

# NÁVOD NA POUŽITÍ A MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO VÝROBKY MYRALUX DESIGN s.r.o

Tento návod se vztahuje na následující výrobky:

- Keramické zásuvky
- Keramické vypínače kolébkové č. 1, 5, 6, 7
- Keramické vypínače otočné č. 5, 6, 7

## **1. Důležitá upozornění**

Vypínače a zásuvky Myralux jsou elektrická zařízení, připojená na střídavé napětí **230 V tzn. napětí životu nebezpečné. PROTO INSTALACI TĚCHTO PŘÍSTROJŮ SMÍ PROVÁDĚT POUZE OSOBA S ODPOVÍDAJÍCÍ ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ.** Osoba provádějící instalaci přístroje je zodpovědná za dodržování příslušných platných elektrotechnických norem. Před zahájením montáže nebo demontáže musí být zajištěno odpojení elektrického obvodu od napájení, zajištění odpojeného stavu tak, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Musí být vyzkoušen beznapěťový stav na přívodních vodičích.

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 IP krytí dle ČSN EN 60529.

---

## **2. Obecné podmínky pro používání vypínačů a zásuvek**

**Všechny keramické prvky jsou křehké a je třeba věnovat zvýšenou opatrnost při manipulaci a instalaci přístrojů!**

**Vypínače a zásuvky jsou určeny pro vnitřní, normální prostředí, bez zvýšených vlivů vlhkosti nebo prašnosti.**

**Stupeň krytí vypínačů a zásuvek odpovídá IP 20 (dle ČSN EN 60529).**

---

## **3. Příprava pro instalaci přístrojů Myralux**

- Přístroje se instalují do standardních elektroinstalačních přístrojových krabic, například krabice KP68.
- Při použití vícenásobného rámečku je nutno použít instalační krabice, které lze sestavovat do celků. Jedině tak bude rozteč instalačních krabic přesně odpovídat rozteči otvorů ve 2 - 5 rámečku. **Rozteč krabic pro vícenásobný rámeček je 71 mm.**
- Po zapravení zdi jemnou omítkou musí být vnější hrana krabice přesně v rovině s touto omítkou. Je-li krabice utopená pod omítkou nebo vystupuje nad omítkou, hrozí poškození keramického rámečku při jeho dotažení.
- Jako instalační vodiče používáme zejména tvrdé izolované Cu (měděné) vodiče v kabelu nebo tvrdé izolované volné Cu vodiče v trubce. Při použití měkkého vodiče (lanka) je nutno použít dutinky na připojení do svorky. Délku vodičů v instalační krabici je třeba ponechat 12–15 cm.

**Části výrobků:**

### **3.1. Vnitřní segment**

- **zásuvky** (viz obr. 1) – je vyroben z keramiky. Vodiče se připojují pomocí šroubových spojů. Připojovací kontakty: L – fázový vodič, N – nulovací vodič, PE – ochranný vodič. Připojovací vodiče do průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>
- **vypínače** (viz obr. 2 a 3) – je vyroben z plastu, ovládací kolébky jsou keramické. Vodiče se připojují pomocí šroubových spojů. Maximální průřez vodiče je 1 - 2,5 mm<sup>2</sup>

### **3.2. Kryt**

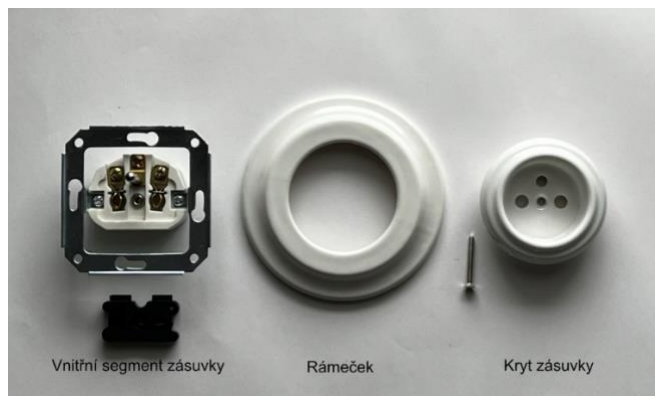
- **kryt zásuvky** (viz obr. 1) (kryt připojovacích kontaktů) - je vyroben z keramiky a je ručně glazovaný. Dbejte prosím zvýšené opatrnosti při zacházení s přístrojem, aby nedošlo k poškození glazury nebo prasknutí keramiky
- **kryt spínače** (viz obr. 2 a 3) (středový segment vypínače, včetně klapky nebo otočného knoflíku) je vyroben z keramiky a je ručně glazovaný. Dbejte prosím zvýšené opatrnosti při zacházení s přístrojem, aby nedošlo k poškození glazury nebo prasknutí keramiky.

