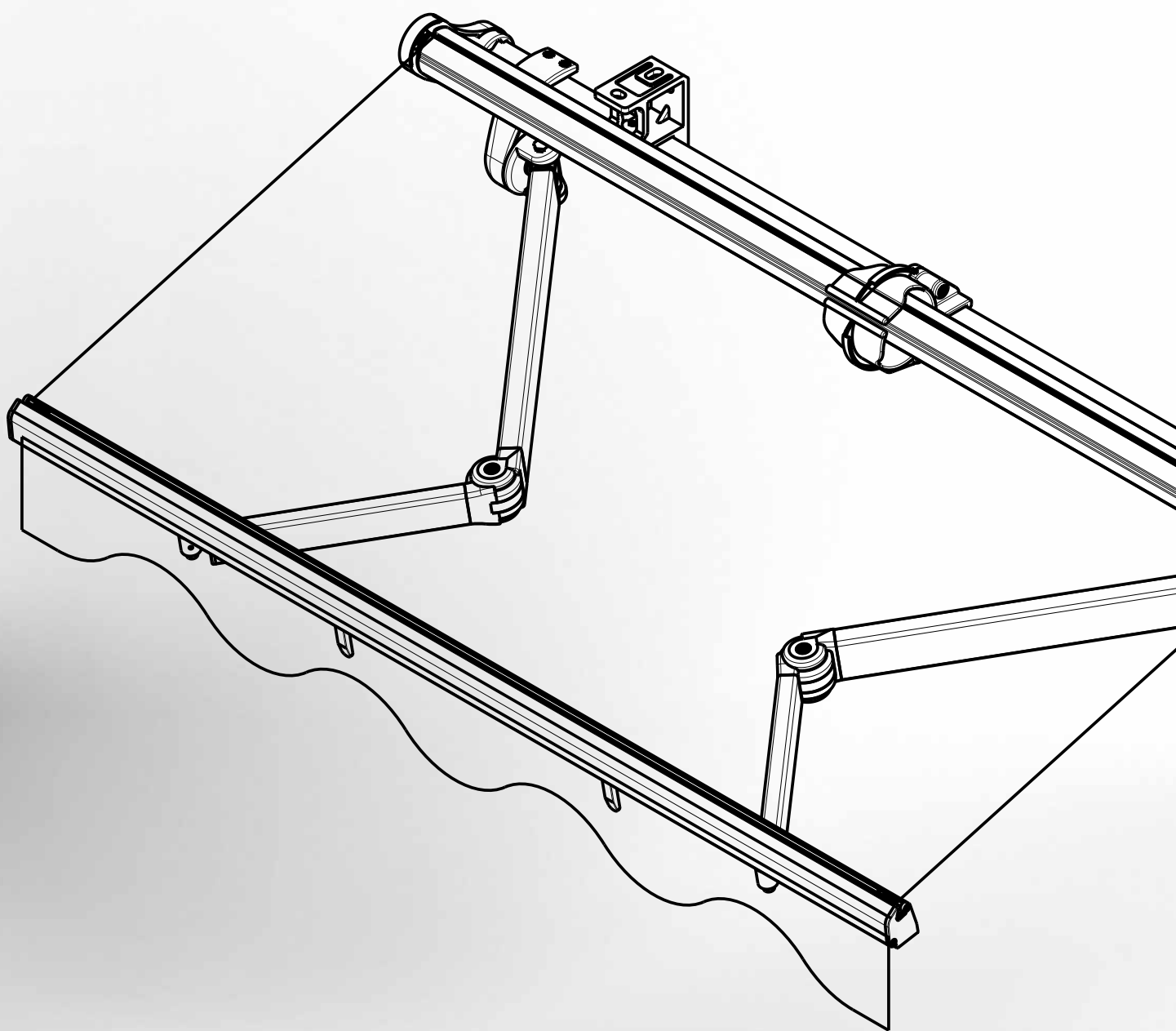




TECHNICKÝ MANUÁL

# MARKÝZY

STELA, JASMINA, EMMA, OLIVIA, DAKOTA





## Obsah - Markýzy

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Označení výrobku CE                          | 4  |
| <b>Jasmina – markýza bez nosného profilu</b> | 5  |
| Základní technická specifikace               | 6  |
| <b>Stela – markýza s nosným profilem</b>     | 12 |
| Základní technická specifikace               | 13 |
| <b>Emma – kazetová markýza</b>               | 21 |
| Základní technická specifikace               | 22 |
| <b>Jasmina, Stela, Emma</b>                  | 27 |
| Návod na vyměření a montáž                   | 27 |
| <b>Olivia - kazetová markýza</b>             | 29 |
| Základní technická specifikace               | 30 |
| Návod na vyměření a montáž                   | 36 |
| <b>Dakota - kazetová markýza</b>             | 38 |
| Základní technická specifikace               | 39 |
| LED osvětlení                                | 44 |
| Návod na vyměření a montáž                   | 46 |
| <b>Ovládání</b>                              |    |
| Ovládání - klika                             | 49 |
| Ovládání - motor                             | 49 |

Výrobky v této sortimentní skupině se vyměřují vždy z pohledu z exteriéru.

Vzhledem k neustálému vývoji našich produktů si vyhrazujeme právo na drobné odchylky v designu oproti vyobrazením.

---

## ISOTRA *Quality*

Značka symbolizující mnohaletou tradici, nevyčíslitelné investice do vlastního vývoje, používání kvalitních materiálů, technologickou vyspělost, spolehlivou práci stovek zaměstnanců a mnoho dalších parametrů, které tvoří jeden celek - finální výrobek společnosti ISOTRA.

## Označení výrobku CE

Všechny markýzy firmy ISOTRA a.s. vyhovují normě ČSN EN 13561:2012.  
Evropská značka shody CE – označení uvedené na výrobcích:



Evropská značka shody CE  
– označení uvedené v průvodních obchodních dokladech:



Vzorový štítek CE

| Provedení Jasmina           | Šířka markýzy L (m) |             |                                  |
|-----------------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|
|                             | Rameno              | 2,00 - 4,80 | Větší rozměry nejsou realizovány |
| Třída odolnosti proti větru | 1,50                | 2           |                                  |
|                             | 1,75                |             |                                  |
|                             | 2,00                |             |                                  |
| Zkušební tlak p (N/m²),     | 2,25                | 70          |                                  |
|                             | 2,50                |             |                                  |
|                             | 2,75                |             |                                  |
| max v (km/hod)              | 3,00                | (38)        |                                  |
|                             |                     |             |                                  |

| Provedení Stela             | Šířka markýzy L (m) |             |             |                                  |
|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
|                             | Rameno              | 2,00 - 4,80 | 4,81 - 7,00 | Větší rozměry nejsou realizovány |
| Třída odolnosti proti větru | 1,50                | 2           | 1           |                                  |
|                             | 1,75                |             |             |                                  |
|                             | 2,00                |             |             |                                  |
| Zkušební tlak p (N/m²),     | 2,25                | 70          | 40          |                                  |
|                             | 2,50                |             |             |                                  |
|                             | 2,75                |             |             |                                  |
| max v (km/hod)              | 3,00                | (38)        | (28)        |                                  |
|                             | 3,25                |             |             |                                  |
|                             | 3,50                |             |             |                                  |
|                             | 3,75                |             |             |                                  |
|                             | 4,00                |             |             |                                  |

| Provedení Emma              | Šířka markýzy L (m) |             |             |                                  |
|-----------------------------|---------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
|                             | Rameno              | 2,00 - 4,80 | 4,81 - 5,00 | Větší rozměry nejsou realizovány |
| Třída odolnosti proti větru | 1,50                | 2           | 1           |                                  |
|                             | 1,75                |             |             |                                  |
|                             | 2,00                |             |             |                                  |
| Zkušební tlak p (N/m²),     | 2,25                | 70          | 40          |                                  |
|                             | 2,50                |             |             |                                  |
|                             | 2,75                |             |             |                                  |
| max v (km/hod)              | 3,00                | (38)        | (28)        |                                  |
|                             |                     |             |             |                                  |

| Provedení Dakota            | Šířka markýzy L (m) |             |                                  |
|-----------------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|
|                             | Rameno              | 2,55 - 7,00 | Větší rozměry nejsou realizovány |
| Třída odolnosti proti větru | 2,00                | 2           |                                  |
|                             | 2,50                |             |                                  |
|                             | 3,00                |             |                                  |
| Zkušební tlak p (N/m²),     | 3,50                | (38)        |                                  |
|                             |                     |             |                                  |

| Provedení Olivia            | Šířka markýzy L (m) |             |                                  |
|-----------------------------|---------------------|-------------|----------------------------------|
|                             | Rameno              | 2,75 - 7,00 | Větší rozměry nejsou realizovány |
| Třída odolnosti proti větru | 2,00                | 2           |                                  |
|                             | 2,50                |             |                                  |
|                             | 3,00                |             |                                  |
| Zkušební tlak p (N/m²),     | 3,50                | (38)        |                                  |
|                             | 4,00                |             |                                  |
|                             |                     |             |                                  |

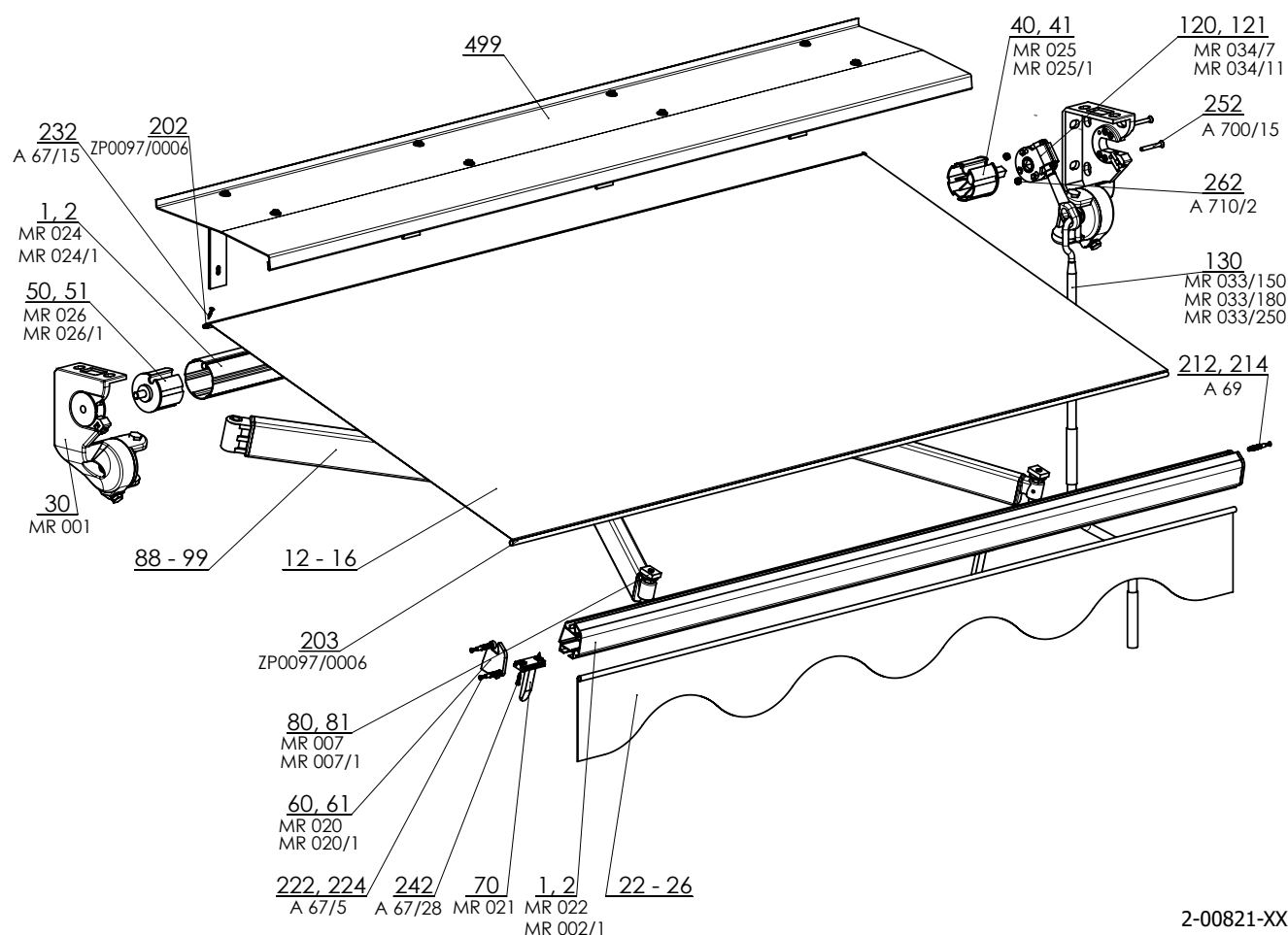
# JASMINA

MARKÝZA BEZ NOSNÉHO PROFILU



- ▲ Lehká vzdušná markýza bez nosného profilu
- ▲ Montáž na boční konzoly
- ▲ Optimálně odstupňované vyložení
- ▲ Kvalitní markýzové látky SATTLER a GIOVANARDI
- ▲ Možnost LED osvětlení ramen

**ISOTRA**Quality



2-00821-XXXX-0

### Ovládání

Slouží pro rozvinutí a stažení markýzy do požadované polohy.

**Klika** - otáčením kliky doprava / doleva markýzu rozvíjíte (do vypnuté polohy) nebo stahujete. Pro dosažení vypnuté látky při maximálním výsuvu je nutné provést pootočení kliky o cca jednu otáčku zpět. (jako při stažení)

**Motor** - stahování a vytahování markýzy je možné provést pomocí elektrického pohonu dálkovým ovládáním nebo vypínačem. Při elektrickém pohonu je možné použít automatické řízení podle počasí, jako je větrné a sluneční čidlo. V tomto případě je nutný motor s dálkovým ovládáním. U pohonů s nouzovým ručním ovládáním NHK je nutné dbát na to, aby se při manipulaci s markýzou pomocí kliky (např. při výpadku el. proudu) markýza pohybovala pouze v rozmezí obou koncových poloh.

### Technické údaje

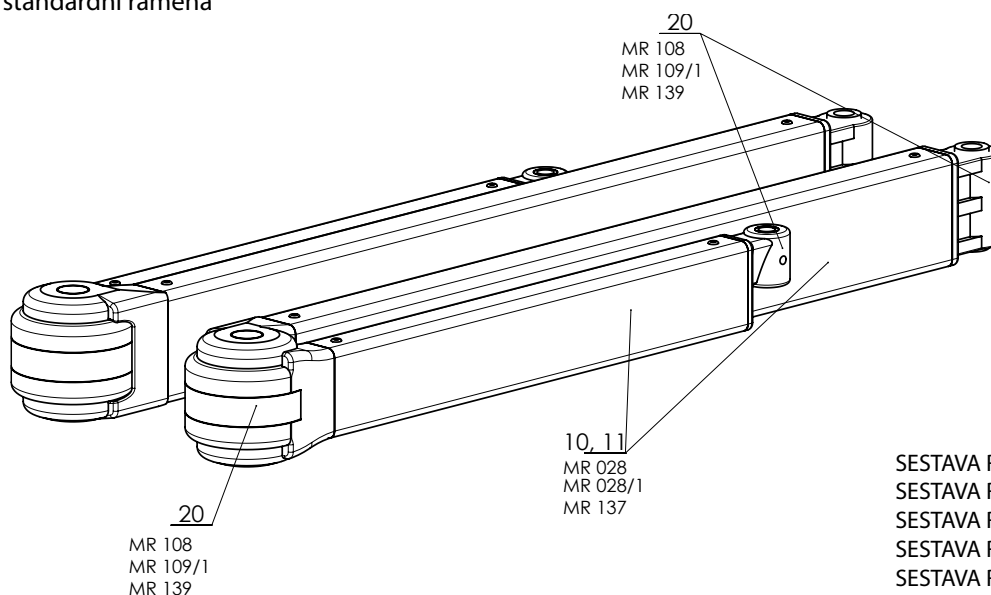
|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výsuv                                  | 1,5 m; 1,75 m; 2 m; 2,25 m; 2,5 m; 2,75 m; 3 m                                            |
| Max. výsuv                             | 3 m                                                                                       |
| Max. šířka                             | 4,8 m                                                                                     |
| Min. šířka                             | výsuv + 0,5 m                                                                             |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře | 10 kg                                                                                     |
| Typ ramen                              | rozkládací hliníková s pružinami a pásem / s řetězem provedení LED osvětlení              |
| Úhel pohybu                            | 20° - 75°                                                                                 |
| Velikost navijecí hřídele              | 70 mm, 78 mm                                                                              |
| Barva konstrukce                       | bílá RAL 9016, ostatní odstíny za příplatek dle vzorníku RAL                              |
| Volán                                  | výška 21 cm (+/- 0,5 cm)                                                                  |
| Manuální ovládání                      | klika 150 cm, 180 cm, 250 cm                                                              |
| Elektrické ovládání                    | motor, motor s nouzovou havarijní klikou, dálkové ovládání, automatické čidlo vítr/slunce |
| Stříška                                | na přání                                                                                  |
| Montáž                                 | čelně na fasádu nebo do stropu                                                            |
| Potisk markýzy                         | na přání                                                                                  |
| Počet konzol                           | 2 ks                                                                                      |
| LED osvětlení ramen                    | barva světla: Denní bílá 4000K                                                            |

## Jasmina (2-00821-0000)

| pozice         | název položky                                           | obchodní název        | číslo výkresu                        |
|----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1              | Válec navíjecí markýzy pr 70mm                          | MR 024                | 6-011084-0070                        |
| 1              | Profil výpadový malý s okapničkou                       | MR 022                | 6-011082-0000                        |
| 2              | Válec navíjecí markýzy pr 78mm                          | MR 024/1              | 6-011084-0078                        |
| 2              | Profil výpadový velký s okapničkou                      | MR 022/1              | 6-011082-0001                        |
| <b>12-16</b>   | <b>Látka</b>                                            |                       | <b>viz Vzorník markýzových látek</b> |
| <b>22-26</b>   | <b>Látka volán</b>                                      |                       | <b>viz Vzorník markýzových látek</b> |
| 30             | Konzola boční INDEPENDET- PÁR                           | MR 001                | 6-011069-0000                        |
| 40             | Krytka válce pr. 70mm se čtyřhranem                     | MR 025                | 6-011085-0070                        |
| 41             | Krytka válce pr. 78mm se čtyřhranem                     | MR 025/1              | 6-011085-0078                        |
| 50             | Krytka válce pr. 70mm s čepem                           | MR 026                | 6-011086-0070                        |
| 51             | Krytka válce pr. 78mm s čepem                           | MR 026/1              | 6-011086-0078                        |
| 60             | Kryt výpadového profilu malého - PÁR bílá/černá         | MR 020/MR 020/B       | 6-011080-0000/6-018758-0000          |
| 61             | Kryt výpadového profilu velkého - PÁR bílá/černá        | MR 020/1 / MR 020/1/B | 6-011080-0001/6-018758-0001          |
| 70             | Doraz ramene bílá/černá                                 | MR 021 / MR 021/B     | 6-011081-0000/6-018759-0000          |
| 80             | Stoper do 2,5m - SADA + PÁR                             | MR 007                | 6-011077-0000                        |
| 81             | Stoper nad 2,75m - SADA + PÁR                           | MR 007/1              | 6-011077-0001                        |
| <b>88-99</b>   | <b>SESTAVA ramen 150 - 300 SADA , SESTAVA ramen LED</b> |                       | <b>viz strana 8</b>                  |
| <b>120-130</b> | <b>OVLÁDÁNÍ</b>                                         |                       | <b>viz strana 47</b>                 |
| 202            | Prut plastový 6,0mm PVC                                 | ZP0097/0006           | 6-016911-0006                        |
| 203            | Prut plastový 6,0mm PVC                                 | ZP0097/0006           | 6-016911-0006                        |
| 212            | Hmoždinka 8x40 typ S                                    | A 69                  | 6-003149-0000                        |
| 214            | Hmoždinka 8x40 typ S                                    | A 69                  | 6-003149-0000                        |
| 222            | Vrut do dřevotřísky 4x40 mm, Zn -zápustný -kříž.        | A 67/42               | 6-012808-0000                        |
| 224            | Vrut do dřevotřísky 4x40 mm, Zn -zápustný -kříž.        | A 67/42               | 6-012808-0000                        |
| 232            | Vrut 3,9x22, DIN 7982 C, Zn, zápustná hl.kříž.          | A 67/15               | 6-009565-3922                        |
| 242            | Vrut 3,5x20 Zn s půlkulatou hlavou-křížový              | A 67/28               | 6-000869-0002                        |
| 252            | Šroub M6x50 Zn DIN 965-H, 8.8, zápustný-křížový         | A 700/15              | 6-009124-0000                        |
| 262            | Matice M6 DIN 934, 8.8, Zn                              | A 710/2               | 6-003188-0005                        |
| <b>499</b>     | <b>Stříška JASMÍNA</b>                                  |                       | <b>viz strana 8</b>                  |

## Sestava ramen – pozice 88-99

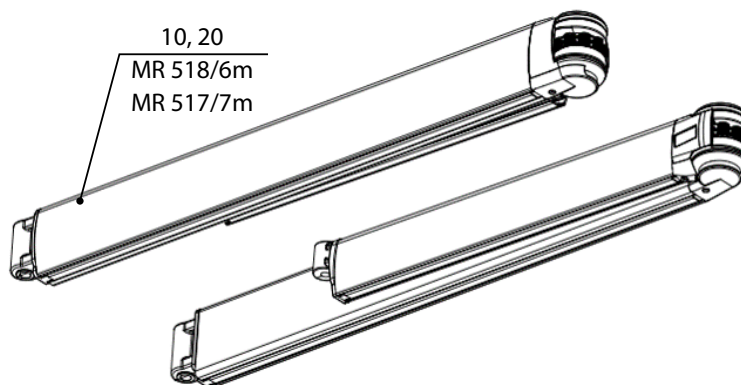
Vyobrazení standardní ramena



SESTAVA RAMEN 150 2-00826-XXXX-1  
SESTAVA RAMEN 175 2-00827-XXXX-1  
SESTAVA RAMEN 200 2-00828-XXXX-1  
SESTAVA RAMEN 225 2-00829-XXXX-1  
SESTAVA RAMEN 250 2-00830-XXXX-1  
SESTAVA RAMEN 275 2-00831-XXXX-1  
SESTAVA RAMEN 300 2-00832-XXXX-1

| pozice | název položky                                | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 10-11  | Profil ramene malý                           | MR 028         | 6-011092-0000 |
| 10-11  | Profil ramene velký                          | MR 028/1       | 6-011092-0001 |
| 20     | Sestava pro ramena MIDI 1500 - 2500 mm (pár) | MR 108         | 6-011075-0000 |
| 20     | Sestava pro ramena 2750 - 3000 mm (pár)      | MR 109/1       | 6-011176-0001 |

Vyobrazení ramena s LED osvětlením  
(barva světla: denní bílá)

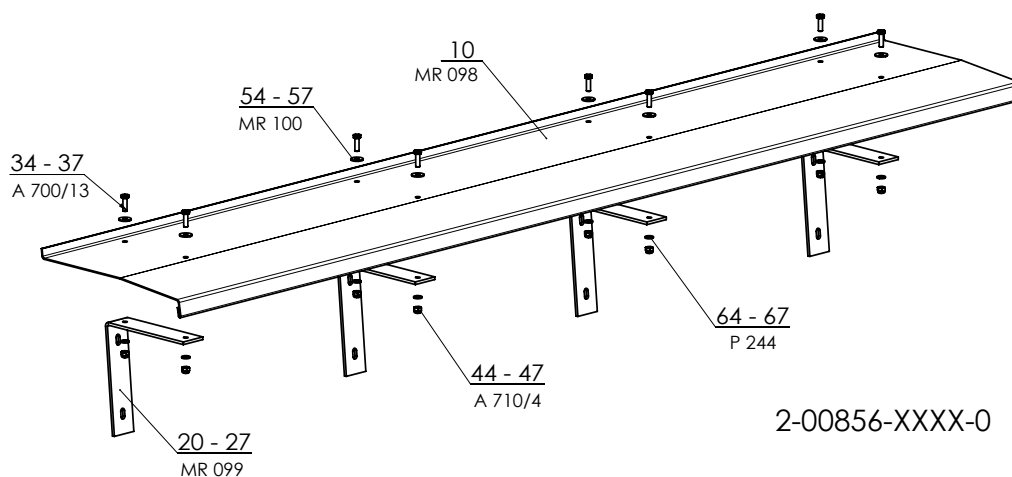


SESTAVA RAMEN XXX-PÁR  
-v RAL - LED 2-01770-PU11

| pozice | název položky                                     | obchodní název | číslo výkresu  |
|--------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 10     | Profil ramene K - ZADNÍ - 6m - LED                | MR 518/6m      | 6-018444-0000  |
| 20     | Profil ramene K - PŘEDNÍ - 7m - LED               | MR 517/7m      | 6-018443-0000  |
| 30     | Profil diffuser - 5m - LED                        | MR 516         | 6-018454-0000  |
| 40     | Kit pro ramena KL LED 1500 - 2000mm - PÁR         | MR 151         | 6-019697-0000  |
| 40     | Kit pro ramena KL LED 1500 - 2000mm - PÁR rozebr. | MR 151/R       | 6-019697-0000R |
| 50     | Kit pro ramena KL LED 2250 - 2500mm - PÁR         | MR 152         | 6-019698-0000  |
| 50     | Kit pro ramena KL LED 2250 - 2500mm - PÁR rozebr. | MR 152/R       | 6-019698-0000R |
| 60     | Kit pro ramena KL LED 2750 - 3500mm - PÁR         | MR 153         | 6-019699-0000  |
| 60     | Kit pro ramena KL LED 2750 - 3500mm - PÁR rozebr. | MR 153/R       | 6-019699-0000R |
| 70     | Kit pro ramena KL LED 3750 - 4000mm - PÁR         | MR 154         | 6-019700-0000  |
| 70     | Kit pro ramena KL LED 3750 - 4000mm - PÁR rozebr. | MR 154/R       | 6-019700-0000R |

