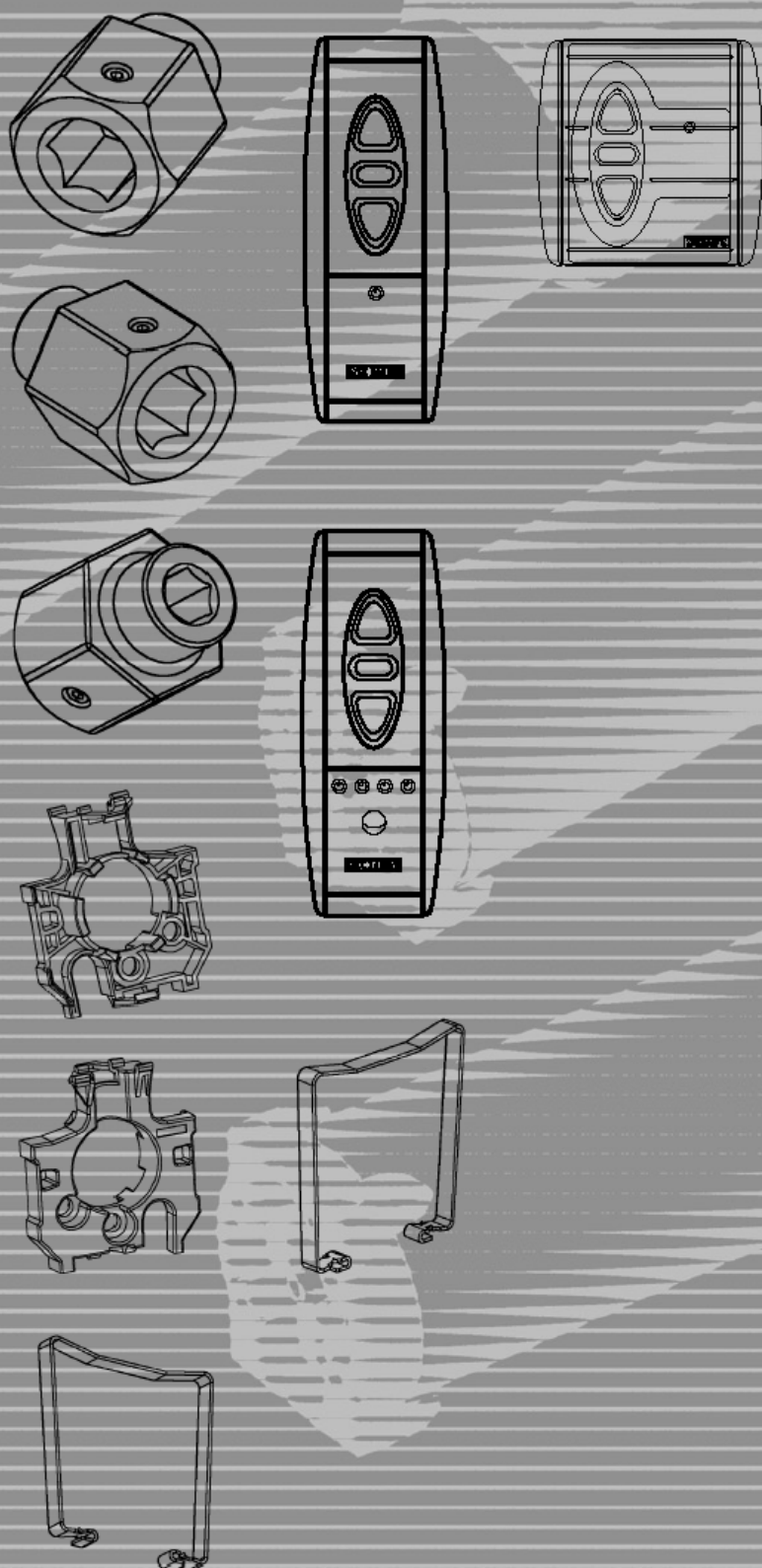


# ORIENTA

## TECHNICKÁ PŘÍRUČKA



Orienta představuje ucelený systém pro motorizaci venkovních žaluzií o ploše maximálně 25 m<sup>2</sup>.