### **3.3. Rámeček**

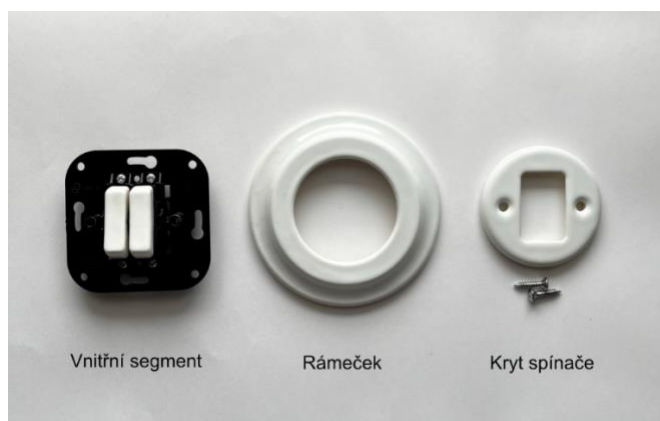
- **Keramický:** Keramický rámeček je ručně glazovaný. Je křehký a při nesprávném používání nebo instalaci může dojít k jeho prasknutí. Dbejte prosím zvýšené opatrnosti při zacházení s rámečkem.
- **Dřevěný:** Rámeček je vyroben z bukového dřeva, které je buď povrchově upravené hnědým mořidlem anebo je dřevo neupravené a připravené k povrchové úpravě dle Vašich představ. V případě použití jakéhokoliv druhu dřevěného rámečku je nutno dodržovat optimální podmínky při používání: **Relativní vlhkost vzduchu: 30–60 % při pokojové teplotě (cca 20 °C).** V případě vyšší vlhkosti by mohlo dojít ke změně tvaru rámečku, zejména jeho prohnutí nebo zkroucení.

Jednotlivé části vypínačů a zásuvek jsou vyobrazeny na následujících obrázcích.

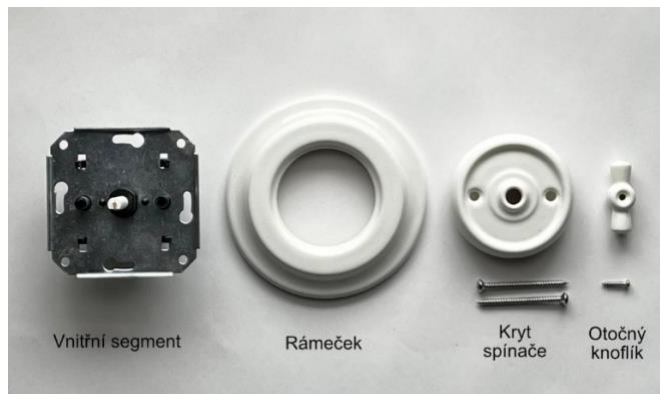
Obr. 1: Zásuvka



Obr. 2: Vypínač kolébkkový



Obr. 3: Vypínač otočný



#### **4. Podmínky pro montáž, demontáž a pro elektrické připojení přístrojů**

##### **4.1 Obecné informace**

- **Je zakázáno používat akumulátorové nebo elektrické šroubováky! Mohlo by dojít k prasknutí keramiky.**
- **Utahovací moment doporučujeme maximálně 0,5 Nm.**
- Při montáži a demontáži je velmi důležité si uvědomit, že **rámeček vypínače nebo zásuvky není nijak samostatně připevněn k přístroji! Rámeček drží pouze připevněním středového keramického segmentu. Po jeho uvolnění již rámeček neudrží a může dojít k jeho upadnutí a rozbití! Věnujte prosím zvýšenou opatrnost demontáži rámečku.**

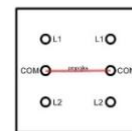
##### **4.2. Vypínač kolébkkový**

- **Strojek vypínače** po jeho zapojení připevněte odpovídajícím šroubem do instalační krabice. Zapuštěná podomítková krabice musí být umístěna přesně v rovině finální omítky.
- **Zapojení vodičů: Zapojení může provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Vypínač nebo zásuvka je elektrotechnický přístroj, proto se jeho zapojení řídí platnými normami s touto činností souvisejícími.**

Zapojení vypínače je nutno provést před připevněním vypínače do instalační krabice. Při tvarování vodiče v instalační krabici postupujte tak, aby po připevnění přístroje do krabice nedošlo k nadměrnému tlaku nebo tahu na svorku, popřípadě k uvolnění vodiče ve svorce.

