

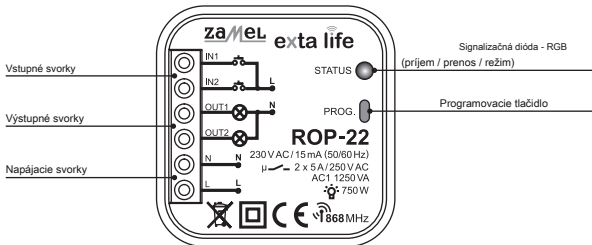
POPIS

Rádiový prijímač ROP-22 je posledným prvkom systému EXTA LIFE, ktorý umožňuje nezávislé riadenie dvoch zariadení / obvodov 230 V AC. Je špeciálne určený na ovládanie svetiel vybavených žiarovkami, halogénovými žiarovkami, LED diódami a žiarovkami CFL. Tento prijímač spolupracuje aj so svetelnými zdrojmi napájanými toroidnými a elektronickými transformátormi. Vďaka svojim dvom nezávislým výstupom spolupracuje s dvojčlánkovým osvetlením alebo nezávisle riadi dva svetelné okruhy. Aktuálny režim prijímača sa v mobilnej aplikácii zobrazuje vždy kvôli obojsmernej komunikácii medzi prijímačom a radičom. Tento spôsob komunikácie umožňuje zmenu nastavených parametrov prijímača a pridávanie vysielčov na diaľku (bez fyzického prístupu k prijímaču). Implementovaný algoritmus kódovania rámca zaisťuje bezpečnosť riadenia. ROP-22, okrem ovládača, môže byť súčasne ovládaný vysielacími systémami EXTA LIFE. K prijímaču je možné pridať väčší počet vysielčov, čo umožňuje nezávislé ovládanie z niekoľkých miest. Zariadenie je určené na (povrchovú a zapustenú) inštaláciu rozvodnej skrinky. Pomocou ovládača ďalšie nakonfigurované drôtové vstupy zvyšujú funkčnosť riadenia. Prijímač má tiež implementovanú funkciu vzdialenej aktualizácie softvéru pomocou ovládača. Zariadenie je určené na (povrchovú a zapustenú) inštaláciu rozvodnej skrinky. Pomocou ovládača ďalšie nakonfigurované drôtové vstupy zvyšujú funkčnosť riadenia. Prijímač má tiež implementovanú funkciu vzdialenej aktualizácie softvéru pomocou ovládača.

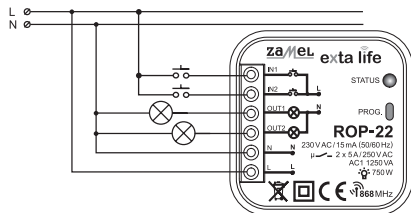
VLASTNOSTI

- menovité napájacie napätie 230 V AC,
- kompatibilný s radičom a vysielacími systémami EXTA LIFE,
- 2 výstupné kanály (výstupy 230 V AC),
- obojsmerný prenos - indikácia režimu súčasného výstupu v aplikácii,
- programovateľný výstupný režim po zapnutí napájania,
- 2 programovateľné externé vstupy,
- možnosť pripojenia monostabilných alebo bistabilných spínačov,
- 4 prevádzkové režimy v spolupráci s vysielacími (zapnutie / vypnutie, bistabilné, monostabilné, čas),
- 2 prevádzkové režimy v spolupráci s regulátorom (zapnutie / vypnutie, čas)
- nezávislý čas pre rádiové vysieláče, radič a externý vstup,
- nezávislý čas pre každý výstup,
- možnosť vzdialenej aktualizácie softvéru,
- určené na riadenie osvetľovacích obvodov,
- montáž do spojovacej skrinky Ø60 mm.

VZHĽAD



PRIPOJENIE



FUNKČNOSŤ

- Prijímač ROP-22 možno súčasne ovládať:
 - vysielače systému EXTA LIFE (zapnutie / vypnutie, bistabilné, monostabilné, čas),
 - Mobilná aplikácia EXTA LIFE po spárovaní s ovládačom (režimy zapnutia / vypnutia a času)
- Externé vstupy IN1, IN2 (prevádzkový režim závisí od typu spínača - pozri Funkčnosť vstupov).
- Aktuálny výstupný režim prijímača sa zobrazuje v mobilnej aplikácii.
- K prijímaču (kanálu) je možné priradiť väčší počet tlačidiel vysielačov EXTA LIFE - maximálne 96 párov (napr. 24 vysielačov v režime zapnutia / vypnutia). Tlačidlá vysielačov je možné priradiť k prijímaču „Lokálne“ pomocou mobilnej aplikácie.
- Len málo vysielačov dokáže spolupracovať s jedným vysielačom - **odporúča sa každému vysielaču priradiť vysielač v režime zapnutia / vypnutia.**
- Prijímač je možné spárovať iba s jedným ovládačom EXTA LIFE. Po spárovaní nie je prijímač viditeľný pre iné ovládače.
- Tlačidlá pridané do pamäte prijímača je možné selektívne mazať.
- Existuje možnosť súčasne vymazať všetky tlačidlá pridané do pamäte prijímača (reset na predvolené nastavenia).
- Základné parametre ROP-22 sa konfigurujú pomocou mobilnej aplikácie.
- Parametre sú nezávisle konfigurované pre výstupy OUT1 a OUT2.
- Aktualizácia softvéru prijímača na diaľku je možná aj vďaka mobilnej aplikácii (EXTA Ovládač LIFE musí byť pripojený k internetu).

VÝCHODNÉ NASTAVENIA

Parameter	Predvolené nastavenia	Konfigurácia možností
Režimy OUT1, OUT2 po napájaní dodávka bola použitá	• vypnutý	• áno - mobilná aplikácia
typy vstupu: IN1, IN2	• spolupráca s monostabile (tlačidlá) prepínače	• áno - mobilná aplikácia
Prevádzkový režim vstupu IN1, IN2	• bistabilné	• áno - mobilná aplikácia
predvolený čas pre výstup OUT1, OUT2 * - 10 s		• áno - mobilná aplikácia • Tlačidlo PROG

* označuje tlačidlá priradené prijímaču v časovom režime

REŽIMY PREVÁDZKY

Zapnutie / vypnutie režimu

- V režime zapnutia / vypnutia sa používajú dve tlačidlá vysielača. Jedno tlačidlo vždy aktivuje funkciu „zapnúť“ a druhé tlačidlo „vypnúť“.

