

Montážní návod univerzálního stropního držáku na projektor

UCM – 09 m

montážní varianta (možnost zkracování teleskopu při montáži)

-> Před montáží pečlivě prostudujte tento návod !

Podrobný postup sestavení držáku naleznete na fotografiích na www.ucm.cz

Dodávka obsahuje

- kloubový držák teleskopický délka 10 cm, 38cm, 58 cm, 80cm, 100 cm
 - desku uchycení
 - srdéčko (opracování laserem), je otočné o 360 stupňů s naklopením 30 stupňů
 - 3 x AL rameno- 3 x šroub imbus 5 x 16mm s podložkami a klíčem (uchycení srdéčka)
 - 3 x matka M5 (spojení srdéčka a ramene)
- 3 x šroub M 2,5 x 14 mm s podložkami (spojení ramene a projektoru)
- 3 x šroub M 2,5 x 20 mm záložní- pro typ projektorů, kde je výstupek krytu lampy
- 3 x šroub imbus 4 x 14 mm s podložkami a klíčem (spojení ramene a projektoru)
- 3 x šroub imbus 4 x 20 mm záložní- pro typ projektorů, kde je výstupek krytu lampy
- 3 x PE distanční podložka 6 x 8 mm mezi ramenem a projektorem
- 1 x opěra koule (černý POM)
- 1 x spojovací čep se závitem M8 a červíkem M8 x16mm s hrotem (propojení s teleskopem)
- 1 x PE podložka 8 x 45 mm (do závitu spojovacího čepu pod kovovou podložku 8 x 30 mm)
- 1 x kovová podložka 8 x 30 mm (do závitu spojovacího čepu)
- 1 x matka pojistná M8
- 1 x imbusový šroub M6 x20 a klíč 4mm na spojení tyčí teleskopu
- 1 x rozpěrná kovová kotva M 8 délky 77 mm (spojení stropu s teleskopem - určeno pro montáž ve svislé rovině na strop do betonu, v případě stropů z rákosy nebo dřevěných, ap. dodáváme ještě k teleskopu kruhovou desku* pro uchycení v 6 bodech na stropě.
Volitelné příslušenství (objednává se zvlášť)
 - kruhová deska průměr 18 cm se 6 – otvory ,
 - srdéčko pro čtyři ramena (filmové - větší projektory)
 - kruhový stropní úchyt průměr 18 cm s naklopením 90 stupňů pro šikmé plochy
 - svorka pro uchycení teleskopů délky 3 m a více.
- 5 x černá (bílá) fixační páska (uchycení kabelů na vnější straně teleskopu)

Povrchová úprava vyráběných držáků UCM 09m

komaxit - matná černá, stříbrná a bílá (jiné barvy je možno po dohodě objednat na zakázku)

Pokud si nejste jisti z jakého materiálu strop je, poraďte se o způsobu uchycení se stavebním odborníkem !!!

Doporučení pro montáž

Projektor musí být instalován s velkou opatrností, jednotlivé šrouby dotahujte s citem, aby nedošlo k poškození závitu uchycení v projektoru

Při připevňování držáku k projektoru neblokujte větrací otvory přístroje.

Postup montáže:

UCM -09 m

Propojení srdéčka s rameny a teleskopem

Imbusovým šroubem rozebereme spojené tyče teleskopu (dodáváno sešroubované) a vnitřní teleskop nasadíme na horní část spojovacího čepu .Nyní červíkem 6 x 16 mm propojíme vnitřní teleskop se spojovacím čepem **pevným spojením**, potom vyčnívající závit čepu prostrčíme skrz opěru koule -srdéčko -vložíme plastovou podložku 8 x 45 mm, kovovou podložku 8 x 30 mm a spojení ukončíme pojistnou matkou M8 a dotáhneme. Dále vnitřní část teleskopu vsuneme do vnější a podle potřeby nastavíme rozteč teleskopu (možnost nastavení 4 vzdáleností (v krocích o 6 cm,12 cm,22 cm až na 58 cm max. délky / v provedení 38 / 58 cm/)

Zkracování vnitřního teleskopu při montáži:

Montážní pracovník má možnost na místě držák upravit(zkrátit) a to přesně podle potřeby na místě(pokud mu nevyhovují 4 nabízené možnosti posunu vnějšího teleskopu /10/10/6 cm/). Vnitřní trubku pilkou na železo uřízne na požadovanou délku a vrtačkou vyvrtá ve vzdálenosti

8 mm od kraje řezu nový otvor (jen jeden , ne skrz) o průměru 8,2 mm.

Tři ramena rozmístíme na projektor, (který je v obrácené poloze zalisovanými závity směrem vzhůru, /pozn. projektor je přepnutý v režimu stropní projekce - viz návod k použití projektoru /) vložíme do otvorů na koncích ramen imbusové šrouby (4 x14 mm s podložkami, u projektorů, které mají výstupek lampy použijeme šrouby 4 x 20 mm a vymezovací umělohmotné podložky) a tyto lehce dotáhneme.

