tohoto důvodu je nutné počítat s tím, že dálkový ovladač se 4 tlačítka obsadí v paměti čtyři různé pozice.

NAPROGRAMOVÁNÍ

Naprogramování přijímače dochází k přiřazení dálkového ovladače k jednomu nebo několika relé přijímače.

Chcete-li začít programovat, stiskněte tlačítko P. LED dioda odpovídající příslušnému výstupu začne blikat. Opakovaným stisknutím tlačítka P můžete vybrat požadovaný výstup, předtím než budete pokračovat v ukládání ovladače. Po zvolení požadovaného výstupu stiskněte tlačítko dálkového ovladače, které chcete přiřadit tomuto výstupu, a držte je stisknuté tak dlouho, dokud se neuloží do paměti (všechny LED diody zůstanou na půl sekundy rozsvícené). Chcete-li uložit větší počet relé na jedno tlačítko ovladače, opakujte celou operaci s každým z nich. Během ukládání se můžete setkat s touto signalizací vydávanou LED diodami:

BLIKAJÍCÍ LED RELÉ:

Fáze ukládání do paměti. Stisknuté tlačítko na ovladači je přiřazeno k relé, které právě bliká. Během této fáze držte stisknuté to tlačítko na dálkovém ovladači, které se má uložit do paměti.

POMALU BLIKAJÍCÍ LED RELÉ 2:

Tlačítko ovladače, které se právě ukládá do paměti, je některý HCS, který vyžaduje SEED, je to neznámý HCS, nebo je to dálkový ovladač V2 nebo AVIDSEN. LED dioda relé nejprve zůstane svítit několik sekund, pak začne pomalu dvojité blikat. Pokud dálkový ovladač umí vysílat SEED, odešlete jej v této fázi. Pokud se jedná o neznámý dálkový ovladač nebo neumí vysílat SEED, držte i nadále stisknuté tlačítko, které se pokoušíte uložit do paměti: bude uloženo do paměti jako pevný kód. Držte tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud nedojde k jeho úspěšnému uložení do paměti.

VŠECHNY LED SVÍTÍ:

Přechodná fáze. Signalizuje úspěšné dokončení ukládání do paměti, tlačítko stisknuté na dálkovém ovladači můžete uvolnit. Poté se zobrazí typ dálkového ovladače uloženého v paměti.

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	POPIS
SVÍTÍ	NESVÍTÍ	BLIKÁ	NESVÍTÍ	Počet bliknutí označuje typ právě načteného dálkového ovladače.

BLIKÁ = BLIKÁNÍ

1 BLIKNUTÍ : dálkový ovladač je uložený jako registrovaný

2 BLIKNUTÍ : dálkový ovladač je uložený jako HCS s plovoucím kódem

3 BLIKNUTÍ : dálkový ovladač je uložený jako HCS pevným kódem

TRVALÉ ROZSVÍCENÁ : dálkový ovladač je uložený s originálním kódem New Why Evo

VYMAZÁNÍ

Vymazání dálkových ovladačů probíhá obdobným postupem jako jejich programování. Pro vymazání ovladače stiskněte tlačítko P. Zatímco bude blikat LED dioda příslušného relé (vstoupili jste do programovací fáze), stisknete tlačítko S. Tímto způsobem dojde k rozsvícení všech LED diod na přijímači: přešli jste do režimu mazání. V tomto režimu stiskněte tlačítko odpovídající dálkovému ovladači, které chcete vymazat, a držte je stisknuté tak dlouho, dokud nezhasnou všechny LED diody. Ovladač byl v tomto okamžiku vymazán z paměti přijímače.

PROVOZNÍ REŽIMY VÝSTUPŮ

Výstupy přijímače jsou programovatelné pro provoz ve čtyřech režimech: on / off, impulsní, sekundový časovač, minutový časovač. Režimy jsou kdykoli volitelné a konfigurovatelné. Stisknutím tlačítka S na 5 sekund vstoupíte do konfigurace provozních režimů. Příslušná LED dioda odpovídající výstupu bude blikat podle režimu, který byl naprogramován. Pro změnu režimu stiskněte tlačítko P. Chcete-li vybrat další výstup, stiskněte tlačítko S, stejně postupujte při ukončení konfigurace výstupů. Konfigurační režim vždy ukončíte stisknutím S, aby došlo k uložení vybraných nastavení.