Orienta Vám nabízí úplnou typovou řadu pohonů, která pomůže vyřešit všechny Vaše požadavky: můžete vybírat ze čtyř výkonových variant (podle krouticího momentu) a v každé z nich pak ze tří variant vybavení koncovými spínači.

Jedním z nejvýznamnějších kladů pohonů typové řady Orienta je jejich jednoduché

- upevnění do běžných montážních profilů díky široké nabídce uložení, která umožňují rychlou a přesnou montáž bez velké námahy či nástrojového vybavení.
- napojení na všechny běžné typy hřídelí díky široké nabídce adaptérů.

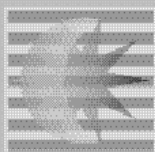
Pohony Orienta lze provozovat se všemi řídicími jednotkami a automatikami z nabídky SOMFY jak pro domácí, tak i pro průmyslové aplikace. Můžete tak optimálně využít všech výhod bez ohledu na způsob použití.

A samozřejmě – Orienta je výrobek SOMFY, takže máte zaručen bezchybný návrh a jakost výroby. Navíc logistická podpora Vašich požadavků Vám umožňuje objednat si pohon včetně příslušenství přesně podle vašich potřeb.

|          |                                                   |           |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>SYSTÉM ORIENTA</b>                             | <b>4</b>  |
|          | Pohony typové řady M                              | 5         |
|          | Pohony typové řady MU                             | 7         |
|          | Pohony typové řady MD                             | 9         |
|          | Příslušenství                                     | 11        |
| <b>2</b> | <b>NÁVRH ŘEŠENÍ: pohon</b>                        | <b>13</b> |
|          | Volba pohonu                                      | 14        |
|          | Vrtací šablony                                    | 15        |
|          | Pokyny pro montáž (vestavba a připevnění)         |           |
|          | • Rychlá montáž, montážní profil dolů             | 16        |
|          | • Rychlá montáž, montážní profil nahoru           | 17        |
|          | • Upevnění šrouby, montážní profil dolů           | 18        |
|          | • Upevnění šrouby, montážní profil nahoru         | 19        |
|          | Elektrické připojení                              | 20        |
|          | Nastavení spínače dolní koncové polohy            | 21        |
|          | MU-Nastavení spínače horní mezipolohy             | 22        |
|          | MD-Nastavení spínače dolní mezipolohy             | 23        |
|          | Balení                                            | 24        |
| <b>3</b> | <b>NÁVRH ŘEŠENÍ: řídicí jednotky a automatiky</b> | <b>25</b> |
|          | Volba řešení                                      | 26        |
|          | Vlastnosti jednotlivých řešení                    | 27        |
|          | Bezdrátové dálkové ovládání SOMFY RTS             | 28        |
|          | Přímé řízení - spínače                            | 29        |
|          | Řídicí sběrnice SOMFY IB                          | 30        |
|          | Řídicí sběrnice EIB                               | 32        |
|          | Řídicí sběrnice LonWorks                          | 34        |
| <b>4</b> | <b>KATALOG</b>                                    | <b>35</b> |
|          | Pohony bez příslušenství, balení 1ks              | 36        |
|          | Pohony bez příslušenství, přepravky               | 37        |
|          | Příslušenství pro upevnění do montážních profilů  | 38        |
|          | Adaptéry                                          | 39        |
|          | Přípravky, různé                                  | 40        |

# SYSTÉM ORIENTA

|                         |    |
|-------------------------|----|
| • Pohony typové řady M  | 5  |
| • Pohony typové řady MU | 7  |
| • Pohony typové řady MD | 9  |
| • Příslušenství         | 11 |



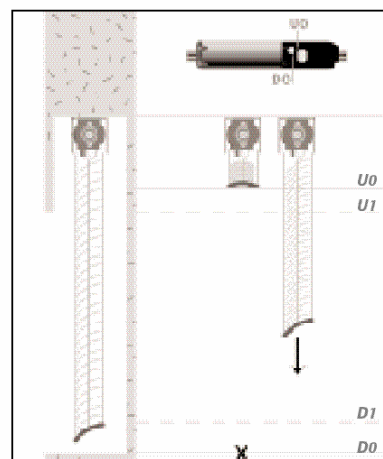
## Popis:

Typová řada **M** představuje základní řešení v celém systému. V souladu se svojí standardní kinematikou představuje tato typová řada pohonů alternativu ke zbývajícím dvěma typovým řadám. Pohony této typové řady jsou dostupné ve čtyřech výkonových variantách (krouticí moment). Pohony plně uspokojí nároky uživatele požadujícího jednoduchou manipulaci a provoz, aniž by musel slevovat z požadavků na kvalitu a spolehlivost.

