

Vysílač infračervený servisní

typ: 6842-101
(obj. č. 2CKA006899A0299)

Návod k instalaci a používání

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



ABB s.r.o.
Elektro-Praga

0073-1-8025
25.07.2012

1473-1-8141
20.09.2012

N-6842-101 (1-2019/09)

Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
<https://nizke-napeti.cz/abb.com/>

Tel.: +420 483 364 111
Tech. podpora: +420 800 800 104
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

1. Technické údaje

Provozní napětí: 3 V DC
Typ baterie: lithiová, CR 2025
Životnost baterie: cca 2 roky
Dosah (v ose vysílače):
max. 6 m pro Busch-Wächter® 220/280 MasterLINE
max. 2 m pro Busch-Wächter® 110 MasterLINE
Stupeň krytí: IP 40
Provozní teplota: 0 °C až +45 °C

2. Určení přístroje

Ruční infračervený (IR) vysílač slouží výlučně k dálkovému ovládní domovních strážců (snímačů pohybu pro venkovní instalace) s obchodním označením:

Busch-Wächter® 110 MasterLINE,
Busch-Wächter® 220 MasterLINE,
Busch-Wächter® 220 MasterLINE select,
Busch-Wächter® 280 MasterLINE,
Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium.

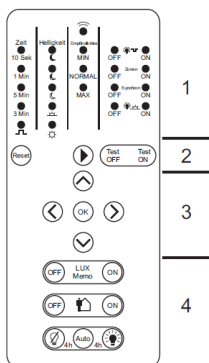
Umožňuje nastavovat parametry a ovládat základní funkce bezdotykově – bez žebříku, bez pomoci elektroinstalatéra.

Přítom je třeba vysílač nasměrovat na přijímač zabudovaný v čelní části domovního strážce. V cestě signálu se nesmí nacházet žádná pevná překážka.

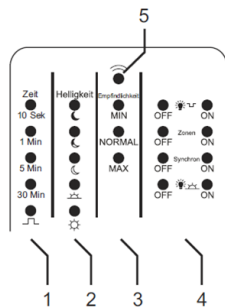
3. Ovládací prvky a funkce

Vrchní plocha vysílače je rozdělena na 4 oblasti:

- Oblast indikačních LED:** zde se zobrazují aktuálně nastavené hodnoty parametrů
- Servisní oblast:** pomocí tlačítek je možné nechat zobrazit aktuální nastavení nebo ovládat funkci Test
- Oblast navigace:** slouží k výběru parametrů a nastavování hodnot a rovněž k odeslání nastavených hodnot
- Oblast funkčních tlačítek:** pro přímé ovládní domovních strážců

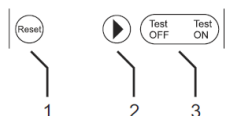


3.1 Oblast indikačních LED



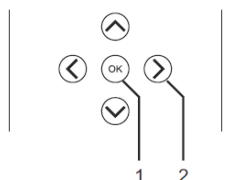
Č.	Funkce
1	Nastavení zpoždění vypnutí (10 s, 1 min, 5 min, 30 min) nebo impulzního režimu
2	Zde se nastavuje prahová úroveň osvětlení: ☾ ... spínání za tmy (0,2 lx) ☾ ... spínání za soumraku (3 lx) ☾ ... spínání za soumraku (6 / 7 lx) ☀ ... spínání za soumraku (15 / 20 lx) ☀ ... denní režim (> 350 lx)
3	Nastavení citlivosti detekce pohybu: - snížená citlivost je vhodná např. v zarušeném prostředí (stromy nebo keře v oblasti zachycení) nebo v případě, když dosah domovního strážce je delší, než je třeba
4	Zde se aktivují a deaktivují další funkce 🔊 ... dynamické nucené vypnutí - pouze pro Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium: Zones ... dvojitý režim (oddělení detekčních zón 1, 2) Synchron ... synchronní režim výstupů 1 a 2 ☀ ... režim soumrakového spínače (pro výstup 2)
5	LED pro indikaci vysílání

3.2 Servisní oblast



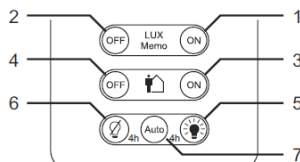
Č.	Funkce
1	Zrušení všech nastavení provedených IR vysílačem: - tlačítko Reset stisknete alespoň na 1 s (budou platná nastavení daná polohou potenciometrů na domovním strážci)
2	Na LED matici se postupně zobrazí hodnoty jednotlivých parametrů na IR vysílači
3	Aktivace a deaktivace testovacího režimu (režim se aktivuje na 10 minut – slouží k ověření oblasti zachycení)

3.3 Oblast navigace



Č.	Funkce
1	Krátký stisk: • Aktivace indikačních LED • Potvrzení hodnoty a přechod na další parametr Delší stisk (> 1 s): • Odeslání nastavení na vysílači do domovního strážce
2	Přepínání mezi jednotlivými parametry

3.4 Oblast funkčních tlačítek

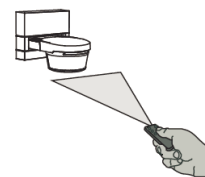
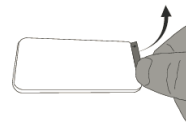


Č.	Funkce
1	Aktuální hodnota se převezme jako nová prahová úroveň osvětlení
2	Bude platná prahová úroveň osvětlení daná polohou odpovídajícího potenciometru na domovním strážci
3	Aktivace simulace přítomnosti (náhodné sepnutí při soumraku, kolem 22:30 přepnutí do normálního režimu)
4	Deaktivace režimu simulace přítomnosti (návrat do předchozího režimu domovního strážce)
5	Zapnutí výstupu na 4 hodiny (nezávisle na pohybu)
6	Vypnutí výstupu na 4 hodiny (nezávisle na pohybu)
7	Předčasné zrušení 4hodinového zapnutí/vypnutí výstupu (návrat do předchozího režimu domovního strážce)

4. První uvedení do provozu

Infračervený signál vysílače je kódovaný. Tím je vyloučeno neúmyslné či naopak zlomyslné ovlivnění činnosti domovních strážců v okolí. Před uvedením do provozu je nutné kód vysílače uložit do paměti domovního strážce:

- Odstraňte izolační fólii, která zabraňuje vybití baterie během skladování.
- Domovního strážce Busch-Wächter® odpojte od napájení minimálně na 30 s.
- Znovu připojte napájecí napětí. Domovní strážce je poté po dobu 10 minut připraven k příjmu kódovaného signálu z vysílače:



- Stiskněte tlačítko „Auto“ (7) na vysílači alespoň na 3 s. Jakkmile LED dioda na přední části domovního strážce zabliká, je domovní strážce připraven k ovládní pomocí vysílače.

Pro ovládní jednoho domovního strážce lze použít až 9 dalších vysílačů – v tom případě opakujte výše uvedený postup.

5. Výměna baterie

- Ze spodní části vysílače vysuňte držák s baterií.
- Vložte novou lithiovou baterii typu CR 2025. Kladný pól (+) musí směřovat nahoru.
- Držák s baterií opět zasuněte do vysílače.

