

eurolite

NÁVOD K POUŽITÍ

Rotační motorek pro zrcadlové koule



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

50301090-540 Motorek

Návod k obsluze



UPOZORNĚNÍ!

Uchovávejte mimo dosah deště a vlhkosti!
Nikdy neotevírejte kryty motoru!



Pro vlastní bezpečnost si prosím přečtete tento návod před samotným použitím.

Každá osoba, která bude zařízení instalovat, provozovat a udržívat musí:

- být kvalifikovaná
- postupovat podle manuálu
- považuje tento návod za součást celkového produktu
- uchová tento návod po celou dobu životnosti výrobku
- předat tento manuál každému dalšímu vlastníkovu nebo uživateli výrobku
- stáhnout nejnovější verzi uživatelské příručky z internetu

ÚVOD

Děkujeme vám za pořízení bezpečnostního rotačního motoru. Pokud budete postupovat podle pokynů uvedených v tomto manuálu, jsme si jisti, že se vám bude líbit toto zařízení. Vybalte motor.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



POZOR!

Buďte obzvlášť opatrní při styku s UPOZORNĚNÍ!
Buďte opatrní s používáním tohoto výrobku. S nebezpečným napětím můžete utrpět nebezpečný elektrický šok při dotyku drátů!

Tento přístroj opustil naše prostory v naprosto perfektním stavu. V zájmu udržení tohoto stavu a pro zajištění bezpečného provozu je nezbytně nutné, aby uživatel dodržoval bezpečnostní pokyny a varování napsané v tomto manuálu.

Důležité:

Škody způsobené nerespektováním tohoto návodu nejsou předmětem záruky. Obchodník nepřijme zodpovědnost za jakékoliv vady nebo problémy.

V případě, že bylo zařízení vystaveno drastickým změnám teploty (např. po transportu), tak jej ihned nezapínejte. Vznikající kondenzovaná voda by mohla poškodit vaše zařízení. Ponechte zařízení vypnuté, doku nedosáhne pokojové teploty. Toto zařízení spadá pod ochranu třídy I. Síťová zástrčka musí být zapojena pouze do zásuvky ochranné třídy I. Vždy zapojujte zástrčku jako poslední krok. Nikdy nenechávejte napájecí kabel tak, že by se dotýkal jiných kabelů! Zacházejte s napájecím kabelem a všemi ostatními přípojkami k hlavnímu částím s patřičnou opatrností! Ujistěte se, že dostupné napětí není vyšší, než je uvedeno na zadním panelu. Ujistěte se, že napájecí kabel není nikdy zlomený nebo poškozený ostrými hranami. Zkontrolujte čas od času zařízení a napájecí kabel. Vždy odpojte zařízení od sítě, pokud přístroj nepoužíváte po delší dobu nebo před čištěním. Vytahujte zástrčku ze zásuvky pouze chycením za zástrčku. Nikdy nevytahujte zástrčku taháním za napájecí kabel. Zvažte prosím, že škody způsobené úpravami manuálu k zařízení nejsou předmětem záruky. Přístroj uchovejte mimo dětí a amatérů!

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Tento přístroj je motor pro zrcadlovou kouli do maximálního průměru 40 cm. Maximální zatížení instalačního oka nesmí být větší než 4 kg. Bezpečnostní oko nesmí být nikdy použito pro zatížení. Tento produkt je povolen pouze k provozu se střídavým napětím 230 V a 50 Hz a je navržen pouze pro vnitřní použití. Při výběru instalačního bodu se ujistěte, že zařízení není vystaveno extrémnímu teplu, vlhkosti nebo prachu. Kolem by také neměly být žádné kabely. Můžete ohrozit vaši vlastní bezpečnost a bezpečnost ostatních! Toto zařízení nesmí být nikdy provozováno proti stříkající vodě, v dešti, vlhkosti nebo mlze, může to poškodit zařízení. Vlhkost nebo velmi vysoká vlhkost vzduchu může snížit izolaci a vést k smrtelným elektrickým proudem. Při používání s kouřem se ujistěte, že zařízení není vystaveno přímému kouři. Přístroj může být umístěn v místnosti s kouřem, je-li tam minimální viditelnost 10 m. Okolní teplota musí být vždy mezi -5 °C a +45 °C. Chraňte přímou izolaci a ohříváče. Relativní vlhkost musí být při okolní teplotě 45 °C. Tento přístroj se smí používat pouze ve výšce mezi -20 a 2000 m n. m. Nikdy nepoužívejte zařízení během bouřky. Přepětí může zničit zařízení. Během bouřky odpojte zařízení. Ujistěte se, že prostor pod projektorem je prázdný během upevňování, sundávání nebo servisu přístroje. Ovládejte přístroj jen po seznámení s

