

# NÁVOD K POUŽITÍ ROLETOVÝCH MŘÍŽÍ

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro výrobek firmy MALKOL CZO spol. s r.o. Pro vaši plnou spokojenost je provedena odborná montáž a seřízení výrobku výrobcem.

Dříve než zahájíte provoz zařízení, seznamte se se všemi částmi návodu k obsluze a snažte se mu porozumět. Při provozu zařízení se vždy řiďte tímto návodem k obsluze, předejdete tak případným úrazům a poškození výrobku.

Bude-li výrobek instalován a používán jiným způsobem, než je popsáno v tomto návodu, výrobce neručí za způsobené škody a může zaniknout nárok na záruku.

Tento návod k použití považujte za trvalou součást výrobku a proto ho uchovávejte v použitelném stavu po celou dobu životnosti zařízení.

## 1. Bezpečnostní a jiná důležitá sdělení

Vaše bezpečnost, jakožto bezpečnost ostatních osob je velmi důležitá. Proto vám v této příručce poskytujeme různá bezpečnostní a jinak důležitá sdělení. Tato sdělení Vás varují před potenciálním rizikem úrazu, ostatní důležitá sdělení vás upozorňují na možné poškození zařízení určitým způsobem použití.

Sdělení jsou označena následujícím způsobem:

**VÝSTRAHA !** Nebudete-li se řídit takto označenou instrukcí, hrozí riziko úrazu nebo vážného poškození zdraví.

**POZOR !** Nebudete-li se řídit takto označenou instrukcí, hrozí riziko poškození zdraví, poškození stroje nebo ekologické riziko.

**DŮLEŽITÉ !** Takto jsou označené užitečné informace pro dlouhodobý spolehlivý provoz.

## 2. Účel a podmínky použití

Roletové mříže jsou určeny k zabezpečení výloh obchodů a všech druhů vstupů do objektů proti násilnému vniknutí do těchto prostor.

Mříže neslouží jako ochrana proti dešti, větru, úniku tepla nebo jako zvuková izolace.

**POZOR !** U motoricky poháněných rolet nesmí být systém namontován do prostoru, kde potenciálně hrozí nebezpečí výbuchu hořlavých par a plynů.

Elektrický systém nesmí být vystaven přímému působení deště ani nesmí být instalován v prostorech, kde se běžně provádí čištění proudem vody.

### 3. Technické údaje

Jmenovité napětí:	230 V
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Příkon motoru:	450 W
Otáčky:	11 min <sup>-1</sup>
Třída ochrany:	I (samočinné odpojení od zdroje)
Krytí:	IP 30

### 4. Instalace a připojení ke zdroji energie

**POZOR !** Pokud po nainstalování do stanoveného prostoru je pohyblivý mechanismus navíjení rolety snadno přístupný a ve výšce nižší než 2500 mm nad přístupovou rovinou, musí být provedeno jeho znepřístupnění stavební úpravou (např. zakrytí sádkartonovou příčkou).

- Zařízení je povoleno připojit pouze k jednofázovému střídavému rozvodu TN-S o jmenovitém fázovém napětí 230 V, s kmitočtem 50 Hz a s uzemněným ochranným vodičem.

**VÝSTRAHA !** Připojení smí provádět jen odborně způsobilý elektrotechnik s platným osvědčením podle vyhl. ČÚBP č. 50/78 Sb.

- Protože není zařízení vybaveno vlastním prostředkem pro odpojení od elektrického napájení, musí být pro napájení zařízení zřízen samostatný elektrický obvod s vlastním jističem, který bude možné použít pro funkci hlavního vypínače ve smyslu 5.3.2.c) ČSN EN 60204-1.

**POZOR !** Prostředek pro odpojení od zdroje napájecí energie musí být snadno přístupný a zřetelně označen (např. nápisem Hlavní vypínač ROLETY).

- Hodnota předřazeného jisticího přístroje proti vzniku nadproudu musí odpovídat předpokládaným zkratovým poměrům tak, aby byla v souladu s výkonovými parametry použitého elektrického pohonu.

### 5. Všeobecné bezpečnostní zásady

- Obsluhovat zařízení je dovoleno jen osobám starším 18 let, které se seznámili s tímto návodem k používání a následujícími bezpečnostními předpisy.
- Není dovoleno ovládání rolet osobám, které jsou pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek.
- Pohyb rolety je možné spustit jen tehdy, když není v nebezpečném prostoru žádná osoba nebo cizí předmět.
- Je zakázáno provádět seřizování, mazání, ruční čištění a údržbu zařízení, pokud toto není odpojené od napájecí sítě.