#### Poznámka: Informace k zapojení vypínačů č. 5 a č. 7

Ve vypínači Myralux č. 5 není od výrobce implementována vnitřní propojka na vstupní svorce COM. Proto k tomuto vypínači pro jednodušší zapojení dodáváme doplňkovou propojku přes Wago svorku, která současně slouží jako vstupní připojovací bod (záleží na typu zapojení). Tím se současně zjednodušuje a zrychluje připojení vypínače. Zapojení je vyobrazeno na **příloženém obrázku**.



Ve vypínači Myralux č. 7 nejsou od výrobce implementovány vnitřní propojky. Proto k tomuto vypínači dodáváme doplňkové propojky přes Wago svorku, která současně slouží jako výstupní připojovací bod mezi vypínačem č. 7 a č. 6. Tím se zjednodušuje a zrychluje připojení vypínačů. Propojka se připojí mezi svorky L1-L2 a druhá mezi L2-L1.

Zapojení je vyobrazeno na **příloženém obrázku**.

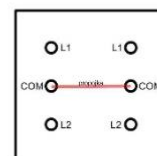


#### 4.3. Vypínač otočný

- **Strojek vypínače** po jeho zapojení připevněte odpovídajícím šroubem do instalační krabice. Zapuštěná podomítková krabice musí být umístěna přesně v rovině finální omítky.
- **Zapojení vodičů může provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Vypínač nebo zásuvka je elektrotechnický přístroj, proto se jeho zapojení řídí platnými normami s touto činností souvisejícími.**
- Zapojení vypínače je nutno provést před připevněním vypínače do instalační krabice. Při tvarování vodiče v instalační krabici postupujte tak, aby po připevnění přístroje do krabice nedošlo k nadměrnému tlaku nebo tahu na svorku, popřípadě k uvolnění vodiče ve svorce.

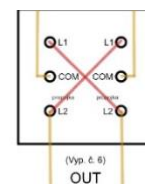
#### Poznámka: Informace k zapojení vypínačů č. 5 a č. 7

Ve vypínači Myralux č. 5 není od výrobce implementována vnitřní propojka na vstupní svorce COM. Proto k tomuto vypínači pro jednodušší zapojení dodáváme doplňkovou propojku přes Wago svorku, která současně slouží jako vstupní připojovací bod (záleží na typu zapojení). Tím se současně zjednodušuje a zrychluje připojení vypínače. Zapojení je vyobrazeno na **příloženém obrázku**.



Ve vypínači Myralux č. 7 nejsou od výrobce implementovány vnitřní propojky. Proto k tomuto vypínači dodáváme doplňkové propojky přes Wago svorku, která současně slouží jako výstupní připojovací bod mezi vypínačem č. 7 a č. 6. Tím se zjednodušuje a zrychluje připojení vypínačů. Propojka se připojí mezi svorky L1-L2 a druhá mezi L2-L1.

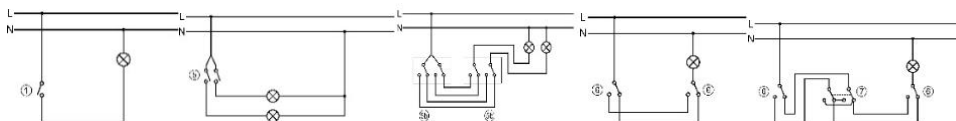
Zapojení je vyobrazeno na **příloženém obrázku**.



