

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

Tento návod platí pro následující přístroje řady Decento®:

- spínače obj. č. 3559K-C....., 3560K-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

Tel.: +420 483 364 111

Fax: +420 483 364 159

E-mail: ep.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. s 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 (zkoušečkou, 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 60529.

### 2. Podmínky pro používání rámečků

Některé rámečky jsou vyrobeny ze dřeva a je nutno dodržovat optimální podmínky při používání a skladování:

**Relativní vlhkost vzduchu: 30 - 60 % při pokojové teplotě (cca 20 °C)**

V případě nedodržení vhodných podmínek může vlivem okolních parametrů dojít ke změně rozměrů a prohnutí nebo zkroutilí rámečku.

### 3. Příprava pro instalaci zapuštěných přístrojů

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

- a) Přístroje se upevňují do vhodných elektroinstalačních krabic s odpovídající vnitřní hloubkou.
- b) Pro plné přičky a zdi není nutné použít krabice s úchyty. Pro upevnění do dutých a sádko-kartonových příček je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
- c) Pro instalaci přístrojů řady Decento® ve vodorovném nebo svislém směru je nutné dodržet minimální vzdálenost středů instalačních krabic přibližně 90 mm.
- d) 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.
- e) Délku vodičů v instalační krabici je třeba ponechat cca 13 cm.
- f) Přístroje řady Decento® jsou vždy dodávány jako kompletní, tedy přístroj, kryt a rámeček v jednom balení.

### 4. Připojení vodičů a upevnění zapuštěných přístrojů

- a) Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a tuhé slané vodiče. (Jádro tuhých slánekých vodičů je standardně složeno ze 7 drátků.)
- b) Běžné přístroje jsou vybaveny bezšroubovými svorkami určenými pro vodiče o průřezu 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Cu, pokud není uvedeno jinak. Délka odizolování vodičů je uvedena na přístroji. Dbejte na to, aby odizolované konce vodičů byly rovné a nedeformované.

c) U přístrojů s bezšroubovými svorkami pouze zasuňte vodič do příslušné komůrky svorky; u šroubových svorek utáhněte jejich šroub.

d) Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.

e) Orientační a signalizační doutnavky nelze u řady Decento® použít.

f) Při upevňování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.

g) Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Případně uvolněné vodiče ve šroubových svorkách opět dotáhněte. U přístrojů s bezšroubovými svorkami je vodič neustále fixován pevným tlakem v komůrce svorky.

## 5. Montáž a demontáž přístrojů

### 5.1 Obecné informace

Kryty výrobků jsou vyrobeny z porcelánu, pokud není uvedeno jinak.

Pro dotahování šroubů krytů **NEPOUŽÍVEJTE AKU ŠROUBOVÁK!**

Maximální povolený utahovací moment je 0,5 Nm, není-li uvedeno jinak.

### Umístění rámečku:

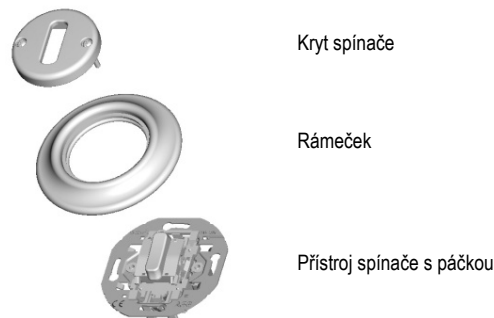
Rámeček se umísťuje na přístroj tak, aby dosedl volně na omítku.

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

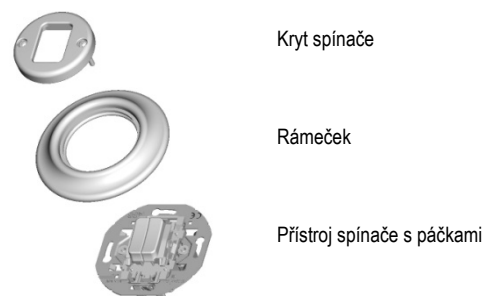
**POZOR! Rámeček samostatně nedrží na přístroji, proto buďte při demontáži opatrní.**

### 5.2 Spínače s páčkovým ovládním

Složení spínače je na následujícím obrázku. Porcelánová páčka na nosiči je zasunuta v ovládací páčce přístroje. Kryt se připevní pomocí 2 šroubů k přístroji. **Dojde-li po dotažení fixačních šroubů k omezení chodu páček, je nutné šrouby povolit do stavu volného chodu páček.** Demontáž se provádí opačným postupem.



