

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

Tento obecný návod platí pro tyto přístroje řady Decento®:

**spínače obj. č. 3559K-C....,**  
**zásuvky obj. č. 5519K-C....,**  
**zásuvky komunikační obj. č. 5014K-C....,**  
**zásuvky TV+R+SAT obj. č. 5011K-C....**

ABB s.r.o.  
Elektro-Praga



ABB s.r.o.

Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec n. N.

Czech Republic

http://www.abb.cz/elektropraga

N-3559K-E100 (1A-2011/02)

Tel.: +420 483 364 111

Fax: +420 483 364 159

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

## 1. Důležitá upozornění

Přístroje řady Decento® obsahují křehké díly z porcelánu, které vyžadují opatrnost při manipulaci a instalaci.

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 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 zapuštěných přístrojů

Pokud není určeno jinak, přístroje se instalují pod omítku do elektroinstalačních krabic. Pro správnou instalaci je nutno dodržet následující zásady:

- Přístroje se upevňují do vhodných elektroinstalačních krabic s odpovídající vnitřní hloubkou.
- Pro plné přičky a zdi není nutné použít krabice s úchyty. Pro upevnění do dutých a sádrokartonových přiček je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
- Pro instalaci přístrojů řady Decento® ve vodorovném nebo svislém směru je nutné dodržet minimální vzdálenost středů instalačních krabic přibližně 90 mm.
- Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení zapuštěných krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky.
- Délku vodičů v instalační krabici je třeba ponechat cca 13 cm.
- Přístroje řady Decento® jsou vždy dodávány kompletně, tedy přístroj, kryt a rámeček v jednom balení.

## 3. Připojení vodičů a upevnění zapuštěných přístrojů

- Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a tuhé slané vodiče. (Jádro tuhých slaných vodičů je standardně složeno ze 7 drátků.)
- U běžných přístrojů jsou šroubové svorky určeny pro vodiče o průřezu 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>, bezšroubové svorky pro vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Cu, pokud není uvedeno jinak. 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. U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuňte vodič do příslušné komůrky svorky.
- Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
- Orientační a signalizační doutnavky nelze u řady Decento® použít.
- 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. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.

## 4. Montáž a demontáž přístrojů

### 4.1 Obecné informace

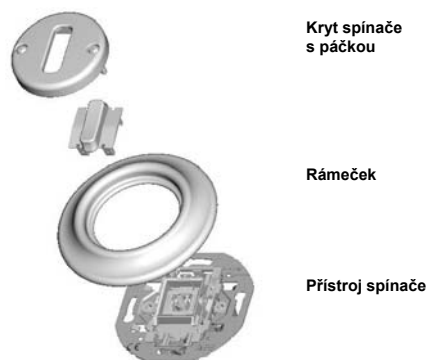
#### Umístění rámečku:

Rámeček je nutné umístit na přístroj tak, aby upevňovací šrouby zapadly do výřezů rámečku a rámeček dosedl na omítku.

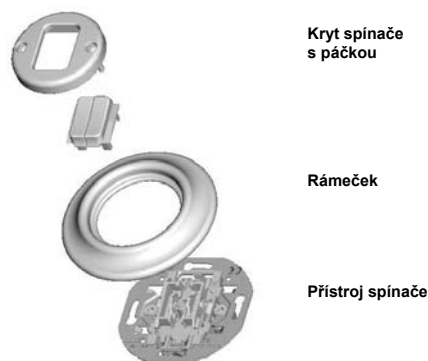
Demontáž spínače se provádí odšroubováním krytu od přístroje a sejmutím rámečku.

### 4.2 Spínače

Složení spínače je na následujícím obrázku. Porcelánová páčka na nosiči se zasune do ovládací páčky přístroje. Kryt se připevní pomocí 2 šroubů k přístroji.