- Pro přístup k pohonné jednotce v horní části zařízení za účelem revizí, údržby nebo opravy musí být použito bezpečných prostředků, jako jsou žebříky, schůdky nebo pracovní plošiny.
- Zakazuje se jakýkoliv zásah do elektrické instalace stroje osobám bez patřičné elektrotechnické kvalifikace. Neodborný zásah může způsobit vážný úraz, ale i požár.
- Je zakázáno použití motorického posuvu rolety při ručně odblokované brzdě (nejsou v činnosti koncové spínače)

## 6. Popis ovládání

Pohyb rolety je zajišťován elektrickým převodovým motorem s automatickou elektromagnetickou třecí brzdou a kompenzačními pružinami.

### **Systém ovládání :**

#### a) přepínač s klíčkem :

po zasunutí klíčku je přepínač vždy ve střední poloze, vypnuto. Pohyb je aktivován otočením klíče vlevo nebo vpravo, podle vyžadované funkce.



#### b) ovládání tlačítka:

jedním tlačítkem se roleta otvírá, druhým se zavírá.

**UPOZORNĚNÍ !** Ani ovládání klíčem, ani ovládání tlačítka nemá aretaci, tzn. pohyb rolety je aktivní jen pokud obsluha působí na příslušný ovládací prvek.

### **Nouzové otevření rolety**

Systém je opatřen jednoduchým mechanickým odblokovacím zařízením, které umožní manipulaci s roletou při výpadku elektrického napájení, kdy je v činnosti automatická brzda motoru.

#### a) rolety s elektrickým pohonem

Odblokování je provedeno tak, že pomocí speciální klíčky ovládáme šroubový mechanismus s tažným lankem, které uvolní přítlačný talíř třecí brzdy motoru.

- Postup:
- zasunout klíček do ovládací skříňky a mírným pootočením uvolnit otvor pro klíčku
  - zasunout klíčku a otáčet ve směru hodin, až pocítujeme odpor

- vyzkoušíme ruční posuv rolety, pokud roleta klade odpor, pootočíme klíčkou o ½ -1 otáčky ve směru hodin a opět vyzkoušíme ruční posuv rolety.

**DŮLEŽITÉ !** Při větším počtu otáček klíčkou může dojít k přetržení ovládacího lanka a pak bude nouzové otevření nefunkční.

Poznámka: Některé modely mají odblokovací skříňku samostatně mimo ovládací skříňku pro pohon. Tam pak není použit systém odblokování otvoru pro klíčku klíčem.



**POZOR !** Při ručně odblokované brzdě nejsou ve funkci koncové spínače a proto nesmí být pro pohyb rolety použito elektrického pohonu, může dojít k poškození zařízení .

b) rolety s bočním pohonem

Součástí dodávky rolety je klika se speciální koncovkou

Postup: - kliku nasuneme do otvoru v motoru rolety a otáčením doleva nebo doprava zvedáme nebo spouštíme roletu.

- má-li pohon samočinnou třecí brzdu, je nutné ji při otáčení klikou uvolnit trvalým odmačknutím malé páčky na horní straně pohonu

## 7. Údržba

**VÝSTRAHA !** Všechny práce spojené s údržbou se smí provádět jen pokud je zařízení v klidu a odpojené od napájecí energie.

Zařízení je velmi nenáročné a vyžaduje pouze jednou ročně kontrolu elektrického zařízení odborně kvalifikovaným elektrotechnikem v následujícím rozsahu:

- kontrola popřípadě dotažení svorkových šroubků v místech připojení kabelů
- kontrola a v případě potřeby očištění svorek, kontaktů, ovládacích prvků koncových spínačů apod.
- obnovit vrstvu silikonové vazelíny na elektrickém rozvodu jednofázového motoru, pokud je porušena
- kontrola stavu (neporušenosti) izolace všech elektrických rozvodů a v případě potřeby výměna za nové, stejného typu (průřez vodičů a jejich barevné značení)

**POZOR !** Pro výstup k elektrické instalaci pohonu ve výšce je zakázáno šplhat po roletě a nebo používat vratké předměty, jako vědra, sudy a podobné pomůcky.

## 8. Demontáž a likvidace

Při demontáži zařízení je bezpodmínečně nutné dodržovat základní zásady bezpečnosti práce, zejména:

- zařízení bezpečně odpojit od elektrické energie
- při manipulaci s jednotlivými díly používat vhodné osobní ochranné pracovní pomůcky
- při práci ve výškách používat ochranné prostředky proti pádu
- při ručním zdvihání konstrukčních dílů dodržovat předepsané váhové limity
- při použití zdvihacích zařízení a prostředků zajistit personál s příslušnou odbornou způsobilostí

Výrobek není vyroben z nebezpečných materiálů, přesto je nutné při jeho likvidaci postupovat v souladu s platnou legislativou.

Zvláště elektrické komponenty je nutné předat k likvidaci odborné firmě, která je pro takovou činnost specializovaná.