

PBH

Vyhřívací prvky pro IR závory řady PB



Instalační návod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili výrobek firmy Takex. Před jeho instalací a používáním si prosím pozorně přečtete tento návod.

1. Popis

Vyhřívací prvky PBH jsou určeny pro vestavění do IR závor řady PB-TK, PB-TE, PB-ST, PB-F, PB-IN-HF a PB-IN-AT firmy Takex. Používají se při aplikacích těchto IR závor tam, kde lze předpokládat vyšší pravděpodobnost orosení krytů IR závor či vytvoření námrazy na těchto krytech. Vyhřívací prvky PB je možné instalovat ihned po instalaci IR závor nebo i kdykoli později.

Klíčovou součástí vyhřívacích prvků PBH jsou termistory, jejichž elektrický odpor se mění podle okolní teploty. Díky tomu se chovají jako kombinace vyhřívacího prvku a termostatu.

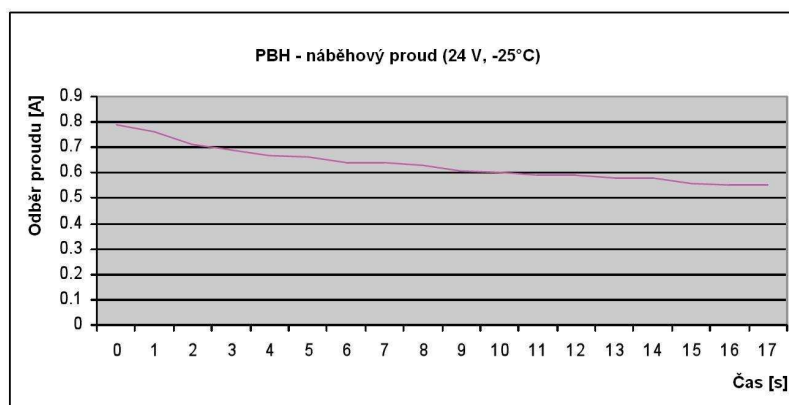
Vyhřívací prvky PBH jsou dodávány v párech – jeden kus je určen pro vestavění do vysílače IR závor, jeden pak do přijímače IR závor.

Poznámka:

Při instalaci IR závor do sloupů není možné použít vyhřívací prvky PBH, ale výhradně vyhřívací prvky určené pro vestavění do těchto sloupů.

2. Pokyny pro instalaci

- 1. POZOR !!!** Pokud je instalace vyhřívacích prvků prováděna při nízké teplotě okolí (pod 0°C), náběhový proud při zapnutí napájení může dosáhnout až 800 mA na jeden vyhřívací prvek. To může vést k přetížení napájecího zdroje nebo zvýšeným úbytkům napětí na napájecích vodičích. Snažte se tedy při instalaci za nízkých teplot vyhřívací prvky uchovávat co nejdéle v teple (např. ve vnitřní kapse bundy) a při manipulaci s nimi je až do zapnutí napájení zahřívat prsty.

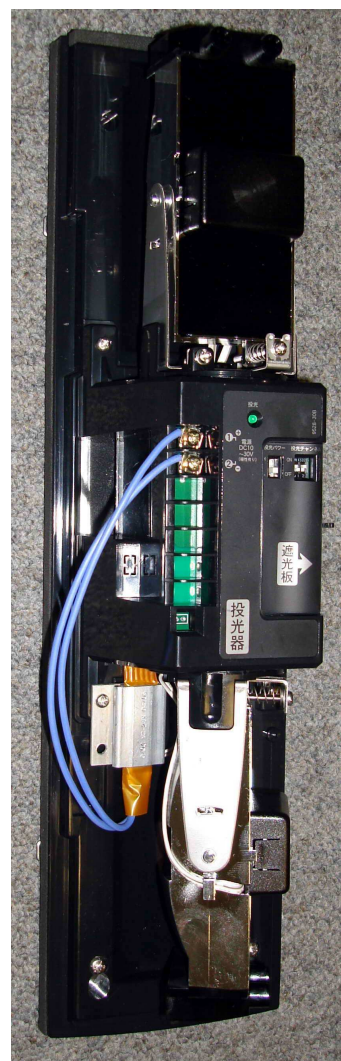
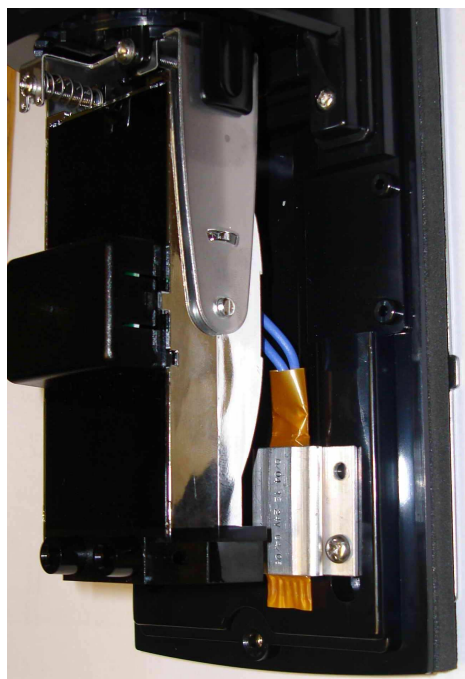


- 2.** Vyhřívací prvky PBH je možné napájet z téhož zdroje jako IR závoru, do níž jsou vestavěny. S ohledem na velikost záložních akumulátorů je však vhodnější napájení oddělit - pro IR závoru použít samostatný zálohovaný napájecí zdroj a pro vyhřívací prvky samostatný nezálohovaný napájecí zdroj. Napájecí zdroje pro obě možná řešení by měly být dostatečně dimenzovány pro napájení příslušného počtu prvků.
- 3.** Pro IR závoru řady PB-TK a PB-TE
 - Zadní stranu optické jednotky uvnitř vysílače/přijímače IR závoru pokryjte izolační páskou, která zajistí ochranu elektroniky vestavěné v optické jednotce. Při dodatečné montáži vyhřívacích prvků dbejte na to, abyste pokud možno nezměnili nasměrování optiky; a po dokončení montáže raději kvalitu nasměrování ověřte (dále viz návod k příslušné IR závoře).