Volitelné příslušenství: Vyobrazení sestavy stříška

## Sestava stříška – pozice 499



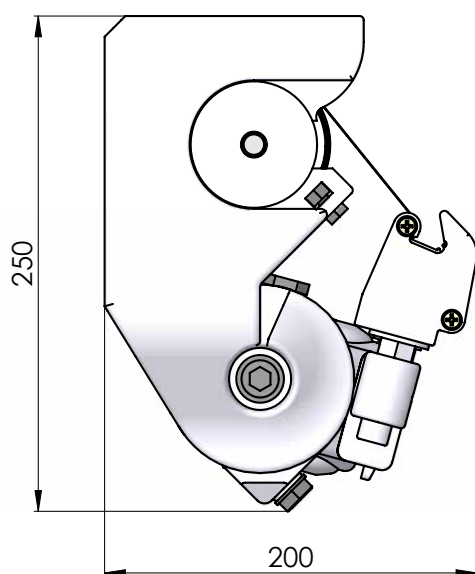
| poz.    | název položky                 | obchodní název | číslo výkresu |
|---------|-------------------------------|----------------|---------------|
| 10      | Stříška Jasmína               | MR 098         | 7-302044-0000 |
| 20 - 27 | Konzola pro stříšku Jasmína   | MR 099         | 7-302043-0000 |
| 34 - 37 | Šroub 6hr. M6x20              | A 700/13       | 6-003037-0000 |
| 44 - 47 | Matice M6 s plastovou vložkou | A 710/4        | 6-003037-0000 |
| 54 - 57 | Podložka M6                   | MR 100         | 6-005154-0002 |
| 64 - 67 | Podložka M6                   | P 244          | 6-003040-0000 |

## Jasmina

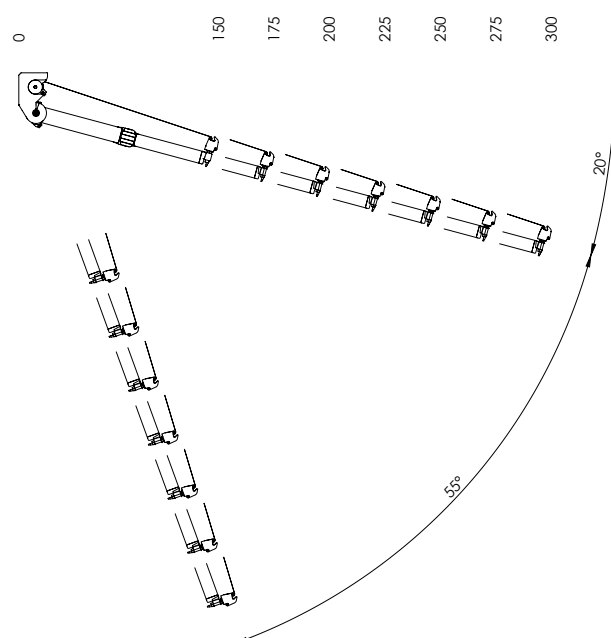
### Základní specifikace produktu



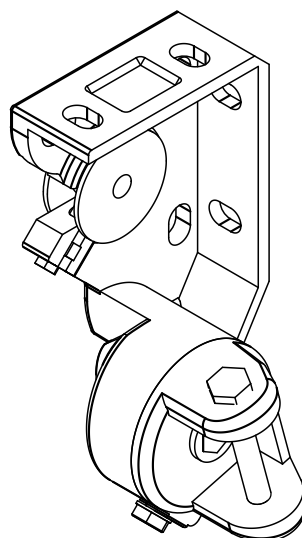
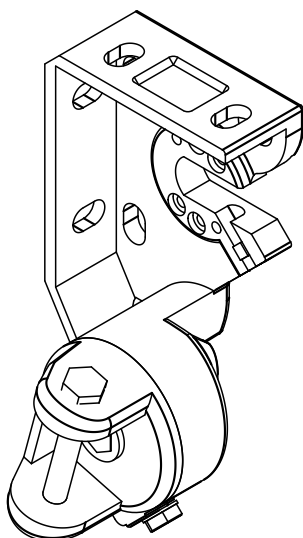
Konzola stěna/strop

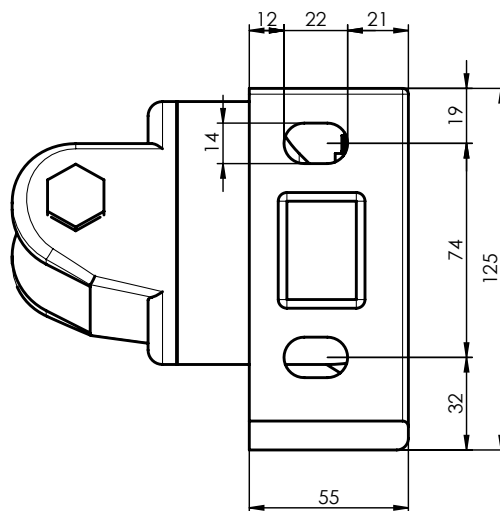
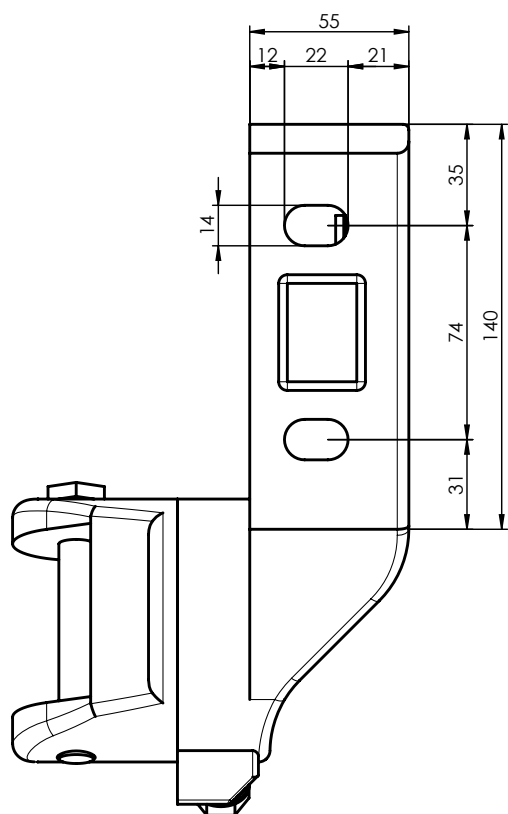
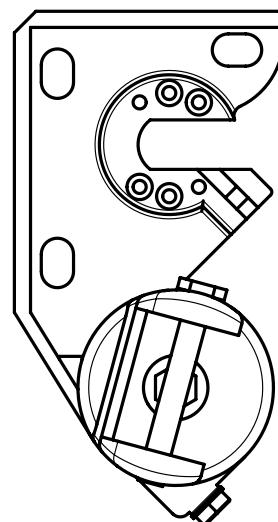
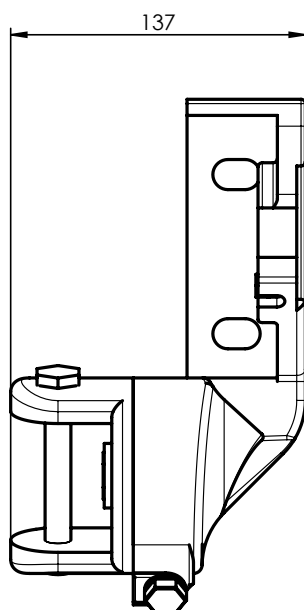
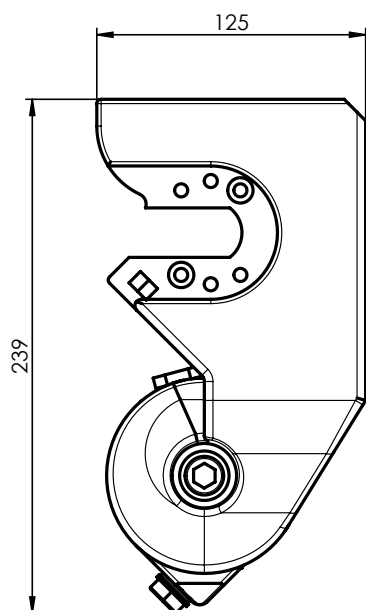


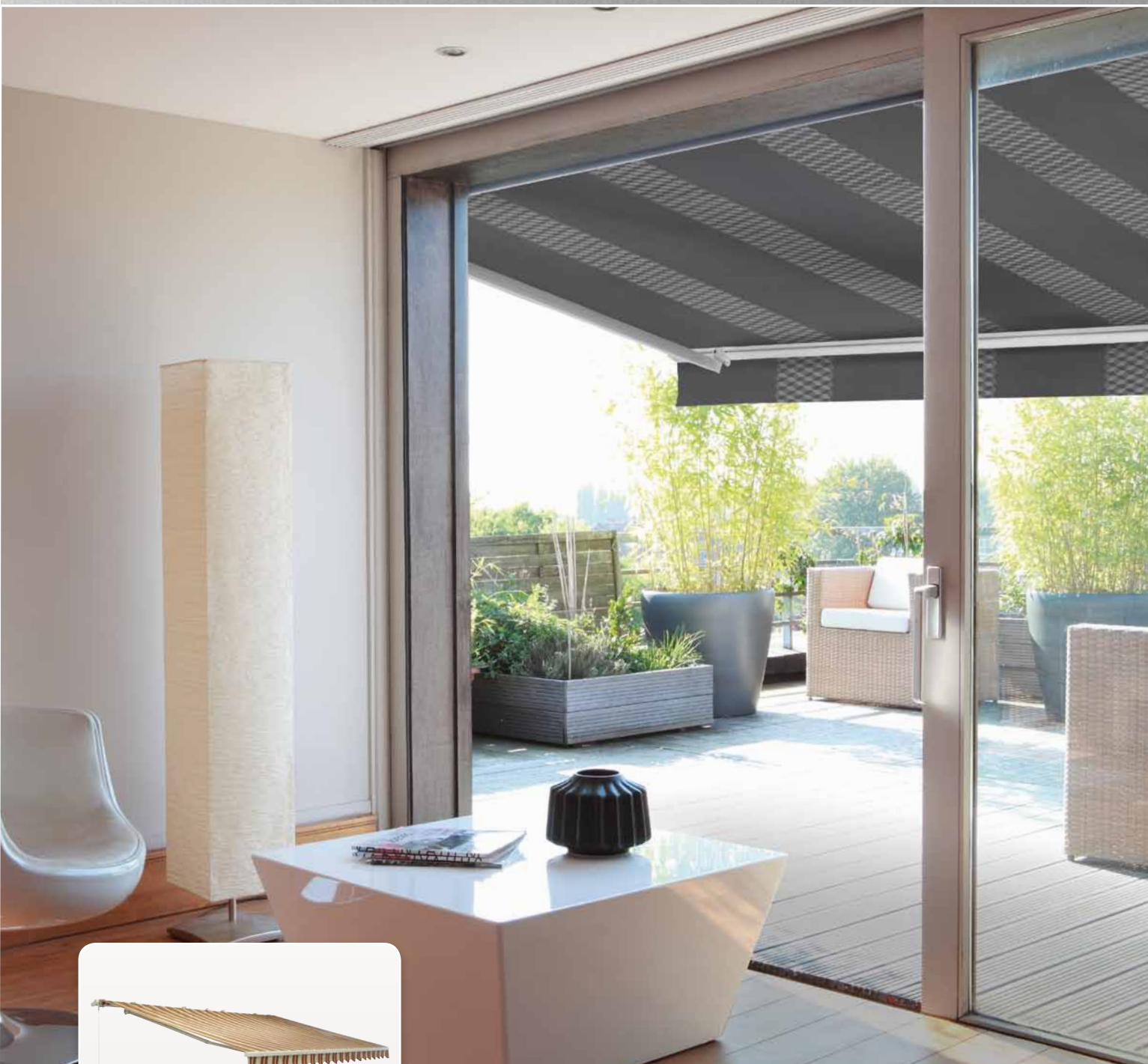
Úhel pohybu



Upevnění stěna/strop



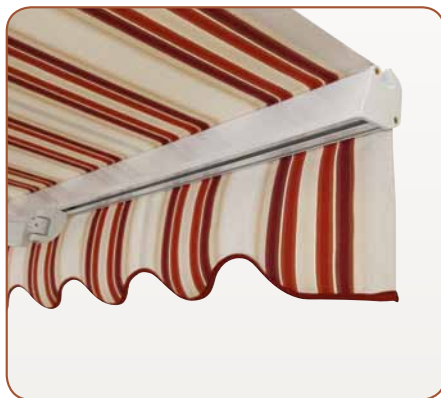




- ▲ Markýza s nosným profilem, kloubovými rameny
- ▲ Okapnička sloužící k odtoku vody
- ▲ Možnost křížových ramen umožňující větší výsuv než je šíře markýzy
- ▲ Volba stříšky
- ▲ Kvalitní markýzové látky SATTLER a GIOVANARDI
- ▲ Variantně lze volit polo-kazetové provedení
- ▲ Možnost LED osvětlení ramen

## Stela

### Základní specifikace produktu



#### Varianty provedení markýzy Stela:

- s malým výpadovým profilem (do max. šíře markýzy 4,0 m)
- s velkým výpadovým profilem (od šíře 4,1 m do max. šíře 7 m)
- možnost LED osvětlení ramen, barva světla Denní bílá 4000k
- Možnost křížových ramen umožňující větší výsuv než je šíře markýzy , ale bez možnosti LED osvětlení ramen
- možnost odnímatelné podpěry

#### Ovládání

Slouží pro rozvinutí a stažení markýzy do požadované polohy.

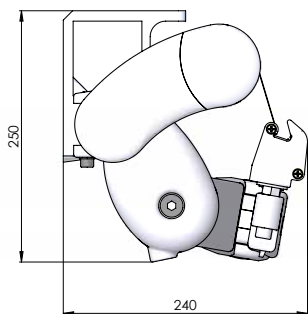
**Klika** - otáčením kliky doprava / doleva markýzu rozvíjíte (do vypnuté polohy) nebo stahujete. Pro dosažení vypnuté látky při maximálním výsuvu je nutné provést pootočení kliky o cca jednu otáčku zpět. (jako při stažení)

**Motor** - stahování a vytahování markýzy je možné provést pomocí elektrického pohonu dálkovým ovládáním nebo vypínačem. Při elektrickém pohonu je možné použít automatické řízení podle počasí, jako je větrné a sluneční čidlo. V tomto případě je nutný motor s dálkovým ovládáním. U pohonů s nouzovým ručním ovládáním NHK je nutné dbát na to, aby se při manipulaci s markýzou pomocí kliky (např. při výpadku el. proudu) markýza pohybovala pouze v rozmezí obou koncových poloh.

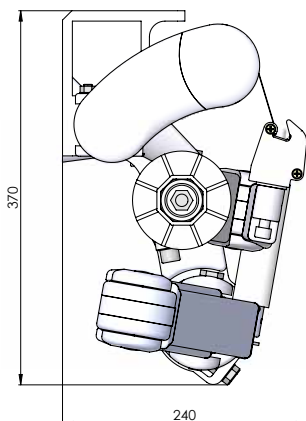
#### Technické údaje

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosný profil                           | 40 x 40 mm                                                                                |
| Výsuv                                  | 1,5 m; 1,75 m; 2 m; 2,25 m; 2,5 m; 2,75 m; 3 m; 3,25 m; 3,5 m; 3,75 m; 4 m                |
| Max. výsuv                             | 4 m (3,5 m u křížových ramen a u polokazety)                                              |
| Max. šířka                             | 7 m                                                                                       |
| Min. šířka                             | výsuv plus 0,5 m (standardní ramena); výsuv minus 0,75 m (křížová ramena)                 |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře | 14 kg                                                                                     |
| Typ ramen                              | rozkládací hliníková s pružinou a pásem nebo s řetězem - provedení LED osvětlení          |
| Úhel pohybu                            | 15° - 45° pro výsuv do 2,5 m; 5° - 45° pro výsuv do 3,5 m                                 |
| Velikost navijecí hřídele              | 78 mm                                                                                     |
| Barva konstrukce                       | bílá RAL 9016, ostatní odstíny dle vzorníku RAL za příplatek                              |
| Volán                                  | výška 21 cm (+/- 0,5 m)                                                                   |
| Manuální ovládání                      | klika 150 cm, 180 cm, 250 cm                                                              |
| Elektrické ovládání                    | motor, motor s nouzovou havarijní klikou, dálkové ovládání, automatické čidlo vítr/slunce |
| Stříška                                | na přání                                                                                  |
| Montáž                                 | čelně na fasádu, do stropu, do krovu                                                      |
| Potisk markýzy                         | na přání                                                                                  |
| LED osvětlení ramen                    | (nelze u křížových ramen)                                                                 |
| Barva světla                           | Denní bílá 4000K                                                                          |

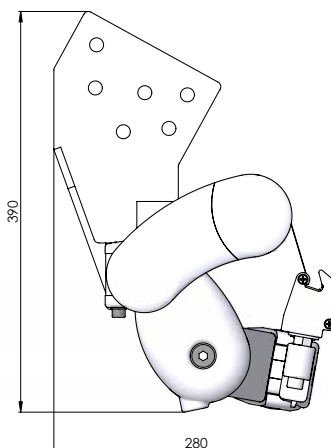
Konzola stěna/strop



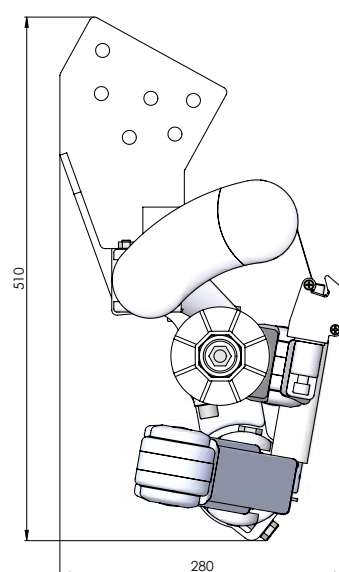
Konzola stěna/strop – křížová ramena



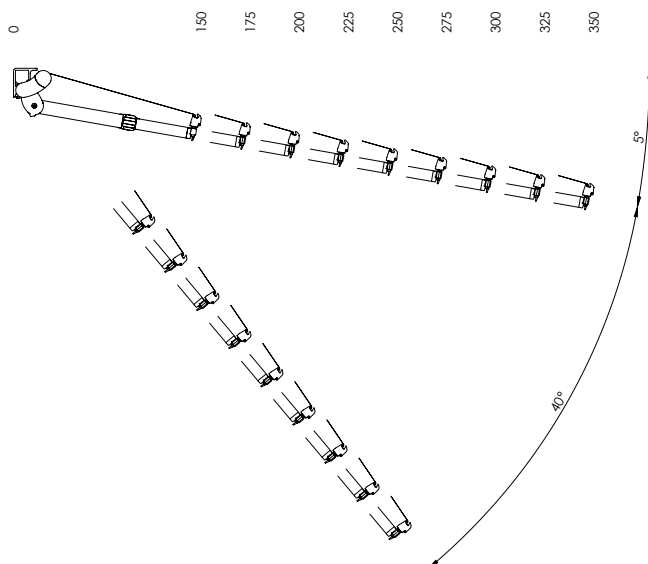
Konzola do krovu



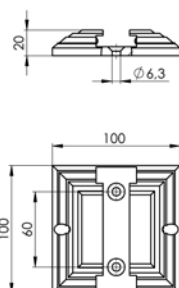
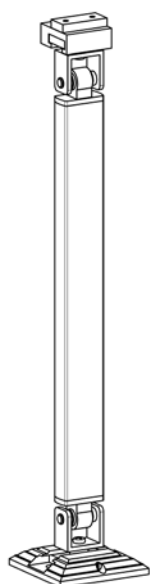
Konzola do krovu - křížová ramena



Úhel pohybu



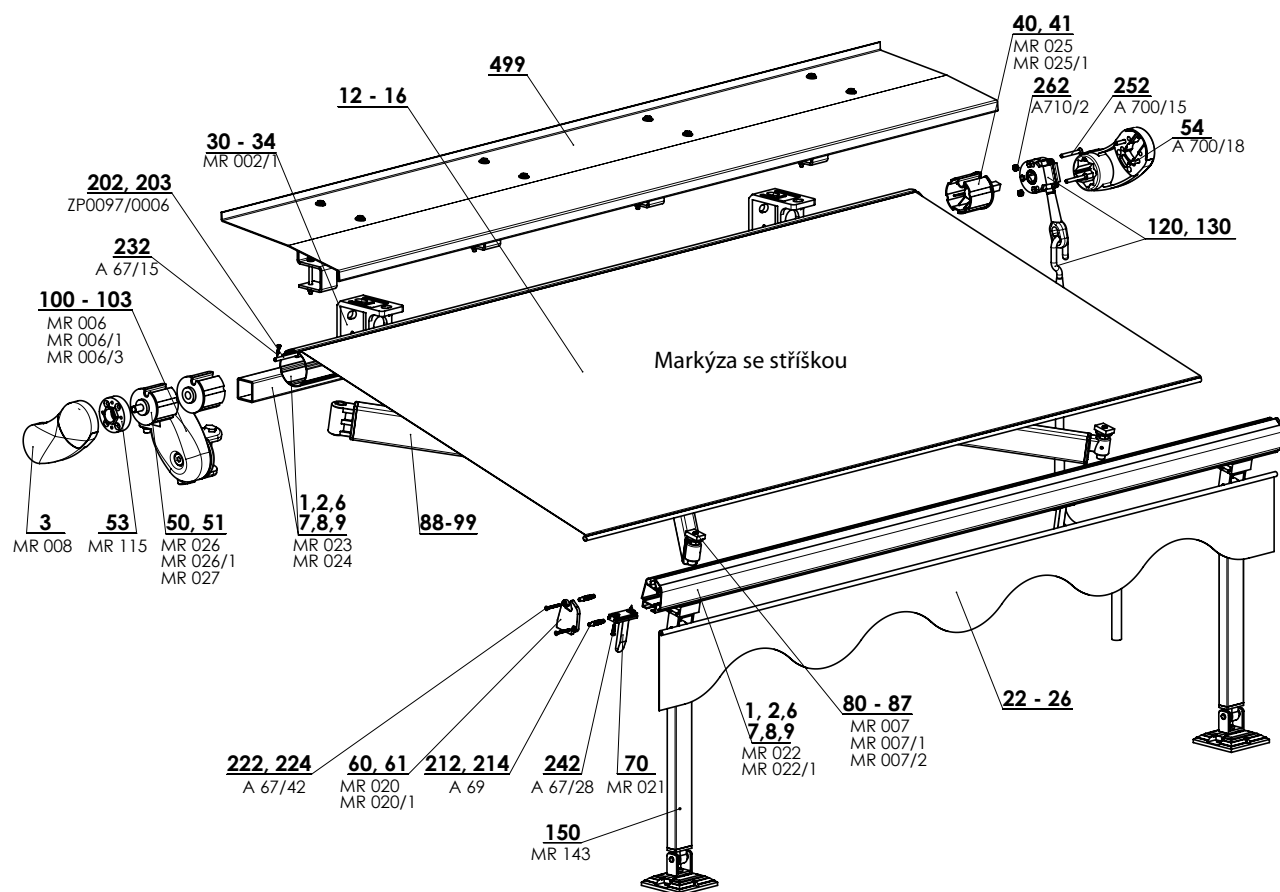
Odnímatelné podpěry MR 143 (2-01373-XXXX)