POZOR! Tento režim sa používa na riadenie väčšieho počtu prijímačov pomocou jedného vysielača.

Bistabilný režim

- V bistabilnom režime sa na ovládanie prijímača používa iba jedno tlačidlo vysielača. Rovnaké tlačidlo realizuje funkciu „zapnúť“ a „vypnúť“. Ovládanie výstupu je realizované ako cyklická zmena jedného režimu následným stlačením tlačidla vysielača. Bistabilný režim umožňuje nezávislé riadenie väčšieho počtu prijímačov pomocou jedného vysielača. Napríklad pomocou 4 tlačidlového diaľkového ovládania P-457/4 je možné nezávislé ovládanie 4 okruhov.

POZOR! Neodporúča sa, aby bolo jedno tlačidlo v bistabilnom režime priradené k viac ako jednému prijímaču.

Počas riadenia môže mať efekt chvenia výstupného režimu.

Monostabilný režim

- V monostabilnom režime sa na ovládanie prijímača používa iba jedno tlačidlo vysielača.
- Výstup prijímača je zapnutý, pokiaľ je stlačené tlačidlo vysielača.

Režim času

- V časovom režime sa na ovládanie prijímača používa iba jedno tlačidlo vysielača.
- Výstup prijímača sa zapne po stlačení tlačidla vysielača a po uplynutí nastaveného času sa automaticky vypne. Stlačenie tlačidla vysielača počas merania času spôsobí, že výstup prijímača sa vypne skôr (systém bez časového retriggeru). Čas zapnutia je programovaný v rozsahu od 1 sek. do 18 hod. V prípade ROP-22 je možné nastaviť nezávislý čas pre každé tlačidlo naprogramované v časovom režime, pre miestne vstupy a pre ovládanie pomocou aplikácie.

Zapnite režim

- Tento režim je k dispozícii iba pomocou prepínačov pripojených k vstupu IN1 / IN2. V tomto režime je možné zapnúť iba výstup prijímača.

Vypnite režim

- Tento režim je k dispozícii iba pomocou prepínačov pripojených k vstupu IN1 / IN2. V tomto režime je možné iba vypnúť výstup prijímača.

Prevádzka režim	EXTA ŽIVOT vysielače	EXTA ŽIVOT žiadost'	Monostabilný prepínač	Bistabilné prepínač
Zapnutie / vypnutie režimu	+	• (predvolené)	+	+
Bistabilný režim	+	-	• (predvolené)	+
Monostabilný režim	+	-	+	-
Režim času	+	+	+	+
Zapnite režim	-	-	+	+
Vypnite režim	-	-	+	+

V prípade rádiových vysielačov EXTA LIFE sa prevádzkový režim vykonáva pridaním tlačidiel vysielača k prijímaču. V ostatných prípadoch sa prevádzkový režim konfiguruje pomocou aplikácie EXTA LIFE.

PROGRAMOVANIE VYSIELAČOV EXTA LIFE

- LED „STATUS“ signalizuje, že programovací proces prebieha.
- Prevádzka súvisiaci s prvým výstupom (OUT-1) je signalizovaná rozsvietenou modrou LED a na druhý výstup (OUT-2) červenou LED.
- Prijem / vysielanie je signalizované krátkym blikaním zelenej LED STAV.
- Úspešné dokončenie konkrétnej operácie je signalizované blikaním (niekoľkokrát) oranžovej LED STAV.

POZOR! V prijímači ROP-22 sú naprogramované prevádzkové režimy prepísané. Ak bolo vybranému tlačidlu vysielacia priradený daný výstup prijímača v bistabilnom režime, potom pre pridanie toho istého tlačidla k tomuto kanálu, ale v inom režime (napr. Časovom režime), nie je potrebné vymazať toto tlačidlo z pamäte prijímača. Časový režim okamžite nahradí bistabilný režim. Výnimka zahrnuje situáciu, keď je napr. Tlačidlo „1“ vysielacia priradené k výstupu 1 v bistabilnom režime a tlačidlo „2“ je v rovnakom režime, ale je priradené k výstupu „2“. Ak chcete priradiť tlačidlá 1 a 2 tomu istému vysielacu k výstupu 1 v režime zapnutia / vypnutia, je potrebné najskôr vymazať tlačidlo 2 z výstupu 2. Môže odkazovať na rôzne konfigurácie, ktoré nie sú obsiahnuté v tejto príručke.

- Prijímač realizuje iba funkcie tých tlačidiel, ktoré boli k nemu priradené počas programovania. Je možné priradiť jednému prijímaču viac tlačidiel v nasledujúcich iteráciách programovacieho postupu (až 96 párov).
- V systéme EXTA LIFE sú vybrané tlačidlá vysielacia programované pomocou prijímača. Poskytuje obrovskú flexibilitu počas postupu programovania. Napríklad tlačidlá 4-tlačidlového diaľkového ovládača P-457/4 je možné naprogramovať nasledujúcim spôsobom:

Číslo tlačidla	Prevádzkový režim	Reakcia prijemcu
1	bistabilný - výstup 1	Ovládanie výstupu OUT-1
2	bistabilný - výstup 2	Ovládanie výstupu OUT-2
3, 4	zapnutie / vypnutie - výstup OUT-2) 1 a 2	3 - zapnutie výstupov (OUT-1 a 4 - vypnutie výstupov (OUT-1 a OUT-2)

- Rovnaké tlačidlá je možné naprogramovať súčasne na ďalšie prijímače. V takom prípade sa vzhľadom na prevádzkovú istotu a správnosť odporúča režim zapnutia / vypnutia. V prípade iných prevádzkových režimov sa môže vyskytnúť chvenie prijímačov.
- Tlačidlá je možné naprogramovať priamo v prijímači pomocou PROG. tlačidla (je potrebný prístup k prijímaču) alebo na diaľku (bez prístupu k prijímaču) pomocou mobilnej aplikácie EXTA LIFE.