WHY-RX2 cod. 4790335 • WHY-RX4 cod. 4790336

Přijímač má v defaultním nastavení všechny výstupy nastavené do impulsního režimu. Stisknutím tlačítka P změňte režim v tomto pořadí: ON/OFF → IMPULSNÍ → SEKUNDOVÝ ČASOVAČ → MINUTOVÝ ČASOVAČ → ON/OFF. Opakovaným stisknutím tlačítka P budete cyklicky procházet jednotlivé režimy.

1 bliknutí: REŽIM ON/OFF	☀					☀			
2 bliknutí: IMPULSNÍ REŽIM	☀	☀				☀	☀		
3 bliknutí: REŽIM SE SEKUNDOVÝM ČASOVAČEM	☀	☀	☀			☀	☀	☀	
4 bliknutí: REŽIM S MINUTOVÝM ČASOVAČEM	☀	☀	☀	☀		☀	☀	☀	☀

REŽIM ON/OFF

V tomto režimu je výstup bistabilní. Při jednom stisknutí dálkového ovladače se výstup sepne, při dalším stisknutí se rozezne. Stav výstupu zůstane zachován, dokud nedojde k dalšímu stisknutí některého tlačítka na jednom z uložených ovladačů. Pozor: výpadek elektrického napájení vrátí výstup do klidového - rozeznutého stavu.

IMPULSNÍ REŽIM

V tomto režimu zůstane po stisknutí uloženého ovladače výstupní relé aktivní, dokud nedojde k uvolnění tlačítka na ovladači. Pozor: případné rušení příjmu signálu může deaktivovat výstup, i když je tlačítko na ovladači stále stisknuté.

REŽIM SE SEKUNDOVÝM ČASOVAČEM

V tomto režimu je možné nastavit čas v sekundách, po jehož vypršení se výstup deaktivuje. Pokud není nastaveno jinak, má časovač tovární nastavení v délce 30 sekund.

Pozor: časovač se znovu spustí od začátku pokaždé, kdy dojde ke stisknutí dálkového ovladače, přiřazeného k tomuto výstupu.

REŽIM S MINUTOVÝM ČASOVAČEM

V tomto režimu je možné nastavit čas v minutách, po jehož vypršení se výstup deaktivuje.

NASTAVENÍ ČASOVAČŮ:

Pokud vyberete jeden z režimů s časovačem, postupujte při nastavení požadované doby podle následujících bodů:

- Zatímco se nacházíte v režimu s časovačem (sekundovým nebo minutovým) stiskněte přibližně na 2 sekundy tlačítko S, blikání začne probíhat pravidelně s frekvencí jednoho bliknutí za sekundu.
- Držte tlačítko stisknuté a počítejte počet bliknutí, tj. čas který chcete nastavit jako sekundy nebo jako minuty (např. napočítejte 3 pravidelná bliknutí a tak nastavíte 3 sekundy / 3 minuty).
- Jakmile napočítáte bliknutí, odpovídající nastavovanému času, uvolněte tlačítko S.

FUNGOVÁNÍ JUMPERŮ

(P1) – JUMPER POUZE ORIGINÁLNÍ KÓDY NEW WHY EVO:

Vložení tohoto jumperu bude umožněno uložení pouze originálních kódů New Why Evo a všechny ostatní ovladače budou odmítnuty.

(P4) – JUMPER AUTOMATICKÉ ULOŽENÍ DO PAMĚTI:

Vložení tohoto jumperu bude umožněné uložení na dálku ovladač s využitím ovladače, který je už uložený v paměti přijímače, a to způsobem popsaným výrobcem tohoto ovladače nebo podle technologie D.O.R. (viz odstavec "automatické uložení do paměti"). Tento jumper umožňuje také ukládání do paměti na dálku slave ovladače s originálním kódem New Why Evo, vytvořeným na základě master ovladače s originálním kódem New Why Evo.