- Připojovací vodiče vyhřívacího prvku zapojte do napájecích svorek vysílače/přijímače IR závory (v případě společného napájení) nebo propojte s napájecími vodiči od samostatného napájecího zdroje.
- Vyhřívací prvek umístěte volně mezi optickou jednotku a základnu vysílače/přijímače IR závory. Při následném nasazování krytu vysílače/přijímače postupujte opatrně, aby nedošlo k přiskřípnutí připojovacích vodičů vyhřívacího prvku.

4. Pro IR závory řady PB-ST, PB-F, PB-IN-HF a PB-IN-AT

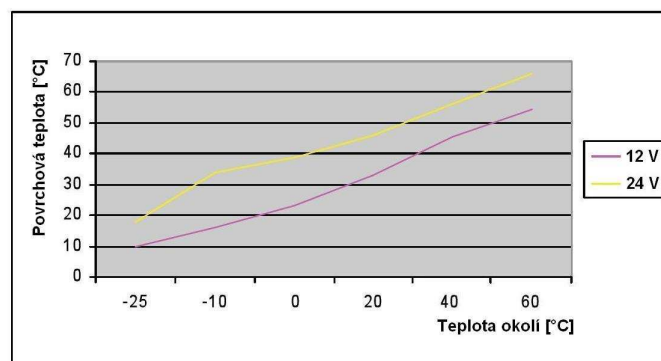
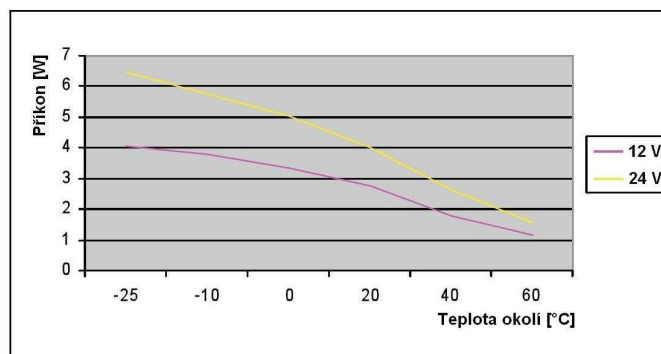
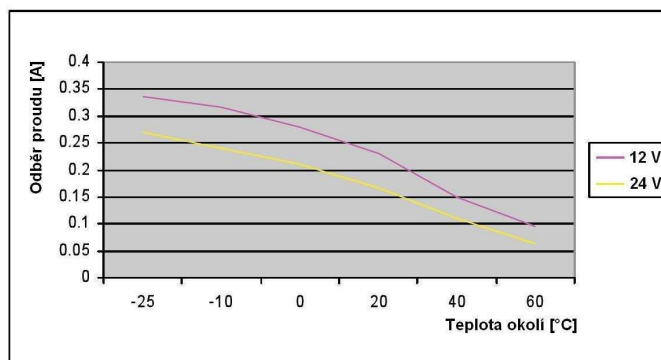
- Připojovací vodiče vyhřívacího prvku zapojte do napájecích svorek vysílače/přijímače IR závory (v případě společného napájení – viz obrázek) nebo propojte s napájecími vodiči od samostatného napájecího zdroje.
- Vyhřívací prvek umístěte do prostoru mezi dolní optickou jednotku a základnu vysílače/přijímače IR závory. Vyhřívací prvek může být buď umístěn volně nebo upevněn k základně vhodným šroubkem. Při následném nasazování krytu vysílače/přijímače postupujte opatrně, aby nedošlo k přiskřípnutí připojovacích vodičů vyhřívacího prvku.



3. Technické specifikace

Napájecí napětí	12 V ss / 24 V ss
Odběr proudu (1 vyhřívací prvek)	max. 340 mA / 265 mA
Délka připojovacích vodičů	240 mm
Rozměry (1 vyhřívací prvek)	28 x 30 x 7 mm
Hmotnost (1 vyhřívací prvek)	14 g

Výrobce si vyhrazuje právo změnit uvedené technické specifikace bez předchozího upozornění.



Havránkova 33
619 00 **BRNO**
Česká republika
Tel.: +420 543 558 111
Fax: +420 543 558 117
obchod.cz@adiglobal.com

V Parku 24
148 00 **PRAHA**
Česká republika
Tel.: +420 271 001 702
Fax: +420 271 001 710
obchod.praha.cz@adiglobal.com

Rodinná 38
700 30 **OSTRAVA**
Česká republika
Tel.: +420 596 617 425
Fax: +420 596 617 426
obchod.ostrava.cz@adiglobal.com

www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní. Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Číslo dokumentu: A150-IM20-CZ

Revize: 1.0

Datum: 31.10.2012