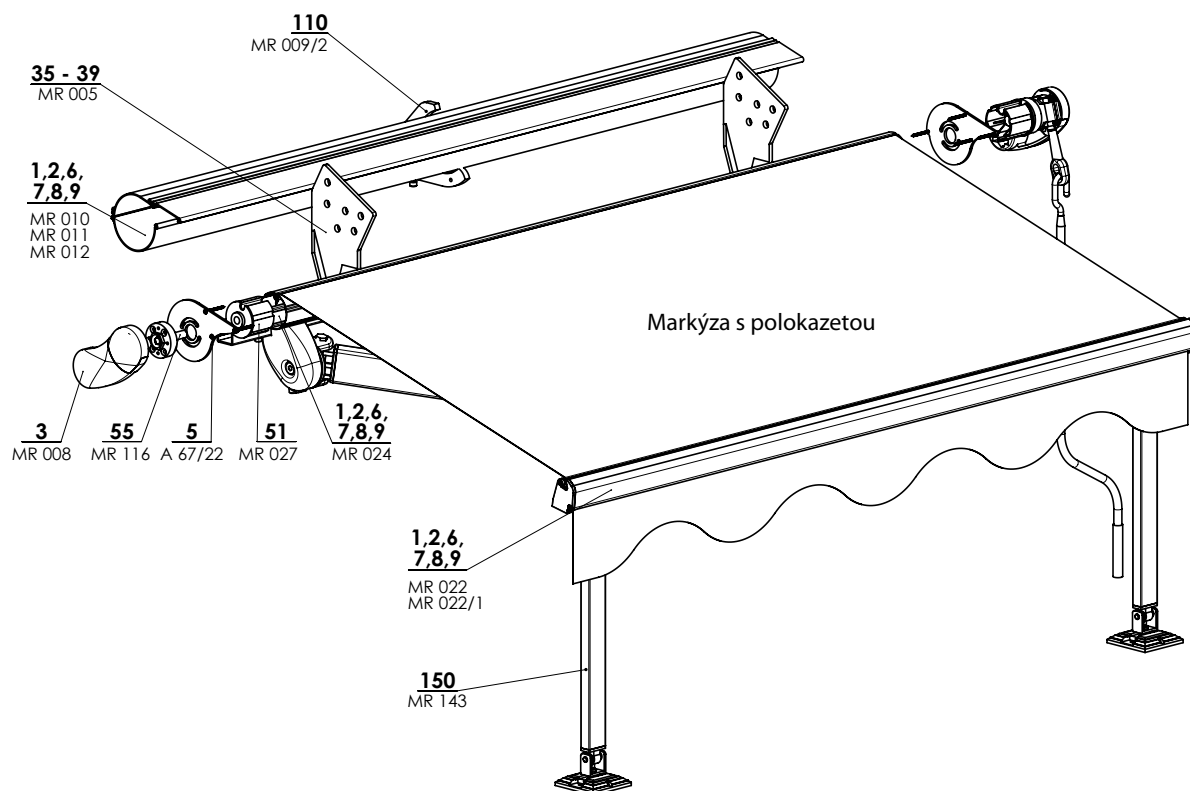
Podpěra dodávaná v délce 3 m,  
zákazník si upravuje na rozměr sám

## Stela

## Základní specifikace produktu



2-00823-XXXX-B

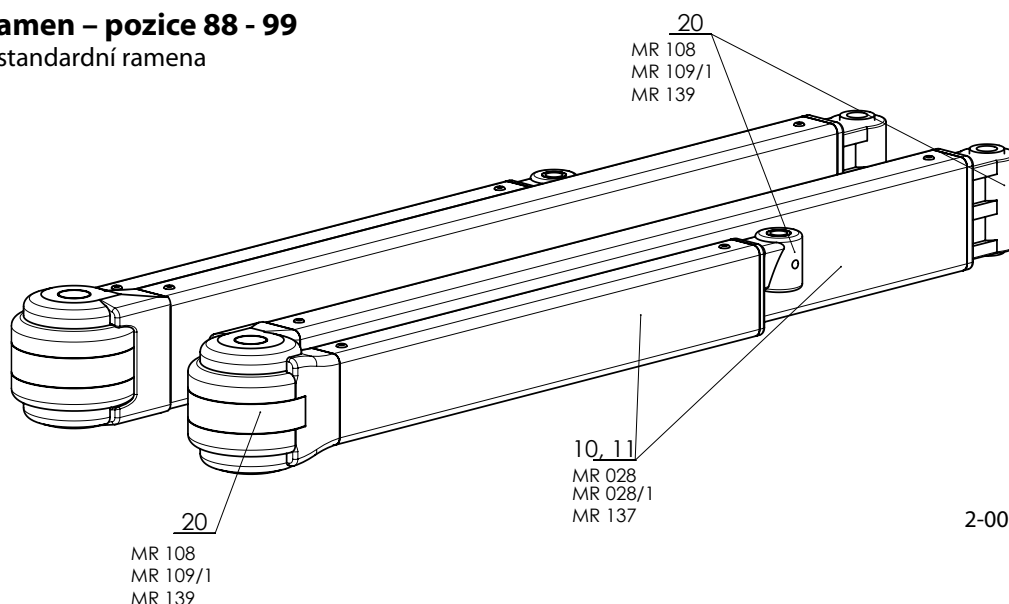


2-00823-XXXX-B

| pozice         | název položky                                    | obchodní název        | číslo výkresu                        |
|----------------|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1              | Válec navíjecí markýzy pr 70mm                   | MR 024                | 6-011084-0070                        |
| 1              | Profil výpadový malý s okapničkou                | MR 022                | 6-011082-0000                        |
| 1              | Profil nosný markýzy 40x40                       | MR 023                | 6-011083-0000                        |
| 1              | Profil centrální POLOKAZETA                      | MR 010                | 6-011074-xxxx                        |
| 1              | Profil dolní POLOKAZETA                          | MR 011                | 6-002627-xxxx                        |
| 1              | Profil přední POLOKAZETA                         | MR 012                | 6-002628-xxxx                        |
| 2              | Profil výpadový velký s okapničkou               | MR 022/1              | 6-011082-0001                        |
| 2              | Válec navíjecí markýzy pr 70mm                   | MR 024                | 6-011084-0070                        |
| 2              | Válec navíjecí markýzy pr 78mm                   | MR 024/1              | 6-011084-0078                        |
| 3              | Kohout STANDARD pro 40x40mm - PÁR                | MR 008                | 6-011071-0000                        |
| 4              | Kryt boční kazety STANDARD markýzy - PÁR         | MR 013                | 6-002629-9010                        |
| 5              | Vrut PZ 4x40 A2 zápusť. hl. kříž.                | A 67/43               | 6-012811-0000                        |
| <b>12-16</b>   | <b>Látka</b>                                     |                       | <b>viz Vzorník markýzových látek</b> |
| <b>22-26</b>   | <b>Látka volán</b>                               |                       | <b>viz Vzorník markýzových látek</b> |
| 30-34          | Konzola stěnová standard                         | MR 002/1              | 6-011041-0000                        |
| 35-39          | Konzola krokrová standard                        | MR 005                | 6-011069-0004                        |
| 40             | Krytka válce pr. 70mm se čtyřhranem              | MR 025                | 6-011085-0070                        |
| 41             | Krytka válce pr. 78mm se čtyřhranem              | MR 025/1              | 6-011085-0078                        |
| 50             | Krytka válce pr. 70mm s čepem                    | MR 026                | 6-011086-0070                        |
| 51             | Krytka válce pr. 78mm s čepem                    | MR 026/1              | 6-011086-0078                        |
| 51             | Krytka válce pr. 70mm s otvorem                  | MR 027                | 6-011087-0070                        |
| 53             | Adaptér POLOKAZETA                               | MR 115                | 6-011358-0000                        |
| 54             | Šroub imbus M6x40, DIN 912, A2                   | A 700/18              | 6-009991-0001                        |
| 55             | Čep válce - PIV - POLOKAZETA                     | MR 116                | 6-011359-0000                        |
| 60             | Kryt výpadového profilu malého - PÁR bílá/černá  | MR 020/MR 020/B       | 6-011080-0000/6-018758-0000          |
| 61             | Kryt výpadového profilu velkého - PÁR bílá/černá | MR 020/1 / MR 020/1/B | 6-011080-0001/6-018758-0001          |
| 70             | Doraz ramene bílá/černá                          | MR 021 / MR 021/B     | 6-011081-0000/6-018759-0000          |
| 80             | Stoper do 2,5m - SADA + PÁR                      | MR 007                | 6-011077-0000                        |
| 81             | Stoper nad 2,75m - SADA + PÁR                    | MR 007/1              | 6-011077-0001                        |
| 85             | Stoper pro křížová ramena                        | MR 007/2              | 6-011070-6000                        |
| <b>88-99</b>   | <b>SESTAVA ramen 150 - 300 SADA</b>              |                       | <b>viz strana 16</b>                 |
| 100            | Držák ramene do 2,75m - PÁR                      | MR 006/1              | 6-011070-0001                        |
| 101            | Držák ramene 3 a 3,5m - PÁR                      | MR 006                | 6-011070-0000                        |
| 102            | Držák ramene pro křížová ramena - PÁR            | MR 006/3              | 6-011070-5000                        |
| 103            | Šroub excentrický M 12x90 s maticí - SADA + PÁR  | MR 037                | 6-011151-0000                        |
| 110            | Podpěra středová - POLOKAZETA                    | MR 009/2              | 6-011072-0002                        |
| <b>120-130</b> | <b>OVLÁDÁNÍ</b>                                  |                       | <b>viz strana 47</b>                 |
| 150            | Podpěry odnímatelné STELA                        | MR 143                | 2-01373-0000                         |
| 202-203        | Pрут plastový 6,0mm PVC                          | ZP0097/0006           | 6-016911-0006                        |
| 212, 214       | Hmoždinka 8x40 typ S                             | A 69                  | 6-003149-0000                        |
| 222, 224       | Vrut do dřevotřísky 4x40 mm, Zn -zápustný -kříž. | A 67/42               | 6-012808-0000                        |
| 232            | Vrut 3,9x22, DIN 7982 C, Zn, zápusťná hl.kříž.   | A 67/15               | 6-009565-3922                        |
| 242            | Vrut 3,5x20 Zn s půlkulatou hlavou-křížový       | A 67/28               | 6-000869-0002                        |
| 252            | Šroub M6x50 Zn DIN 965-H, 8.8, zápusťný-křížový  | A 700/15              | 6-009124-0000                        |
| 262            | Matice M6 DIN 934, 8.8, Zn                       | A 710/2               | 6-003188-0005                        |
| <b>499</b>     | <b>Stříška STELA</b>                             |                       | <b>viz strana 16</b>                 |

## Sestava ramen – pozice 88 - 99

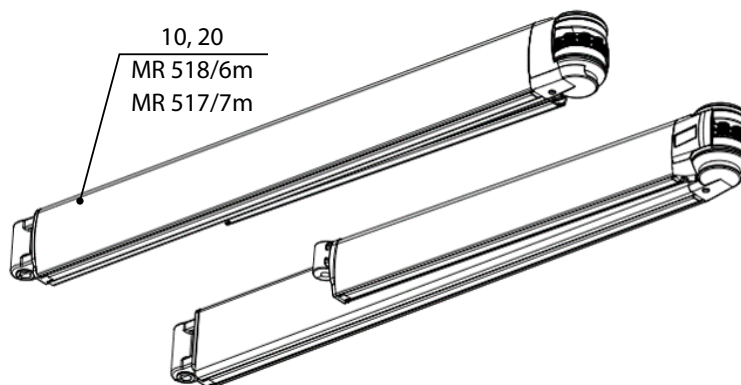
Vyobrazení standardní ramena



SESTAVA RAMEN 150-400  
2-00826-9016 - 2-00833-9016,  
2-01106-9016,  
2-01453-9016,  
2-01454-9016

| pozice | název položky                                | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 10-11  | Profil ramene malý (výsuv 1,5 - 3,5m)        | MR 028         | 6-011092-0000 |
| 10-11  | Profil ramene velký (výsuv 2,75 - 4m)        | MR 028/1       | 6-011092-0001 |
| 10     | Profil ramene velký (výsuv 3,75 - 4m)        | MR 137         | 6-011092-0002 |
| 20     | Sestava pro ramena MIDI 1500 - 2500 mm (pár) | MR 108         | 6-011075-0000 |
| 20     | Sestava pro ramena 2750 - 3000 mm (pár)      | MR 109/1       | 6-011076-0001 |
| 20     | Sestava pro ramena 3750 - 4000 mm - (pár)    | MR 139         | 6-015125-0000 |

Vyobrazení ramena s LED osvětlením  
(barva světla: denní bílá)

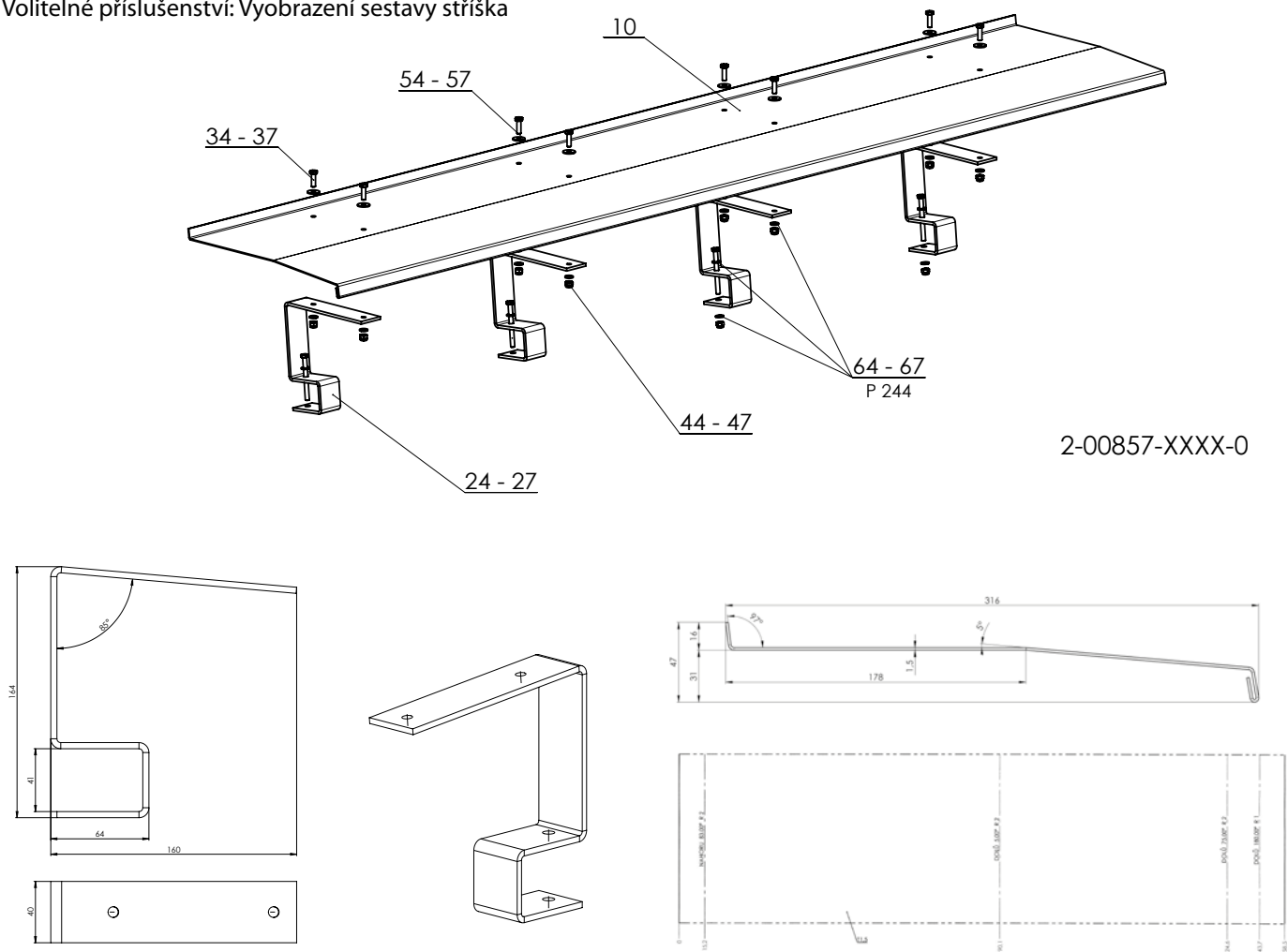


SESTAVA RAMEN XXX-PÁR  
-v RAL - LED 2-01770-PU11

| pozice | název položky                                     | obchodní název | číslo výkresu  |
|--------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 10     | Profil ramene K - ZADNÍ - 6m - LED                | MR 518/6m      | 6-018444-0000  |
| 20     | Profil ramene K - PŘEDNÍ - 7m - LED               | MR 517/7m      | 6-018443-0000  |
| 30     | Profil diffuser - 5m - LED                        | MR 516         | 6-018454-0000  |
| 40     | Kit pro ramena KL LED 1500 - 2000mm - PÁR         | MR 151         | 6-019697-0000  |
| 40     | Kit pro ramena KL LED 1500 - 2000mm - PÁR rozebr. | MR 151/R       | 6-019697-0000R |
| 50     | Kit pro ramena KL LED 2250 - 2500mm - PÁR         | MR 152         | 6-019698-0000  |
| 50     | Kit pro ramena KL LED 2250 - 2500mm - PÁR rozebr. | MR 152/R       | 6-019698-0000R |
| 60     | Kit pro ramena KL LED 2750 - 3500mm - PÁR         | MR 153         | 6-019699-0000  |
| 60     | Kit pro ramena KL LED 2750 - 3500mm - PÁR rozebr. | MR 153/R       | 6-019699-0000R |
| 70     | Kit pro ramena KL LED 3750 - 4000mm - PÁR         | MR 154         | 6-019700-0000  |
| 70     | Kit pro ramena KL LED 3750 - 4000mm - PÁR rozebr. | MR 154/R       | 6-019700-0000R |

## Sestava stříška – pozice 499

Volitelné příslušenství: Vyobrazení sestavy stříška



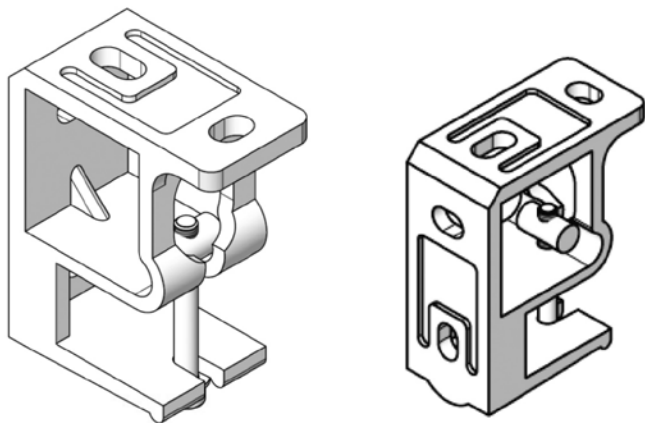
2-00857-XXXX-0



Pozn. Stříška pro markýzu Stela do šíře 6 m je vyrobena z jednoho kusu, nad šíři 6 m je vyrobena ze dvou částí (spojeno držákem).

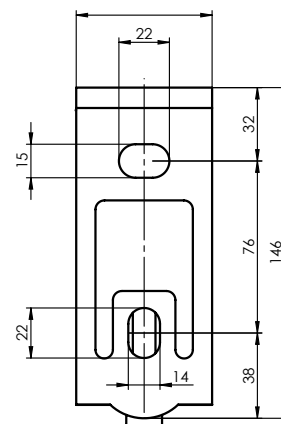
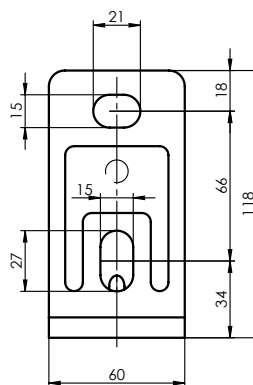
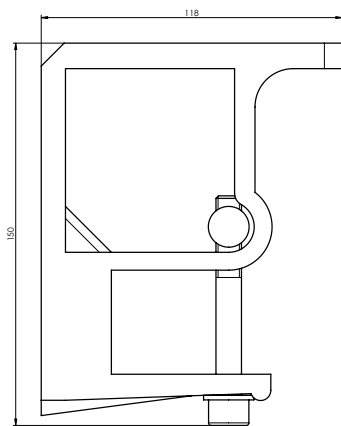
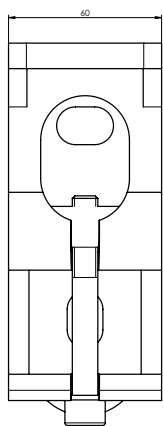
| pozice  | název položky                 | obchodní název | číslo výkresu |
|---------|-------------------------------|----------------|---------------|
| 10      | Stříška Stela                 | MR 098/1       | 7-302042-0000 |
| 24 - 27 | Konzola pro stříšku Stela     | MR 099/1       | 7-302043-0000 |
| 34 - 37 | Šroub 6hr. M6x20              | A 700/13       | 6-003037-0000 |
| 44 - 47 | Matice M6 s plastovou vložkou | A 710/4        | 6-003037-0000 |
| 54 - 57 | Podložka M6                   | MR 100         | 6-005154-0002 |
| 64 - 67 | Podložka M6                   | P 244          | 6-003040-0000 |

## Upevnění stěna/strop

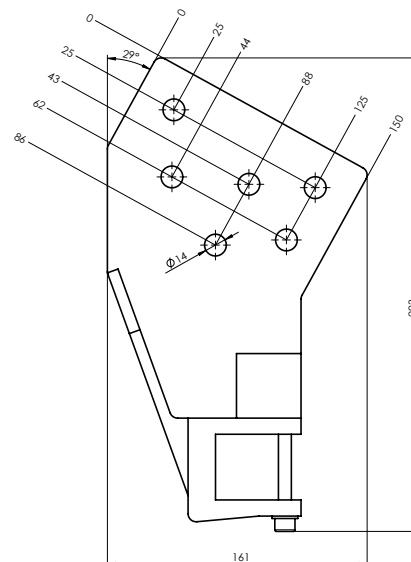
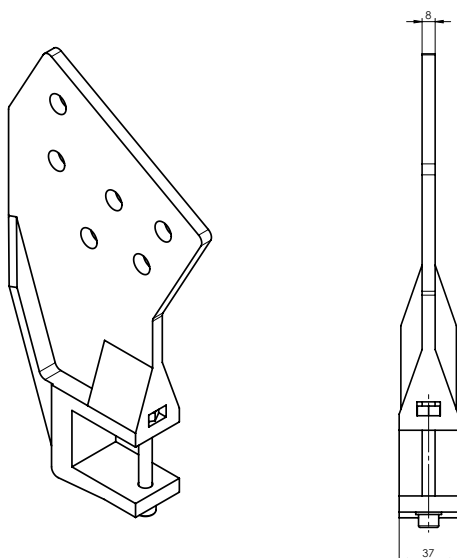


Počet konzol:

| Šířka markýzy  | Počet konzol |
|----------------|--------------|
| 2000 - 3000 mm | 2 ks         |
| 3001 - 4000 mm | 3 ks         |
| 4001 - 5000 mm | 4 ks         |
| 5001 - 6000 mm | 5 ks         |
| 6001 - 7000 mm | 6 ks         |



## Upevnění krov



## Markýza s nosným profilem

| Rozmístění držáků ramen markýzy - venkovní kraj držáků X |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| délka                                                    | 2000                | 2251 | 2501 | 2751 | 3001 | 3251 | 3501 | 3751 | 4001 | 4251 | 4501 | 4741 | 4991 | 5241 | 5491 | 5741 |
| vyložení                                                 | 2250                | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4740 | 4990 | 5240 | 5490 | 5740 | 6000 |
| 1500                                                     |                     | 170  | 220  | 270  |      | 370  |      | 470  |      | 570  |      | 670  |      |      |      |      |
| 2000                                                     |                     |      |      | 220  |      |      |      |      |      |      | 570  |      | 670  |      |      |      |
| 2500                                                     |                     |      |      |      |      | 170  | 270  | 370  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3000                                                     | 50 (přímo na kraji) |      |      |      |      |      |      | 220  | 270  | 470  | 570  |      |      |      |      |      |
| 3500                                                     |                     |      |      |      |      |      |      |      |      | 220  | 270  | 370  | 470  |      |      |      |
| 4000                                                     |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 220  | 370  | 470  | 570  |

Počet konzol na markýze

| šíře markýzy    | počet konzol |
|-----------------|--------------|
| do 3 m          | 2 ks         |
| od 3001 do 4000 | 3 ks         |
| od 4001 do 5000 | 4 ks         |
| od 5001 do 6000 | 5 ks         |

na stříšky

|       |     |
|-------|-----|
| do 2m | 3ks |
| do 3m | 4ks |
| do 4m | 5ks |
| do 5m | 6ks |
| do 6m | 7ks |

Kolébka na podepření válce se montuje od 5,5m délky a je umístěna na nejbližší dvojité šev od středu markýzy

Konzolu markýzy umístit co nejbliže k ramenu!!