(P5) – JUMPER ULOŽENÍ DO PAMĚTI PROSTŘEDNICTVÍM SLAVE NEW WHY EVO:

Běžně je možné uložit do paměti jeden slave ovladač s originálním kódem New Why Evo pouze v případě, že byl vytvořen pomocí master ovladače s originálním kódem New Why Evo. Vložení tohoto jumperu bude možné na dálku uložit do paměti přijímače slave ovladač New Why Evo vytvořený s využitím jiného slave ovladače New Why Evo.

Signalizace chyb

Signalizace chyb je rozpoznatelná na základě blikání LED diod 3 a 4, protože LED diody 1 a 2 jsou trvale rozsvícené. Když dojde k takové situaci, porovnejte signalizaci LED diod 3 a 4 s níže uvedenou tabulkou, abyste identifikovali k jaké chybě došlo.

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	POPIS
SVÍTÍ	SVÍTÍ	BLIKÁ	SVÍTÍ	KÓD NEBYL NALEZEN
SVÍTÍ	SVÍTÍ	SVÍTÍ	BLIKÁ	NOSIČ S KÓDY JE PLNÝ
SVÍTÍ	SVÍTÍ	NESVÍTÍ	BLIKÁ	NOSIČ S FREKVENCEMI JE PLNÝ

KÓD NEBYL NALEZEN:

Chcete vymazat jeden dálkový ovladač. V tomto případě ovšem není dálkový ovladač, který chcete vymazat, uložený v paměti přijímače anebo nebyl správně identifikovaný. Zkuste operaci ještě jednou zopakovat.

PAMĚŤ S KÓDÝ JE PLNÁ:

Paměť přijímače je plná, ale vy se přesto snažíte do ní uložit další dálkový ovladač. Vymažte nejprve některý nepoužívaný dálkový ovladač a operaci zopakujte.

PAMĚŤ S FREKVENCEMI JE PLNÁ:

Snažíte se uložit do paměti dálkový ovladač, který pracuje na frekvenci odlišné od dříve uložených frekvencí. Poněvadž je kapacita přijímače při ukládání různých frekvencí omezená, nebude už možné tento ovladač uložit do paměti přijímače.

AUTOMATICKÉ UKLÁDÁNÍ DO PAMĚTI

Tento režim umožňuje uložit do paměti přijímače dálkový ovladač s využitím jiného, už uloženého ovladače, přičemž není nutné manipulovat se samotným přijímačem. Aby bylo možné využívat tuto funkci, je nutné zapojit jumper J4. Dálkový ovladač, který má být do paměti uložen na dálku musí:

- být stejné značky a jednat se o stejný model, jako je používaný ovladač, anebo to musí být kompatibilní model se stejným typem kódování rádiového signálu a se stejnou frekvencí jakou má tento ovladač a současně musí tento model umožňovat ukládání do paměti přijímače na dálku do originálních přijímačů stejného výrobce jako je samotný ovladač.
- anebo je možné použít NOVÝ dálkový ovladač New Why Evo do něhož nakopírujete původní dálkový ovladač a potom s využitím technologie D.O.R. tento NOVÝ dálkový ovladač New Why Evo uložíte do paměti přijímače. I v tomto případě musí použitý model dálkového ovladače umožňovat ukládání do paměti na dálku do originálních přijímačů od stejného výrobce jako je samotný ovladač.

AUTOMATICKÉ UKLÁDÁNÍ DO PAMĚTI S VYUŽITÍM JINÉHO OVLADAČE

Když budete chtít uložit do paměti nový dálkový ovladač provádějte tento postup v blízkosti přijímače (ze vzdálenosti cca. 2 m):

- 1) Stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, který je už uložený v paměti přijímače (tato operace je nutná, aby nový ovladač mohl převzít stejnou kombinaci relé).
- 2) Potom při uložení ovladače do paměti postupujte podle kroků uvedených v návodu přiloženému k originálnímu ovladači. Tyto instrukce se u každého výrobce mohou lišit a mohou být různé i u jednotlivých modelů ovladačů.