## Koncové polohy pohonů typové řady **M**

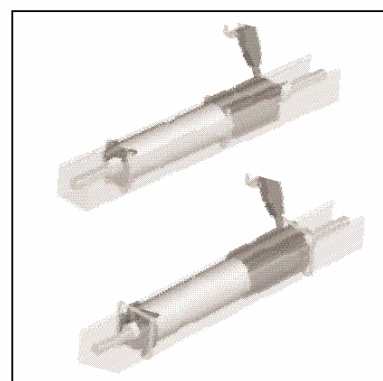
## Princip činnosti:

Pohony typové řady **M** jsou vybaveny jednak horním mechanickým dorazem (U0), jednak nastavitelným koncovým spínačem dolní koncové polohy (D0). Ve většině aplikací se lamely spouštějí zavřeně.



## Montáž:

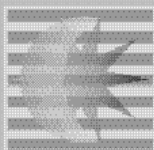
Stejně jako u ostatních pohonů systému ORIENTA, umožňuje typová řada **M** libovolnou konfiguraci. Široká paleta uložení zaručuje rychlou a přesnou montáž pohonu do montážního profilu bez použití speciálního nářadí, neboť poloha pohonu je bočně jištěna sponami. Adaptéry pak zaručují kompatibilitu s osami, používanými v žaluziových systémech.



## Řídicí jednotky:

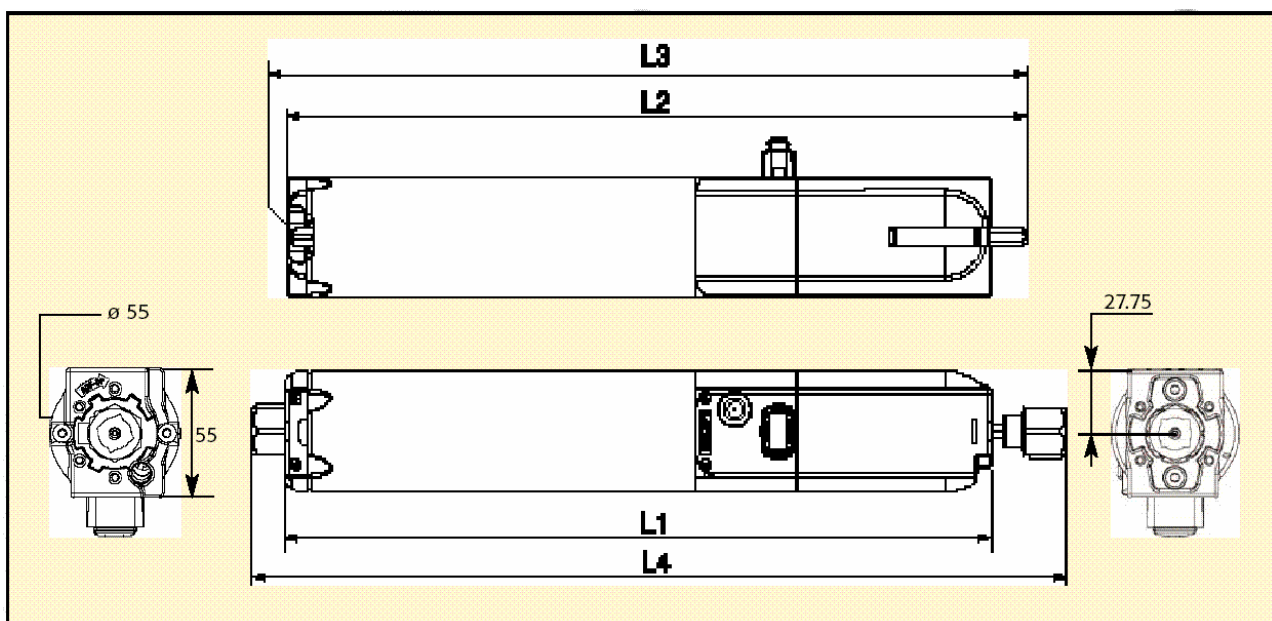
Pohony ORIENTA jsou kompatibilní se všemi automatikami a řídicími jednotkami SOMFY. To uživateli zaručuje, že nalezne řídicí jednotku nebo automatiku přesně splňující požadavky na provoz v dané aplikaci.

