

Návod na instalaci výrobků ABB s.r.o.

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

ABB s.r.o.
Elektrotechnika

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

N-Praktik (1B-2020/09)

Tech. podpora: +420 800 800 104
Kontaktní centrum: +420 800 312 222
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 nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkouškou, 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 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 vodičí kolíčky ve dně krabice, dotažte 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 lze instalovat na hořlavé podklady třídy reakce na oheň B, C, D, E.



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 <https://nizke-napeti.cz.abb.com/> a v tištěném Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu vydávaném touto společností.