Operace uvedené v bodech 1 a 2 musí být provedeny bezprostředně po sobě bez zbytečné prodávky, mezi oběma operacemi nesmí uplynout více než 15 sekund. To platí i pro jednotlivé operace uvedené v bodě 2.

AUTOMATICKÉ UKLÁDÁNÍ DO PAMĚTI S OVLADAČEM NEW WHY EVO (POSTUP D.O.R.)

Pokud se rozhodnete zkopírovat ovladač již uložený v přijímači do ovladače New Why Evo, postupujte tímto způsobem v dosahu přijímače (ve vzdálenost asi 2 m):

- 1) Na ovladači New WhyEvo držte stisknuté tlačítko 1 a současně s tím stiskněte 4x tlačítko 2: bílá LED dioda začne pomalu blikat.
- 2) Dejte k sobě čelní strany obou ovladačů přibližně do vzdálenosti 2-3 cm, a na ovladači, který je už uložený do paměti přijímače, stiskněte tlačítko. Poté, co proběhne analýza dat, začne rychle blikat modrá LED dioda na dálkovém ovladači WhyEvo. POZOR: OD TOHOTO OKAMŽIKU UŽ NEMAČKĚJTE ŽÁDNÉ TLAČÍTKO NA PŮVODNÍM DÁLKOVÉM OVLADAČI, A TO AŽ DO KROKU 4.
- 3) Na NOVÉM dálkovém ovladači New Why Evo stiskněte tlačítko, na které chcete uložit načtený kód. Modrá LED dioda se trvale rozsvítí, čímž bude signalizovat, že došlo k uložení do paměti.
- 4) Stiskněte POUZE JEDENKRÁT tlačítko na původním dálkovém ovladači a zkontrolujte, jestli došlo k aktivaci relé (tato operace je nutná, aby mohl nový dálkový ovladač získat stejnou kombinaci relé).
- 5) Na NOVÉM DÁLKOVÉM OVLADAČI New Why Evo stiskněte tlačítko, na které se uložil kód, a toto tlačítko držte stisknuté tak dlouho, dokud nezačne blikat LED dioda. V tomto okamžiku provede NOVÝ dálkový ovladač New Why Evo operaci D.O.R., aby mohl dojít k jeho uložení do paměti přijímače a pak LED dioda zhasne.
- 6) NOVÝ dálkový ovladač New Why Evo je uložený do paměti přijímače a má nastavenou stejnou kombinaci relé jako má původní dálkový ovladač, a může být používán. Po této operaci může být nutné několikrát stisknout tlačítko na původním dálkovém ovladači, aby se vrátil do normálního provozního režimu.

Operace popsané v krocích 4 a 5 je nutné provést bezprostředně po sobě, maximálně do 15 sekund mezi oběma operacemi.

UKLÁDÁNÍ NOVÉHO OVLADAČE NEW WHY EVO DO PAMĚTI PŘIJÍMAČE S VYUŽITÍM JINÉHO, UŽ ULOŽENÉHO OVLADAČE

Do paměti přijímače je možné uložit NOVÝ dálkový ovladač New Why Evo (slave), s využitím jiného dálkového ovladače s originálním kódem New Why Evo, který je už uložený v paměti přijímače (master), aniž by bylo nutné manipulovat s přijímačem. Tato operace spočívá v kopírování kódu ovladače New Why Evo master do ovladače New Why Evo slave. Stejně tak je možné nakopírovat dálkový ovladač New Why Evo slave do jiného ovladače New Why Evo slave. Dálkové ovladače New Why Evo slave mohou okamžitě fungovat společně s přijímačem, pokud je v jeho paměti uložený odpovídající ovladač New Why Evo master.

Aby bylo možné tuto funkci použít, je nutné mít zapojený jumper J4. Po zapojení jumperu J4 budou s přijímačem fungovat pouze ty ovladače New Why Evo slave, které jsou nakopírovány přímo z ovladače New Why Evo master, který je už uložený v paměti přijímače.