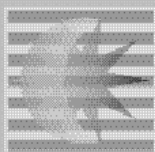




## Technické údaje

|                                   | 3 Nm          | 6 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
|-----------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| <b>Jmenovité napětí</b>           | 230V / 50 Hz  |      |       |       |
| <b>Krytí</b>                      | IP 55         |      |       |       |
| <b>Maximální doba chodu</b>       | 6 min         |      |       |       |
| <b>Rychlost otáčení</b>           | 25 ot./min    |      |       |       |
| <b>Typ koncových spínačů</b>      | tlačítkový    |      |       |       |
| <b>Kapacita koncových spínačů</b> | 73 ot.        |      |       |       |
| <b>Pracovní teplota</b>           | -20 ... +80°C |      |       |       |
| <b>Příkon [W]</b>                 | 90            | 115  | 130   | 210   |
| <b>Jmenovitý proud [A]</b>        | 0,4           | 0,5  | 0,6   | 0,95  |
| <b>Hmotnost [kg]</b>              | 1,35          | 1,52 | 1,77  | 2,41  |
| <b>L1 [mm]</b>                    | 258           | 271  | 303   | 340   |
| <b>L2 [mm]</b>                    | 276           | 289  | 321   | 358   |
| <b>L3 [mm]</b>                    | 273           | 286  | 318   | 355   |
| <b>L4 [mm]</b>                    | 310           | 323  | 355   | 392   |





## Popis:

Typová řada **MU** představuje řešení, při jehož návrhu byl jako hlavní hledisko uvažován vzhled instalace. Čtyři výkonové varianty ji díky specifické kinematice činí zvláště vhodnou pro uživatele, kteří si přejí mít spodní lištu vytažené žaluzie zarovnanu buď s okrajem předokenního překladu, za nímž je instalována, nebo s ostatními žaluziemi na fasádě.

## Princip činnosti:

Pohony typové řady **MU** jsou vybaveny horním mechanickým dorazem (U0), dále nastavitelným spínačem pro horní koncovou polohu (U1) a také nastavitelným spínačem pro dolní koncovou polohu (D0). Ve většině aplikací se lamely spouštějí zavřeně.

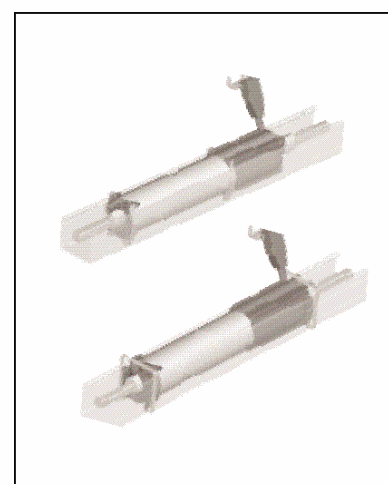
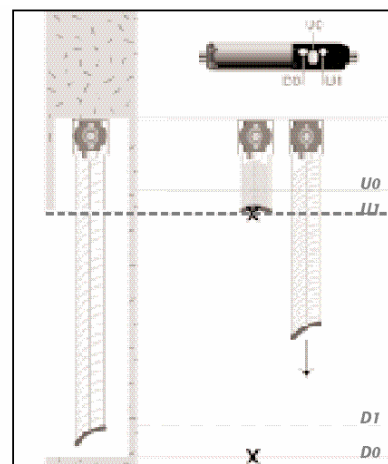
## Montáž:

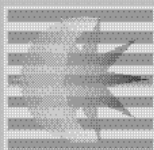
Stejně jako u ostatních pohonů systému ORIENTA, umožňuje typová řada pohonů **MU** libovolnou konfiguraci. Široká paleta uložení zaručuje rychlou a přesnou montáž pohonu do montážního profilu bez použití speciálního nářadí, neboť poloha pohonu je bočně jištěna sponami. Adaptéry pak zaručují kompatibilitu s osami, používanými v žaluziových systémech.