jeho funkcemi. Nedovolte obsluhu osobami, které nejsou kvalifikované k provozu zařízení. Většina problémů je způsobena neodbornou obsluhou! Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo agresivní čisticí prostředky za účelem vyčištění přístroje! Spíše používejte měkké a vlhké hadříky. Prosíme, používejte originální obal při převozu zařízení. Zvažte prosím, že neoprávněné změny na zařízení jsou zakázány z bezpečnostních důvodů. Pokud toto zařízení bude pracovat jiným způsobem, než je popsáno v manuálu, zařízení by mohlo utrpět škody a tím by mohla zaniknout záruka. Kromě toho může jakákoli jiná operace vést k poškození jako zkratu, popálení, úrazu elektrickým proudem, havárie atd.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Funkce

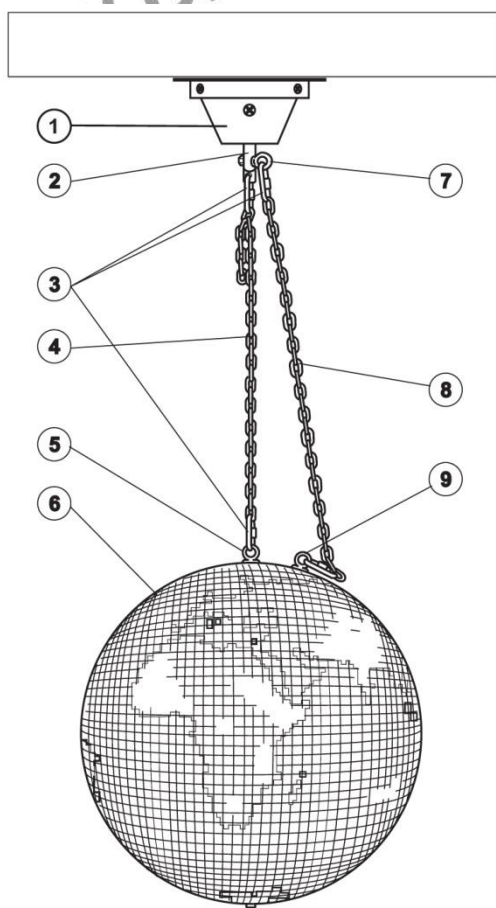
Motor pro zrcadlovou kouli

- Vhodné pro zrcadlové koule do maximální hmotnosti dle technických údajů
- Maximální zatížení vždy rozumíme hmotnost zrcadlové koule, včetně řetězu a fixačním doplňkům
- Rotace podle modelu
- Připraveno pro připojení se zástrčkou (některý modely bez vidlice)
- Pro profesionální použití, např. na diskotékách a na veřejných místech, musíte mít na vědomí EN DIN 15560 normy
- Motor musí být vždy instalován se zabezpečením při montáži
- Před uvedením do provozu musí být instalace schválena odborníkem

Bezpečnostní prvky

- Robustní konstrukce s ocelovým pouzdem pro dlouhou dobu provozu
 - Vysoká stabilita díky masivnímu motoru
 - Mechanické zabezpečení pádu uvnitř motoru
 - Schváleno zatížení s 12 násobným maximálním zatížením
 - Další očko pro sekundární upevnění
 - Bezpečnost EUROLITE rotačního motoru v souladu s bezpečnostní normou EN 292 a bezpečnostním předpisem BGV C1 (Německo)
 - Řízení kvality pro testování každé výrobní série
- Kromě motoru a řetězu budete potřebovat dva upevňovací řetězy.