PRIAME PROGRAMOVANIE MEDZI PROG. TLAČIDLO

- Na priradenie rádiových vysielateľov priamo k prijímaču použite PROG prijímača. tlačidlo.

Programovacie tlačidlá na kanál 1 (OUT-1)

napr. 2 tlačidlové diaľkové ovládanie P-457/2

Zapnúť - vypnutie režimu

1. Stlačte PROG. krátko (1 s). v prijímači - LED STATUS sa rozsvieti na zeleno.
2. O <5 sekúnd stlačte tlačidlo, ktorým by sa mala aktivovať funkcia „zapnúť“ (napríklad „1“).
3. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na modro.
4. O <5 sekúnd stlačte tlačidlo, ktorým by sa mala aktivovať funkcia „vypnúť“ (napríklad „2“).
5. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizovala správne priradenie tlačidiel.

Bistabilný režim

1. Stlačte PROG. krátko (1 s). v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.
2. O <5 sekúnd stlačte tlačidlo, ktoré by malo byť priradené v bistabilnom režime (napríklad „1“).
3. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na modro.
4. Za <5 s uvoľnite tlačidlo, ktoré má byť priradené v bistabilnom režime (napríklad „1“).
5. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizovala správne priradenie tlačidla.

Monostabilný režim

1. Stlačte tlačidlo, ktoré má byť priradené v monostabilnom režime (napríklad „1“).
2. Držite stlačené tlačidlo vysielacia a stlačte PROG. krátko (1 s). v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.
3. O <5 sekúnd uvoľnite tlačidlo vysielacia, ktoré by malo byť priradené v monostabilnom režime.
4. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na modro.
5. Za <5 sekúnd znovu krátko stlačte toto tlačidlo, ktoré by malo byť priradené v monostabilnom režime.
6. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizovala správne priradenie tlačidla.

Režim času

Krok 1: Spárovanie vybraného tlačidla s prijímačom

1. Stlačte PROG. krátko (1 s). v prijímači - LED STATUS sa rozsvieti na modro.
2. O <5 sekúnd stlačte tlačidlo, ktoré má byť priradené v časovom režime (napríklad „1“).
3. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na modro.
4. O <5 sekúnd krátko stlačte toto tlačidlo, ktoré má byť priradené v časovom režime (napríklad „1“).

5. LED STAV bliká oranžovo (niekoľkokrát, rýchlo), aby signalizovala správne priradenie tlačidla.

Po spárovaní vybraného tlačidla vysielacia s daným kanálom ROP-22 bude predvolený čas tohto tlačidla 10 sekúnd. Ak ho chcete zmeniť, vykonajte postup programovania času (krok 2). V prípade ROP-22 je možné každému tlačidlu priradenému do jeho pamäte priradiť individuálny čas. Čas je programovaný v rozmedzí od 1 sekundy do 18 hodín.

Krok 2: Programovanie času priradeného vybranému tlačidlu v časovom režime

1. Stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STATUS sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. Počkajte znova asi 5 sekúnd, kým nezhasne kontrolka STATUS.
4. Po zhasnutí LED diódy za <5 s. krátko stlačte tlačidlo vysielacia, ktoré je priradené ku kanálu 1 v časovom režime a pre ktoré chceme naprogramovať čas.
5. LED STAV začne modro blikat - znamená to, že sa meria čas.
6. Po uplynutí času, ktorý chceme priradiť vybranému tlačidlu, krátko znova stlačte vybrané tlačidlo.
7. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizoval, že čas bol naprogramovaný správne.

Čas priradený konkrétnemu tlačidlu je možné zmeniť iba opakovaním postupu programovania.

Programovanie tlačidiel na kanál dva (OUT-2) Zapnutie - vypnutie

napr. 2 tlačidlové diaľkové ovládanie P-457/2

režimu

1. Stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STATUS sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. O <5 sekúnd krátko stlačte tlačidlo, ktorým by sa mala aktivovať funkcia „zapnúť“ (napríklad „1“).

4. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na červeno.

5. Za <5 sekúnd krátko stlačte tlačidlo, ktorým by sa mala aktivovať funkcia „vypnúť“ (napríklad „2“).

6. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizovala správne priradenie tlačidiel.

Bistabilný režim

1. Stlačte PROG. krátko (1 s), v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. O <5 sekúnd stlačte tlačidlo, ktoré by malo byť pridané v bistabilnom režime (napríklad „1“).
4. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na červeno.
5. Za <5 sekúnd uvoľnite tlačidlo, ktoré má byť priradené v bistabilnom režime (napríklad „1“).
6. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizovala správne priradenie tlačidla.

Monostabilný režim

1. Stlačte tlačidlo, ktoré má byť priradené v monostabilnom režime (napríklad „1“).
2. Držte stlačené tlačidlo vysielača a stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.

3. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS LED nerozsvieti načerveno.

4. O <5 sekúnd uvoľnite tlačidlo vysielača, ktoré by malo byť priradené v monostabilnom režime.

5. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na červeno.

6. O <5 s. znovu krátko stlačte toto tlačidlo, ktoré by malo byť priradené v monostabilnom režime.

7. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizovala správne priradenie tlačidla.

ČASOVÝ REŽIM

Krok 1: Spárovanie vybraného tlačidla s prijímačom

1. Stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. O <5 sekúnd krátko stlačte tlačidlo, ktoré má byť priradené v časovom režime (napríklad „1“).
4. LED STAV zhasne a znovu sa rozsvieti na červeno.
5. Za <5 sekúnd krátko stlačte toto tlačidlo, ktoré má byť priradené v časovom režime (napríklad „1“).