Ostatní předepsané konzoly rozmístit pravidelně na celou délku markýzy. Při šířce markýzy větší než 6000 mm má markýza tři ramena. Pozice ramen a středového ramene lze přesně zjistit až po výrobě dané markýzy. Mimo tyto držáky bude na nosném profilu ještě osazena podpěra válce



$$Y = X + 60$$

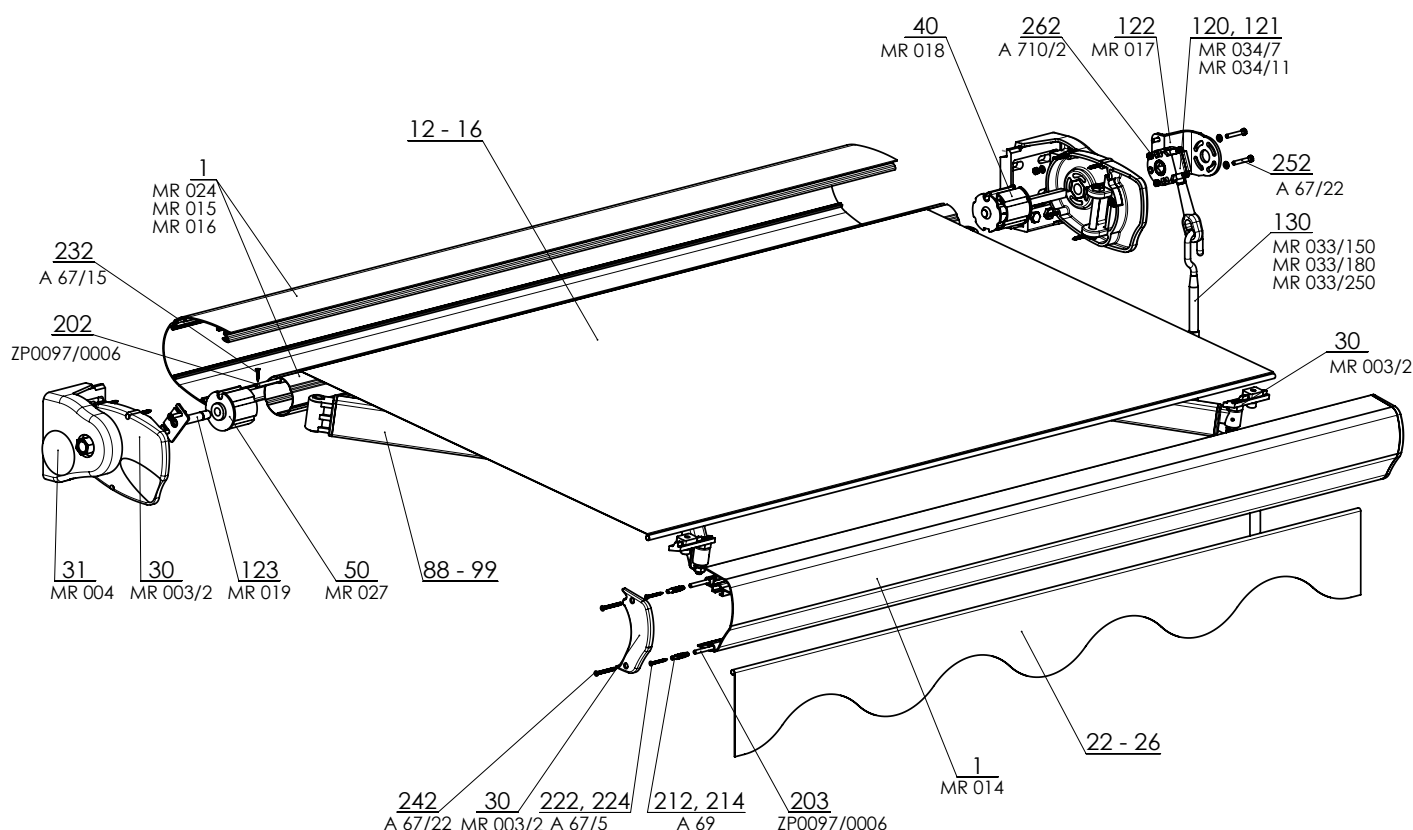
# EMMA

KAZETOVÁ MARKÝZA



- ▲ Markýza se zaoblenou kazetou pro návin látky
- ▲ Vhodná do míst, kde by odkrytá konstrukce působila rušivě
- ▲ Látka je dokonale chráněná
- ▲ Možnost vycentrování ramen do roviny
- ▲ Nastavení ramen do vodorovného nebo svislého sklonu
- ▲ Kvalitní markýzové látky SATTLER a GIOVANARDI
- ▲ Možnost LED osvětlení ramen

**ISOTRA** *Quality*



2-00824-XXXX-0

### Ovládání

Slouží pro rozvinutí a stažení markýzy do požadované polohy.

**Klika** - otáčením kliky doprava / doleva markýzu rozvíjíte (do vypnuté polohy) nebo stahujete. Pro dosažení vypnuté látky při maximálním výsuvu je nutné provést pootočení kliky o cca jednu otáčku zpět (jako při stažení).

**Motor** - stahování a vytahování markýzy je možné provést pomocí elektrického pohonu dálkovým ovládáním nebo vypínačem. Při elektrickém pohonu je možné použít automatické řízení podle počasí, jako je větrné, ořesové a sluneční čidlo. V tomto případě je nutný motor s dálkovým ovládáním. U pohonů s nouzovým ručním ovládáním NHK je nutné dbát na to, aby se při manipulaci s markýzou pomocí kliky (např. při výpadku el. proudu) markýza pohybovala pouze v rozmezí obou koncových poloh.

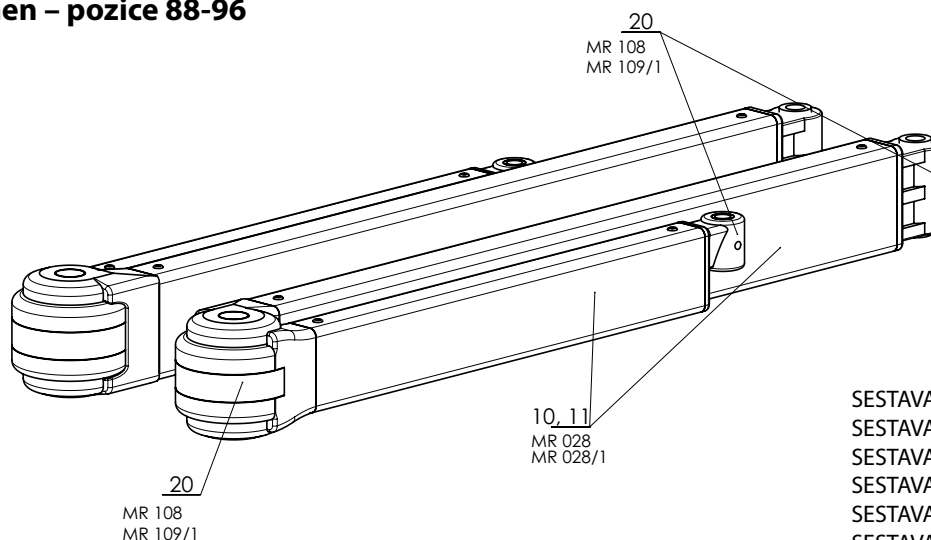
### Technické údaje

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výsuv                                  | 1,5 m; 1,75 m; 2 m; 2,25 m; 2,5 m; 2,75 m; 3 m                                            |
| Max. výsuv                             | 3 m                                                                                       |
| Max. šířka                             | 5 m                                                                                       |
| Min. šířka                             | výsuv + 0,5 m                                                                             |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře | 15 kg                                                                                     |
| Typ ramen                              | rozkládací hliníková s pružinou a pásem nebo s řetězem - provedení LED osvětlení          |
| Úhel pohybu                            | 0° - 50°                                                                                  |
| Velikost navíjecí hřídele              | 70 mm, 78 mm                                                                              |
| Barva konstrukce                       | bílá RAL 9016, ostatní odstíny dle vzorníku RAL za příplatek                              |
| Volán                                  | výška 21cm (+/- 0,5cm)                                                                    |
| Manuální ovládání                      | klika 150 cm, 180 cm, 250 cm                                                              |
| Elektrické ovládání                    | motor, motor s nouzovou havarijní klikou, dálkové ovládání, automatické čidlo vítr/slunce |
| Montáž                                 | čelně na fasádu, do stropu                                                                |
| Potisk markýzy                         | na přání                                                                                  |
| Počet konzol                           | 2 ks                                                                                      |
| LED osvětlení ramen                    | barva světla: Denní bílá 4000K                                                            |

**Emma** (2-00824-0000)

| pozice         | název položky                                      | obchodní název | číslo výkresu                        |
|----------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| 1              | Válec navíjecí markýzy pr 70mm                     | MR 024         | 6-011084-0070                        |
| 1              | Profil výpadový KAZETOVÝ                           | MR 014         | 6-002633-xxxx                        |
| 1              | Profil horní KAZETOVÝ                              | MR 015         | 6-002634-xxxx                        |
| 1              | Profil dolní KAZETOVÝ                              | MR 016         | 6-002635-xxxx                        |
| <b>12-16</b>   | <b>Látka</b>                                       |                | <b>viz Vzorník markýzových látek</b> |
| <b>22-26</b>   | <b>Látka volán</b>                                 |                | <b>viz Vzorník markýzových látek</b> |
| 30             | SET boční - kazetové markýzy - PÁR                 | MR 003/2       | 6-020363-0000                        |
| 31             | Krytka konzoly kazetové markýzy - PÁR              | MR 004         | 6-011069-0003                        |
| 40             | Krytka válce s prodlouženým čtyřhranem             | MR 018         | 6-011078-0001                        |
| 50             | Krytka válce pr. 70mm s otvorem                    | MR 027         | 6-011087-0070                        |
| <b>88-99</b>   | <b>SESTAVA ramen 150 - 300 SADA</b>                |                | <b>viz níže</b>                      |
| <b>120-130</b> | <b>OVLÁDÁNÍ</b>                                    |                | <b>viz strana 47</b>                 |
| 122            | Držák převodovky externí                           | MR 017         | 6-011078-0000                        |
| 123            | Čep válce kovový                                   | MR 019         | 6-011079-0000                        |
| 202, 203       | Prut plastový 6,0mm PVC                            | ZP0097/0006    | 6-016911-0006                        |
| 212,214        | Hmoždinka 8x40 typ S                               | A 69           | 6-003149-0000                        |
| 222,224        | Vrut do dřevotřísky 4x40 mm, Zn -zápustný -kříž.   | A 67/42        | 6-012808-0000                        |
| 232            | Vrut 3,9x22, DIN 7982 C, Zn, zápustná hl.kříž.     | A 67/15        | 6-009565-3922                        |
| 242            | Vrut do plechu 4,5x50, DIN7983TX, A2, čočk.hl.TX20 | A 67/43        | 6-012811-0000                        |
| 252            | Šroub se 6hr. hlavou M6x40, Zn DIN 933, 8.8        | A 67/29        | 6-006901-0001                        |
| 262            | Matice M6 DIN 934, 8.8, Zn                         | A 710/2        | 6-003188-0005                        |

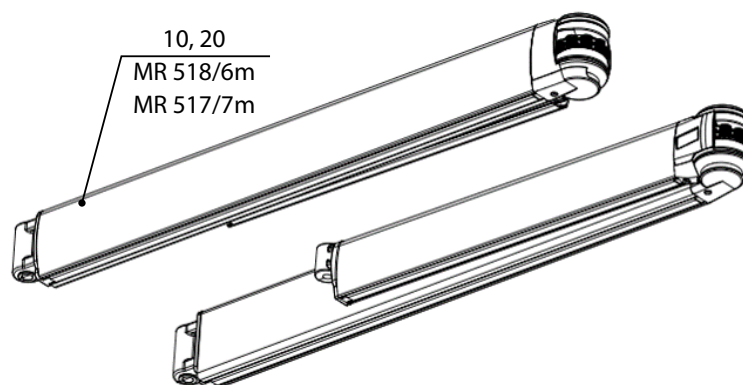
## Sestava ramen – pozice 88-96



SESTAVA RAMEN 150 2-00826-XXXX-1  
 SESTAVA RAMEN 175 2-00827-XXXX-1  
 SESTAVA RAMEN 200 2-00828-XXXX-1  
 SESTAVA RAMEN 225 2-00829-XXXX-1  
 SESTAVA RAMEN 250 2-00830-XXXX-1  
 SESTAVA RAMEN 275 2-00831-XXXX-1  
 SESTAVA RAMEN 300 2-00832-XXXX-1

| pozice | název položky                                | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 10-11  | Profil ramene malý                           | MR 028         | 6-011092-0000 |
| 10-11  | Profil ramene velký                          | MR 028/1       | 6-011092-0001 |
| 20     | Sestava pro ramena MIDI 1500 - 2500 mm (pár) | MR 108         | 6-011075-0000 |
| 20     | Sestava pro ramena 2750 - 3000 mm (pár)      | MR 109/1       | 6-011076-0001 |

Vyobrazení ramena s LED osvětlením  
 (barva světla: denní bílá)



SESTAVA RAMEN XXX-PÁR  
 -v RAL - LED 2-01770-PU11

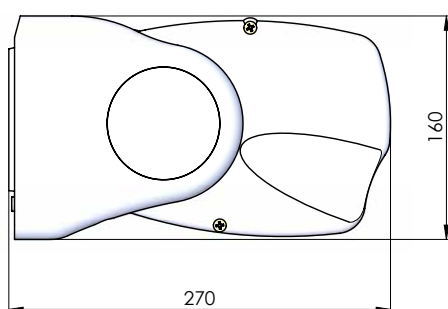
| pozice | název položky                                     | obchodní název | číslo výkresu  |
|--------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 10     | Profil ramene K - ZADNÍ - 6m - LED                | MR 518/6m      | 6-018444-0000  |
| 20     | Profil ramene K - PŘEDNÍ - 7m - LED               | MR 517/7m      | 6-018443-0000  |
| 30     | Profil diffuser - 5m - LED                        | MR 516         | 6-018454-0000  |
| 40     | Kit pro ramena KL LED 1500 - 2000mm - PÁR         | MR 151         | 6-019697-0000  |
| 40     | Kit pro ramena KL LED 1500 - 2000mm - PÁR rozebr. | MR 151/R       | 6-019697-0000R |
| 50     | Kit pro ramena KL LED 2250 - 2500mm - PÁR         | MR 152         | 6-019698-0000  |
| 50     | Kit pro ramena KL LED 2250 - 2500mm - PÁR rozebr. | MR 152/R       | 6-019698-0000R |
| 60     | Kit pro ramena KL LED 2750 - 3500mm - PÁR         | MR 153         | 6-019699-0000  |
| 60     | Kit pro ramena KL LED 2750 - 3500mm - PÁR rozebr. | MR 153/R       | 6-019699-0000R |
| 70     | Kit pro ramena KL LED 3750 - 4000mm - PÁR         | MR 154         | 6-019700-0000  |
| 70     | Kit pro ramena KL LED 3750 - 4000mm - PÁR rozebr. | MR 154/R       | 6-019700-0000R |

**Emma**

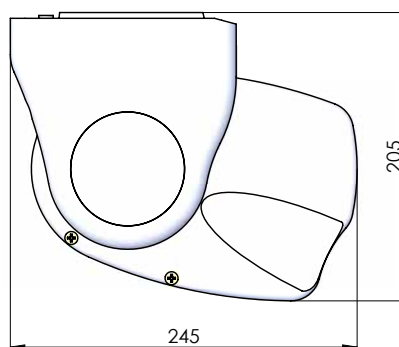
## Základní specifikace produktu

**Upevnění**

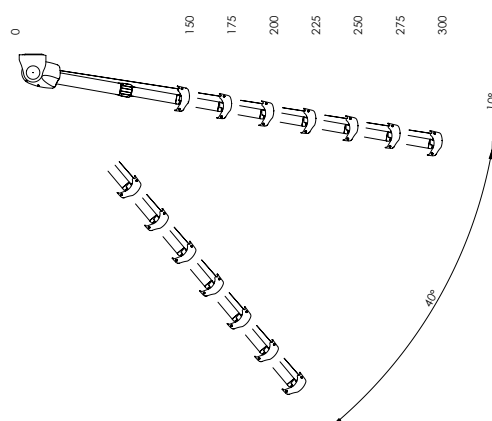
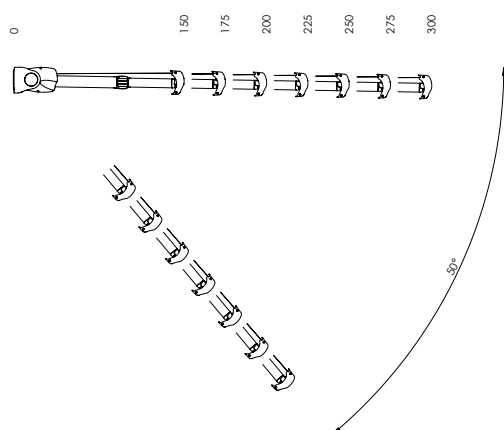
Konzola stěna

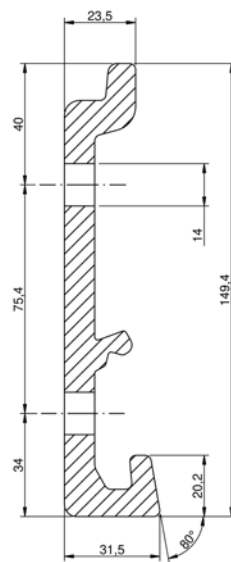
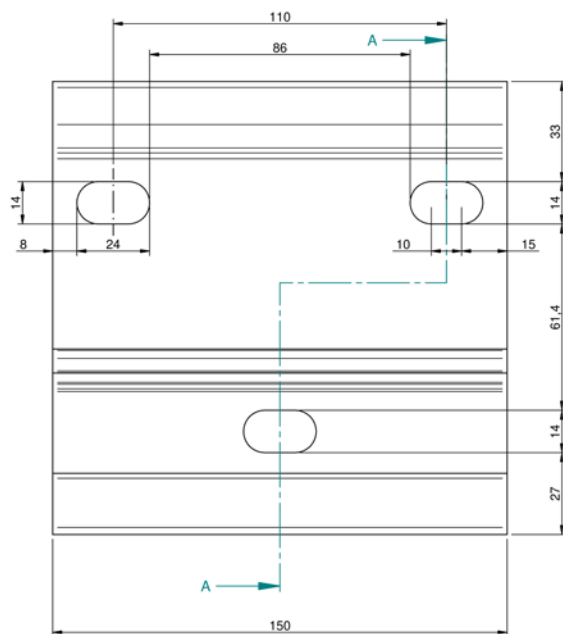
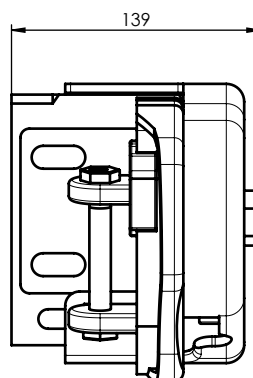
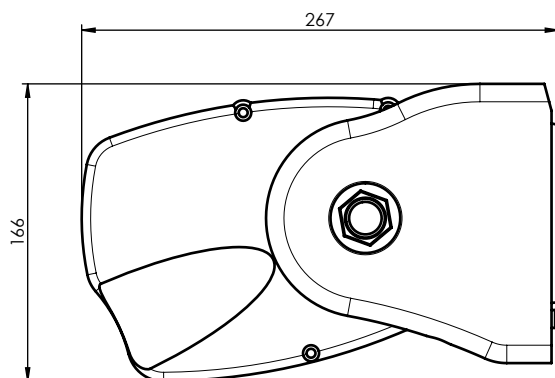
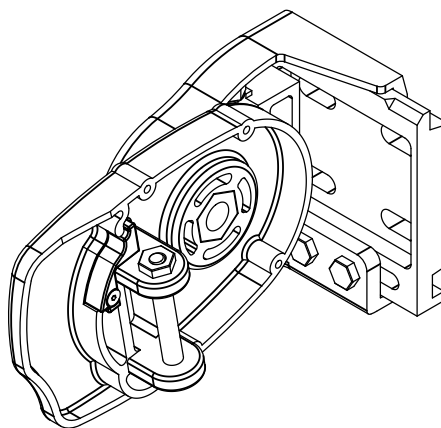
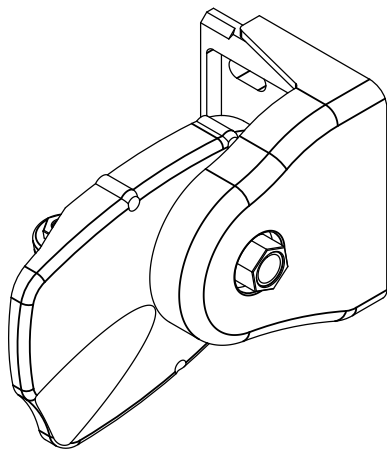


Konzola strop



Úhel pohybu

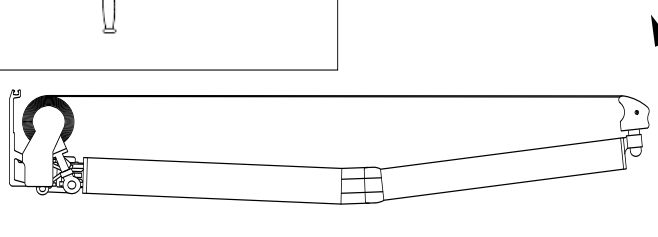
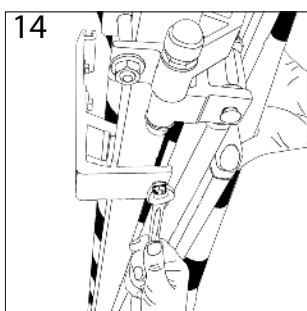
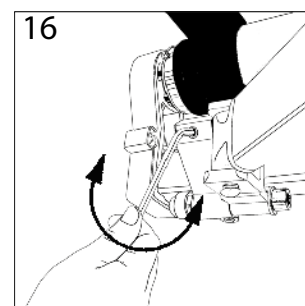
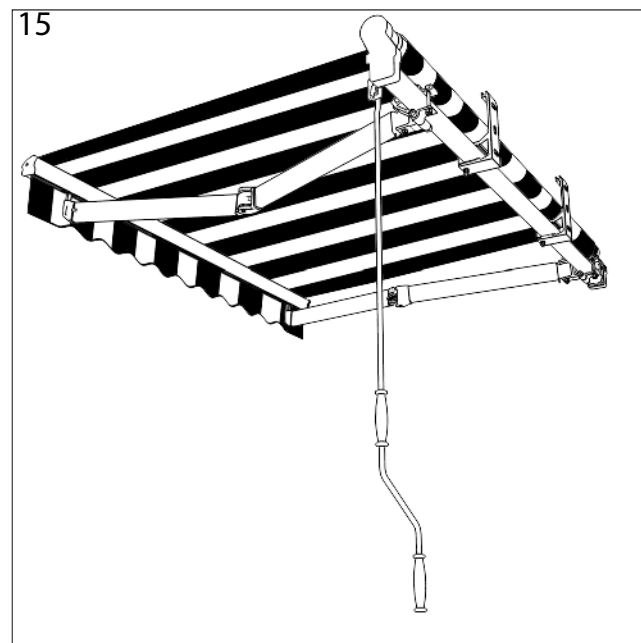
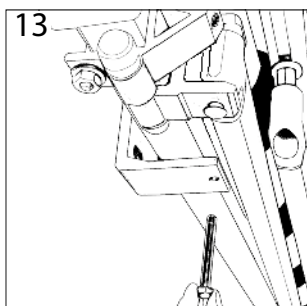
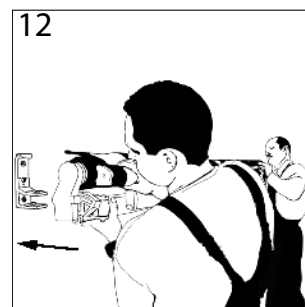
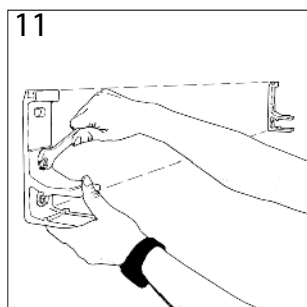
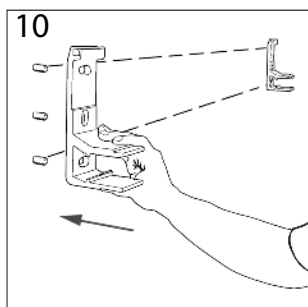
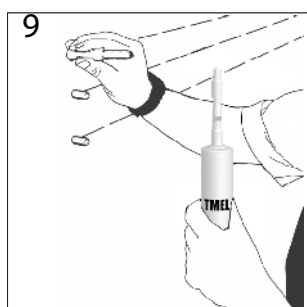
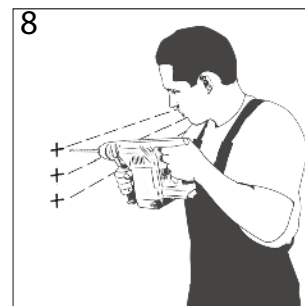
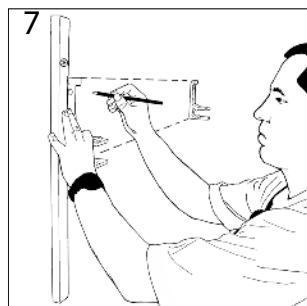
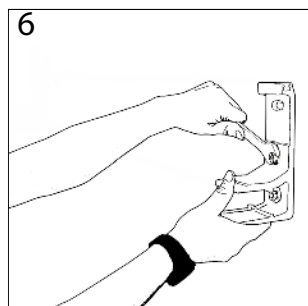
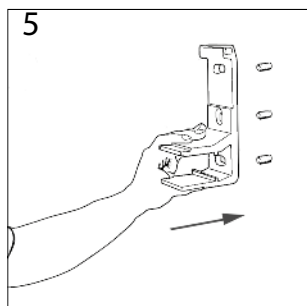
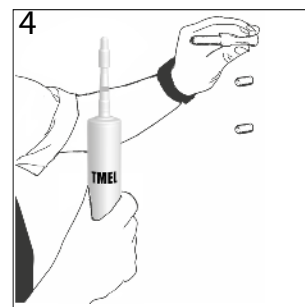
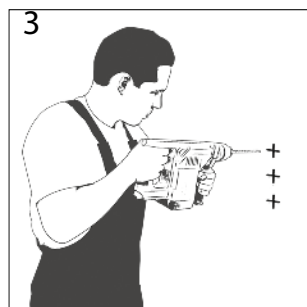
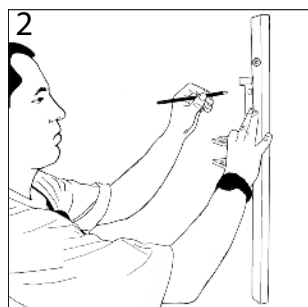
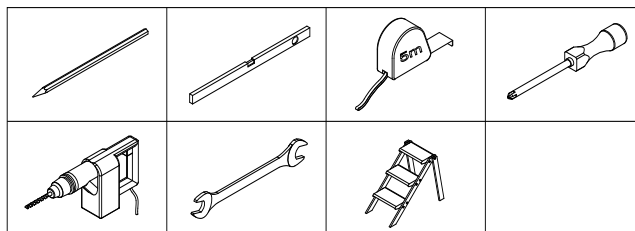




**Jasmina, Stela, Emma**

## Vyměření a montáž

Vzorová montáž markýzy s nosným profilem:



## Vyměření

### Před vyměřením:

V místě předpokládané montáže prověřit stav rovinnosti fasády a zdiva, její způsobilost pro umístění markýzy. Zhodnotit výšku umístění vzhledem ke splnění požadavku na zastínění a předpokládaném rozměru. Zhodnotit estetickou stránku umístění markýzy.

