

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

Tento návod platí pro:

Spínač šňůrový koncový obj. č. 3251-0191.

Ovládač šňůrový koncový obj. č. 3251-80919

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- 3251-xx91x (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

Šňůrové spínače a ovládače 3251 jsou přístroje pracující s napětím 230 V AC, tj. napětím životu nebezpečným.

**Přístroje smí připojovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.**

*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 IPxx dle ČSN EN 60 529.*

## 2. Příprava pro vytváření pohyblivých přívodů

Tyto přístroje jsou určeny pro spínání a ovládání spotřebičů spínači a ovládači umístěnými na pohyblivých přívodech. Pro správnou instalaci je nutno dodržet následující zásady:

- Kryt spínače nebo ovládače demontujte vzpříčením plochého tenkého nástroje (např. šroubováku) v zářezech na boku spínače.
- Spínače a ovládače jsou určeny pro šňůry CYLY 2x0.5 mm<sup>2</sup> (H03VV-F 2x0.5).
- Z přívodní šňůry odstraňte odpovídající část pláště tak, aby průchodkou procházela ještě šňůra s pláštěm a za průchodkou až k odlehčovací sponě byly již volné vodiče.
- Délku vodičů je třeba upravit podle vzdálenosti připojovacích svorek od odlehčovací spony.

## 3. Připojení vodičů a upevnění přístrojů

- Svorky na soklu spínače jsou určeny pro a) slané vodiče. Do svorek lze připojit slané vodiče o průřezu 0,5 mm<sup>2</sup> Cu.
- Délka odizolování je cca 8 mm. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a neděformované.
- Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé.
- Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
- Při kompletaci přístroje dbejte na to, aby tahem za šňůru nedošlo k uvolnění vodičů ve svorkách.
- Proti vytržení je přívodní šňůra zajištěna až po kompletaci přístroje, sevřením opláštěné části šňůry v labyrintu mezi víkem a spodním dílem přístroje.
- Zkompletujte přístroj spojením vrchního a spodního dílu krytu přitlačením tak, aby došlo k zacvaknutí výstupků spodního dílu do drážek víka.

## 4. Používání přístrojů

Spínače a ovládače řady 3251 lze použít pro ovládání spotřebičů, na jejichž přívodní šňůry jsou instalovány právě tyto přístroje. Přístroje jsou v základním krytí IP 20, a jsou tedy vhodné pouze pro použití v normálním prostředí.

## 5. Údržba přístrojů

Údržba mechanických a elektrických částí přístrojů není nutná. Jakékoliv úpravy, které by porušily funkčnost a bezpečnost přístrojů, jsou zakázány.

**Údržba 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 umýt 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.