Přehled



- (1) Motor
- (2) Náprava motoru
- (3) Šrouby na řetězu
- (4) Řetěz koule
- (5) Instalační očko
- (6) Zrcadlová koule
- (7) Bezpečnostní očko
- (8) Bezpečnostní řetěz
- (9) Bezpečnostní očko

INSTALACE



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ

**Mějte prosím na paměti bezpečnostní pokyny během instalace!
Instalace musí být provedena autorizovaným servisem!**

Motor musí být instalován pouze v naprosto vodorovné poloze a bez vibrací. Instalován tak, aby mohl bez problémů fungovat a na ohnivzdorném místě. Použitím vodováhy se ujistěte, že je motor nainstalován naprosto vodorovně. Jestliže je motor a zrcadlová koule provozována nad osobami, vznikají další rizika. Musí být provedena analýza nebezpečí na základě umístění a použití, aby se zajistilo dimenzování a opatření pro bezpečný provoz. Motor i zrcadlová koule splňují profesní bezpečnostní předpisy týkající se bezpečnosti provozu. Instalaci zrcadlové koule je potřeba budovat a konstruovat takovým způsobem, že je schopna pojmout 10 násobek hmotnosti po dobu 1 hodiny bez poškození a deformace. Instalace musí být vždy zajištěna sekundární bezpečnostní jednotkou. Tato sekundární bezpečnostní jednotka musí být konstruována tak, aby nemohla spadnout žádná část zařízení, pokud selže hlavní zabezpečovací systém. Při upevňování, sundávání nebo servisování zůstává pod zařízením prázdné a zabezpečeno tak, aby se pod přístroj nedostal nikdo nekvalifikovaný. Provozovatel musí zajistit, aby instalace spojená s bezpečnostní kontrolou byla schválena odborníkem před přijetím do provozu a po změnách instalace. Provozovatel musí zajistit, aby byla jednotka zkontrolována odborníkem každý rok.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Instalace

Rotační motor by měl být v ideálním případě umístěn mimo oblasti, kde se mohou pohybovat lidé. **DŮLEŽITÉ!** Montáž vyžaduje rozsáhlé zkušenosti, včetně kalkulační pracovní meze zatížení, znalosti instalačních způsobů a periodické bezpečnostní prohlídky veškeré instalace a zrcadlové koule. Chybí-li vám tyto kvalifikace, nepokoušejte se instalovat zařízení sami, ale vyzvěte vašeho bezpečnostního technika. Nesprávná instalace může mít za následek ublížení na zdraví nebo poškození majetku. Motor a zrcadlová koule musí být instalována mimo dosah lidí. Pokud motor musí být spuštěn ze stropu nebo z vysokých stropních nosníků, použijte profesionální upevňující systémy. Motor se nesmí nikdy samovolně houpat. Výrobek nikdy nemontujte v blízkosti snadno zápalných materiálů (např. závěsy, dekorativní látky apod.). Udržujte volný prostor nejméně 50 cm pro nerušenou cirkulaci vzduchu kolem přístroje. Zrcadlová koule musí být zavěšena tak, aby se mohla volně otáčet, a v žádném případě se nesmí dotýkat jiných ploch nebo předmětů. Dbejte na dostatečné odvětrávání (v žádném případě nezakrývat!). Nesmí být překročena maximální teplota v okolí 45 °C! Montážní plocha, resp. přípravek musí být dimenzované tak, aby po dobu nejméně 1 hodiny bez trvalé škodlivé deformace unesly desetinásobek užitečné zátěže. Na zrcadlovou kouli nebo na plášť motoru za žádných okolností nezavěšujte žádné další zátěže.

Plášť motoru připevněte ke stropu nebo k vhodné traverze. Použijte vhodný montážní materiál. Plášť motoru pevně přišroubujte pomocí tří vhodných šroubů k montážní ploše nebo ho pomocí výklopného závěsu zavěste na vhodný stropní hák.

Upozornění: Zrcadlová koule může způsobit vážné zranění při pádu! Pokud máte pochybnosti o bezpečnosti instalace, nainstalujte motor! Před připojením se ujistěte, že instalační oblast může být zatížena o váze 10 násobně vyšší, než je maximální zatížení přístroje. Motor zrcadlové koule musí být vždy instalováno prostřednictvím všech upevňovacích otvorů. Nikdy nepoužívejte nevhodné šrouby a ujistěte se, že jsou šrouby správně dotažené. Trvanlivost instalace velmi závisí na použitém materiálu na místě instalace (stavební materiál) jako je dřevo, beton, cihla apod. To je důvod, proč musí být upevňovací materiál vybrán tak, aby vyhovoval materiálu stěny. Vždy se zeptejte odborníka pro správný výběr.