### Vyměření

Šířka (mm) = skutečná šířka markýzy (v případě montáže do otvoru změřit šířku otvoru)

Výška (mm) = skutečná výška markýzy (v případě montáže do otvoru změřit výšku otvoru)

Pozn. Nutno zachovat minimální podchodnou výšku 2200 mm při maximálním vysunutí markýzy.

## Montáž

### Postup montáže markýzy JASMINA - bez nosného profilu:

1. Rozbalit markýzu pouze tak, aby vidět boční konzoly s otvory pro fixaci
2. Boční konzoly vyrovnat a zaměřit rozteče otvorů
3. Zkontrolovat rovinnost montážního místa
4. Zaměřené hodnoty označit na montážní místo a vyvrtat otvory
5. Vyfoukat otvory, zatmelit kotvicí materiál a nechat zaschnout
6. Markýzu nasadit na šrouby, zafixovat maticemi (v případě el. ovládání, zapojit elektrický přívod)
7. Odbalit zbytek markýzy, markýzu rozevřít, nastavit sklon, zkontrolovat rovinnost výpadového profilu, zkontrolovat a dotáhnout všechny matice a šrouby
8. Zkontrolovat funkčnost ovládání

### Postup montáže markýzy STELA - s nosným profilem:

1. Rozbalit markýzu a zkontrolovat, zda obsahuje všechny potřebné komponenty
2. Zkontrolovat rovinnost montážního místa
3. Zaměřit konzoly, označit rozteče otvorů a vyvrtat otvory
4. Vyfoukat otvory, zatmelit kotvicí materiál a nechat zaschnout
5. Upevnit stěnové konzoly, zkontrolovat rovinnost a utáhnout šrouby
6. Markýzu nasadit na konzoly, zafixovat maticemi (v případě el. ovládání, zapojit elektrický přívod)
7. Markýzu rozevřít, nastavit sklon, zkontrolovat rovinnost výpadového profilu, případně seřídít kolébku, zkontrolovat a dotáhnout všechny matice a šrouby
8. Zkontrolovat funkčnost ovládání

Technická poznámka: umístění krajních konzol markýzy je maximálně 150 mm od držáku ramene, popřípadě podpěry kolébky.

### Postup montáže markýzy EMMA - kazetová markýza:

1. Rozbalit markýzu a zkontrolovat, zda obsahuje všechny potřebné komponenty
2. Zkontrolovat rovinnost montážního místa
3. Nasadit stěnové konzoly do bočních konzol a zaměřit rozteče otvorů
4. Zaměřené hodnoty přenést na montážní místo, označit a vyvrtat otvory
5. Vyfoukat otvory, zatmelit kotvicí materiál a nechat zaschnout
6. Upevnit stěnové konzoly a zkontrolovat rovinnost utažení
7. Markýzu nasadit na stěnové konzoly, zafixovat (v případě el. ovládání, zapojit elektrický přívod)
8. Markýzu rozevřít, nastavit sklon, zkontrolovat rovinnost výpadového profilu, zkontrolovat a dotáhnout všechny matice a šrouby
9. Zkontrolovat funkčnost ovládání

### Obecný postup nastavení sklonu markýzy:

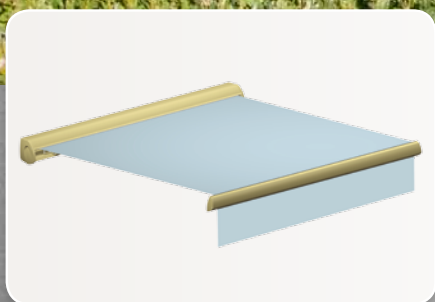
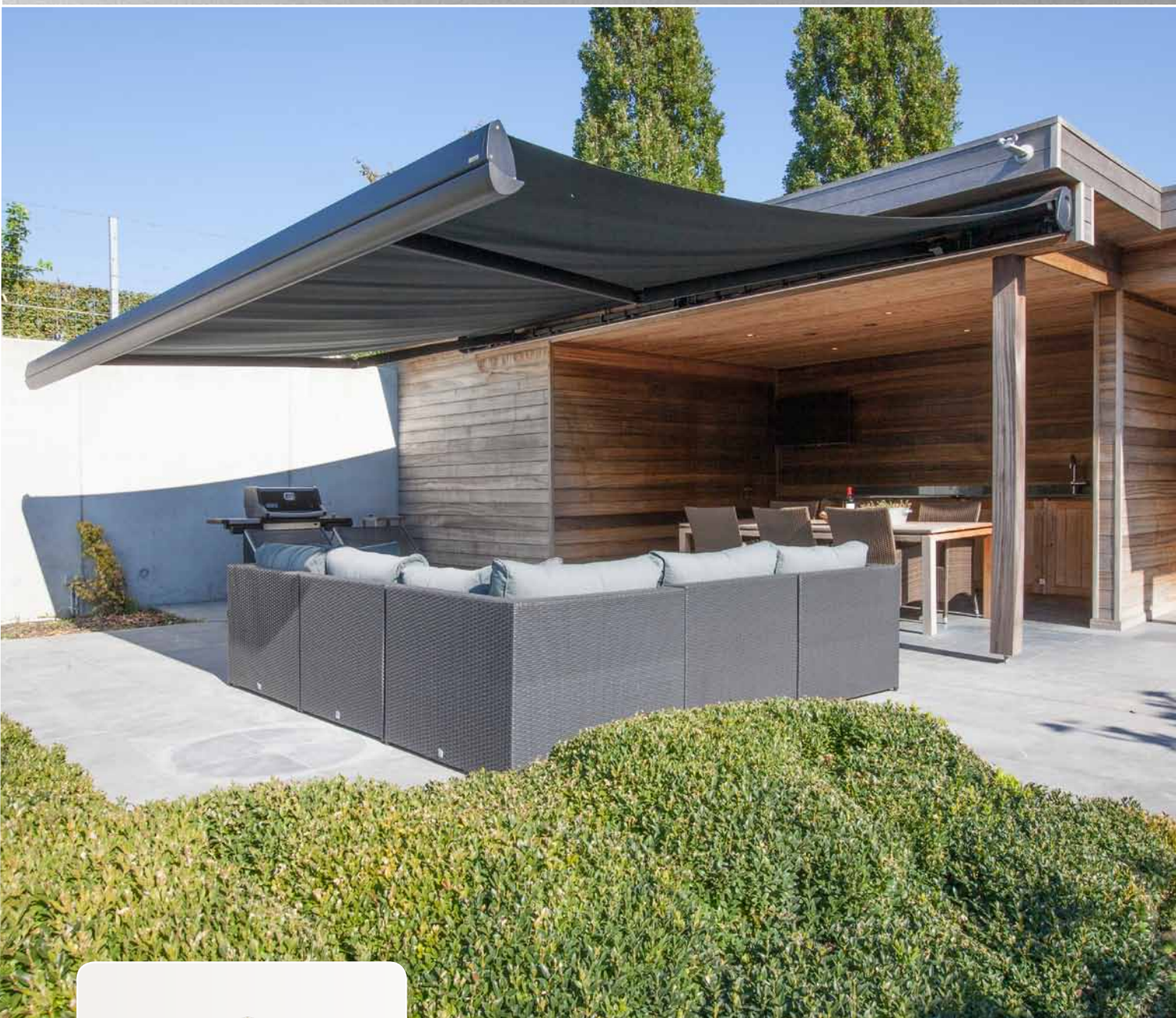
1. Sклон markýzy je z výroby nastaven minimální.
2. Při montáži markýzu rozevřít do spodní polohy, povolit šrouby na držácích ramen. Při nastavování nadlehčit výpadový profil.
3. Spodním stavěcím šroubem /otáčením doleva/ nastavit požadovaný sklon.
4. Všechny povolené šrouby dotáhnout.

### Obecný postup nastavení kolébky markýzy:

1. Sклон markýzy je z výroby nastaven minimální.
2. Při montáži povolit na kolébce boční imbusové šrouby tak, aby plastová část byla volně pohyblivá.
3. Markýzu rozevřít do spodní polohy, nastavit požadovaný sklon markýzy (plátno musí být vypnuté) a plastovou část kolébky natočit tak, aby plátno vycházelo z kolébky blíž k horní hraně plastové části
4. Dotáhnout imbusové šrouby a vyzkoušet funkčnost markýzy.

# OLIVIA

## KAZETOVÁ MARKÝZA

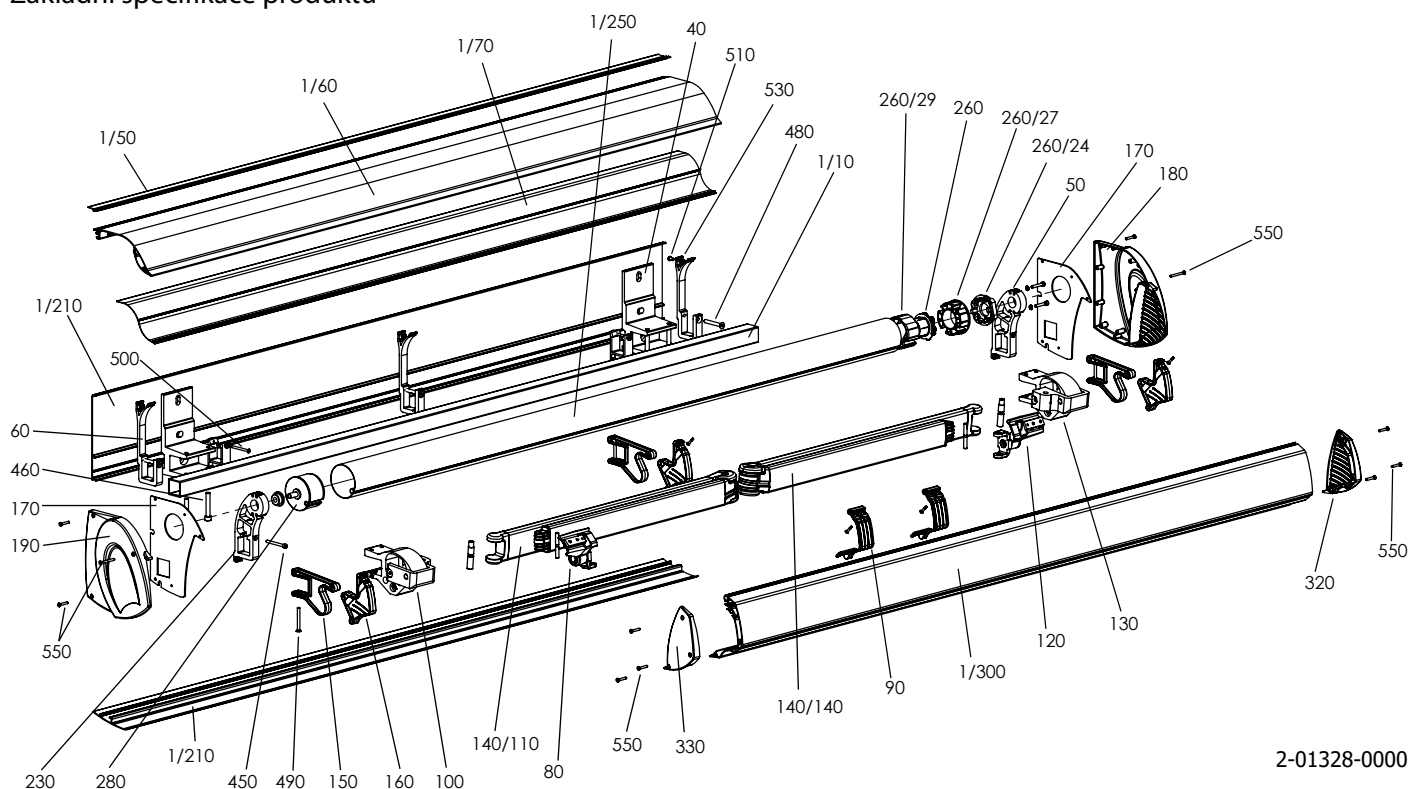


- ▲ Ideální pro zastínění velkých teras díky délce výsuvu 4 metry
- ▲ Možnost elektricky ovládaného spouštěcího volánu
- ▲ Možnost doplnit osvětlením integrovaným do spodní části kazety
- ▲ Alternativa dalšího doplňkového vybavení (teplomety)
- ▲ Markýzy lze spřažit až do celkové šíře 12 m (2 ks markýzy)
- ▲ Kvalitní markýzové látky SATTLER a GIOVANARDI

**ISOTRA** *Quality*

## Olivia

### Základní specifikace produktu



2-01328-0000

### Ovládání

Slouží pro rozvinutí a stažení markýzy do požadované polohy.

**Motor** – stahování a vytahování markýzy je možné provést pouze pomocí elektrického pohonu. Standardně je dodáván motor s automatickou regulací koncových poloh, markýza se vždy zcela uzavře, 3 metry dlouhý elektrický kabel, jednopólový vypínač a zástrčka. Je možné použít automatické řízení podle počasí, jako je větrné a sluneční čidlo.

Volitelně lze zvolit 5 nebo 10 metrů dlouhý elektrický kabel, bez vypínače i zásuvky, a tyto motory:

- Motor s automatickým nastavením, markýza se vždy zcela zasune (Orea WT)
- Motor s vestavěným IO přijímačem (Sunea IO)

### Technické údaje

|                                                                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Výsuv                                                           | 2 m; 2,5 m; 3 m; 3,5 m; 4 m                                                          |
| Max. výsuv                                                      | 4 m                                                                                  |
| Min. šířka*                                                     | 2,75 m                                                                               |
| Max. šířka**                                                    | 7 m                                                                                  |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře markýzy bez zadního boxu | 20 kg                                                                                |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře markýzy se zadním boxem  | 22 kg                                                                                |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře markýzy s Variovolán     | 24 kg                                                                                |
| Typ ramen                                                       | rozkládací hliníková s pružinou                                                      |
| Úhel sklonu ramen                                               | 10°-45°                                                                              |
| Barva konstrukce                                                | RAL 1015, 7016, 7016 Struktura, 7035, 8014, 9006, 9007, 9010                         |
| Volán                                                           | výška 210/250/300 mm<br>1400 mm markýzová látka<br>1800 mm screenová látka Soltis 92 |
| Variovolán                                                      | max. výška 1,4 m                                                                     |
| Manuální ovládání                                               | -                                                                                    |
| Elektrické ovládání                                             | motor, motor NHK                                                                     |
| Montáž                                                          | čelně na fasádu, do stropu                                                           |
| Potisk markýzy                                                  | na přání                                                                             |

\* Minimální šířka: v závislosti na zvoleném výsuvu:

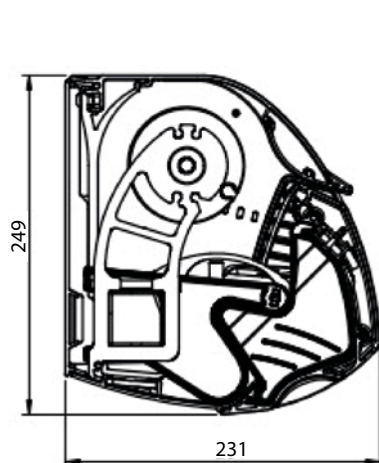
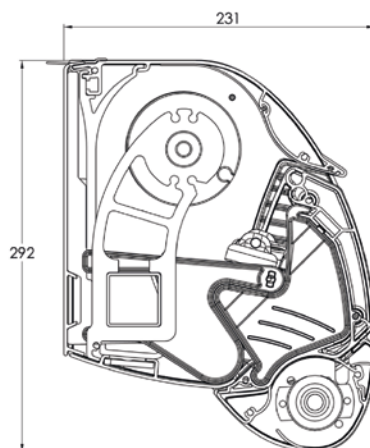
- markýza se 2 rameny: min. šířka = výsuv + 570 mm
- markýza se 3 rameny: min. šířka = (výsuv x 1,5) + 760 mm
- pro sprážené markýzy – viz strana 41

\*\* Maximální šířka: 6 m v jedné části se 2 rameny, 7 m v jedné části se 3 rameny, 12 m ve dvou částech se 4 rameny

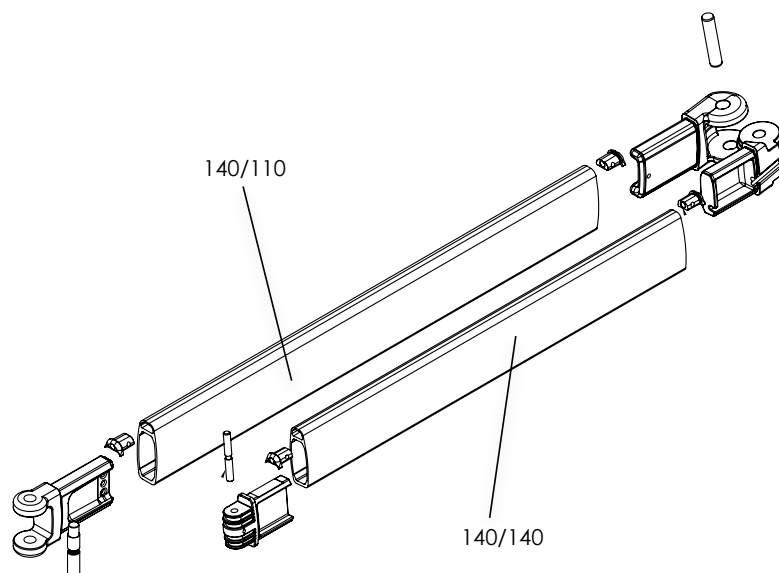
Při instalaci dodané markýzy Olivia, včetně zadního profilu a zároveň varianty uchycení „STROP“ dochází k nedovírání vlastního boxu markýzy k zadnímu profilu. Mezera vzniká u horní části boxu bude maximálně 4 mm. Tento stav je způsoben technologickým řešením markýzy, její vlastní hmotností a polohou těžiště markýzy. Tato vada bohužel není odstranitelná a je nutné s ní dopředu počítat.

**Olivia** (2-01328-0000)

| pozice     | název položky                                       | obchodní název | číslo výkresu        |
|------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 1/50       | Lišta gumová pro profil krycí - ČERNÁ               | MRH 142        | 6-013880-9005        |
| 1/60       | Profil krycí - 4m                                   | MRH 032 0004   | 6-013881-00004       |
| 1/70       | Profil náběhové lišty - PVC                         | MRH 030        | 6-013882-0000        |
| 1/210      | Profil spodní - 7,1 m                               | MRH021/XXXX7   | 6-013898-XXXX7       |
| 1/250      | Válec navíjecí markýzy Ø 85x1,25 mm - 7m            | MRH 065        | 6-013900-00007       |
| 1/300      | Profil výpadový - 4,1m                              | MRH 023 0004   | 6-013904-00004       |
| 40         | Držák stěnový, L = 100 mm, 3x otvor                 | MRH 234/1      | 6-019597-0000        |
| 50         | Nosník ložiska                                      | MRH 085        | 6-013877-0000        |
| 60         | Držák profilu krycího                               | MRH 060        | 6-013878-0000        |
| 80         | Držák výpadového profilu LEVÝ, sada                 |                | 2-01342-PU11         |
| 90         | Náběh ramene - ČERNÝ                                | MRH 134        | 6-013885-9005        |
| 100        | Držák ramene STAVITELNÝ, sada, LEVÝ                 |                | 2-01344-PU11         |
| 120        | Držák výpadového profilu PRAVÝ, sada                |                | 2-01343-PU11         |
| 130        | Držák ramene STAVITELNÝ, sada, PRAVÝ                |                | 2-01345-PU11         |
| <b>140</b> | <b>SESTAVA ramen - (LX530) OLIVIA</b>               |                | <b>viz strana 29</b> |
| 150        | Nosník v boxu výpadového profilu, ČERNÝ             | MRH 124        | 6-013890-9005        |
| 160        | Nosník výpadového profilu PLASTOVÝ, ČERNÝ           | MRH 125        | 6-013891-9005        |
| 170        | Deska boční BOX ( L/P )                             | MRH 062        | 6-013894-0000        |
| 180        | Kryt boční BOX - PRAVÝ                              | MRH 035        | 6-013895-0000        |
| 190        | Kryt boční BOX - LEVÝ                               | MRH 034        | 6-013896-0000        |
| 230        | Ložisko válce                                       | MRH 077        | 6-013870-0000        |
| <b>260</b> | <b>Ovládání</b>                                     |                | <b>viz strana 47</b> |
| 260/24     | Držák motoru LT60 HI-PRO                            | MRH 113        | 6-013871-0000        |
| 260/27     | Adapter LT50 - trubka Ø85mm                         | MRH 146        | 6-014680-0001        |
| 260/29     | Unašeč LT50/LT60 - trubka Ø 85                      | MRH 118        | 6-013903-0000        |
| 280        | Krytka válce pr. 85mm se 4HR - VK 13mm / s čepem 12 | MRH 075        | 6-013902-0000        |
| 320        | Kryt boční výpadového profilu - PRAVÝ, LX530        | MRH 040        | 6-013906-0000        |
| 320        | Kryt boční výpadového profilu - PRAVÝ, OLIVIA       | MRH 041        | 6-014216-0000        |
| 330        | Kryt boční výpadového profilu - LEVÝ, LX530         | MRH 037        | 6-013907-0000        |
| 330        | Kryt boční výpadového profilu - LEVÝ, OLIVIA        | MRH 038        | 6-014217-0000        |
| 450        | Šroub imbus M6x60, DIN 912, A2                      | 51050.060.060  | 6-009991-0060        |
| 460        | Šroub imbus M10x60, DIN 912, A2                     | 51050.100.060  | 6-013945-0000        |
| 480        | Šroub imbus se zápustnou hlavou M8x60 A2 DIN 7991   | 51060.080.060  | 6-012809-0060        |
| 490        | Šroub imbus se zápustnou hlavou M6x60 A2 DIN 7991   | 51060.060.060  | 6-013677-0060        |
| 500        | Šroub imbus se zápustnou hlavou M5x60 A2 DIN 7991   | 51060.050.060  | 6-013957-0000        |
| 510        | Šroub imbus s půlkulatou hlavou M6x12, ISO 7380     | 51030.060.012  | 6-013955-0012        |
| 530        | Matice M6, nízká nerezová                           | 51090.060.001  | 6-010413-0000        |
| 550        | Vrut 4,8x32 DIN 7982 C-H A2 zápust.hl.kříž          | 51680.048.032  | 6-013928-0032        |

**Box****Box s variovolánem**

## Sestava ramen

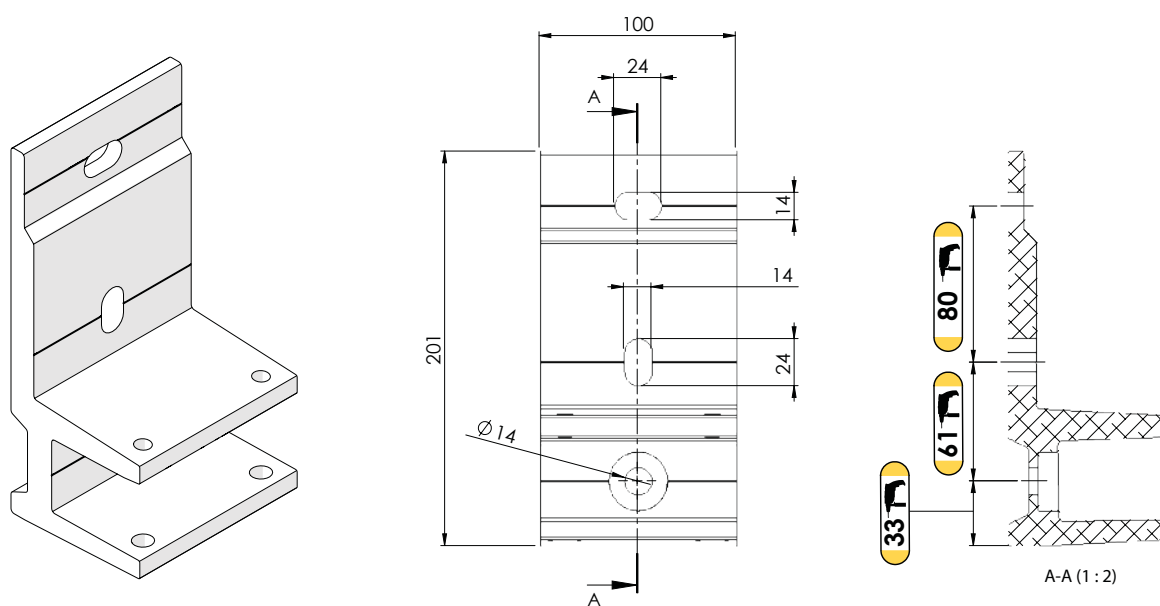


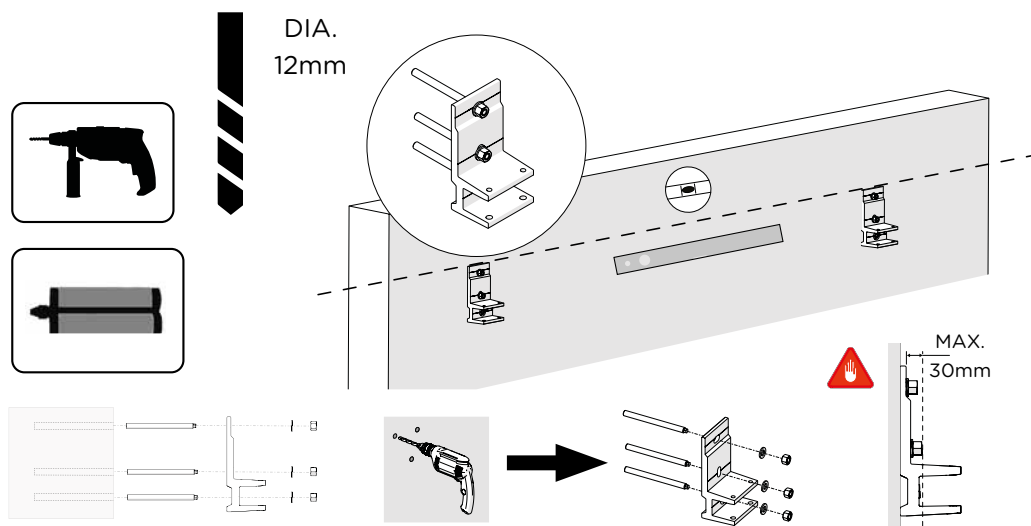
Ramena jsou dostupné v těchto velikostech: 2000 – 2500 – 3000 – 3500 a 4000 mm.

