



Montážní návod UCM-2011

- **novinky** – nový model UCM-2011 umožňuje uložení kabelů v trubce teleskopu
- Držák se vyrábí v délkách - 10 cm - tyč, 30/60cm, 50/100 cm, 80/160cm, 100/200 cm jako teleskop.

Dodávka obsahuje

- srdéčko – deska uchycení projektoru s teleskopem (otočné o 360° s nakloněním 30°)
- 3x rameno - 3x šroub imbus 5 x 16 mms podložkami(uchycení srdéčka)
- 3x matkaM5 (spojení srdéčka a ramene)
- 3x šroub M 2,5 x 14 mm s podložkami (spojení ramene a projektoru)
- 3x záložní šroub M 2,5 x 20 mm(pro typ projektorů, kde je výstupek krytu lampy)
- 3x šroub imbus 4 x 14 mm s podložkami a klíčem (spojení ramene a projektoru)
- 3x záložní šroub imbus 4 x 20 mm (pro typ projektorů, kde je výstupek krytu lampy)
- 3x PE distanční podložka 6 x 8 mm mezi ramenem a projektorem
- 1 xopěra koule (černý POM)
- 1 x šroub M8 x 35 spojovací (propojení s teleskopem)
- 1 x PE podložka 8 x 45 mm (do závitů spojovacího šroubu podkovovou podložku 8 x 30 mm)
- 1 x kovová podložka 8 x 30 mm (do závitů spojovacího šroubu
- 1 x rozpěrnáková 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 kteleskopu **kruhovou desku*** pro uchycení v 6 bodech na stropě.

Volitelné příslušenství (objednává se zvlášť)

- Stropní úchyt ø18cm
- Stropní úchyt ø18cm s náklonem 0° – 90°
- Úchyt ve tvaru X (čtyři ramena) pro uchycení filmových a větších projektorů
- Svorka ke stabilizaci teleskopu delšího než 2m

Popis produktu

Možnost uložení kabelů v trubce v trubce teleskopu, opracování jednotlivých částí laserem, kontinuální nastavení délky.

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

Obě trubky jsou laserem proříznuty po celé délce v šíři 9 mm, tímto prořezem se uloží přívodní

kabely k projektoru uvnitř do trubek. (kabelů se tam uloží asi 7). Vnější trubka má průměr 30 mm a vnitřní 25 mm. 90 mm od konce je na vnitřní trubce vypálen laserem zářez, je toposlední délka roztažení, zde je koncová poloha pro pevný spoj.

Postup montáže

Doporučení

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

Upozornění

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

Propojení srdéčka s rameny a teleskopem

Vnitřní teleskop spojíme se srdéčkem pevným spojením takto: Na spojovací šroub M 8 x 35 postupně nasadíme - kovovou podložku 8 x 35 mm, PE podložku 8 x 45 mm, prostrčíme středem srdéčka, z druhé strany na půlkulovou plochu nasadíme opěru koule (černý POM) avyčnívajícím závitem šroubu našroubujeme do válečku pevně upevněného ve spodní části vnitřní trubky teleskopu.

Svěrnou sílu spojení srdéčka s teleskopem regulujeme dotažením šroubu M 8 x 35 , kdy najdeme optimální svěrnou sílu pro klouzání opěry koule pro nastavení svislé a vodorovné polohy obrazu projektoru. Dále vnitřní část teleskopu vsuneme do vnější podle potřeby nastavíme rozteč teleskopu, nejdelší délku však jen po **čárku**, pevné spojení trubek zajistíme dvěma červíky na spodní část vnějšího teleskopu.

Tři ramena upevněná na srdéčku 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 imbusové šrouby (4 x14 mm s podložkami, u projektorů, které mají výstupek lampy použijeme šrouby 4x 20 mm a vymežovací umělohmotné podložky) a tyto lehce dotáhneme.

Následně na vrchní část ramen položíme srdéčko (propojení s teleskopem), do něj vložíme tři šrouby (5 x 12 mm), do spodní části ramen vložíme matky M 5 a přišroubujeme. Před dotažením 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 srdéčka - teleskopu, na strop a zde označíme místo pro vyvrtání otvoru pro kotvu M 8.

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 2 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 srdéčka nastavíme svislý a vodorovný obraz na projekčním plátně (dotahováním spojovacího šroubu M 8x 35, nastavíme vhodnou svěrnou sílu spoje – pohyb srdéčka po opěrné kouli). Zoomem projektoru nastavíme rozměr a zaostříme obraz. Nyní už zbývá jen vložit přívodní kabely (síť, data, video) do prořezu na prodlužovací tyči teleskopu.

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-2011** naleznete na fotografiích na www.ucm.cz

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

Doporučujeme použití držáku pro projektory **do 10 kg**.

Výrobno v České republice v továrně (laserové opracování teleskopů), která je držitelem Certifikátu systému enviromentálního managementu ISO 14001:2005 a Certifikátu systému managementu jakosti ISO 9001 : 2001.

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

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

Poslední změna: 6.1.2011