Aby bylo možné používat ovladače New Why Evo slave, které jsou nakopírovány z ovladače New Why Evo slave, který je už uložený v paměti přijímače, bude nutné zapojit i jumper J5.

Při kopírování kódu do ovladače New Why Evo slave s využitím ovladače New Why Evo (master nebo slave), uloženého v paměti přijímače, postupujte následovně:

- 1) Na New Why Evo, který chcete přidat, stiskněte a držte stisknuté tlačítko 1, přitom 4x stiskněte tlačítko 2. Bílá LED dioda začne pomalu blikat.
- 2) Dejte k sobě přibližně do vzdálenosti 1 cm čelními stranami ovladač New Why Evo, který chcete přidat, a ovladač New Why Evo, který je už uložený v paměti přijímače, a pak stiskněte libovolné tlačítko na uloženém dálkovém ovladači. Modrá LED dioda na ovladači New Why Evo, který chcete přidat, začne rychle blikat.

Stiskněte libovolné tlačítko na ovladači New Why Evo, který chcete přidat, abyste potvrdili požadované uložení do paměti.

Modrá LED dioda se trvale rozsvítí, čímž bude signalizovat, že došlo k uložení ovladače do paměti.

POZOR: všechny kódy dálkového ovladače New Why Evo, který chcete přidat, budou přepsány novými kódy, získanými z dálkového ovladače New Why Evo, který je už uložený v paměti přijímače.

NOVÝ ovladač New Why Evo bude okamžitě funkční s daným přijímačem a jeho tlačítka budou mít stejné funkce jako mají tlačítka dálkového ovladače New Why Evo, který už byl uložený v paměti přijímače. Pokud jsou na NOVÉM dálkovém ovladači New Why Evo nevyužitá tlačítka, která nejsou uložena v paměti přijímače, je možné je využít pro další účely, uložit na ně další kódy, získané z dálkových ovladačů s pevnými nebo plovoucími kódy, které jsou kompatibilní s ovladači New Why Evo.

OBNOVENÍ PŮVODNÍHO KÓDU V DÁLKOVÉM OVLADAČI NEW WHY EVO

Pokud došlo k přepsání tlačítka dálkového ovladače New Why Evo kódem z jiného dálkového ovladače New Why Evo, nebo kódem z nějakého jiného ovladače, je možné obnovit jeho původní tovární kód.

POZOR: pokud jste uložili dálkový ovladač New Why Evo do paměti nějakého přijímače s využitím jiného ovladače s originálním kódem New Why Evo, po provedení níže popsané operace, nebude už tento ovladač spolupracovat s tímto přijímačem, protože bude uveden do původního továrního nastavení. Pokud budete chtít, aby opět fungoval ve spojení s tímto přijímačem, budete muset znovu provést postup popsaný v odstavci "Uložení dálkového ovladače New Why Evo do paměti přijímače s využitím jiného dálkového ovladače, uloženého v paměti přijímače". Pro uvedení tlačítka dálkového ovladače New Why Evo do továrního nastavení, držte stisknuté tlačítko 1 na tomto ovladači a přitom 4x stiskněte tlačítko 2. Bílá LED dioda začne pomalu blikat. V tomto okamžiku stiskněte tlačítko, které chcete resertovat. Modrá LED dioda se trvale rozsvítí, čímž bude signalizovat, že došlo k obnovení do původního stavu. Původní stav bude obnoven pouze u stisknutého tlačítka, zatímco ostatní tlačítka si ponechají kód, který je v nich uložený.

RESET PŘIJÍMAČE

Pro provedení celkového RESETU přijímače postupujte následovně:

1. Stiskněte a držte stisknutá tlačítka P a S po dobu 10 sekund.
2. Tlačítka uvolněte v okamžiku, kdy začnou všechny LED diody rychle blikat.

LED diody mohou signalizovat tyto konfigurace:

VŠECHNY LED DIODY RYCHLE BLIKAJÍ: Probíhá reset. Můžete uvolnit tlačítka P a S. Když je reset dokončen, všechny LED diody zhasnou.