



Návod k montáži a použití
ABB i-bus®KNX/EIB, Ego-n®
Ovládací hlavice k ventilům topení nebo chlazení.
Násuvná montáž
Typ.č. AA2004, AA2104, AA4004, AA4104
Montážní adaptéry typ. č.
8-B64-80-002, 8-K23-59-132

Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři, kteří jsou v seznamu partnerů ABB s.r.o. Elektro-Praga - viz www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovozujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).
- Nebraňte ochlazování přístroje.

Zprovoznění

Po prvním připojení dosud nepoužité hlavice typu v klidu zavřeno k napájecímu napětí je nutné hlavici odblokovat nepřerušovaným napájením po dobu nejméně 6 minut..

Likvidace

Všechny balicí materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebním razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balicí materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. likvidačních závodech

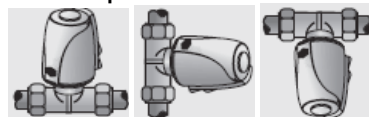
Výhody

- Malé rozměry s funkčním designem
- Funkce prvního otevření
- Verze v bezproudovém stavu zavřeno nebo otevřeno
- Indikátor činnosti
- Bezúdržbový přístroj
- Bezhluchý provoz
- Vysoká funkční bezpečnost
- Dlouhá životnost
- Nízká spotřeba
- Násuvná montáž na adaptér
- Násuvný elektrický přívod
- Libovolná montážní poloha
- Přizpůsobení různým ventilům
- 100% ochrana před prosakováním
- Ochrana před nežádoucí demontáží

Přehled typů:

AA2004 – hlavice 230 V AC, v klidu zavřeno
 AA2104 – hlavice 230 V AC, v klidu otevřeno
 AA4004 – hlavice 24 V AC/DC, v klidu zavřeno
 AA4104 – hlavice 24 V AC/DC, v klidu otevřeno

Montážní poloha



Přednostními montážními polohami ovládací hlavice jsou svislá a vodorovná. Při svislém umístění s hlavici směřující dolů se může snížit životnost zvláštními okolnostmi, jako je např. znečištěná voda.

Popis

V horní části hlavice je posuvná část, která svou polohou indikuje otevřený nebo zavřený stav. Silové napájení je zajištěno pohyblivým přívodem o délce 1m, vybaveným násuvným konektorem.



Upozornění

Normy a předpisy

Při projektování a montáži musí být dodržovány platné normy a předpisy ČSN a EN. Pracovat s přístroji smí pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.

Technické údaje

Jmenovité napětí:
 230 V AC +10%, -10%, 50/60 Hz pro AA2x04
 24 V AC/DC +20%, -10%, 0 až 60 Hz pro AA4x04
 Maximální spínací proud:
 AA2x04: 300 mA po dobu max. 200 ms
 AA4x04: 250 mA po dobu max. 2 min
 Ustálený proud:
 AA2x04: 8 mA
 AA4x04: 75 mA
 Spotřeba: 1,8 W
 Doba pro otevření nebo zavření: cca 3 min
 Zdvih indikátoru: 4 mm
 Síla na ventil: 100 N +/- 5%

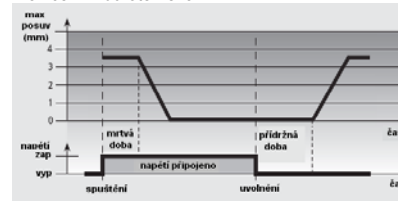
Teplota média: 0°C až 100°C, v závislosti na typu adaptéru může být i vyšší
 Teplota při skladování: -25°C až +60°C
 Okolní teplota: 0°C až +60°C
 Stupeň krytí: IP 54 ve všech montážních polohách
 Odpovídá normě ČSN EN 60730
 Barva krytu: bílá, RAL 9003
 Hmotnost: 73 g, bez adaptéru a přívodu
 Přívod: šňůra s PVC izolací 2x0,75 mm², délka 1 m
 Zkouška ochrany před přepětími ze spínacích procesů podle ČSN EN 60730-1 (jen pro verze 230 V AC): min. 2,5 kV

Funkce

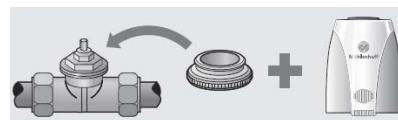
Hlavice v klidu zavřená:



Hlavice v klidu otevřená:



Montáž

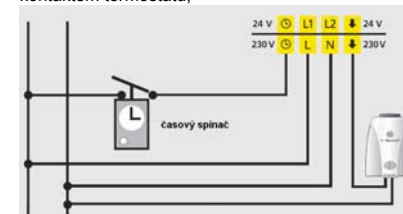


V závislosti na typu ventilu se na jeho horní část umístí přechodový adaptér (např. našroubuje se na závitovou část M30 x 1,5). Poté se na adaptér nasadí ovládací hlavice tak, aby úchytky zapadly do osazení v adaptéru. K uvolnění adaptéru slouží pohyblivá část z transparentního plastu. Aby nedocházelo k nechtěnému uvolnění hlavice, po zprovoznění je vhodné demontovat tyto plastové části a uschovat je pro servisní účely.

Zapojení

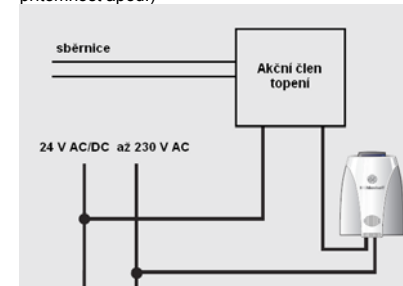
Příklad zapojení v klasické instalaci:

Hlavice je spínána podle časového programu, nebo kontaktem termostatu,



Příklad zapojení v systémové instalaci:

Hlavice je spínána podle příkazů na sběrnici (např. podle časových programů, ve vazbě na teplotu v místnosti, na otevření oken a současně i ve vazbě na přítomnost apod.)



Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otvírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

ABB s.r.o. Elektro-Praga

Resslova 3
 CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
 tel.: 483 364 111
 fax: 483 364 159
 e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
<http://www.abb-epj.cz>

Technická podpora (zelená linka):

800 800 103