6. LED STAV bliká oranžovo (niekoľkokrát, rýchlo), aby signalizovala správne priradenie tlačidla.

Po priradení vybraného tlačidla vysielača druhému kanálu ROP-22 v časovom režime bude predvolený čas tohto tlačidla 10 sekúnd. Ak ho chcete zmeniť, vykonajte postup programovania času (krok 2). V prípade ROP-22 je možné priradiť individuálny čas každému tlačidlu spárovanému s druhým výstupom (OUT-2). Čas je programovaný v rozmedzí od 1 sekundy do 18 hodín.

Krok 2: Programovací čas priradený vybranému tlačidlu v časovom režime

1. Stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STATUS sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. Počkajte znova asi 5 sekúnd, kým nezasne kontrolka STATUS.
4. Počkajte znova asi 5 sekúnd, kým kontrolka STATUS niekoľkokrát modro nezabliká.

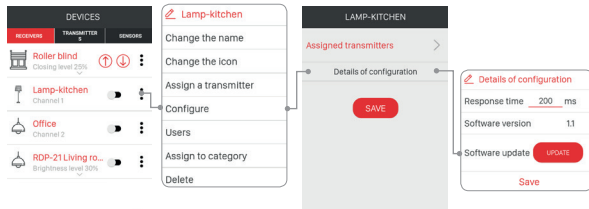
5. Po zhasnutí LED diódy za <5 s. krátko stlačte tlačidlo vysielača, ktoré je priradené ku kanálu 2 v časovom režime a pre ktoré chceme naprogramovať čas.
6. LED STAV začne blikat načerveno - to znamená, že sa meria čas pre kanál 2 (OUT-2).
7. Po uplynutí času, ktorý chceme priradiť vybranému tlačidlu, krátko opäť stlačte tlačidlo vysielača.

8. LED STAV bliká oranžovo, aby signalizoval, že čas bol naprogramovaný správne.

Čas priradený konkrétnemu tlačidlu je možné zmeniť iba opakovaním postupu programovania.

AKTUALIZÁCIA VZDÁLENÉHO SOFTWARE

- Prijímač ROP-22 je vybavený vstavaným bootloaderom, ktorý umožňuje vzdialenú zmenu softvéru pomocou aplikácie EXTA LIFE. Aktualizácia softvéru je možná iba v prípade prijímačov spárovaných s riadiacou jednotkou a môže ju vykonať iba oprávnený užívateľ (správca). Na vykonanie aktualizácie je potrebné pripojiť ovládač EXTA LIFE k internetu.
- Aktuálna aktualizácia softvéru ROP-22 sa zobrazuje na karte „Podrobnosti o konfigurácii“. Tlačidlo „Aktualizovať“ je podsvietené, pre prípad, že by došlo k novej verzii softvéru. Stlačením tohto tlačidla sa informácie odošlú do ovládača, ktorý vstúpi do prijímača do režimu aktualizácie softvéru. Najnovší softvér sa odošle do prijímača ovládača. Pokiaľ bola aktualizácia úspešne dokončená, takáto správa sa odošle do radiča z prijímača a dodatočne sa signalizuje v mobilnej aplikácii. Aktualizáciu môže vykonať iba oprávnený používateľ (správca).
- Ak sa aktualizácia softvéru z nejakého dôvodu nedokončila úspešne, riadiaci systém prijímač označí ako „prijímač s chybou aktualizácie“. Tento prijímač už nemá pôvodnú funkčnosť. Ak je potom pomocou aplikácie vybratá možnosť „Konfigurovať“ pre tento prijímač, dôjde k okamžitej zmene obrazovky „Podrobnosti o konfigurácii“ s podsvieteným polom „Aktualizácia“. Aktualizáciu softvéru sa spustí hneď po stlačení tohto tlačidla.



PROGRAMOVÝ DIAĽKOVÝ VYSIELAČ PROSTRIEDKOM APLIKÁCIE EXTA LIFE

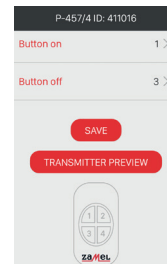
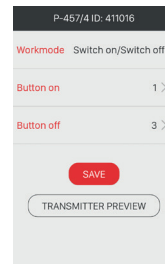
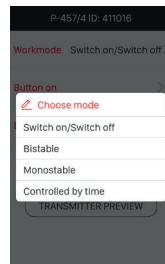
Diaľkové programovanie umožňuje pridávať tlačidlá vysielacza na vybraný prijímač (kanál) bez fyzického prístupu k nemu (bez stlačenia tlačidla PROG. Na prijímači). Je to obzvlášť pohodlné, ak sú prijímače už namontované v budove a prístup k nim je ťažký.

Požiadavky týkajúce sa diaľkového programovania vysieláčov s prijímačom ROP-22:

- V systéme musí byť nainštalovaný ovládač EXTA LIFE,
- prijímače, ku ktorým bude vysielateľ priradený na diaľku, musia byť napájané a spárované s ovládačom,
- vysieláče, ktoré chceme priradiť k prijímačom na diaľku, musia byť spárované s ovládačom,
- v priebehu jedného kroku je možné k jednému prijímaču pridať iba jeden vysielateľ.

Ak chcete priradiť diaľkovo vybrané tlačidlá vysielacza k danému kanálu prijímača, sú potrebné tieto kroky:

