

Ruční vysílač infračerveného záření

typ: 6010-25 (obj. č. 6020-0-1133, ...0010)

Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



ABB
ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec n. N.
Czech Republic
http://www.abb-epj.cz

73-1-6083
24880

N-6010-25 (2-2006/07)

Tel.: +420 483 364 111
Fax: +420 483 364 159
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

1. Příprava

1.1 Nastavení adresy přijímače infračerveného záření

Každému přijímači infračerveného záření (dále jen IR přijímač) přísluší jedna adresa. Tato adresa se nastavuje adresovým kolečkem, které se nachází na spodní straně krytu s přijímačem (do štěrbin na stranách ovládací části vsuňte nástroj, příp. sejměte krycí rámeček i s krytem, a ovládací část tahem oddělte od přístroje připevněného k elektroinstalační krabici.

Na adresovém kolečku je zářez. Ten nasměrujte šroubovákem na číslo adresy, které chcete přijímači přiřadit. K dispozici je celkem deset adres, rozdělených do dvou skupin „1 - 5“ a „6 - 10“.

UPOZORNĚNÍ

Při adresování berte v úvahu dosah ručního IR vysílače, jak je znázorněn šedými plochami na obr. 2.

1.2 Baterie

Do pouzdra na zadní straně ručního IR vysílače vložte čtyři alkalicko-manganové baterie (mikročlásky IEC LR03, velikost AAA). Dbejte na správné pólování!

1.3 Popis ručního IR vysílače

Ruční IR vysílač poskytuje pro nastavení IR přijímačů následující možnosti (obr. 1):

1. Dioda LED: kontrolka vysílání
2. Červené tlačítko „Vypnout vše“: vypíná aktivní skupinu adres
3. Tlačítko M1 (Paměť 1)
4. Tlačítko M2 (Paměť 2)
5. Pět tlačítek OFF (Vyp): IR přijímač vypíná nebo tlumí světlo
6. Pět tlačítek ON (Zap): IR přijímač zapíná světlo nebo zvyšuje jeho intenzitu
7. Posuvný prepínač: přepnutí skupiny adres
8. Tlačítko MEMO: příprava pro uložení do paměti.

2. Ovládání

2.1 Volba skupiny adres

Požadovaná skupina adres se nastavuje posuvným prepínačem:

- nalevo adresy 1 až 5 (bílá značka),
- napravo adresy 6 až 10 (modrá značka).

2.2 Spínání a stmívání

Ruční IR vysílač nasměrujte na IR přijímač nebo IR přijímače, které hodláte ovládat. Během vysílání bliká kontrolka (1). Spínací funkce ON / OFF (6, 5) působí s malým zpožděním.

Zapnutí: krátce stiskněte tlačítko ON pro požadovanou adresu.

- IR spínače se zapnou;
- U IR stmívačů se samočinně nastaví naposledy nastavená intenzita osvětlení.

Vypnutí: krátce stiskněte tlačítko OFF pro požadovanou adresu.

- IR spínače se vypnou;
- IR stmívače se vypnou, přičemž se zaznamená naposledy nastavená intenzita osvětlení.

Zvýšení intenzity osvětlení: tlačítko ON pro požadovanou adresu podržte stisknuté.

- IR spínače se zapnou;
- IR stmívače postupně zvyšují intenzitu osvětlení po dobu stisknutí tlačítka; zvyšování intenzity začíná od naposledy nastavené úrovně.

Snižování intenzity osvětlení: tlačítko OFF pro požadovanou adresu podržte stisknuté.

- IR spínače zůstanou zapnuty;
- IR stmívače postupně snižují intenzitu osvětlení po dobu stisknutí tlačítka; snižování intenzity začíná od naposledy nastavené hodnoty.

2.3 Použití paměti MEMO

Všechny IR přijímače systému Busch-Ferncontrol-IR mají dvě paměti M1 a M2, které lze jednotlivě měnit a vyvolávat.

Vyvolání paměti: stiskněte tlačítko M1 (popř. M2).

- U všech IR přijímačů zvolené skupiny adres se nastaví intenzity osvětlení uložené v paměti, nezávisle na okamžitém nastavení intenzity.