## Řídicí jednotky:

Pohony ORIENTA jsou kompatibilní se všemi automatikami a řídicími jednotkami SOMFY. To uživateli zaručuje, že nalezne řídicí jednotku nebo automatiku přesně splňující požadavky na provoz v dané aplikaci.

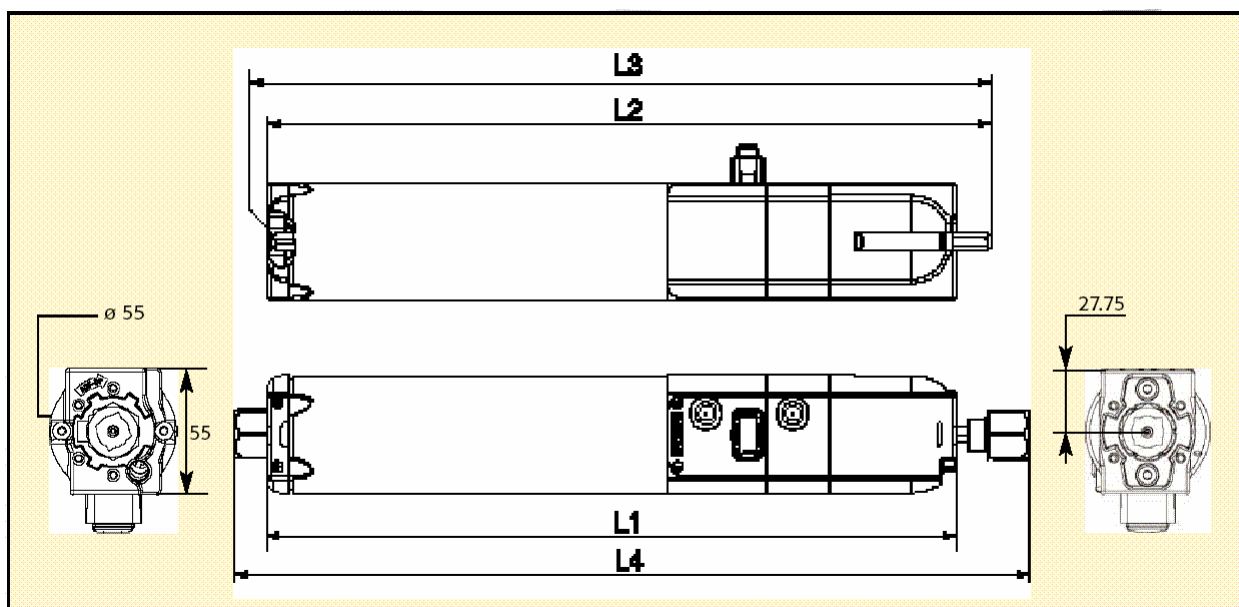
## Koncové polohy pohonů typové řady MU

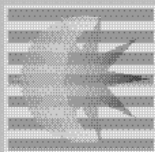




## Technické údaje

|                                   | 3 Nm          | 6 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
|-----------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| <b>Jmenovité napětí</b>           | 230V / 50 Hz  |      |       |       |
| <b>Krytí</b>                      | IP 55         |      |       |       |
| <b>Maximální doba chodu</b>       | 6 min         |      |       |       |
| <b>Rychlost otáčení</b>           | 25 ot./min    |      |       |       |
| <b>Typ koncových spínačů</b>      | tlačítkové    |      |       |       |
| <b>Kapacita koncových spínačů</b> | 73 ot.        |      |       |       |
| <b>Pracovní teplota</b>           | -20 ... +80°C |      |       |       |
| <b>Příkon [W]</b>                 | 90            | 115  | 130   | 210   |
| <b>Jmenovitý proud [A]</b>        | 0,4           | 0,5  | 0,6   | 0,95  |
| <b>Hmotnost [kg]</b>              | 1,45          | 1,62 | 1,87  | 2,51  |
| <b>L1 [mm]</b>                    | 308           | 321  | 334   | 371   |
| <b>L2 [mm]</b>                    | 327           | 340  | 352   | 389   |
| <b>L3 [mm]</b>                    | 324           | 337  | 349   | 386   |
| <b>L4 [mm]</b>                    | 360           | 374  | 386   | 423   |