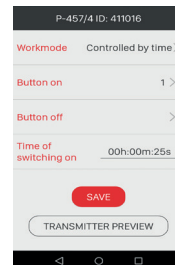
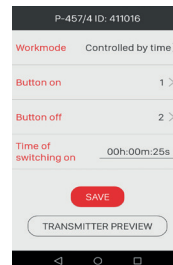
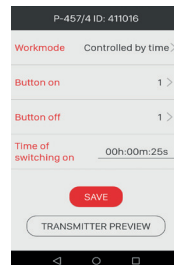
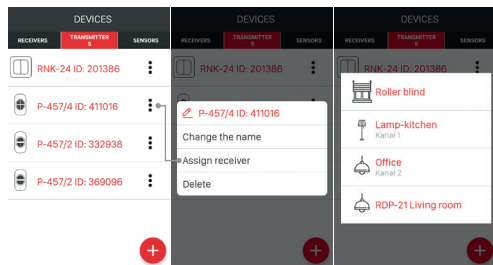
1. Spárujte vybraný prijímač s ovládačom.
2. Spárujte ovládač s vysielateľom, ktoré tlačidlá chcete na diaľku priradiť k prijímaču.
3. Vyberte možnosť „Priradiť prijímač“ pomocou vysielacza (•).
4. V zozname všetkých spárovaných prijímačov vyberte prijímač (kanál), ku ktorému bude vysielateľ priradený (•).
5. V poli „Prevádzkový režim“ vyberte režim, v ktorom má vysielateľ spolupracovať s prijímačom (•).
V prípade ROP-21 je možné zapnúť / vypnúť, bistabilné, monostabilné a časové režimy.
6. Vyberte tlačidlá vysielacza, ktoré budú na diaľku priradené prijímaču (•). V prípade časového režimu je potrebné definovať časovú hodnotu priradenú vybranému tlačidlu. Čas je možné nastaviť v rozmedzí od 1 sekundy do 18 hodín.
7. Stlačením tlačidla „Náhľad vysielacza“ systém zobrazí vysieláč s priradeným počtom tlačidiel (•).
8. Stlačením tlačidla „Uložiť“ sa vysielateľ programuje na diaľku v prijímači. Ako potvrdenie systém zobrazí nasledujúcu správu „Zariadenia boli správne spárované“.



Je tiež možné diaľkovo priradiť vysielateľ k prijímaču pomocou prijímača. Urobíte to tak, že v ponuke prijímača (kanálu) vyberiete možnosť „Priradiť vysieláč“.

Počas programovania časového režimu sa môžu vyskytnúť nasledujúce prípady:

- Tlačidlá „Zapnúť“ a „Vypnúť“ sú rovnaké - zapnutie a vypnutie prijímača pred uplynutím nastaveného času sa realizuje rovnakým tlačidlom (je to napr. Tlačidlo „1“ diaľkového ovládača P-457/4).
- Tlačidlá „Zapnúť“ a „Vypnúť“ sa líšia - tlačidlo „zapnúť“ realizuje iba funkciu zapnutia prijímača (kanálu) a tlačidlo „vypnúť“ iba funkciu vypnutia pred nastaveným časom, je koniec.
- Tlačidlo „Vypnúť“ nebolo definované - situácia je analogická ako v bode •.



PROGRAMOVANIE „ZÓNY“

- Každé nové tlačidlo priradené k ROP-22 v časovom režime pracuje s takzvaným časovým pásmom. Predvolený čas zóny je nastavený na 10 sekúnd. Používateľ môže zmeniť hodnotu časového pásma v rozmedzí od 1 sekundy do 18 hodín. Po zmene časového pásma by tlačidlá priradené prijímaču v časovom režime mali automaticky pracovať s novou hodnotou časového pásma. Výnimku tvoria tlačidlá s priradenými jednotlivými časmi.
- Hodnotu časového pásma je možné priamo meniť pomocou prijímača a jeho PROG. tlačidlom alebo mobilnou aplikáciou, ak je prijímač spárovaný s ovládačom EXTA LIFE.

PRIAME PROGRAMOVANIE ČASOVEJ ZÓNY

(pomocou tlačidla PROG.)

Zmena časového pásma pre výstup 1 (OUT-1)

1. Stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. Znovu počkajte asi 5 sekúnd, kým nezhasne LED STAV.
4. Po zhasnutí LED diódy za <5 s. krátko stlačte PROG. tlačidlo.
5. LED STAV začne modro blikať - znamená to, že sa meria čas.
6. Po čase, ktorý chcete priradiť ako čas zóny pre výstup -1, stlačte krátko PROG. znova stlačte tlačidlo.

7. LED STAV blinká oranžovo, aby signalizoval, že čas bol naprogramovaný správne.

Zmena časového pásma pre výstup 2 (OUT-2)

1. Stlačte PROG. krátko (1 s) tlačidlo v prijímači - LED STAV sa rozsvieti na modro.
2. Počkajte asi 5 sekúnd, kým sa kontrolka STATUS nerozsvieti načerveno.
3. Znovu počkajte asi 5 sekúnd, kým nezhasne LED STAV.
4. A znova počkajte asi 5 sekúnd, kým kontrolka STATUS blinká namodro.
5. Po zhasnutí LED diódy za <5 s. krátko stlačte PROG. tlačidlo.
6. LED STAV začne blikať načerveno - to znamená, že sa meria čas.
7. Po čase, ktorý chcete priradiť ako čas zóny pre výstup -2, stlačte krátko PROG. znova stlačte tlačidlo.

8. LED STAV blinká oranžovo, aby signalizoval, že čas bol naprogramovaný správne.

DIAĽKOVÉ PROGRAMOVANIE ČASOVEJ ZÓNY

Vzdialená zmena času zóny pre ROP-22 je možná aj pomocou mobilnej aplikácie. Za týmto účelom spráňte daný prijímač s ovládačom systému EXTA LIFE. Po spárovaní je zariadenie ROP-22 v systéme viditeľné ako 2 kanály (kanál 1 a kanál 2). Ďalej, ak chcete upraviť čas zóny pre konkrétny kanál, zvolte v ponuke prijímača možnosť „Konfigurovať“. Potom z konfiguračnej obrazovky nastavte základné parametre pre konkrétny prijímač (kanál).

V prípade časovej zóny je potrebné upraviť parameter „Časová zóna“ v rozmedzí od 1 sek. do 18 hod. v tejto podobe:
hodiny: minúty: sekundy: (xxh: xxm: xxs).