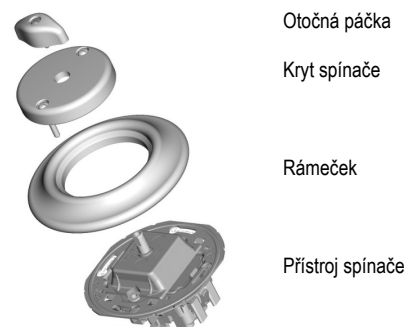
Obr. 1: Sestavování spínače s páčkou, s krytem a rámečkem



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

### 5.3 Spínače s otočným ovládním

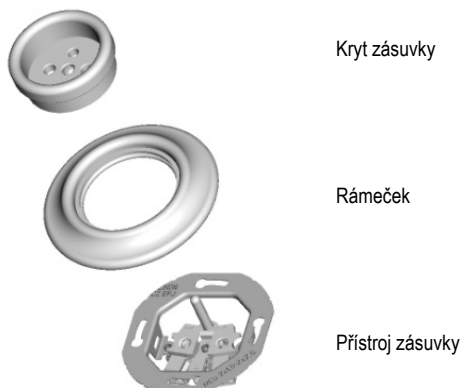
Složení spínače s otočným ovládním je na následujícím obrázku. Kryt se připevní pomocí 2 šroubů k přístroji. Poté se porcelánová páčka zasune na osičku přístroje a zajistí přiloženým šroubem. Demontáž se provádí opačným postupem.



Obr. 3: Sestavování spínače s otočným ovládním s krytem a rámečkem

## 5.4 Zásuvky

Kryt zásuvky upevněte k přístroji středovým šroubem. Tím dojde i k zajištění rámečku. Demontáž zásuvky se provádí odšroubováním krytu od přístroje zásuvky a sejmutím rámečku. Do zásuvek zasouváte pouze vidlice k tomu určené. Vidlice vysouváte ze zásuvky uchopením za vidlici, nikoliv za kabel. Do otvorů zásuvky nezasouváte jiné předměty.



Obr. 4: Sestavování zásuvky s krytem a rámečkem

## 5.5 Komunikační zásuvky, nabíjecí přístroje USB

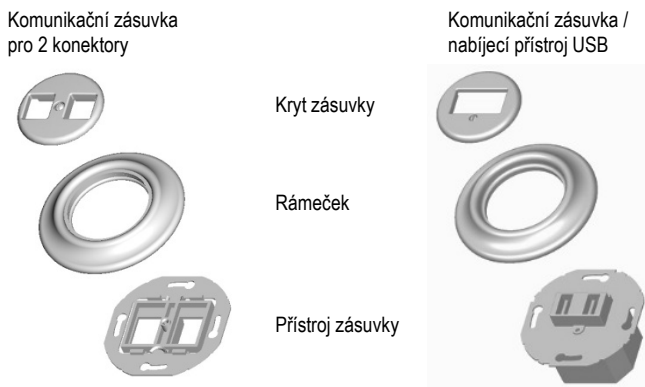
1. Dvojnásobná komunikační zásuvka obsahuje sokl se 2 otvory o rozměrech 19,4 x 14,8 mm pro upevnění konektorů typu Modular-Jack (keystone), jejichž šířka by neměla být větší než 18,3 mm.

2. Zásuvka s plastovým krytem s jedním otvorem obsahuje v závislosti na typu reproduktorové svorky, konektor HDMI, USB či VGA, nebo nabíjecí přístroj s USB konektorem.

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. Šroub u zásuvky s jedním otvorem dotahujte přiměřeným momentem (doporučeno 0,2 Nm), aby nedošlo k prohnutí plastového víčka.

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



Obr. 5: Sestavování komunikační zásuvky

## 5.6 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 zároveň k zajištění rámečku.

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



Obr. 6: Sestavování zásuvky TV+R+SAT

## 6. 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 mírnou vlhkou utěrkou navlhčenou slabým mýdlovým roztokem a poté otřít suchou prachovkou. Kryty přístrojů nikdy neotírejte ani neumývejte drsnými čisticími utěrkami ani přípravky, které obsahují ostré pevné části.

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

Při malování interiéru doporučujeme kryty a rámečky sejmut a přístroje ochránit před vnikem případných nečistot (např. použít ochranu pro malování 9999-B5 nebo zalepit vhodnou páskou). Před sejmutím krytů je nutné příslušné elektrické obvody odpojit od napájení.

## 7. Likvidace

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

Porcelánové části výrobků se zařazují, v souladu s Katalogem odpadů, jako odpad pod katalogovým číslem 101208 odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování).

Plastové části výrobků 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.

## 8. 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.

### Adresa společnosti:

ABB s.r.o., Elektro-Praga  
Resslova 3  
466 02 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic

Tel: 483 364 111  
Fax: 483 364 159  
E-mail: [epj.jablonec@cz.abb.com](mailto:epj.jablonec@cz.abb.com)