

Návod na instalaci výrobků ABB s.r.o., Elektro-Praga

Tento návod platí pro přístroje Variant+:

spínače obj. č. 3558N-C....
zásuvky obj. č. 5518N-C....
krabice obj. č. 3903N-.....

ABB s.r.o.
Elektro-Praga



ABB

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
466 02 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
<http://www.abb.cz/elektropraga>

N-Variant+ (1A-2010/03)
Tel.: +420 483 364 111
Fax: +420 483 364 159
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

1. Důležitá upozornění

Domovní elektroinstalační přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným.

Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Před zahájením montáže musí být příslušný elektrický obvod odpojen od napájení. Zároveň musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucím zapnutím jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkouškou, měřícím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo. Totéž platí i při výměně přístrojů.

Není dovoleno užívat přístroje jinak, než je určeno, nebo na jiná vyšší napětí, než je předepsáno.

Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný typ prostředí určeny a jsou označeny příslušným stupněm krytí IP xx dle ČSN EN 60 529.

2. Příprava pro instalaci přístrojů na omítku

Tyto přístroje jsou určeny pro pevné instalace na povrch. Pro správnou instalaci je nutno dodržet následující zásady:

- Na pevný rovný podklad se připevněte spodní díl přístroje (krabici) vruty nebo šrouby, v závislosti na druhu podkladu. Upevňovací otvory v krabici jsou ledvinovitého tvaru, což umožňuje krabici před dotažením šroubů vyrovnat.
- Průchodkou protáhněte přívodní kabel, z něhož jste předem odstranili plášť tak, aby průchodkou procházel ještě kabel s pláštěm a v krabici za průchodkou byly již volné vodiče.
- Délku vodičů je třeba ponechat cca 13 cm.

3. Připojení vodičů a upevnění přístrojů

- Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a slaněné vodiče. Přístroje mají šroubové svorky, které jsou určeny pro vodiče o průřezu 1 až 2,5 mm² Cu.
- Délka odizolování je uvedena na přístroji. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
- Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé.
- Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
- Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
- Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte.
- Po připojení vodičů usadte přístroj na vodící kuličky ve dně krabice, dotvarujte vodiče, přiložte na krabici víko a přišroubujte jej.



Obr. 1: Sestava přístroje před kompletací

- Při montáži vícenásobného provedení je nutné přístroje upevnit do jedné roviny těsně vedle sebe. Krabice přístrojů spojujeme vzájemně průchodkami, jejichž dvě drážky umožňují zasunutí vždy mezi dvě sousední krabice (viz obr. 2).



Obr. 2: Sesazení krabic při násobné montáži

- Krabice 3903N jsou určeny pro násobnou montáž, propojování, respektive vkládání přístrojů o modulu 45x45 mm (viz odst. 4 Používání přístrojů).

4. Používání přístrojů

Přístroje řady Variant+ se používají pro vrchní elektroinstalace v prostředí, kde je vyžadováno krytí až do IP 54. Přístroje v barvě šedé jsou vhodné pro instalaci na hořlavé podklady o třídách reakce na oheň A2, B, C, D.



Obr. 3: Příklad použití krabice 3903N pro přístroje o modulech 45x45 mm



Obr. 4: Příklad násobné montáže zásuvek

5. Údržba přístrojů

Údržba mechanických a elektrických částí přístrojů není nutná.

Jakékoliv úpravy, které by porušily funkčnost a bezpečnost přístrojů, jsou zakázány.

Údržbu a případné opravy pohyblivých přívodů smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, proto v případě poruchy vždy kontaktujte odbornou firmu.

Kryty otírejte jemnou prachovkou. Znečištěné kryty lze po jejich demontáži, nebo odpojení přístroje zásuvky od elektrické sítě otřít mírně vlhkou utěrkou navlhčenou slabým mýdlovým roztokem a poté suchou prachovkou.

Kryty přístrojů nikdy neotírejte ani neumývejte drsnými čistícími utěrkami ani přípravky, které obsahují ostré pevné části.

Nepoužívejte agresivní chemické látky (benzín, aceton apod.).

6. Informace o výrobcích

Další informace o výrobcích společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga jsou dostupné na internetovém portálu www.abb.cz/elektropraga a v tištěném Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu vydávaném touto společností.
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com