VMAZANIE PAMÄTI NADOBUDNUTIA (obnovenie predvolených nastavení)

Po tejto operácii sa odstránia všetky tlačidlá vysielačov pridaných do pamäte prijímača. Vymazanie (vymazanie) pamäte obsahuje neprijímač prijímača z ovládača EXTA LIFE. Pokiaľ pamäť prijímača obsahovala tlačidlá priradené v časovom režime, potom sa po vymazaní pamäte odstránia aj jednotlivito priradené tlačidlá. Časová zóna má predvolenú hodnotu nastavenia - 10 sekúnd. Všetky údaje priradené kanálom 1 a kanálu 2 sa tiež odstránia. Ak sa užívateľ úmyselne spároval s ovládačom (pozri Vypnutie párovania - Broadcast OFF), vymazanie pamäte prijímača automaticky zapne možnosť spárovania (predvolené nastavenie).

Ak chcete vymazať celú pamäť prijímača (obnovenie predvolených nastavení), musíte vykonať nasledujúce kroky:

1. Stlačte PROG. tlačidlo na približne 5 sekúnd - LED STAV sa rozsvieti na oranžovo.
2. Po zhasnutí LED STATUS uvoľníte PROG. tlačidlo a za <5 s. krátko ju znova stlačte.
3. LED STAV blinká oranžovo, čím signalizuje, že mazanie práve prebieha. LED dióda STATUS rýchlo blinká oranžovo, aby signalizovala úspešné dokončenie operácie.

SELEKTÍVNE VMAZANIE PAMÄTI PRIJÍMAČOV

V prijímačoch systému EXTA LIFE existuje možnosť vymazať selektívne tlačidlá z pamäte prijímača. Umožňuje vymazať vybrané tlačidlá bez vymazania celej pamäte prijímača. Tlačidlá je možné mazať priamo (pomocou tlačidla PROG.) Alebo vzdialene pomocou aplikácie EXTA LIFE.

PRIAME VMAZANIE TLAČIDIEL PROG PROG.

TLAČIDLO

Selektívne mazanie tlačidiel (alebo párov pre režim zapnutia / vypnutia) z kanálu 1 prijímača:

1. Stlačte tlačidlo PROG asi na 5 sekúnd - LED STAV sa rozsvieti na oranžovo.
2. Po zhasnutí LED STAV uvoľníte PROG. tlačidlo a ďalšie do <5 s. krátko stlačte toto tlačidlo, ktoré je priradené kanálu 1 a ktoré sa vymaže z pamäte prijímača. V prípade, že dvojica tlačidiel bola priradená v režime zapnutia / vypnutia, stlačte iba jedno z tlačidiel.
3. LED STAV blinká oranžovo, čím signalizuje, že postup selektívneho mazania bol dokončený.

Selektívne mazanie tlačidiel (alebo párov pre režim zapnutia / vypnutia) z kanálu 2 prijímača:

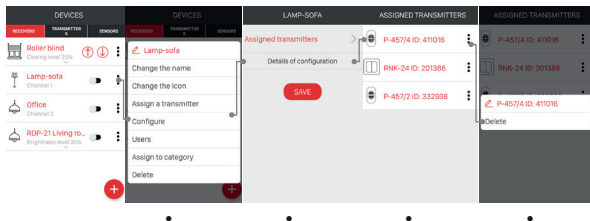
1. Stlačte tlačidlo PROG asi na 5 sekúnd - LED STAV sa rozsvieti na oranžovo.
2. Po zhasnutí LED STAV uvoľníte PROG. stlačte tlačidlo a počkajte asi 5 sekúnd, kým LED STATUS blinká modro. Ďalej krátko stlačte toto tlačidlo, ktoré je priradené kanálu 2 a ktoré sa vymaže z pamäte prijímača. V prípade, že dvojica tlačidiel bola priradená v režime zapnutia / vypnutia, stlačte iba jedno z tlačidiel.
3. LED STAV blinká oranžovo, čím signalizuje, že postup selektívneho mazania bol dokončený.

DIAĽKOVÉ VYMAZANIE VYSIELAČA

PROSTRIEDKOM APLIKÁCIE EXTA LIFE

V prípade, že chceme diaľkovo vymazať tlačidlá vysieláča z prijímača, je potrebné, aby bol prijímač spárovaný s ovládačom EXTA LIFE. Za týmto účelom je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

1. Vyberte možnosť „Konfigurovať“ z ponuky prijímača (kanál) (+).
2. Vyberte „Priradené vysieláče“ (+) v konfiguračnom menu zobrazíte aktuálny zoznam prenosov mittery pridané do jeho pamäte (+).
3. Stlačením názvu vysieláča zobrazíte podrobnosti obsiahnuté v jeho pamäti (počet pridaných tlačidiel, prevádzkové režimy, priradený čas v časovom režime).
4. Vyberte možnosť „Odstrániť“ z ponuky vysieláča, aby ste vymazali vybrané tlačidlá z pamäte prijímača (+). Vysieláč je možné vymazať aj posunutím prvku doprava alebo doľava.



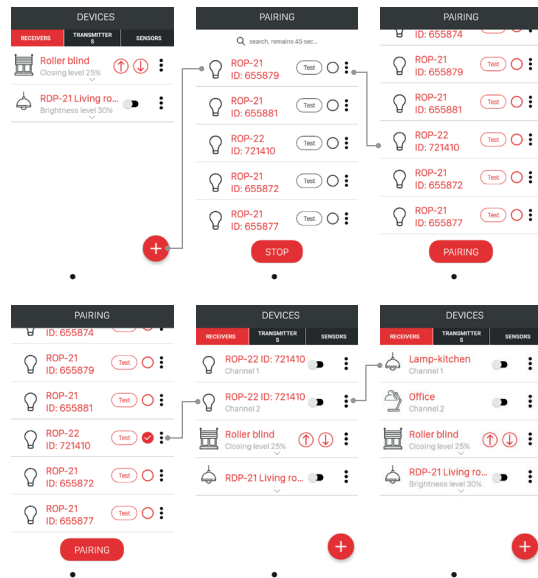
REGISTRÁCIA (PÁROVANIE) ROP-22 V SYSTÉME EXTA LIFE