Do šířky markýzy 6000 mm jsou montovány 2 ramena, od šířky 6001 mm do 7000 mm jsou montovány 3 ramena.

| pozice  | název položky             | obchodní název | číslo výkresu |
|---------|---------------------------|----------------|---------------|
| 140/110 | Rameno 200 - LEVÉ, LX530  | MRH 002 XXXX   | 6-014007-XXXX |
| 140/110 | Rameno 250 - LEVÉ, LX530  | MRH 006 XXXX   | 6-014008-XXXX |
| 140/110 | Rameno 300 - LEVÉ, LX530  | MRH 010 XXXX   | 6-013888-XXXX |
| 140/110 | Rameno 350 - LEVÉ, LX530  | MRH 014 XXXX   | 6-014009-XXXX |
| 140/110 | Rameno 400 - LEVÉ, LX530  | MRH 017 XXXX   | 6-014010-XXXX |
| 140/140 | Rameno 200 - PRAVÉ, LX530 | MRH 004 XXXX   | 6-014011-XXXX |
| 140/140 | Rameno 250 - PRAVÉ, LX530 | MRH 008 XXXX   | 6-014012-XXXX |
| 140/140 | Rameno 300 - PRAVÉ, LX530 | MRH 012 XXXX   | 6-013889-XXXX |
| 140/140 | Rameno 350 - PRAVÉ, LX530 | MRH 016 XXXX   | 6-014013-XXXX |
| 140/140 | Rameno 400 - PRAVÉ, LX530 | MRH 018 XXXX   | 6-014014-XXXX |

## Držák stěnový

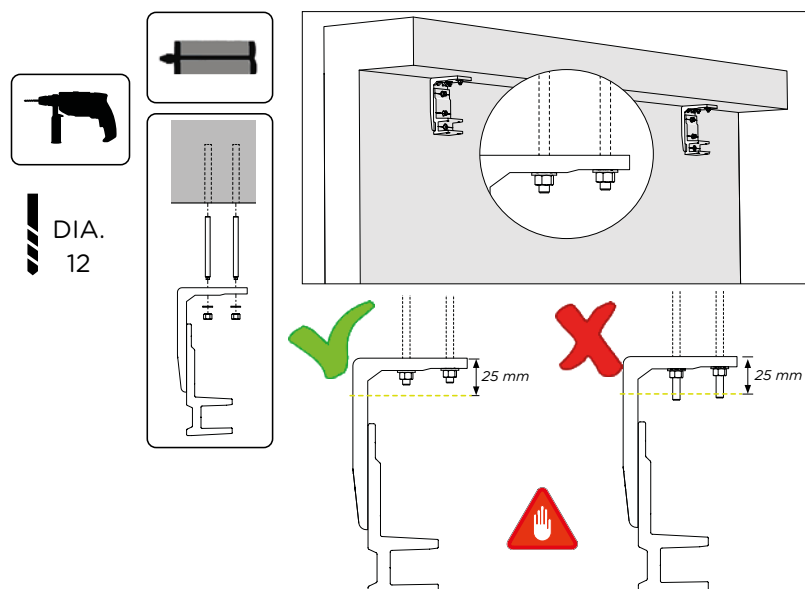
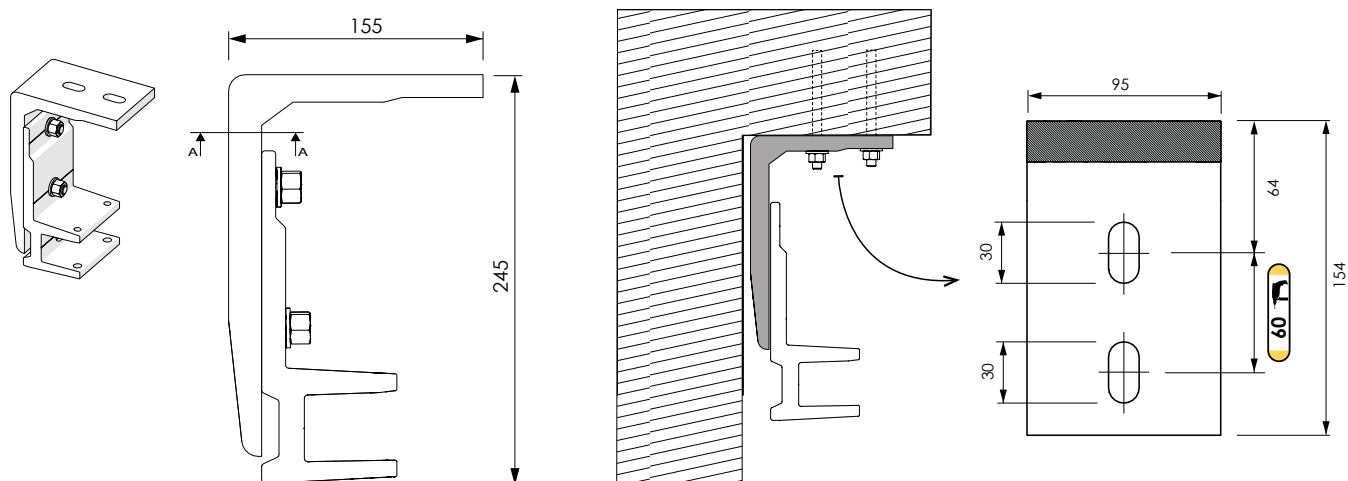




Počet stěnových držáků:

| Šířka markýzy  | Počet stěnových držáků |
|----------------|------------------------|
| 2750 – 3500 mm | 2 ks                   |
| 3501 – 6000 mm | 3 ks                   |
| 6001 – 7000 mm | 4 ks                   |

Držák stropní



## Podpěra válce s látkou

Slouží k zamezení poklesu nebo vypadnutí válce a zároveň k udržení napnutí látky.

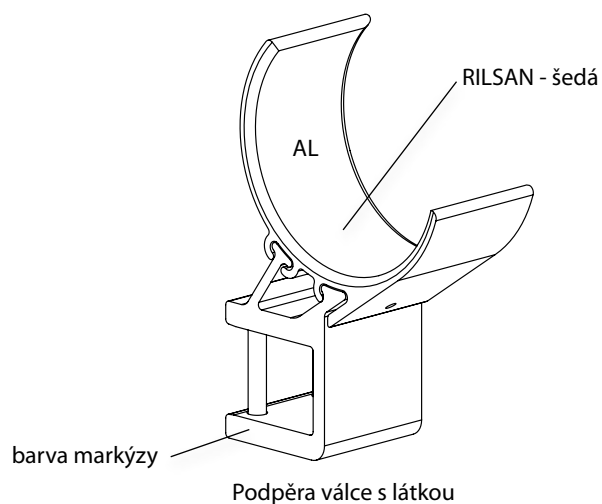
Standardně se používá při šířce markýzy nad 5 m.

Umísťuje se na dvojitý šev uprostřed markýzy.

Pro jednoduchou montáž a demontáž se skládá ze dvou komponentů.

Podpěra, která klouže po nosném profilu, je lakována do stejné barvy jako je barva konstrukce markýzy.

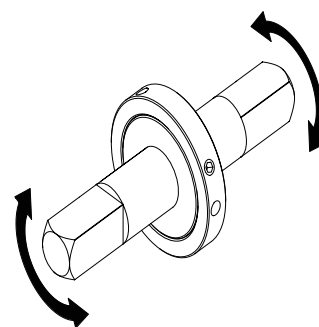
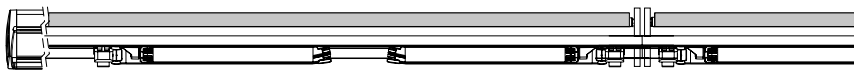
AL část je opatřena speciálním nástřikem RILSAN, který chrání proti tření látky, a má vždy šedou barvu.



## Spřažené markýzy

### Spřažené markýzy s kardanem

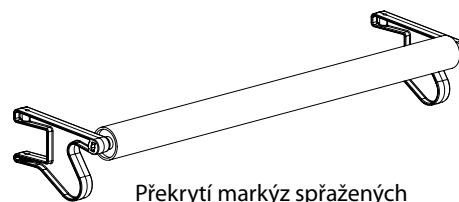
- Látka je dodávána ve dvou kusech, již namontovaných na oba kusy markýz.
- Minimální šířka jednoho kusu = výsuv + 630 mm



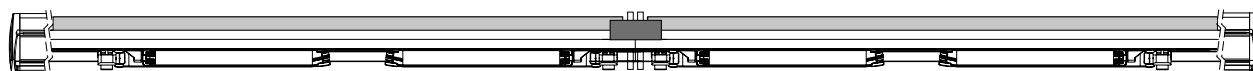
Spojka pro spřažení (kardan)

### Spřažené markýzy s kardanem a překrytím

- Látka je dodávána ve dvou kusech, již namontovaných na oba kusy markýz, mezera mezi látkami je utěsněna překrytím.
- Minimální šířka jednoho kusu = výsuv + 790 mm
- Šířka překrytí je 600 mm (šířka látky = 550 mm).



Překrytí markýz spřažených



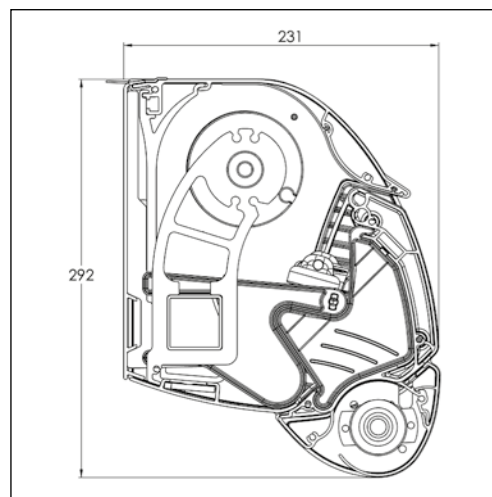
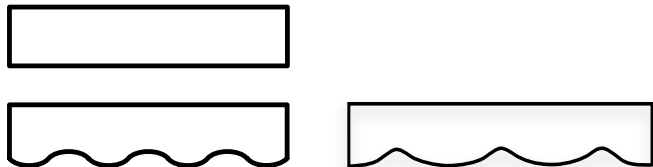
## Doplňkové vybavení

### Volán

Volán je volitelný, ve 3 různých tvarech.

Výška volánu: 210 / 250 / 300 mm

Volán není možné použít v kombinaci s variovolánem.



Markýza Olivia s variovolánem

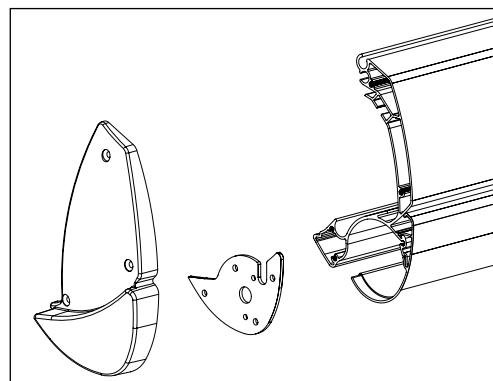
### Variovolán

Variovolán je vertikálně rolovací volán.

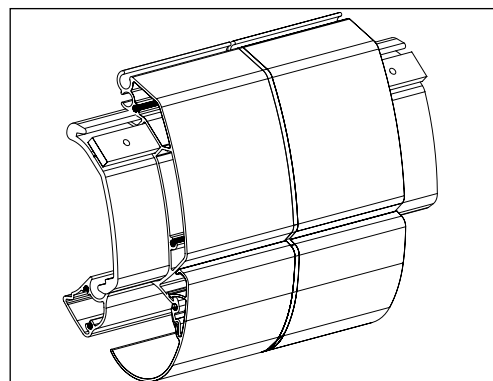
Maximální výška variovolánu je 1400 mm s markýzovými látkami.  
Se screenovými látkami Soltis 92 je 1800 mm.

Variovolán pro spřažené markýzy:

- Variovolán se skládá ze dvou oddělených látek s malou mezerou mezi nimi.
- Každá látka má své vlastní ovládání, které je umístěno absolutně vlevo a vpravo.
- Vzhledem ke spřažení se nemusí vzor na látce opakovat na variovolánu. A proto se na variovolán používá vždy jednobarevná látka.



Provedení variovolán



Spojka spřažení

### LED osvětlení

Osvětlení obsahuje modifikovaný spodní profil, LED pásek, napájení (240 V ACD – 24 V DC) a volitelný přijímač.

LED pásek je přilepen k přizpůsobenému spodnímu profilu.

Osvětlení může být použito jak v otevřeném tak v uzavřeném stavu markýzy.

LED pásek funguje na napětí 24 V, 9.6 W/m.

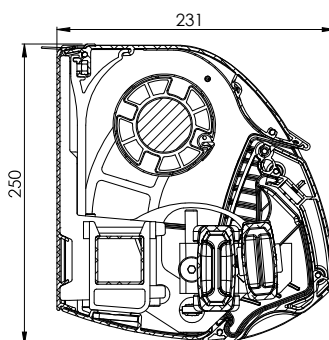
Osvětlení je určeno pouze pro účely vytvoření příjemné atmosféry.

V případě použití IO variovolánu je napájení osvětlení umístěno vždy na opačné straně než je IO ovládání variovolánu.

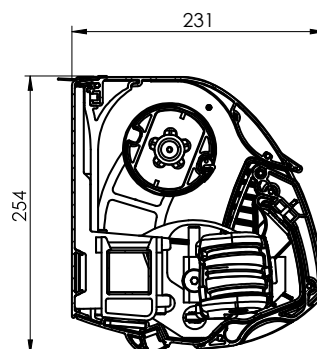
Pro spřažené markýzy je LED pásek, napájení a volitelný přijímač umístěn na každém kusu markýzy.

Čištění - k čištění krycího difuzoru LED pásku nepoužívat líh, technický benzín, ředidla ani jiné chemické látky, čištění je možné pouze hadříkem navlhčeným vodou.

BOX



BOX S LED OSVĚTLENÍM



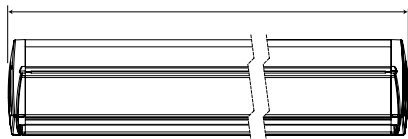
## Olivia

### Vyměření a montáž

#### Vyměření

Celková šířka se měří včetně postranních krytek. Látka je vždy užší než je šířka markýzy.

Výsuv se měří od horního konce zadní strany boxu k přednímu konci výpádového profilu. Namontovaný systém je vždy od stěny dále než je uvedena míra výsuvu. Pro optimální zastínění musí markýza zakrývat okno dostatečně z levé i pravé strany.



#### Montáž

Dávejte pozor na kvalitu povrchu, na který bude markýza namontována.

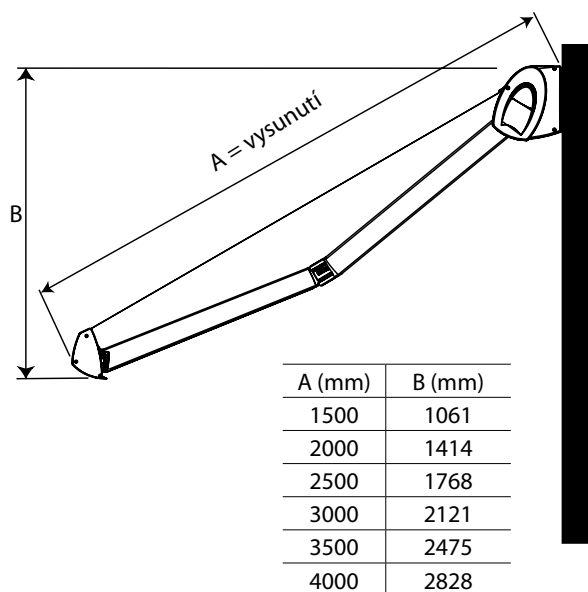
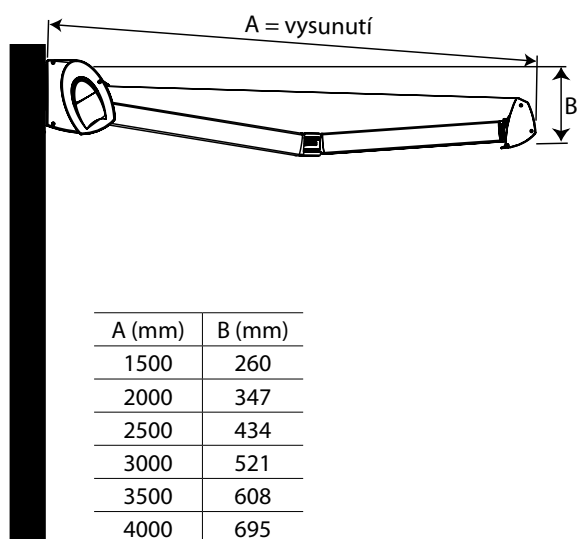
V případě špatné stěny, pórobetonu, mělkých nebo hlubokých kamenných stěn:

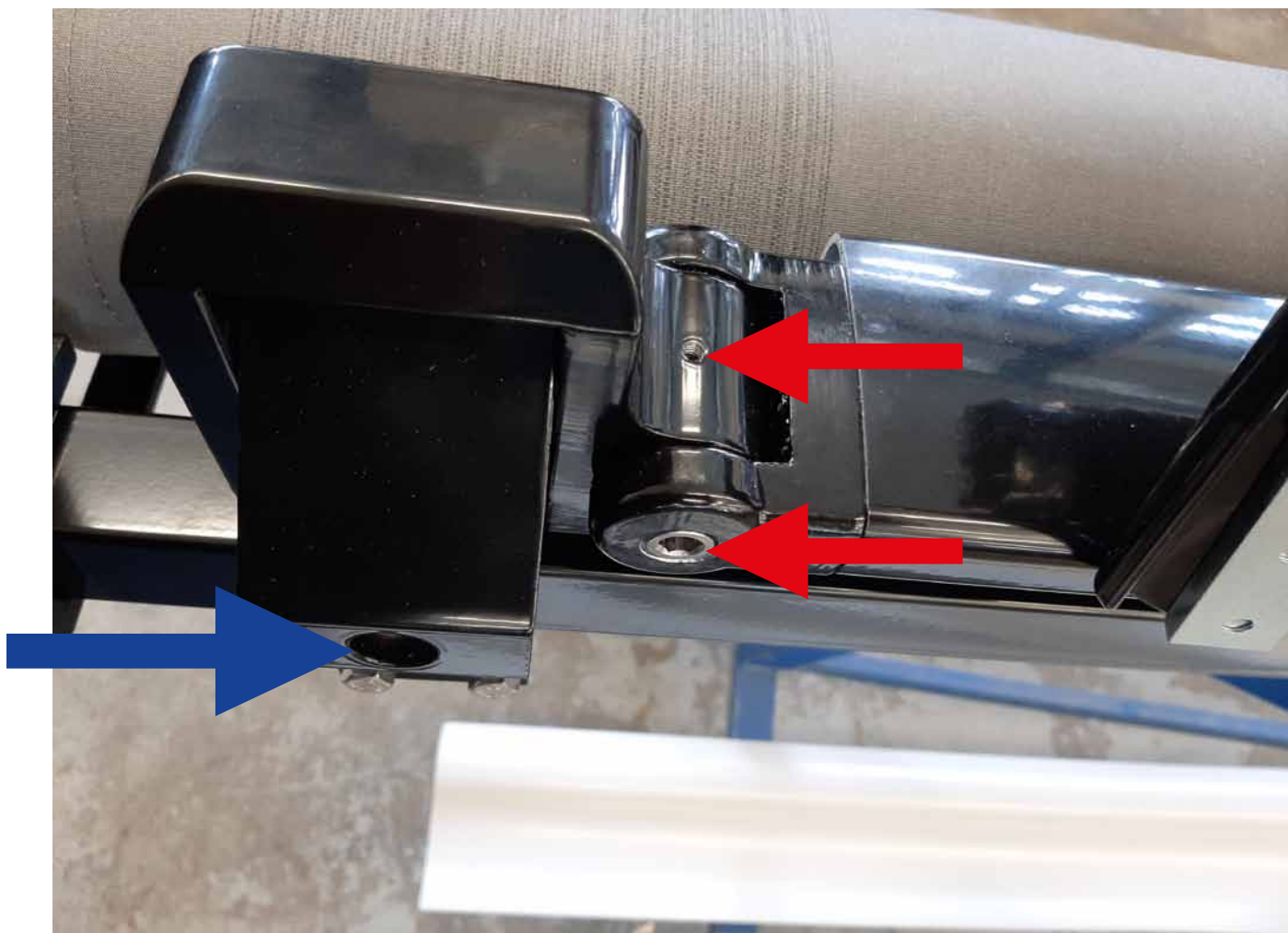
- Je zapotřebí upravené upevňovací příslušenství
- Je zapotřebí dalších stěnových držáků

Berte v úvahu fakt, že markýza musí být namontována v dostatečné výšce (min. 2500 mm).

Sklon markýzy musí být nastaven tak, aby byl v úhlu mezi 10° a 45°

Minimální a maximální úhly





Seřízení sklonu ramene v boxu:

- Z čela ramene povolit zajišťovací šroub – červík imbus č. 2,5
- Imbusovým klíčem č. 8 nastavit sklon ramena
- Pro snadnější otáčení přizvedněte výpadový profil

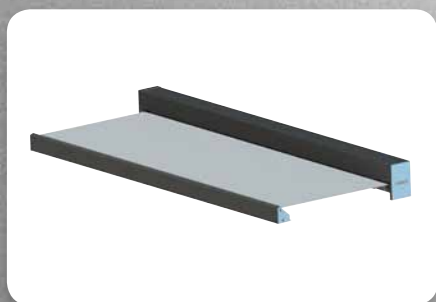


Nastavení sklonu markýzy:

- Zespoda vyšroubovat šroubek imbus č., 5 u naklápěcích závěsů. Kryje seřizovací šrouby pod ním a zabraňuje překlopení markýzy
- Imbusovým klíčem č. 7 seřídít požadovaný sklon markýzy. Pokud otáčíte seřizovacím šroubem doprava, výpadový profil se zvedá a naopak.
- Pro snadnější otáčení přizvedněte rukou výpadový profil

Pozice stěnových/stropních držáků: Až při kompletaci výrobku budou rozmístěny držáky ramen + držáky spodního profilu. Poté je možno zjistit, kde umístit stěnové držáky (to vše až na místě).

Instalace výrobku se standardně provádí tak, že je nutno rozbalit markýzu, přiložené stěnové držáky rozmístit na nosný profil a provést rozměření. Pote tyto hodnoty přenést na stěnu, kde bude markýza instalována.