## Popis:

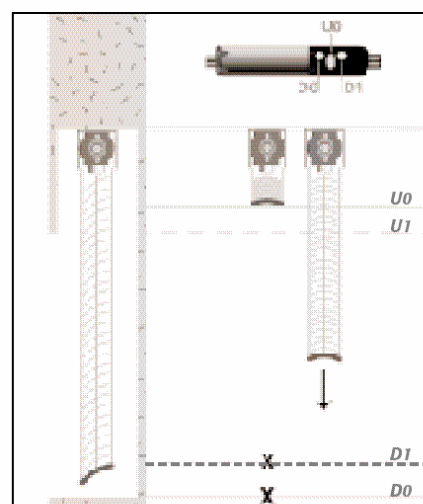
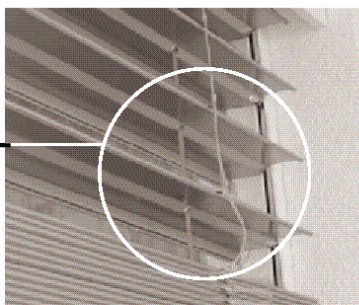
Typová řada **MD** představuje řešení navržené s ohledem na nejvyšší komfort. Čtyři výkonové varianty ji díky specifické kinematice činí zvláště vhodnou pro uživatele, kteří chtějí využít výhody pracovní polohy: lamely jsou během pohybu otevřené.



Koncové polohy pohonů typové řady MD

## Princip činnosti:

Pohony typové řady **MD** jsou vybaveny horním mechanickým dorazem (U0), dále nastavitelným spínačem pro dolní mezipolohu (D1) a nastavitelným spínačem pro dolní koncovou polohu (D0). Ve většině aplikací se lamely spouštějí v pracovní poloze, tzn. otevřené.



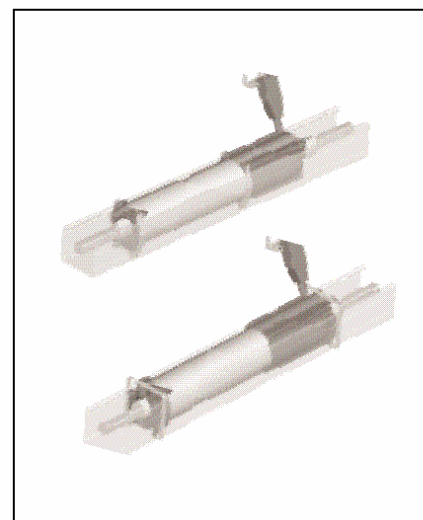
## Montáž:

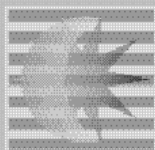
Stejně jako u ostatních pohonů systému **ORIENTA**, umožňuje typová řada **M** libovolnou konfiguraci. Široká paleta uložení zaručuje rychlou a přesnou montáž pohonu do montážního profilu bez použití speciálního nářadí, neboť poloha pohonu je bočně jištěna sponami. Adaptéry pak zaručují kompatibilitu s osami, používanými v žaluziových systémech.