Pre registráciu ROP-22 v systéme je potrebné do systému pripojiť radič EXTA LIFE a nainštalovať mobilnú aplikáciu EXTA LIFE. Prijímače musia byť pripojené na 230 V AC. V systéme si ich pamätajú, až keď sú správne spárované s ovládačom. Vykonať nasledujúce kroky:

1. Aktivujte aplikáciu a vstúpte na obrazovku Zariadenie.
2. Vyberte kartu prijímača a stlačte „+“ (+) spustí proces hľadania nainštalovaných prijímačov v systéme. Netrvá dlhšie ako 60 sekúnd a je možné ho zastaviť pomocou tlačidla „Stop“. Všetky prijímače umiestnené v ovládači sa automaticky zobrazia vo forme zoznamu s predvoleným názvom vrátane názvu prijímača (ROP-22) + šesťmiestne sériové číslo ID pridelené tomuto prijímaču (+).
3. Po dokončení vyhľadávania (+) stlačte tlačidlo „TEST“ pre rýchle vyhľadanie prijímača (oba výstupy prijímača sú zapnuté, pokiaľ je stlačené tlačidlo TEST). Označením polí vedľa tlačidla „TEST“ (+) vyberáme prijímače, ktoré sa majú spárovať s ovládačom EXTA LIFE. Je možné označiť viac ako jeden prijímač.
5. Stlačením tlačidla „PAIR“ spárujete označené prijímače. Po chvíli sú prijímače zaregistrované v systéme a sú viditeľné v zozname na karte Prijímače (+).
6. Po spárovaní sú prijímače ROP-22 vždy viditeľné ako dva kanály: Kanál 1 (OUT-1) a Kanál 2 (OUT-2). Každému kanálu je priradená predvolená ikona.
7. Prijímače je možné ihneď po spárovaní ovládať pomocou tlačidiel aplikácii. Režim prijímača je signalizovaný polohou spínača a ikonou spínača (+). Predvolené kontrola

sa vykonáva pri zapnutí / zapnutí režimu. Ak je na karte konfigurácie nastavený parameter „čas zapnutia“, potom prijímač začne pracovať v časovom režime so stanoveným časom. Čas sa nastavuje v rozmedzí od 1 sekundy, do 18 hod.

8. Prijímače je možné spárovať jednotlivito - stlačte tlačidlo „PAIR“ a priradiť prijímaču nový názov. V prípade, že je spárovaný väčší počet prijímačov, automaticky sa uložia s predvolenými názvami.
9. Po spárovaní je možné ku každému prijímaču ROP-21 pridať samostatné meno a ikonu (zo základné ikon).
10. Iba po spárovaní môžu byť prijímače použité v systéme v ďalšom konfiguračnom procese (priradenie používateľa, kategórie, scén scény, času a logických funkcií).



UPOZORNENIE: Pre úspešnú registráciu prijímačov v systéme (hlavne ak je väčší počet prijímačov) je potrebné niekoľkokrát aktivovať spôsob párovania zariadenia a spárovať tie, ktoré sa našli.

ODSTRÁNENIE (ODPAROVANIE) ROP-22 Z EXTA LIFE SYSTÉMU

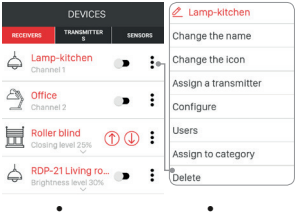
Každý zaregistrovaný prijímač ROP-22 možno zo systému vymazať. Vymazanie znamená „zrušenie párovania“ prijímača z ovládača.

UPOZORNENIE: V prípade prijímača ROP-22 nie je možné vymazať (zrušiť) párovanie iba jedného kanálu (kanál-1 alebo kanál-2). Vymazaním jedného z dvoch kanálov sa vymaže celý prijímač z ovládača (

systém).

Ak chcete vymazať prijímač zo systému EXTA LIFE, musíte vykonať nasledujúce kroky:

- Aktivujte aplikáciu a otvorte obrazovku prístroja.
- Vyberte kartu Prijímače, potom v ponuke konkrétneho prijímača vyberte možnosť „Odstrániť“.
- Po vymazaní je prijímač automaticky odstránený zo zoznamu spárovaných prijímačov.



ZAPNUTIE / VYPNUTIE PÁROVANIA (VYSIELANIE VYPNUTÉ)

Ak prijímač pracuje v systéme EXTA LIFE bez ovládača (napr. Iba s rádiovými vysielačmi), odporúča sa vypnúť párovanie (vysielanie). Vypnutie párovania spôsobí, že prijímač nie je viditeľný v procese vyhľadávania uskutočňovanom pomocou ovládača. Vyššie uvedené chráni pred prevzatím kontroly nad prijímačom neoprávnenými používateľmi. Táto situácia sa nevyskytuje v prípade, že bol prijímač predtým spárovaný s ovládačom. V takom prípade to nie je viditeľné pre ostatných riadiacich pracovníkov v procese vyhľadávania prijímačov. Zhrnutie, aby sme správne chránili váš systém, je potrebné vykonať nasledovné:

- Ak v systéme EXTA LIFE nie je žiadny ovládač - vypnite párovanie (Broadcast OFF) na všetkých prijímačoch
- Ak je v systéme EXTA LIFE ovládač - spárujte každý prijímač s ovládačom.

Vypnutie párovania je reverzibilný proces. To znamená, že ak je v systéme nainštalovaný ovládač EXTA LIFE, musí byť zapnutá funkcia párovania, aby bolo možné v tomto systéme nájsť prijímače.

VYPNUTIE PÁROVANIA (VYSIELANIE VYPNUTÉ)

Aby bolo možné párovanie vypnúť, je potrebné vykonať nasledujúce:

- Odpojte napájanie prijímača.
- Stlačte PROG. tlačidlo na prijímači.
- Zatiaľ čo PROG. stlačte tlačidlo, zapnite napájanie.
- Ponechajte PROG. stlačené asi na 5 sekúnd.
- Gdy dioda STATUS niekoľkokrát zamruga na pomarańczowo należy zwolnić PROG tlačidlo.
- Po vykonaní vyššie uvedených krokov je párovanie vypnuté.