#### 4.4. Zásuvka

**Vodiče** lze zapojit až po připevnění strojku do instalační krabice. Zapuštěná podomítková krabice musí být umístěna přesně v rovině finální omítky. **Zapojení vodičů: Zapojení může provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Vypínač nebo zásuvka je elektrotechnický přístroj, proto se jeho zapojení řídí platnými normami s touto činností souvisejícími.** Maximální průřez připojovacího vodiče je Cu 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Schéma zapojení vypínačů v obvodu:



## 5. Údržba a čištění

**5.1 Údržba mechanických a elektrických částí výrobku není nutná. Jakékoliv úpravy nebo zásahy, které poruší funkčnost a bezpečnost výrobků, jsou zakázány.**

**Údržbu a případné opravy elektroinstalace smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.**

**5.2. Čištění:** Vnější části vypínače nebo zásuvky lze otírat prachovkou nebo vysavačem s plastovou hubicí s jemnými štětini. V případě většího znečištění je možné opatrně otřít mírně navlhčeným jemným hadříkem. Nepoužívejte agresivní chemické čističe. Je zakázáno používat chemické látky jako jsou ředidla nebo benzínové čističe. Rovněž je zakázáno čistit kryty ostrými kovovými předměty anebo používat utěrky s ostrými nebo abrasivními částicemi. Mohlo by dojít k poškrábání glazury.

## **6. Likvidace poškozených výrobků nebo jejich částí**

**Informace o likvidaci nespotřebovaných částí výrobků dle Zákona o odpadech (zákon č. 541/2020 Sb.): Poškozený nebo jinak nevyužitý vypínač nebo zásuvku můžeme z hlediska likvidace rozdělit do čtyř částí.**

**6.1 Elektroodpad:** Elektroodpad je odpad ve formě elektrospotřebičů a jejich částí, elektrických a elektronických součástek. Elektroodpad je oddělen od komunálního a směsného odpadu a má stanovená jiná pravidla jeho sběru, likvidace a nakládání s ním. Nepotřebné nebo nefunkční části vyhadzujte do kontejnerů na drobný elektroodpad nebo odvázejte do sběrných dvorů. Elektroodpad se totiž rozebírá a k recyklaci se dostávají jeho recyklovatelné materiály. Ostatní materiál se dále třídí.

Firmy zabývající se recyklací elektroodpadu: Elektrovin, Asekol, Rema nebo Retela.

**6.2 Keramika:** Keramické části výrobků jsou zařazeny dle Katalogu odpadů pod katalogovým číslem 101208 odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování). V žádném případě se nesmí uložit do kontejneru na sklo!

**6.3 Plasty:** Plastové části výrobků jsou zařazeny dle Katalogu odpadů, pod katalogovým číslem 170203 plastový odpad, kategorie "ostatní odpad". Proto tento odpad ukládejte do kontejneru na tříděný komunální odpad – plasty

**6.3 Dřevo:** Dřevěné části výrobků jsou zařazeny dle Katalogu odpadů, pod katalogovým číslem 030105 – piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy. Povrchově upravené dřevo je nutno uložit do kontejneru na nebezpečný odpad.

**6.4. Kovové části (šroubky):** Šroubky, popřípadě ostatní kovové části výrobků jsou zařazeny dle Katalogu odpadů, pod katalogovým číslem 170405. Odkládejte je do kontejneru na kovy.



Tento symbol znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Zpětný odběr zajištěn smlouvou s ASEKOL.

---

## **7. Závěr**

Produkty MYRALUX DESIGN s.r.o. jsou vyráběny firmou FUZHOU KERUIDA ELECTRIC PORCELAIN AND APPLIANCE CO., LTD. NO. 0306-01, LIXING VILLAGE, CHIYUAN TOWN, MINQING COUNTY, FUZHOU, FUJIAN, CHINA

Výrobky jsou ve shodě s příslušnými právními předpisy:

**Vypínače: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/35/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh (LVD).**

**Zásuvky: Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ze dne 25. března 2002 o technických požadavcích na vybrané stavební výrobky.**

Výrobkům Myralux věříme a jsme přesvědčeni o jejich spolehlivosti. Vypínač, který prodáváme byl vystaven náročnému zkušebnímu testu. U vypínače bylo provedeno 100 000 zapnutí a 100 000 vypnutí pod proudem, abychom ověřili správnou funkčnost prodáváných výrobků.

Pokud i přes to dojde u zboží k závadě, která není způsobena uživatelem, rádi výrobek vyměníme za nový. Na všechny produkty se vztahuje zákonná reklamční lhůta.

Věříme, že naše výrobky Vám budou dobře sloužit, a že budou ve vaší domácnosti nejen krásným, ale i praktickým doplňkem.



**MYRALUX DESIGN s.r.o**

**IČO: 23520892**

**Daňkovice 12, 592 03 Sněžné**

**Tel. 776 145 548**

**Email: [info@myralux.cz](mailto:info@myralux.cz)**

**Web: [www.myralux.cz](http://www.myralux.cz)**