## Řídicí jednotky:

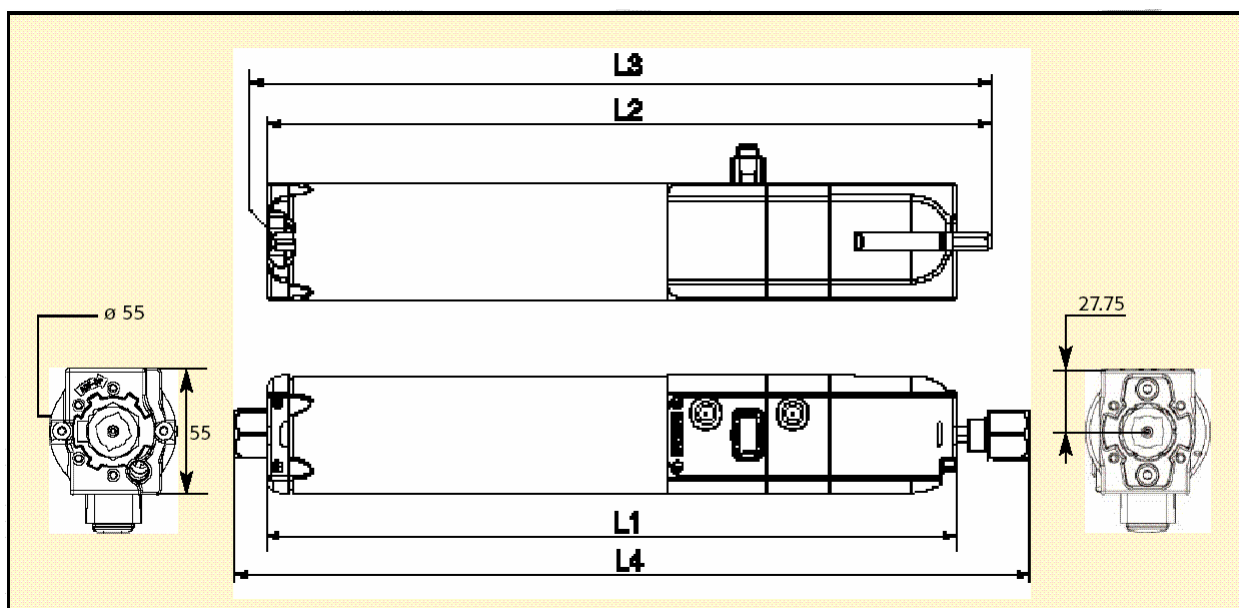
Pohony **ORIENTA** jsou kompatibilní se všemi automatikami a řídicími jednotkami **SOMFY**. To uživateli zaručuje, že nalezne řídicí jednotku nebo automatiku přesně splňující požadavky na provoz v dané aplikaci.

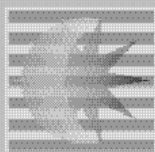




## Technické údaje

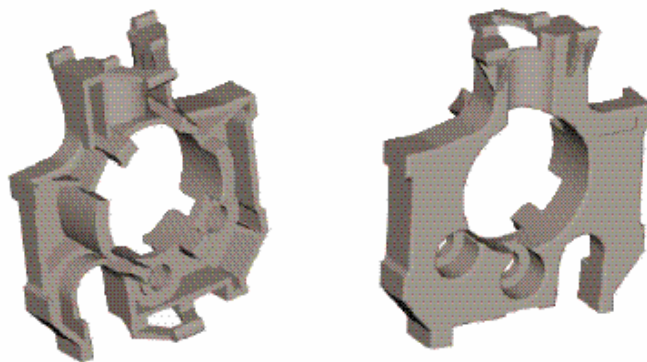
|                                   | 3 Nm          | 6 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
|-----------------------------------|---------------|------|-------|-------|
| <b>Jmenovité napětí</b>           | 230V / 50 Hz  |      |       |       |
| <b>Krytí</b>                      | IP 55         |      |       |       |
| <b>Maximální doba chodu</b>       | 6 min         |      |       |       |
| <b>Rychlost otáčení</b>           | 25 ot./min    |      |       |       |
| <b>Typ koncových spínačů</b>      | tlačítkové    |      |       |       |
| <b>Kapacita koncových spínačů</b> | 73 ot.        |      |       |       |
| <b>Pracovní teplota</b>           | -20 ... +80°C |      |       |       |
| <b>Příkon [W]</b>                 | 90            | 115  | 130   | 210   |
| <b>Jmenovitý proud [A]</b>        | 0,4           | 0,5  | 0,6   | 0,95  |
| <b>Hmotnost [kg]</b>              | 1,45          | 1,62 | 1,87  | 2,51  |
| <b>L1 [mm]</b>                    | 308           | 321  | 334   | 371   |
| <b>L2 [mm]</b>                    | 327           | 340  | 352   | 389   |
| <b>L3 [mm]</b>                    | 324           | 337  | 349   | 386   |
| <b>L4 [mm]</b>                    | 360           | 374  | 386   | 423   |





## Uložení:

- Rychlá montáž bez použití nářadí či přípravků díky zkoseným hranám
- Univerzální – nerozlišuje se levé a pravé provedení
- Ochrana kabelu
- Dvě možnosti vyvedení kabelu
- Kompatibilita se všemi běžnými montážními profily
- Přesné nastavení polohy - pohon s uložením lze v montážním profilu posouvat