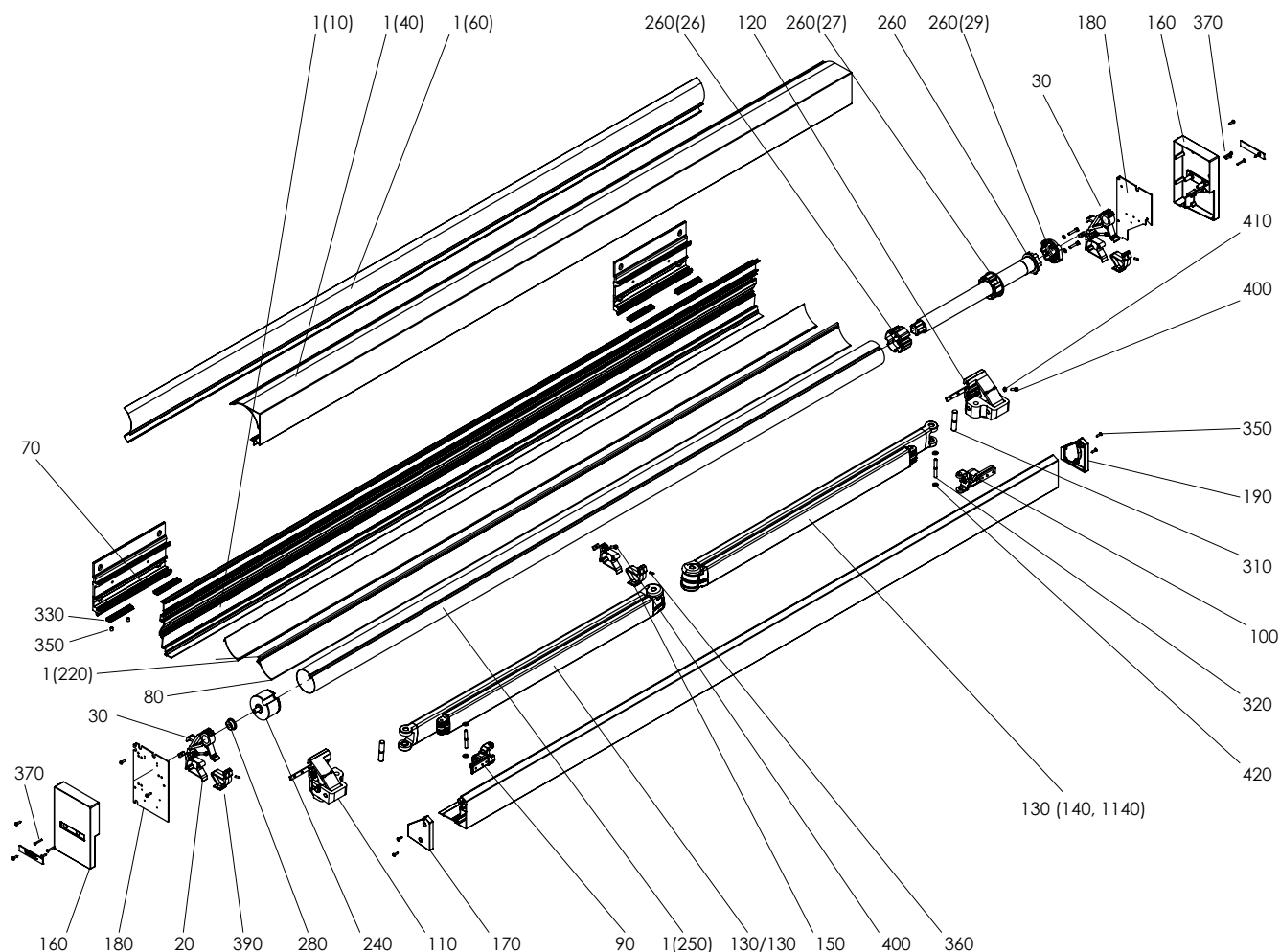


- ▲ Eleganční design s kompaktním a zcela uzavřeným hranatým boxem
- ▲ Integrovaný odtok vody
- ▲ Možnost doplnit osvětlením umístěným do spodní části kazety
- ▲ Markýzy lze spřažit až do celkové šíře 12 m (2 ks markýzy)
- ▲ Kvalitní markýzové látky SATTLER a GIOVANARDI

**ISOTRA** *Quality*

## Dakota

### Základní specifikace produktu



2-01327-0000-A

### Ovládání

Slouží pro rozvinutí a stažení markýzy do požadované polohy.

**Klika** – samobrzdicí převodový mechanismus, poměr převodu 7:1, umístěn kloubový háček o délce 1600 mm, maximální možná šířka markýzy s klikou je 6000 mm.

**Motor** – stahování a vytahování markýzy je možné provést pomocí elektrického pohonu. Standardně je dodáván vestavěný asynchronní trubkový motor s tlačítky pro seřízení, automatickou regulací koncových poloh, markýza se vždy zcela uzavře, 3 metry dlouhý elektrický kabel, jednopólový vypínač a zástrčka. Je možné použít automatické řízení podle počasí, jako je větrné a sluneční čidlo. Volitelně lze zvolit 5 nebo 10 metrů dlouhý elektrický kabel, bez vypínače i zásuvky.

### Technické údaje

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Výsuv                                  | 2 m; 2,5 m; 3 m; 3,5 m                                       |
| Max. výsuv                             | 3,5 m                                                        |
| Min. šířka                             | 2,55 m                                                       |
| Max. šířka                             | 7 m                                                          |
| Orientační hmotnost na běžný metr šíře | 20 kg                                                        |
| Typ ramen                              | rozkládací hliníková s pružinou                              |
| Úhel sklonu ramen                      | 10° - 35°                                                    |
| Barva konstrukce                       | RAL 1015, 7016, 7016 Struktura, 7035, 8014, 9006, 9007, 9010 |
| Volán                                  | 210 mm, 250 mm, 300 mm                                       |
| Manuální ovládání                      | klika                                                        |
| Elektrické ovládání                    | motor, motor NHK                                             |
| Montáž                                 | čelně na fasádu                                              |
| Potisk markýzy                         | na přání                                                     |

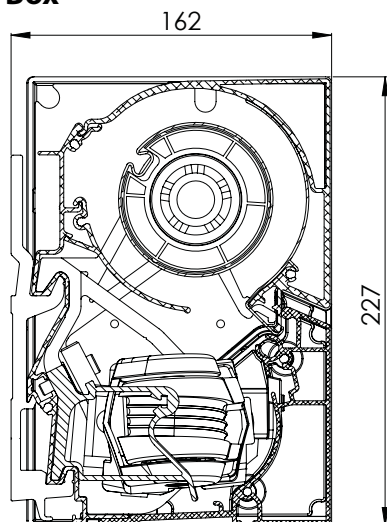
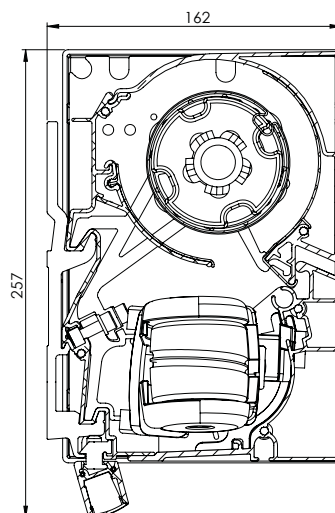
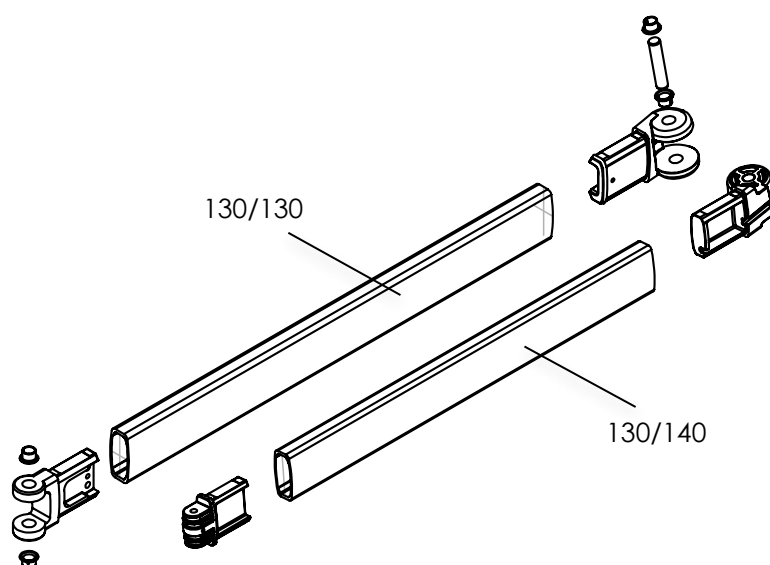
## Dakota

### Minimální a maximální rozměry

|       |                   |                  | Minimální      | Maximální                                    |
|-------|-------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------|
| Šířka | 1 kus             | Motor            | Výsuv + 550 mm | 6 m (1 kus 2 ramena)<br>7 m (1 kus 3 ramena) |
|       |                   | Klika, Motor NHK | Výsuv + 570 mm | 6 m (1 kus 2 ramena)<br>7 m (1 kus 3 ramena) |
|       | 2 kusy (spřažené) | S kardanem       | Výsuv + 525 mm | 12 m (2 kusy se 4 rameny)                    |
|       |                   | S překrytím      | Výsuv + 775 mm |                                              |
| Výsuv |                   |                  | 2 m            | 3,5 m                                        |

### Dakota (2-01327-0000)

| pozice     | název položky                                       | obchodní název | číslo výkresu        |
|------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 1/10       | Profil zadní - 4,1 m                                | MRH 026 0004   | 6-013841-00004       |
| 1/40       | Profil krycí - 4,1 m                                | MRH 031 0004   | 6-014045-00004       |
| 1/50       | Profil výpadový - 4,1 m                             | MRH 022 0004   | 6-013845-00004       |
| 1/60       | Profil náběhové lišty - PVC                         | MRH 029        | 6-013846-00000       |
| 1/80       | Profil podpěry látky - 4,1 m                        | MRH 028 0004   | 6-013848-00004       |
| 1/220      | Páska pro náběh látky - PVC                         | MRH 087        | 6-013864-00000       |
| 1/250      | Válec navíjecí markýzy pr. 78x1 mm - 7 m            | MRH 064        | 6-013867-00007       |
| 1/250      | Válec navíjecí markýzy pr. 78x1,25 mm - 7,0 m       | ZPH184/7       | 6-015160-00007       |
| 20         | Nosník dělený, box                                  | MRH 082        | 6-013842-00000       |
| 30         | Nosník ložiska                                      | MRH 084        | 6-013843-00000       |
| 70         | Držák stěnový, L=300 mm                             | MRH 052        | 6-013847-00000       |
| 90         | Držák výpadového profilu LEVÝ, sada                 |                | 2-01338-PU11         |
| 100        | Držák výpadového profilu PRAVÝ, sada                |                | 2-01339-PU11         |
| 110        | Držák ramene STAVITELNÝ, sada, LEVÝ                 |                | 2-01340-PU11         |
| 120        | Držák ramene STAVITELNÝ, sada, PRAVÝ                |                | 2-01341-PU11         |
| 120        | Držák stropní, L=80 mm                              | MRH 241/080    | 6-019457-0080        |
| 120        | Držák stropní, L=300 mm                             | MRH 241/300    | 6-019457-0300        |
| 120        | Držák stropní, L=500 mm                             | MRH 241/500    | 6-019457-0500        |
| <b>130</b> | <b>SESTAVA ramen - (BX270) DAKOTA</b>               |                | <b>viz strana 39</b> |
| 150        | Nosník dělený výpadového profilu - ČERNÝ            | MRH 123        | 6-013855-9005        |
| 160        | Kryt boční BOX - ( L/P )                            | MRH 033        | 6-013856-00000       |
| 170        | Kryt boční výpadového profilu - LEVÝ                | MRH 036        | 6-013857-00000       |
| 180        | Deska boční BOX ( L/P )                             | MRH 061        | 6-013858-00000       |
| 190        | Kryt boční výpadového profilu - PRAVÝ               | MRH 039        | 6-013860-00000       |
| 240        | Krytka válce pr. 78mm s čepem 12 / se HR - VK 13 mm | MRH 073        | 6-013866-00000       |
| <b>260</b> | <b>Ovládání</b>                                     |                | <b>viz strana 47</b> |
| 280        | Ložisko válce                                       | MRH 077        | 6-013870-00000       |
| 280        | Ložisko válce - VELKÉ - BX270                       | MRH 133        | 6-014803-00000       |
| 310        | Čep ramene 14x70mm                                  | MRH 091        | 6-013872-00000       |
| 320        | Kolík 8x64mm                                        | MRH 095        | 6-013873-00000       |
| 330        | Kolík pro zajištění držáku                          | MRH 096        | 6-013874-00000       |
| 350        | Vrut 4,8x19 DIN 7982 C-H A2 zápust.hl.kříž          | 51680.048.019  | 6-013928-00000       |
| 360        | Šroub stavěcí M5x16 A4, DIN 916                     | 55260.050.016  | 6-013929-00000       |
| 370        | Šroub stavěcí M8x10 A4, DIN 916                     | 51300.040.045  | 6-014505-00000       |
| 390        | Vrut 4,8x19 DIN 7981 C-H, A2 s půlkul. hl.křížový   | 51050.060.030  | 6-010408-00000       |
| 400        | Šroub imbus M6x30, DIN 912, A2                      | 51050.060.020  | 6-013933-00000       |
| 410        | Šroub imbus M6x20, DIN 912, A2                      | 51420.060.001  | 6-009997-00001       |
| 420        | Podložka M6, DIN 125-1A, A2                         | ZP0090         | 6-009997-00002       |

**Box****Box s LED osvětlením****Sestava ramen**

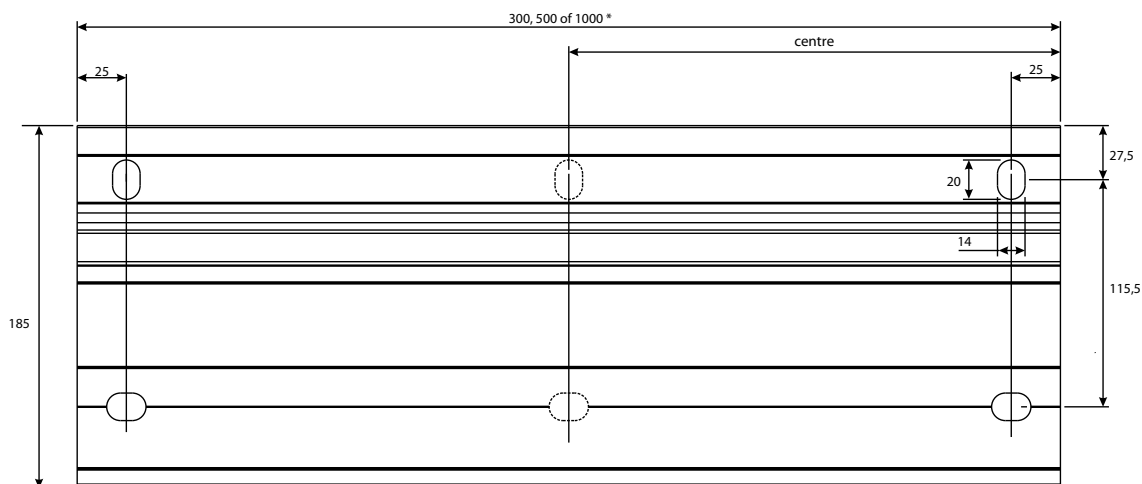
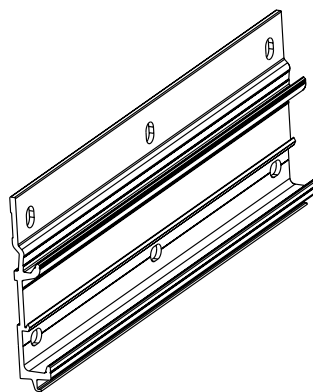
2-01327-0000

Ramena jsou dostupné v těchto velikostech: 2000 – 2500 – 3000 a 3500 mm. Pro jeden kus markýzy do šířky 6000 mm jsou montovány 2 kusy ramen, pro šířku od 6001 mm do 7000 mm jsou montovány 3 kusy ramen. U spřažených markýz jsou vždy zapotřebí 4 ramena. Skládací ramena se skládají z profilů ramen, závěsů, pružin a ocelových lan.

| pozice  | název položky      | obchodní název | číslo výkresu |
|---------|--------------------|----------------|---------------|
| 130/130 | Rameno 200 - LEVÉ  | MRH 001 XXXX   | 6-014001-XXXX |
| 130/130 | Rameno 250 - LEVÉ  | MRH 005 XXXX   | 6-014002-XXXX |
| 130/130 | Rameno 300 - LEVÉ  | MRH 009 XXXX   | 6-013853-XXXX |
| 130/130 | Rameno 350 - LEVÉ  | MRH 013 XXXX   | 6-014003-XXXX |
| 130/140 | Rameno 200 - PRAVÉ | MRH 003 XXXX   | 6-014004-XXXX |
| 130/140 | Rameno 250 - PRAVÉ | MRH 007 XXXX   | 6-014005-XXXX |
| 130/140 | Rameno 300 - PRAVÉ | MRH 011 XXXX   | 6-013854-XXXX |
| 130/140 | Rameno 350 - PRAVÉ | MRH 015 XXXX   | 6-014006-XXXX |

## Držáky ramen

### Držák stěnový



Počet a šířka stěnových držáků (300 mm nebo 500 mm) závisí na šířce markýzy. Pro spřažené markýzy je prostřední stěnový držák 1000 mm (viz tabulka).

Stěnový držák musí být vždy umístěn 50 mm směrem dovnitř od boků markýzy, za úhlovým posuvným systémem a za ložiskovou opěrou. Pro přesné umístění stěnových držáků si nastudujte tabulku a obrázek.

Dodatečné držáky jsou k dispozici jako volitelné příslušenství, ale žádoucí pro nestabilní povrchy, aby se rozložila váha markýzy na větší ploše.

### Postavení stěnových držáků na bocích a ve středu

| Šířka markýzy           | 2055 – 4050 mm | 4051 – 6000 mm           | 6001 – 7000 mm | 7001 - 8000 mm            | 8001 - 12000 mm                         |
|-------------------------|----------------|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Počet a typ držáků      | 2 x 300 mm     | 2 x 500 mm<br>1 x 300 mm | 3 x 500 mm     | 2 x 300 mm<br>1 x 1000 mm | 2 x 300 mm<br>2 x 500 mm<br>1 x 1000 mm |
| Počet vyvrtaných otvorů | 4              | 6                        | 6              | 8                         | 12                                      |
| Počet skládacích ramen  | 2              | 2                        | 3              | 4                         | 4                                       |

Pozn.: Ke spřaženým markýzám bude dodán o 1 ks stěnového držáku (šíře 1000 mm) více.

### Postavení stěnových držáků na bocích a ve středu

| Umístění stěnového držáku (mm)                                 |              |                           |              |                                |
|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|
| Šířka markýzy                                                  | Vzdálenost X | Šířka držáku (bočního) Bx | Vzdálenost Y | Šířka držáku (prostředního) By |
| 2000 – 4000 mm                                                 | 225          | 300                       | -            |                                |
| 4001 – 6000 mm                                                 | 325          | 500                       | Šířka / 2    | 300                            |
| 6001 – 7000 mm                                                 | 325          | 500                       | Viz tabulka  | 500                            |
| X a Y = vzdálenost boční části boxu ke středu stěnového držáku |              |                           |              |                                |

## Postavení stěnových držáků na bocích a ve středu

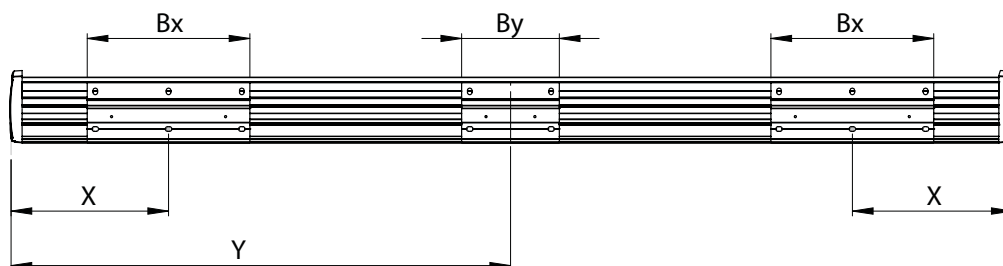
| Umístění středního stěnového držáku se 3 rameny* (mm) |             |      |      |      |
|-------------------------------------------------------|-------------|------|------|------|
| Šířka / výsuv                                         | 1500 / 2000 | 2500 | 3000 | 3500 |
| 6001 – 6099                                           | 2928        | 2901 | 2401 | 2087 |
| 6100 – 6199                                           | 2977        | 2977 | 2500 | 2137 |
| 6200 – 6299                                           | 3027        | 3027 | 2600 | 2187 |
| 6300 – 6399                                           | 3077        | 3077 | 2700 | 2237 |
| 6400 – 6499                                           | 3127        | 3127 | 2800 | 2300 |
| 6500 – 6599                                           | 3177        | 3177 | 2900 | 2400 |
| 6600 – 6699                                           | 3227        | 3227 | 3000 | 2500 |
| 6700 – 6799                                           | 3277        | 3277 | 3100 | 2600 |
| 6800 – 6899                                           | 3327        | 3327 | 3200 | 2700 |
| 6900 – 6999                                           | 3377        | 3377 | 3300 | 2800 |
| 7000                                                  | 3427        | 3427 | 3400 | 2900 |

\*s levým ramenem měřeno zleva, s pravým ramenem měřeno zprava

standardně osazujeme pravé rameno

### Umístění stěnového držáku

Celková šířka B = konečná šířka včetně bočních krytek. Zelenými tečkami ze zadní strany boxu, značen střed stěnového držáku.



Příklad: Kam umístit stěnový držák s markýzou o šířce 4850 mm?

V prvním sloupci vyberete odpovídající šířku markýzy (4001 - 6000) a vyberete hodnoty odpovídající X a Y vzdálenostem a šířky bočních držáků B<sub>x</sub> a B<sub>y</sub>.

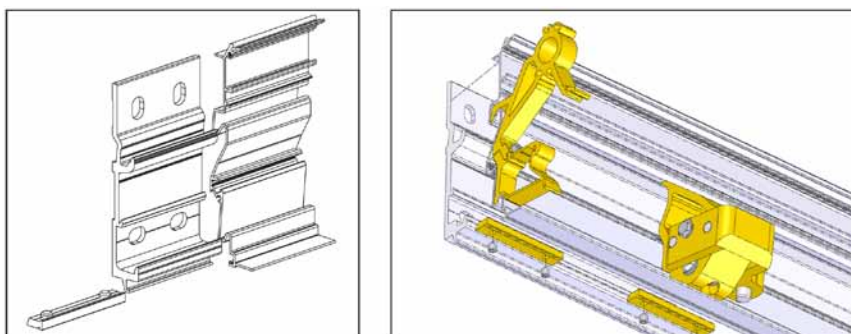
Osa stěnového držáku je umístěna 300 mm od boku a stěnový držák je široký 500 mm.

Osa středního stěnového držáku je umístěna ve vzdálenosti 2425 mm and šířka držáku je 300 mm.

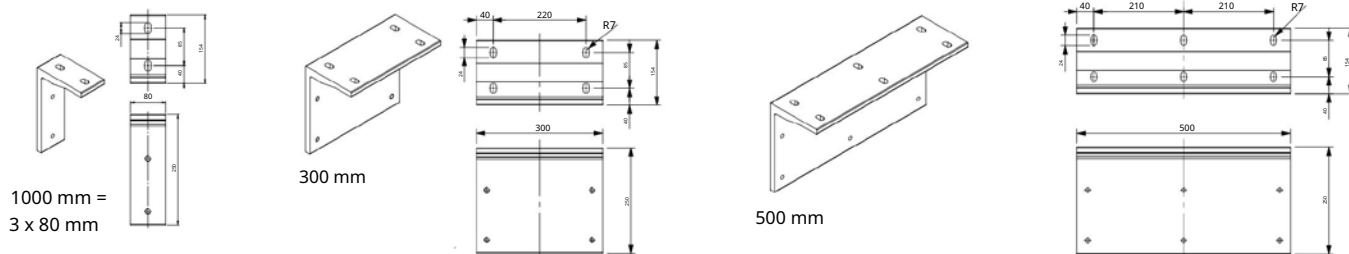
Na zadní straně kazety je pro usnadnění z výroby nalepena zelená značka, která určuje pozici pro umístění stěnového držáku.

### Pojistná západka

Její funkcí je podpora úhlového posunutí ramen a zároveň ložiskové podpěry role látky. A tím se získá pevná jednotka na straně boxu a stabilita ramen. Po stranách je zasunuta v dolní části stěnového držáku a montována pomocí dvou stavěcích šroubů. Vždy se používají 2 pojistné západky na jeden stěnový držák: jedna pod úhlovým posunutím a drhá pod ložiskovou podpěrou – viz obrázek.