ZAPNUTIE PÁROVANIA (VYSIELANIE ZAPNUTÉ)

Pre aktiváciu párovania je potrebné resetovať prijímač na pôvodné nastavenia (pozri Vymazanie celá pamäť prijímača).

UPOZORNENIE: V dôsledku vyššie uvedeného sa vymažú všetky údaje (tlačidlá, časy) zadané do pamäte prijímača. Musia sa pridať znovu. Najjednoduchšie to urobíte pomocou mobilnej aplikácie exta life a hneď po nainštalovaní ovládača exta life.

VSTUPNÁ FUNKČNOSŤ

- Vstupy IN1 a IN2 prijímača ROP-22 sú plne nakonfigurované, ale iba pomocou mobilnej aplikácie EXTA LIFE. Konfigurácia sa týka voľby typu prepínača, ktorý je pripojený k vstupom IN1 / IN2, prevádzkového režimu konkrétneho vstupu a času zapnutia kanála, ak bol zvolený časový režim. Aplikácia umožňuje takzvané „mapovanie“ vstupu, to znamená, že prepínač pripojený k vstupu IN1 môže ovládať kanál 2 a prepínač pripojený k vstupu IN2 môže ovládať kanál 1.
- Predvolené nastavenia - pozrite sa na oba vstupy (IN1 a IN2):
 - Typ prepínača: monostabilný (1 tlačidlo)
 - Prevádzkový režim: bistabilný.
 - Vstup IN1 ovláda kanál 1 (OUT1).
 - Vstup IN2 ovláda kanál 2 (OUT2).

Zmena konfigurácie vstupu:

- Aktivujte aplikáciu a vstúpte na obrazovku Zariadenie.
- Ak chcete nakonfigurovať činnosť kanálu 1 (OUT1) pomocou drôtových vstupov ROP-22, vyberte v tomto ponuke kanálov možnosť „Konfigurácia“. Vykonajte analogické kroky na konfiguráciu prevádzky kanálu 2 (OUT2) - vyberte možnosť „Konfigurovať“ pre tento kanál.
- Rozbaľte konfiguračnú obrazovku a najskôr definujte pole „Typ vstupu“. Na výber sú dva typy prepínačov:

- monostabilný (tlačidlóv) spínač,
 - bistabilný (tlačidlóv) spínač.
- Ďalej definujte „Vstupný režim“. Prevádzkové režimy závisia od predtým zvoleného typu vstupu.

Monostabilné režimy prepínania	Bistabilné režimy prepínania
bistabilné	bistabilné
čas	čas
monostabilný	-
zapnúť / vypnúť	zapnúť / vypnúť
zapnúť	zapnúť
vypnúť	vypnúť

- Ďalej s odkazom na vybraný vstupný režim vyberte číslo vstupu, ktorým by sa mal riadiť konkrétny kanál (týka sa nasledujúcich režimov: bistabilný, čas, monostabilný, zapnutie / vypnutie). V prípade režimu zapnutia / vypnutia je dôležité zvoliť vstup, ktorý má realizovať funkciu zapnutia.
- V prípade voľby časového režimu je potrebné dodatočne definovať zapínací časový parameter vstupu pomocou káblového vstupu. Čas je definovaný v rozmedzí od 1 sek. do 18 hod. v tejto podobe: hodiny: minúty: sekundy.

UPOZORNENIE: Času zapnutia je priradený vstup. Nie je možné, aby bol výstup prijímača zapnutý s časom t1 pomocou vstupu IN1 a s časom t2 pomocou vstupu IN2.

- Stlačením tlačidla „Uložiti“ uložíte všetky nastavenia - nastavenia sa uložia do prijímača.

Poznámky:

- Konkrétny vstup (IN1 alebo IN2) je možné priradiť obidvom výstupom súčasne - to znamená, že pomocou tohto vstupu je možné ovládať kanál 1 alebo kanál 2.
- V prípade, že je zvolený režim zapnutia / vypnutia, je možné zvoliť iba jeden vstup na uskutočnenie funkcie zapnutia a druhý vstup na vykonanie funkcie vypnutia - v tomto režime je možné ovládať nezávisle iba jeden kanál alebo dva kanály súčasne.
- V prípade tlačidiel vstupy reagujú iba na krátke impulzy (nábežná hrana). Výnimkou je monostabilný režim so zapnutým vstupom, pokiaľ je stlačené tlačidlo pripojené k vstupu prijímača.
- V prípade bistabilných spínačov vstupy reagujú iba na stúpajúcu a klesajúcu hranu. To znamená, že každá zmena polohy spínača spustí konkrétny režim.
- Štruktúra výstupov je navrhnutá na dlhodobé spustenie, čo je pri aplikácii prepínača veľmi dôležité.

Konfigurácia vstupu
zoznam pre kanál 1 z
ROP-22

KITCHEN	
Channel 1	
Mode after power supply is switched on	Switched on >
Switch on time	_____
Zone time	_____
Input type	Monostable push-button >
Input mode	Bistable >

KONFIGURÁCIA VÝSTUPNÉHO REŽIMU PO ZAPNUTÍ ZDROJE NAPÁJANIA

V prípade prijímača ROP-22 je možné nakonfigurovať jeho vstupný prevádzkový režim po zapnutí napájania. Štandardne je vstup prijímača vypnutý.

Možné výstupné režimy:

- vypnutý,
- zapnuté,
- predchádzajúci režim - po zapnutí napájania je vstupný režim rovnaký ako pred výpadkom napájania. Časový režim je výnimkou - ak je počas merania času vypnutý napájací zdroj, potom po opätovnom zapnutí napájacieho napätia - vstup zostáva v vypnutom režime.

Po zapnutí napájania sa výstupný prevádzkový režim upraví na karte konfigurácie prijímača (konkrétneho kanálu).

KITCHEN	
Channel 1	
Mode after power supply is switched on	Switched on >
Switch on time	_____
Zone time	_____
Input type	Monostable push-button >
Input mode	Bistable >

Select mode

Switched on

Switched off

Previous mode