POSTUP

- Krok 1: Upevňovací otvory jsou umístěny na základové desce.
- Krok 2: Držte základovou desku na místě, kde má být zařízení nainstalováno.
- Krok 3: Označte vrty perem nebo jiným vhodným nástrojem.
- Krok 4: Vyvrtejte otvory.
- Krok 5: Držte desku v požadované poloze a utáhněte jej.




Instalační materiál nesmí obsahovat broušený materiál jako ocelová lana, aby se zabránilo poškození nosníku.

Délka řetězce nesmí překročit 100 cm. Nainstalujte zrcadlovou kouli pomocí řetězu a šroubovacím očkem a utáhněte fixační šroub. Vložte čtvrté očko řetězu zrcadlové koule do oka zrcadlové koule a utáhněte fixační šroub. Při použití nad hlavami lidí nainstalujte vždy bezpečnostní řetěz, který unese 12 násobek hmotnosti celé montáže. Bezpečnostní řetěz musí být o něco delší, než je řetěz zrcadlové koule. Protáhněte bezpečnostní řetěz přes pojistné očko zrcadlové koule a bezpečnostním očkem motoru. Maximální pokles nesmí přesáhnout 20 cm. Bezpečnostní řetěz, který je nějakým způsobem poškozený nesmíte použít. Nikdy nevěšmě zrcadlovou kouli jinudy než přes bezpečnostní očko. Hmotnost musí viset na bezpečnostním očku na motoru nápravy. Je-li zrcadlová koule z jakéhokoliv důvodu pověšena jinak, než přes určené očko, vypněte motor a nainstalujte kouli správně. Ujistěte se, že rotace zrcadlové koule neohrozí nic v okolí. Ujistěte se, že žádné vedlejší síly nebudou mít vliv na instalaci. Ujistěte se, že zrcadlová koule se nebude hýbat kvůli proudění vzduchu. Zrcadlová koule a motor musí být nainstalována a provozována na bezvětrném místě. Zkontrolujte v pravidelných intervalech, zda instalační materiál není zdeformován. V takovém případě vypněte zařízení a opravte materiál.

Připojení k síti

Připojte zařízení k síti pomocí kabelů. Umístění připojovacích kabelů je následující:

Barva vodičů	Kontakt	Mezinárodní označení
Hnědá	Fáze	L
Modrá	Nula	N
Žlutá/zelená	Zem	

Uzemnění musí být zapojeno! V případě, že zařízení bude přímo spojeno s místní napájecí sítí, musí být jednotlivé kabely od sebe minimálně 3 mm. Zařízení musí být připojeno pouze sítí v souladu s IEC standardy. Elektrická instalace musí být vybavena proudovým chráničem (RCD) s maximálním poruchovým proudem 30 mA.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Provozovatel musí zajistit, aby instalace spojené s bezpečností a technickou stránkou byly kontrolovány znalcem každé 4 roky. Provozovatel musí zajistit, aby instalace spojené s bezpečností a technickou stránkou byly kontrolovány kvalifikovanou jednou za rok.

Následující body musí být zohledněny během kontroly:

- 1) Všechny šrouby použité při instalaci zařízení nebo části zařízení musí být pevně spojeny a nesmí být zkorodované.
- 2) Nesmí být žádné deformace na krytech, fixaci a instalačních místech
- 3) Mechanicky posuvná část osy, světla apod. nesmí vykazovat žádné stopy opotřebování a nesmí být volně pohyblivé.
- 4) Kabely elektrického napájení nesmí vykazovat žádné poškození a usazeniny. Další pokyny v závislosti na instalačním místě, a použití, musí být dodrženy podle části A kvalifikovanou osobou a jakékoliv problémy musí být odstraněny.

Údržba a servisní operace jsou prováděny pouze autorizovaným prodejcem. Pokud budete potřebovat nějaké díly, použijte pouze originální díly. Pokud budete mít další otázky, obraťte se na vašeho prodejce.