Obr. 1: Sestavování spínače s krytem a rámečkem



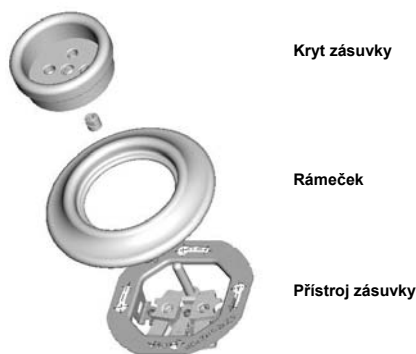
Obr. 2: Sestavování spínače s dvojdílnou páčkou, s krytem a rámečkem

### 4.3 Zásuvky

Kryt zásuvky upevněte k přístroji středovým šroubem. Tím dojde i k zajištění rámečku.

Demontáž zásuvek se provádí odšroubováním krytu od přístroje zásuvky a sejmutím rámečku.

Do zásuvek zasouvajte pouze vidlice k tomu určené. Vidlice vysouvajte ze zásuvky uchopením za vidlici, nikoliv za kabel. Do otvorů zásuvky nezasouvajte jiné předměty.



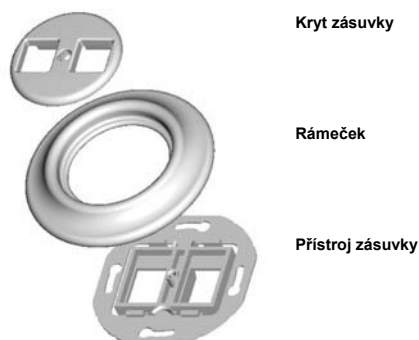
Obr. 3: Sestavování zásuvky s krytem a rámečkem

### 4.4 Zásuvky komunikační

Zásuvka komunikační obsahuje sokl se 2 otvory s rozměry 19,4 x 14,8 mm pro upevnění konektorů. Instalace konektorů a kabelů se řídí příslušnými normami pro instalaci kabelážních systémů.

Kryt zásuvky upevněte k přístroji středovým šroubem. Tím dojde i k zajištění rámečku.

Demontáž zásuvek se provádí odšroubováním krytu od přístroje zásuvky a sejmutím rámečku.



Obr. 4: Sestavování komunikační zásuvky

### 4.5 Zásuvky TV+R+SAT

Zásuvka TV+R+SAT obsahuje přístroj pro připevnění ke koaxiálnímu kabelu. Instalace přístroje a kabelů se řídí příslušnými normami pro instalaci rozvodů pro TV+R+SAT.

Kryt zásuvky upevněte k přístroji středovým šroubem. Tím dojde i k zajištění rámečku.

Demontáž zásuvek se provádí odšroubováním krytu od přístroje zásuvky a sejmutím rámečku.



Obr. 8: Sestavování zásuvky Tv+R+SAT

## 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 elektroinstalace a elektroinstalačních přístrojů 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 otřít 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.).

Při malování interiéru doporučujeme kryty sejmut a přístroje zalepit vhodnou páskou tak, aby případné nečistoty nemohly vniknout dovnitř přístrojů. (Před sejmutím krytů je nutné příslušné elektrické obvody odpojit od napájení.)

## 6. Likvidace

Informace o způsobu využití nebo odstranění nespotřebovaných částí výrobků (viz § 10 odst. 3 zákona o odpadech):

Plastové části výrobků (kryt zásuvky a sokl lze demontovat za pomoci nástroje) se zařazují, v souladu s Katalogem odpadů, jako odpad pod katalogovým číslem 070213 plastový odpad, kategorie "ostatní odpad". Spotřebitel tento odpad odkládá do nádob na tříděný komunální odpad (k materiálovému využití) – plasty.

Ostatní části výrobků se zařazují, v souladu s Katalogem odpadů, jako odpad pod katalogovým číslem 200301 Směsný komunální odpad, kategorie "ostatní odpad". Spotřebitel tento odpad odkládá do nádob na směsný komunální odpad k odstranění na skládce.

Zpětný odběr obalů od konečného spotřebitele má společnost ABB s.r.o. zajištěn smlouvou s firmou EKOKOM a.s. pod klientským číslem EK-F00990002.

## 7. 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.

### Adresa společnosti:

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Resslova 3

466 02, Jablonec nad Nisou

Tel: 483 364 111

Fax: 483 364 159

E-mail: [epj.jablonec@cz.abb.com](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)