

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

Tento návod platí pro přístroje Praktik:

spínače obj. č. 3553-..929, 3553-..922, 3553-..921

zásuvky obj. č. 5518-29.9

dvozásuvky obj. č. 5518-20.9

kombinace přepínače a zásuvky obj. č. 3932-20062

ABB s.r.o.  
Elektro-Praga



ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec nad Nisou

Czech Republic

<http://www.abb.cz/elektropraga>

N-Praktik (1A-2010/03)

Tel.: +420 483 364 111

Fax: +420 483 364 159

E-mail: [ep.jablonec@cz.abb.com](mailto:ep.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 nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušечkou, měřicím 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 slané vodiče. Přístroje mají šroubové svorky, které jsou určeny pro vodiče o průřezu 1 až 2,5 mm<sup>2</sup> 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 kolíčky ve dně krabice, dotvarujte vodiče, přiložte na krabici víko a přišroubujte jej.



Obr. 1: Sestava přístroje dvozásuvky po kompletaci



Obr. 2: Sestava přepínače a zásuvky

## 4. Používání přístrojů

Přístroje se používají pro vrchní elektroinstalace v prostředí, kde je vyžadováno krytí až do IP 44. Přístroje v barvě béžové jsou vhodné pro instalaci na hořlavé podklady o třídách reakce na oheň A2, B, C, D.



Obr. 3: Zásuvka pro průběžnou montáž



Obr. 4: Spínač s průzorem pro doutnavku

## 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](http://www.abb.cz/elektropraga) a v tištěném Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu vydávaném touto společností.