Následně na vrchní část AL ramen položíme srdéčko (propojení s teleskopem) do něj vložíme

tři šrouby (5 x 16 mm s podložkami), do spodní části ramen vložíme matky M5 a přišroubujeme. Před dotažením imbusových šroubů ramen najdeme těžiště projektoru pohybem ramen a tyto pak pevně s cítem dotáhneme.

V této poloze zoomem na objektivu projektoru nastavíme v patřičné vzdálenosti (řídíme se doporučením výrobce) od projekčního plátna max. rozměr promítaného obrazu tak, aby bylo možno v místě ukotvení zvětšit rozměr obrazu asi o 2 cm na obraz větší (a také o 2 cm menší), než je šířka použitého projekčního plátna. V tomto místě přeneseme olovní svíslé místo středu srdíčka - teleskopu, na strop a zde označíme místo pro vyvrtání otvoru pro kotvu M8.

POZOR!!! Z důvodů bezpečnosti, než začneme s vrtáním, tak si technicky ověříme, zda v místě vrtání nevede plyn, elektrické kabely, sdělovací vedení nebo voda, abychom vážně a nenávratně nepoškodily skrytá zařízení součástí stavby.

Vyvrtáme otvor pro ocelovou kotvu M 8, tuto zasuneme do stropu a utáhneme matku tak, aby byl použitelný závit asi 3 cm od stropu.

Teleskop našroubujeme na tuto kotvu, dotáhneme, projektor už je zavěšen a posledním úkonem je přesné nastavení svíslé a vodorovné roviny promítaného obrazu na projekčním plátně.

Otáčením projektoru

na kulové ploše srdíčka, nastavíme svíslý a vodorovný obraz na projekčním plátně (dotahováním spojovacího čepu - pojistné matky, nastavíme vhodnou svěrnou sílu spoje - pohyb srdíčka po opěrné kouli). Zoomem projektoru nastavíme rozměr a zaostříme obraz. Nyní už zbývá jen srovnat přírodní kabely (síť, data, video) na prodlužovací tyči teleskopu a tyto „vypáskovat“.(součástí dodávky).

Technická poznámka

Prodloužená osa objektivu projektoru, který promítá obraz, by měla být na středu projekční plochy (plátna) a obraz by měl začínat na horní hraně projekční plochy - směrem dolů.

Podrobný postup sestavení UCM - 09m naleznete na fotografiích na www.ucm.cz

Pokud si v něčem nejste jisti, poradte se s dodavatelem.

Doporučujeme použití držáku pro projektory do 10 Kg.

Vyrobeno ve strojírenském závodě s certifikátem ISO 9001.

Výrobek je zapsán ve Věstníku vzorů Úřadu pro harmonizaci ve vnitřním trhu Evropské Unie.

Dodavatel neodpovídá za škody způsobené nesprávnou montáží, neadekvátním použitím výrobku, či běžným opotřebením.

V Hradci Králové - aktualizovaná nabídka 27.5.2009

Montážní návod univerzálního stropního držáku na projektor

UCM – 07 m

montážní varianta (možnost zkracování teleskopu při montáži)

-> Před montáží pečlivě prostudujte tento návod !

Podrobný postup sestavení držáku naleznete na fotografiích na www.comex.cz/ucm.

Dodávka obsahuje

- kloubový držák teleskopický délka 10 cm, 38cm, 58 cm, 86cm, 108 cm
- desku uchycení - srdéčko
- 3 x AL rameno
- 3 x šroub imbus 5 x 16mm s podložkami a klíčem (uchycení srdéčka)
- 3 x matka M5 (spojení srdéčka a ramene)
- 3 x šroub imbus 4 x 14 mm s podložkami a klíčem (spojení ramene a projektoru)
- 3 x šroub imbus 4 x 20 mm záložní- pro typ projektorů, kde je výstupek krytu lampy
- 3 x PE distanční podložka 6 x 8 mm mezi ramenem a projektorem
- 1 x opěra koule (černý POM)
- 1 x spojovací čep se závitem M8 a červíkem M8 x16mm s hrotem (propojení s teleskopem)
- 1 x PE podložka 8 x 45 mm (do závitu spojovacího čepu pod kovovou podložku 8 x 30 mm)
- 1 x kovová podložka 8 x 30 mm (do závitu spojovacího čepu)
- 1 x matka pojistná M8
- 1 x imbusový šroub M6 x20 a klíč 4mm na spojení tyčí teleskopu
- 1 x rozpěrná kovová kotva M 8 délky 77 mm (spojení stropu s teleskopem - určeno pro montáž ve svislé rovině na strop do betonu, v případě stropů z rákosu nebo dřevěných, ap. dodáváme ještě k teleskopu kruhovou desku* pro uchycení v 6 bodech na stropě .
- * kruhová deska - volitelné příslušenství, objednává se zvlášť.
- 2 x černá (bílá) fixační páska (uchycení kabelů na vnější straně teleskopu)

Povrchová úprava držáku

- komaxit - matná černá (je možno po dohodě objednat pro provedení UCM - 07m na zakázku i v barvě - stříbrné a bílé)

Pokud si nejste jisti z jakého materiálu strop je, poraďte se o způsobu uchycení se stavebním odborníkem !!!