TECHNICKÁ DATA



Recyklace

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

(50301210-1) **Motorek MB-1010**

Napájení: 1 x 1.5 V Mono baterie
Maximální nosnost: 1 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 20 cm
Rotační rychlost: cca 6-7 RPM
Průměr: 45 mm
Výška: 190 mm
Hmotnost: 0.1 kg
Přepravní hmotnost: 0,13 kg

(50301500) **Motorek MD-2010**

Napájení: 230 V AC, 50 Hz ~
Příkon: 3.5 W
Max. zatížení BGV C1 (4): 30 kg
Max. zatížení BGV C1 (8): 15 kg
Max. zatížení BGV C1 (10): 12 kg
Max. zatížení BGV C1 (12): 10 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 50 cm (EUROLITE)
Rotační rychlost: cca 1 RPM
Průměr základní desky: 190 mm
Výška: 130 mm
Hmotnost: 1 kg
Přepravní hmotnost: 1,15 kg

(50301510) **Motorek MD-3010**

Napájení: 230 V AC, 50 Hz ~
Příkon: 7 W
Max. zatížení BGV C1 (4): 120 kg
Max. zatížení BGV C1 (8): 60 kg
Max. zatížení BGV C1 (10): 50 kg
Max. zatížení BGV C1 (12): 40 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 100 cm (EUROLITE)
Rotační rychlost: cca 1 RPM
Rozměry: 280 x 240 x 110 mm
Hmotnost: 5 kg
Přepravní hmotnost: 5,50 kg

(50301540) **Motorek MD-3050**

Napájení: 230 V AC, 50 Hz ~
Příkon: 7 W
Max. zatížení BGV C1 (4): 450 kg
Max. zatížení BGV C1 (8): 225 kg
Max. zatížení BGV C1 (10): 180 kg
Max. zatížení BGV C1 (12): 150 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 150 cm (EUROLITE)
Rotační rychlost: cca 1 RPM
Rozměry: 280 x 240 x 110 mm
Hmotnost: 5 kg
Přepravní hmotnost: 6,00 kg

(50301300) **Motorek MD-1515**

Napájení: 230 V AC, 50 Hz ~
Příkon: 4 W
Max. zatížení BGV C1 (4): 12 kg
Max. zatížení BGV C1 (8): 6 kg
Max. zatížení BGV C1 (10): 5 kg
Max. zatížení BGV C1 (12): 4 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 40 cm (EUROLITE)
Rotační rychlost: cca 1.5 RPM
Průměr základní desky: 120 mm
Výška: 85 mm
Hmotnost: 0.4 kg
Přepravní hmotnost: 0,46 kg

(50301503) **Motorek MD-2030**

Napájení: 230 V AC, 50 Hz ~
Příkon: 13 W
Max. zatížení BGV C1 (4): 30 kg
Max. zatížení BGV C1 (8): 15 kg
Max. zatížení BGV C1 (10): 12 kg
Max. zatížení BGV C1 (12): 10 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 50 cm (EUROLITE)
Rotační rychlost: up to 5 RPM
Rozměry: 230 x 222 x 140 mm
Hmotnost: 3 kg
Přepravní hmotnost: 2,45 kg

(50301530) **Motorek MD-3030**

Napájení: 230 V AC, 50 Hz ~
Příkon: 16 W
Max. zatížení BGV C1 (4): 120 kg
Max. zatížení BGV C1 (8): 60 kg
Max. zatížení BGV C1 (10): 50 kg
Max. zatížení BGV C1 (12): 40 kg
Max. průměr zrcadlové koule: 100 cm (EUROLITE)
Rotační rychlost: up to 5 RPM
Rozměry: 285 x 235 x 190 mm
Hmotnost: 6 kg
Přepravní hmotnost: 6,40 kg

(50301090) **Motorek LED**

Napájení: 3 x AA 1.5 V baterie
Maximální nosnost: 0.5 kg
Rotační rychlost: cca 10-11 RPM
Průměr: 130 mm
Výška: 75 mm
Hmotnost: 0.2 kg
Přepravní hmotnost: 0,27 kg

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

Distribuce v CZ a SK:



Play with Us

HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 06 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.