### Držák stropní



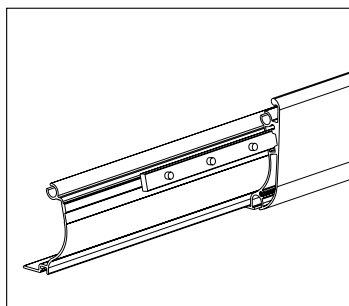
## Spřažené markýzy

### Spřažené markýzy s kardanem

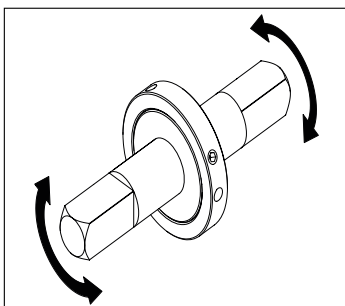
- Látka je dodávána ve dvou kusech, již namontovaných na oba kusy markýz.
- Šířka B (jednoho kusu) = výsuv + 550 mm

### Spřažené markýzy s kardanem a překrytím

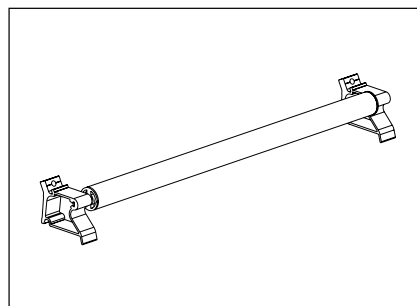
- Látka je dodávána ve dvou kusech, již namontovaných na oba kusy markýz, mezera mezi látkami je utěsněna překrytím.
- Šířka B (jednoho kusu) = výsuv + 800 mm
- Šířka překrytí je 500 mm.



Spojka výpadového profilu pro spřažení



Spojka pro spřažení (kardan)



Překrytí markýz spřažených

### Volán

Volán je volitelný, ve 3 různých tvarech.

Výška volánu: 210 mm / 250 mm / 300 mm



## Doplňkové vybavení

### LED osvětlení

Osvětlení obsahuje LED profil, LED pásek, napájení (240 V ACD – 24 V DC) a volitelný přijímač.

LED pásek je přilepen k LED profilu.

Napájení pro LED pásek a IO přijímač jsou umístěny na boční desce.

LED profil je nadvaknut na držácích.

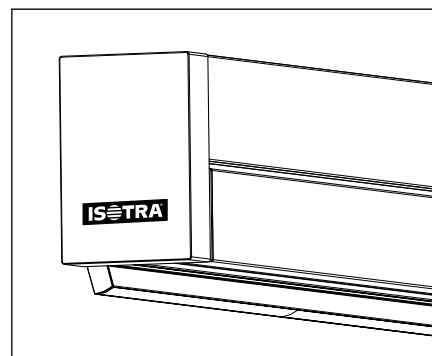
Osvětlení může být použito jak v otevřeném, tak v uzavřeném stavu markýzy.

LED pásek funguje na napětí 24 V, 9,6 W/m.

Osvětlení je určeno pouze pro účely vytvoření příjemné atmosféry.

Pro spřažené markýzy je LED pásek, napájení a volitelný přijímač umístěn na každém kusu markýzy.

Čištění - k čištění krycího difuzoru LED pásku nepoužívat líh, technický benzín, ředidla ani jiné chemické látky, čištění je možné pouze hadříkem navlhčeným vodou.



## Výměna napájení a přijímače LED osvětlení

Pomocí zkušební LED pásky zkontrolujte, zda funguje přívod elektrické energie. Při práci s elektrickými přípojkami vždy zkontrolujte, zda je přívod elektřiny do markýzy zcela vypnutý.

### 1. Odstranění stávajícího zdroje a přijímače:

- Vyšroubujte šrouby pod logem ISOTRA a odstraňte boční kryt, čímž zdroj a případně přijímač bude snadno dostupný.
- Vypojte konektor a kabely na straně 24 V i 230 V.
- Vyjměte vadný zdroj/přijímač.

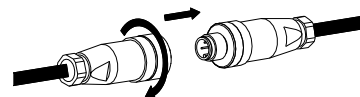
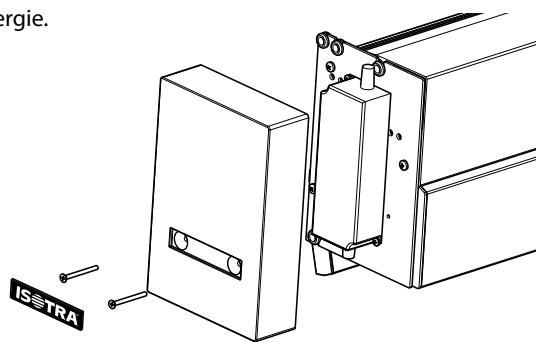
### 2. Montáž nového zdroje/přijímače:

- Očistěte podkladovou desku a zatáhněte šrouby zdroje napětí.
- Případně přilepte přijímač nebo jej upevněte pomocí kabelové spojky.
- Zapojte LED pásek do konektoru 24V výstupu.
- Zapojte do sítě (230 V) pomocí dodaného 3m kabelu.
- Upevněte boční kryt a logo ISOTRA.

### 3. Odzkoušení

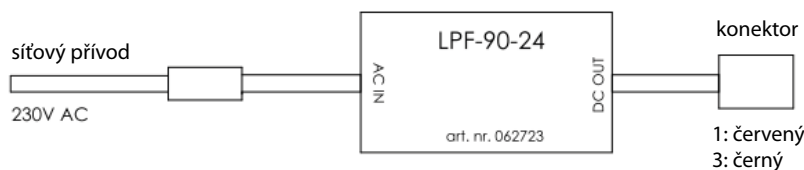
Zapojte přívod proudu a odzkoušejte celý systém.

Podle návodu pro vysíláč zařadte do systému jeden nebo více přijímačů.

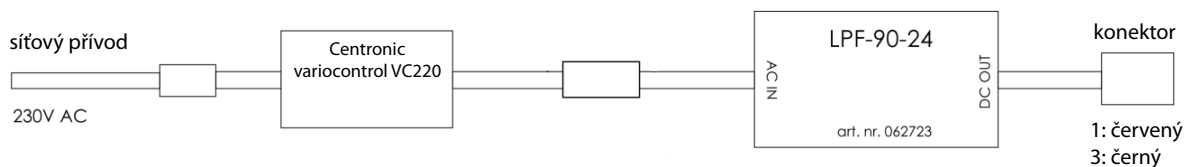


## Schémata zapojení LED osvětlení

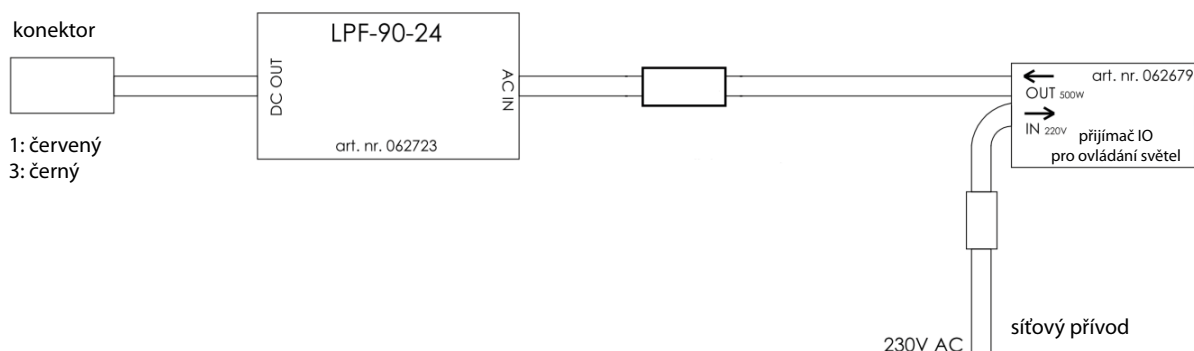
### 1. LED osvětlení – Standard



### 2. LED osvětlení – RTS ovladač



### 3. LED osvětlení – IO ovladač



# MONTÁŽNÍ NÁVOD LED OSVĚTLENÍ

## EXTERNÍ KONVERZNÍ SOUPRAVA PRO LED OSVĚTLENÍ

### 1. ÚVOD

Pro instalaci LED osvětlení do markýzy DAKOTA je k dispozici konverzní souprava pro LED osvětlení.. Stávající zajišťovací svorníky se nahradí novými, k nimž je upevněn LED profil. Zdroj a přijímač se dodávají samostatně. Tento montážní návod se zabývá pouze konverzní soupravou; více informací o kloubové markýze naleznete v příručce přiložené k markýze.

Pro ovládání LED osvětlení je k dispozici 1 možná varianta:

Stmívatelné obousměrné ovládání

### 2. VÝSTRAHY A VAROVÁNÍ



**Pro bezpečnou instalaci, používání a údržbu této ochrany proti slunci je nezbytné učinit několik opatření. Abyste zajistili bezpečí všech zúčastněných, dbejte následujících výstrah a varování!**

Tento návod je určen pouze pro profesionály! Není určen pro domácí kutily ani učně-montéry.

Před započetím práce si důkladně pročtěte tento návod.

Při montáži buďte opatrní a vždy stůjte na pevném povrchu.

Při montáži zajistěte dostatečné osvětlení. Odstraňte překážky a nečistoty. Zajistěte, aby se v místě instalace kromě montérů nepohybovaly žádné další osoby. Neoprávněné osoby mohou představovat překážku a tím sami sebe ohrozit.

Během provozu systému musíte mít výhled na celou danou oblast a celé zařízení ochrany proti slunci. Lidé mohou přijít k úrazu na mnoha místech. Nebezpečí úrazu sevřením hrozí zejména v případě následujících součástí: kloubová ramena, rozšiřovací profil a skříň.

Montér musí veškerá elektrická zapojení provést v souladu s místními normami a předpisy.

Naše výrobky by měly být instalovány tak, aby veškeré součásti byly vždy přístupné pro údržbu a opravy. Pokud to není možné, společnost ISOTRA nemůže být činěna zodpovědnou za jakékoli dodatečné náklady (např. bourání, opravy fasád a vnitřních stěn).

### 3. SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ A NÁŘADÍ

- žebřík
- řezný nástroj
- křížové a ploché šroubováky
- klíč na inbusové šrouby
- pryžové kladivo

### 4. NÁVOD K MONTÁŽI

#### 4.1. Otevření balení

Nejprve proveďte, zda balení není poškozeno. Poté otevřete kartonovou krabici. Buďte opatrní při řezání jakýchkoli částí obalu nožem, abyste nepoškodili nátěr výrobku.

#### 4.2. Kontrola obsahu

Konverzní souprava se dodává připravena k instalaci se všemi potřebnými šrouby. Změřte délku LED profilu a ujistěte se, zda odpovídá délce, již jste objednali.

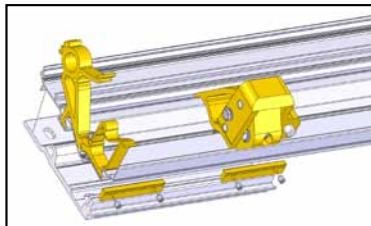
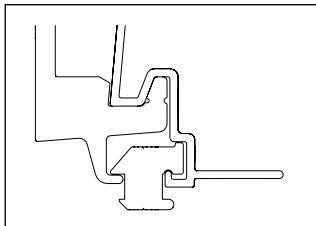
Zkontrolujte provozní stranu a sáček s příslušenstvím.

Před montáží/demontáží komponentů se ujistěte, zda je clona odpojená od elektřiny, aby nedošlo k jejímu neočekávanému otevření či zavření.

### 4.3. Výměna pojistných západek

- Vymontujte původní pojistné západky
- Nasuňte nové pojistné západky (Obr. 1.1) do spodní části mezi markýzu a konzoly. Umístění zajišťovacích svorníků vůči boxu (Obr. 1.2): jednu pojistnou západku umístíte pod opěru ložiska, druhý pod opěru ramena tak, aby box a obě opěry spolu tvořily pevný a robustní celek.

Obr. 1.1



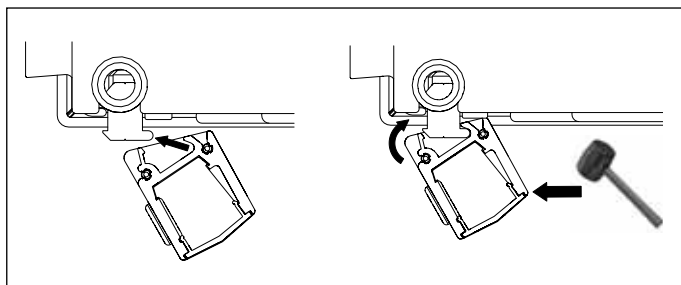
Obr. 1.2



### 4.4. Montáž LED profilu

Zaklapněte LED profil do speciálních úchytů. V případě jednoduchých markýz je vývod kabelu LED profilu umístěn na straně obsluhy. U spřažených markýz jsou vývody umístěné v bočních krytech.

Obr. 1.3



### 4.5 Montáž přípojkové skříň

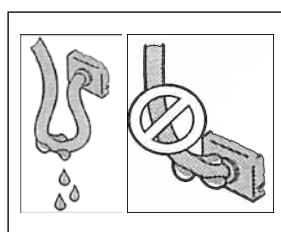
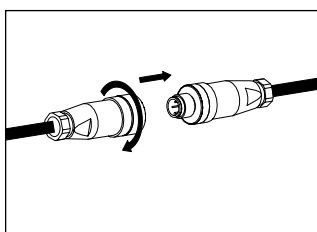
Přípojkovou skříň umístěte na vhodné místo.

## 5. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ A OVLÁDÁNÍ

### 5.1 Elektrické zapojení

- Napájecí kabel zapojte do elektrické přípojky (230 V/50 Hz). Spotřeba LED pásu je 9,6 W/m.
- Spojte konektory LED páskem a přípojkovou skříní.

Obr. 1.4



Obr. 1.5

### 5.2 Ovládání

- LED pásek se ovládá obousměrným přijímačem. Pokyny pro přidružení ovladačů jsou uvedeny v návodu pro dálkové ovládání.

## 6. Údržba

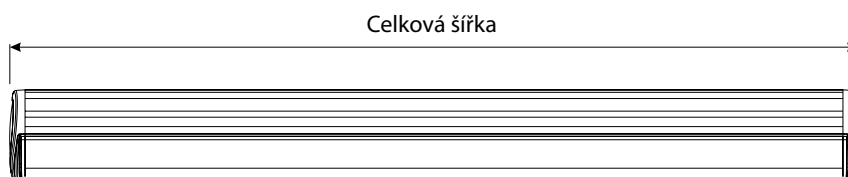
- Čištění - k čištění krycího difuzoru LED pásu nepoužívat líh, technický benzín, ředidla ani jiné chemické látky, čištění je možné pouze hadříkem navlhčeným vodou.

## Dakota

### Vyměření a montáž

#### Vyměření

Šířka B – konečná šířka včetně bočních krytek boxu. Plech je vždy užší než je šířka markýzy. Celková šířka se měří včetně postranních úchytů. Látka je vždy užší než je šířka markýzy.



Výsuv D – měří se od zadní části boxu (vrchol) k přednímu konci výpadového profilu. Namontovaný systém je vždy od stěny dále než je uvedena míra výsuvu. Pro optimální zastínění musí markýza zakrývat okno dostatečně z levé i pravé strany.

#### Montáž

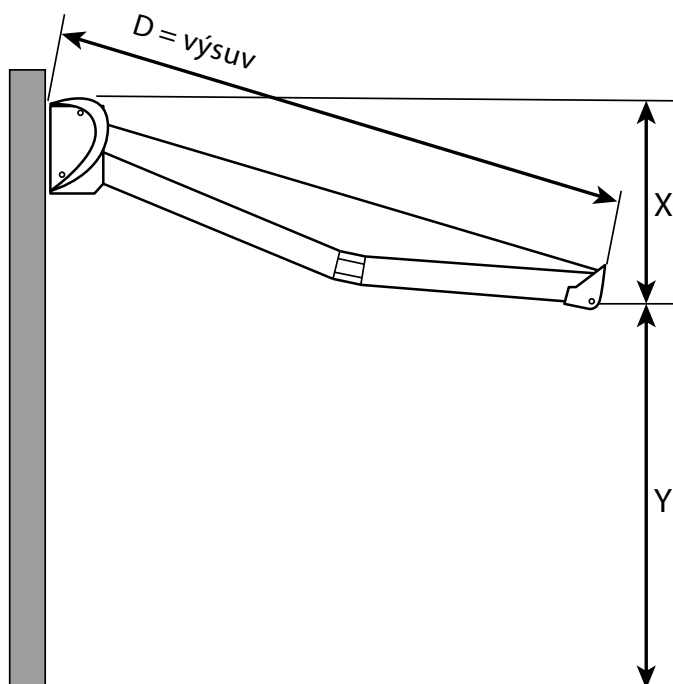
Dávejte pozor na kvalitu povrchu, na který bude markýzy namontována.

V případě špatné stěny, pórobetonu, mělkých nebo hlubokých kamenných stěn:

- Je zapotřebí upravené upevňovací příslušenství
- Je zapotřebí dalších stěnových držáků

Berte v úvahu fakt, že markýza musí být namontována v dostatečné výšce (min. 2500 mm).

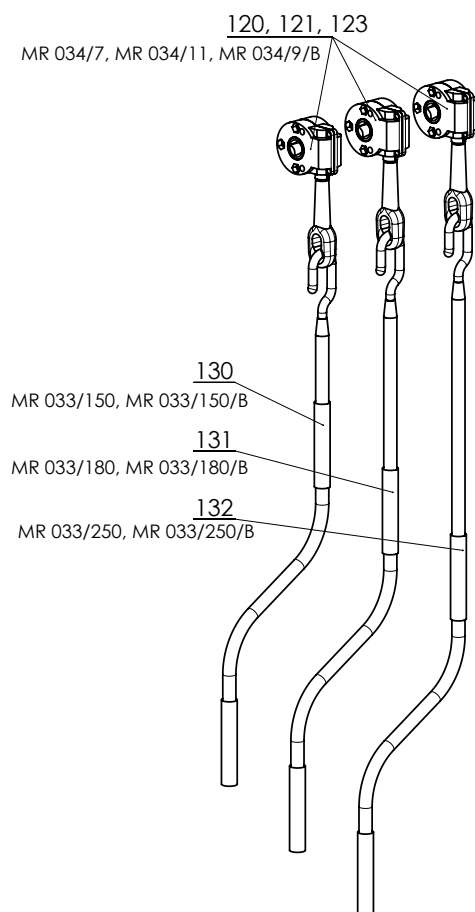
Sklon markýzy musí být nastaven tak, aby byl v úhlu mezi 10° a 35°



| Výsuv<br>U (mm) | Sklon 10°<br>X <sub>min</sub> (mm) | Sklon 35°<br>X <sub>max</sub> (mm) |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1500            | 260                                | 860                                |
| 2000            | 347                                | 1147                               |
| 2500            | 434                                | 1434                               |
| 3000            | 521                                | 1721                               |
| 3500            | 608                                | 2008                               |

## Ovládání

## Ovládání – klika



OVLÁDÁNÍ MARKÝZY - RUČNÍ 2-00789-0000-0

| pozice | název položky                        | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 123    | Převodovka markýzy 9:1, 14 cm, ČERNÁ | MR 034/9/B     | 6-019213-9005 |

| pozice | název položky                     | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| 120    | Převodovka markýzy 7:1, oko 12cm  | MR 034/7       | 6-011099-0701 |
| 121    | Převodovka markýzy 11:1, oko 12cm | MR 034/11      | 6-011099-1101 |
| 123    | Převodovka markýzy 9:1, ČERNÁ     | MR 034/9/B     | 6-019213-9005 |
| 130    | Klika markýzy 1500mm              | MR 033/150     | 6-011095-1500 |
| 130    | Klika markýzy 1500 mm, ČERNÁ      | MR 033/150/B   | 6-019214-1500 |
| 131    | Klika markýzy 1800 mm, ČERNÁ      | MR 033/180/B   | 6-019214-1800 |
| 131    | Klika markýzy 1800mm              | MR 033/180     | 6-011095-1800 |
| 132    | Klika markýzy 2500mm              | MR 033/250     | 6-011095-2500 |
| 132    | Klika markýzy 2500 mm, ČERNÁ      | MR 033/250/B   | 6-019214-2500 |

## Ovládání – motor

| pozice | název položky                       | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|-------------------------------------|----------------|---------------|
| 101    | Motor ALTUS 50 RTS 30/17            | MR 091/30      | 6-011170-0030 |
| 102    | Motor ALTUS 50 RTS 40/17            | MR 091/40      | 6-011170-0040 |
| 201    | Motor OREA 50 RTS 30/17             | MR 092/30      | 6-011171-0030 |
| 202    | Motor OREA 50 RTS 40/17             | MR 092/40      | 6-011171-0040 |
| 203    | Motor OREA 60 RTS 70/17             | MR 092/70      | 6-011171-0070 |
| 301    | Motor LT 50 NHK - Apollo RTS 30/17  | MR 090/30      | 6-002632-0030 |
| 302    | Motor LT 50 NHK - Mariner RTS 40/12 | MR 090/40      | 6-002632-0040 |
| 303    | Motor LT 50 NHK - Vectran RTS 50/12 | MR 090/50      | 6-002632-0050 |
| 402    | Motor Sunea NHK IO 40/12            | MR 095/40      | 6-017641-0040 |
| 403    | Motor Sunea NHK IO 50/12            | MR 095/50      | 6-017641-0050 |
| 501    | Motor LT 50 - Helios 30/17          | PR0132         | 6-002630-0030 |
| 502    | Motor LT 50 - Mariner 40/17         | PR0134         | 6-002630-0040 |
| 503    | Motor LT 60 - Sirius 80/12          | PR0317         | 6-002640-0080 |
| 601    | Motor OREA 50 WT 30/17              | MR 096/30      | 6-001550-0030 |
| 602    | Motor OREA 50 WT 40/17              | MR 096/40      | 6-001550-0040 |
| 603    | Motor OREA 60 WT 70/17              | MR 096/70      | 6-001550-0070 |
| 701    | Motor Sunea 50 io 30/17             | MR 134/30      | 6-012559-3017 |
| 702    | Motor Sunea 50 io 40/17             | MR 134/40      | 6-012559-4017 |
| 703    | Motor Sunea 60 io 70/17             | MR 134/70      | 6-012559-7017 |

Motory Becker  
Markýzy Stela, Jasmína, Emma

| pozice | název položky                | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|------------------------------|----------------|---------------|
|        | Motor BECKER 50 C 30/17      | X.2030/1301560 | 6-017853-0030 |
|        | Motor BECKER 50 C 40/17      | X.2040/1301620 | 6-017853-0040 |
|        | Motor BECKER 50 C 30/17 PLUS | X.2030/1301700 | 6-018886-0030 |
|        | Motor BECKER 50 C 40/17 PLUS | X.2040/1301770 | 6-018886-0040 |
|        | Motor BECKER 50 E 30/17      | X.2030/1301510 | 6-017852-0030 |
|        | Motor BECKER 50 E 40/17      | X.2040/1301580 | 6-017852-0040 |

Markýza Dakota

| pozice | název položky           | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|-------------------------|----------------|---------------|
|        | Motor BECKER 50 E 40/17 | X.2040/1301580 | 6-017852-0040 |
|        | Motor BECKER 60 E 60/17 | X.2060/1301150 | 6-017852-0060 |
|        | Motor BECKER 60 E 70/17 | X.2070/1301140 | 6-017852-0070 |
|        | Motor BECKER 50 C 40/17 | X.2040/1301620 | 6-017853-0040 |
|        | Motor BECKER 60 C 60/17 | X.2060/1301200 | 6-017853-0060 |
|        | Motor BECKER 60 C 70/17 | X.2070/1301160 | 6-017853-0070 |

Markýza Olivia

| pozice | název položky                          | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|----------------------------------------|----------------|---------------|
|        | Motor BECKER 50 E 30/17                | X.2030/1301510 | 6-017852-0030 |
|        | Motor BECKER 50 E 40/17                | X.2040/1301580 | 6-017852-0040 |
|        | Motor BECKER 60 E 60/17                | X.2060/1301150 | 6-017852-0060 |
|        | Motor BECKER 60 E 70/17                | X.2070/1301140 | 6-017852-0070 |
|        | Motor BECKER 60 E 120/11               | X.2120/1301150 | 6-017852-0120 |
|        | Motor BECKER 50 C 30/17                | X.2030/1301560 | 6-017853-0030 |
|        | Motor BECKER 50 C 40/17                | X.2040/1301620 | 6-017853-0040 |
|        | Motor BECKER 60 C 60/17                | X.2060/1301200 | 6-017853-0060 |
|        | Motor BECKER 60 C 70/17                | X.2070/1301160 | 6-017853-0070 |
|        | Motor BECKER 40 C 05/20 pro variovolán | X.2009/1301170 | 6-017853-0005 |

Motory ISOTRA BASIC

| pozice | název položky                                   | obchodní název | číslo výkresu |
|--------|-------------------------------------------------|----------------|---------------|
|        | Motor ISOTRA BASIC, 50Nm/17,s integ. přijímačem | X.2030/1301510 | 6-017852-0030 |





**ISOTRA a.s.**

Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava

Tel.: **+420 553 685 111**

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.isotra.cz](http://www.isotra.cz)**

Vydání 07/2026

**ISOTRA Partner**



*... chrání vaše soukromí.*