Doporučení pro montáž

Projektor musí být instalován s velkou opatrností, jednotlivé šrouby dotahujte s citem, aby nedošlo k poškození závitu uchycení v projektoru

Při připevňování držáku k projektoru neblokujte větrací otvory přístroje.

Postup montáže:

UCM -07 m

Propojení srdéčka s rameny a teleskopu

Imbusovým šroubem rozebereme spojené tyče teleskopu (dodáváno sešroubované) a vnitřní teleskop nasadíme na horní část spojovacího čepu. Nyní červíkem 6 x 16 mm propojíme vnitřní teleskop se spojovacím čepem **pevným spojením**, potom vyčnívající závit čepu prostrčíme skrz opěru koule -srdéčko -vložíme plastovou podložku 8 x 45 mm, kovovou podložku 8 x 30 mm a spojení ukončíme pojistnou matkou M8 a dotáhneme. Dále vnitřní část teleskopu vsuneme do vnější a podle potřeby nastavíme rozteč teleskopu (možnost nastavení 4 vzdáleností (v krocích o 6 cm, 12 cm, 22 cm až na 58 cm max. délky / v provedení 38 / 58 cm/)

Zkracování vnitřního teleskopu při montáži:

Montážní pracovník má možnost na místě držák upravit (zkrátit) a to přesně podle potřeby na místě (pokud mu nevyhovují 4 nabízené možnosti posunu vnějšího teleskopu /10/10/6 cm/). Vnitřní trubku pilkou na železo uřízne na požadovanou délku a vrtačkou vyvrtá ve vzdálenosti

8 mm od kraje řezu nový otvor (jen jeden, ne skrz) o průměru 8,2 mm.

Tři ramena rozmístíme na projektor, (který je v obrácené poloze zalisovanými závity směrem vzhůru, /pozn. projektor je přepnutý v režimu stropní projekce - viz návod k použití projektoru /) vložíme do otvorů na koncích ramen imbusové šrouby (4 x14mm s podložkami, u projektorů, které mají výstupek lampy použijeme šrouby 4 x 20 mm a vymezovací umělohmotné podložky) a tyto lehce dotáhneme.

Následně na vrchní část AL ramen položíme srdéčko (propojení s teleskopem) do něj vložíme

tři šrouby (5 x 16 mm s podložkami), do spodní části ramen vložíme matky M5 a přišroubujeme. Před dotažení imbusových šroubů ramen najdeme těžiště projektoru pohybem ramen a tyto pak pevně s citem dotáhneme.

V této poloze zoomem na objektivu projektoru nastavíme v patřičné vzdálenosti (řídíme se doporučením výrobce) od projekčního plátna max. rozměr promítaného obrazu tak, aby bylo možno v místě ukotvení zvětšit rozměr obrazu asi o 2 cm na obraz větší (a také o 2 cm menší), než je šířka použitého projekčního plátna.

V tomto místě přeneseme olovnicí svislé místo středu srdíčka - teleskopu, na strop a zde označíme místo pro vyvrtání otvoru pro kotvu M8.

POZOR!!! Z důvodů bezpečnosti, než začneme s vrtáním, tak si technicky ověříme, zda v místě vrtání nevede plyn, elektrické kabely, sdělovací vedení nebo voda, abychom vážně a nenávratně nepoškodili skrytá zařízení součástí stavby.

Vyvrtáme otvor pro ocelovou kotvu M 8, tuto zasuneme do stropu a utáhneme matku tak, aby byl použitelný závit asi 3 cm od stropu.

Teleskop našroubujeme na tuto kotvu, dotáhneme, projektor už je zavěšen a posledním úkonem je přesné nastavení svislé a vodorovné roviny promítaného obrazu na projekčním plátně.

Otáčením projektoru

na kulové ploše srdíčka, nastavíme svislý a vodorovný obraz na projekčním plátně (dotahováním spojovacího čepu - pojistné matky, nastavíme vhodnou svěrnou sílu spoje – pohyb srdíčka po opěrné kouli). Zoomem projektoru nastavíme rozměr a zaostříme obraz. Nyní už zbývá jen srovnat přívodní kabely (sít', data, video) na prodlužovací tyči teleskopu a tyto „vypáskovat“. (součástí dodávky).

Technická poznámka

Prodloužená osa objektivu projektoru, který promítá obraz, by měla být na středu projekční plochy (plátna) a obraz by měl začínat na horní hraně projekční plochy - směrem dolů.

Podrobný postup sestavení UCM - 07m naleznete na fotografiích na www.comex.cz/ucm.

Pokud si v něčem nejste jisti, poraďte se s dodavatelem.

Doporučujeme použití držáku pro projektory do 10 Kg.

Vyrobeno ve strojírenském závodě s certifikátem ISO 9001.

Výrobek je zapsán ve Věstníku vzorů Úřadu pro harmonizaci ve vnitřním trhu Evropské Unie.

Dodavatel neodpovídá za škody způsobené nesprávnou montáží, neadekvátním použitím výrobku, či běžným opotřebením.

V Hradci Králové 21.3.2007