Změna paměti: tlačítka ON / OFF nastavte u IR přijímačů zvolené skupiny adres požadovanou úroveň intenzity osvětlení:

- stiskněte tlačítko MEMO;
- stiskněte tlačítko M1 (popř. M2);
- právě nastavené úrovně intenzity osvětlení u všech IR přijímačů této skupiny se uloží do paměti.

UPOZORNĚNÍ

Do paměti ovládané tlačítkem M1 (popř. M2) můžete uložit rozdílné úrovně intenzity osvětlení pro obě skupiny adres „1 - 5“ a „6 - 10“.

Vypnutí celé skupiny adres:

- Stiskněte červené tlačítko „Vypnout vše“:
- všechny IR přijímače zvolené skupiny adres se vypnou;
- u IR stmívačů se zaznamená naposledy nastavená úroveň intenzity osvětlení.

UPOZORNĚNÍ

Tutéž adresu lze nastavit u více IR přijímačů. Tyto přijímače umístěte v dosahu IR vysílače (v oblasti viditelnosti) – obr. 2, obzvláště chcete-li obsluhovat současně více IR přijímačů jedné skupiny adres. Dosah vysílače se může změnit vlivem odrazů.

3. Příklad a záznamová tabulka

3.1 Příklad

Údaje v procentech uvedené v následující tabulce se vztahují k nejvyšší intenzitě osvětlení svítidel zapojených přes IR spínač (S) nebo IR stmívač (D). Písmeno Ž označuje dálkové ovládání žaluzií.

Spotřebič	S / D / Ž	Adresa	M1	M2
Venkovní svítidlo	S	1	ZAP	VYP
Svítidlo na chodbě	S	2	VYP	ZAP
Stojací lampa	D	3	50 %	25 %
Žaluzie 1	Ž	4	nahore	dole
Žaluzie 2	Ž	5	nahore	dole
Bodové svítidlo	D	6	25 %	75 %
Stropní svítidlo	D	7	60 %	75 %
Stropní svítidlo	D	8	60 %	75 %
Nástěnné svítidlo	D	9	50 %	75 %
Nástěnné svítidlo	D	10	75 %	75 %

3.2 Záznamová tabulka

Do následující tabulky si zaznamenejte Vámi nastavené adresy a paměti:

Spotřebič	S / D / Ž	Adresa	M1	M2
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		

4. Odstraňování potíží

UPOZORNĚNÍ

Při výpadku elektrické energie zůstanou všechny údaje uložené v paměti IR přijímačů zachovány po dobu nejméně osmi hodin. Určení příčiny poruchy a její odstranění přenechte odborným pracovníkům.

Příznaky

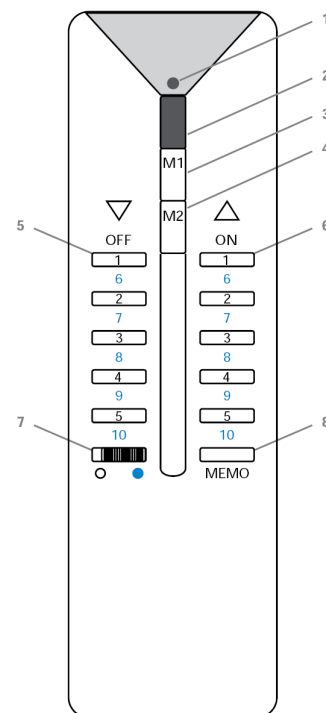
Dioda LED při stisku tlačítka neblíká:
IR přijímač (spotřebič) nereaguje:

Příčina / náprava

- baterie ručního IR vysílače jsou vybité nebo vložené s nesprávnou polaritou
- na IR přijímači je nastavena jiná adresa
- na IR vysílači byla navolena nesprávná adresa
- porucha IR přijímače je zaviněna vnějším zdrojem záření
- baterie IR vysílače jsou vybité
- připojený spotřebič není provozuschopný (např. vadná žárovka, šňůrový spínač není v poloze zapnuto apod.)
- vadná pojistka IR stmívače

5. Obrázky

Obr. 1 – Ovládací prvky vysílače



Obr. 2 – Vysílací charakteristika