Katalogová čísla viz str. 38

## Spony \*):

- Snadná montáž bez použití nářadí
- Optimální ochrana proti korozi – nerezový materiál
- Nezvětšují obrysové rozměry
- Stabilní poloha pohonu
- Plná ochrana proti vypadnutí pohonu



Katalogová čísla viz str. 38

## Vložky, šrouby a podložky:

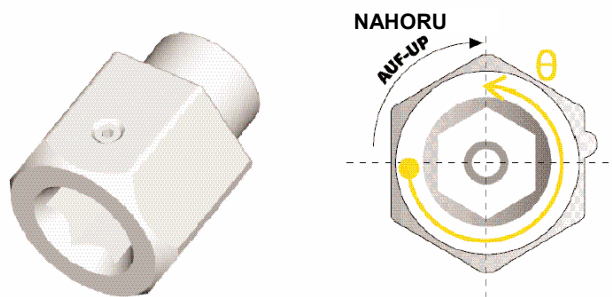
- Vložka: používá se k nastavení výšky hřídele pohonu a zajišťuje její stabilitu
- Podložky s osazením
- Samořezné šrouby do plastické hmoty



Katalogová čísla viz str. 38

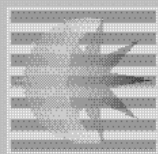
## Adaptéry:

- Kompatibilita se všemi běžnými hřídelemi
- Možnost zajištění šroubkem vůči pohonné ose žaluzie
- Možnost dodávky adaptéru namontovaného na pohonu v určené poloze (úhel  $\theta$ )



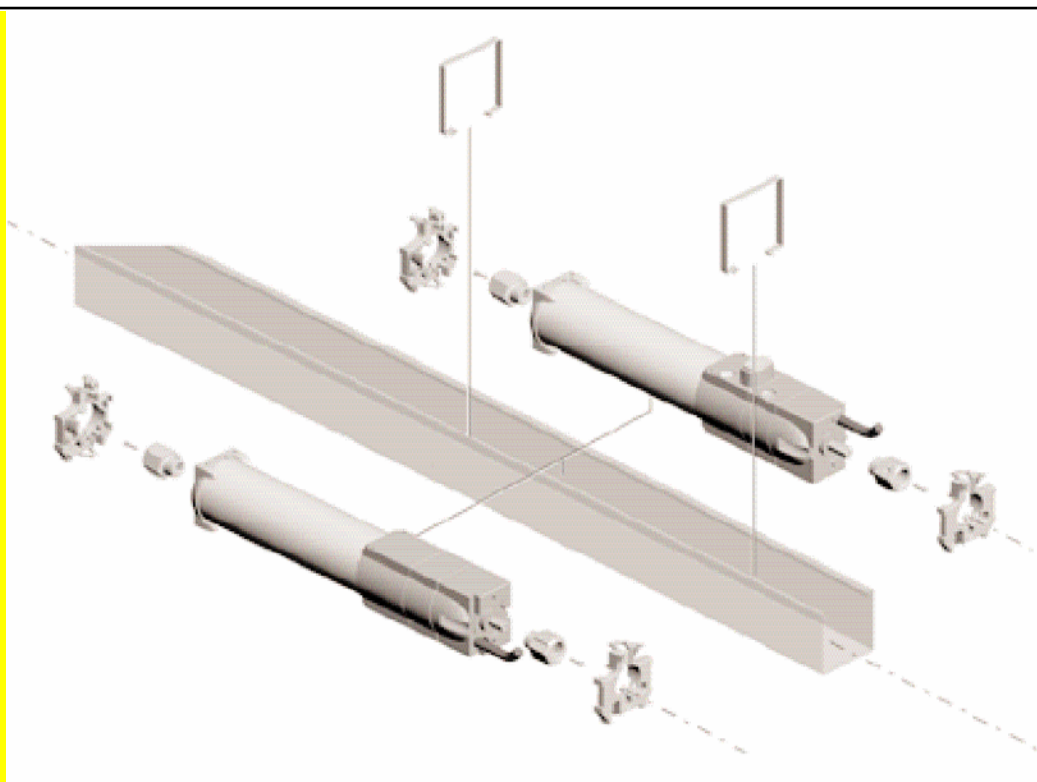
Katalogová čísla viz str. 39

\*) S výjimkou pohonů s momentem 20 Nm

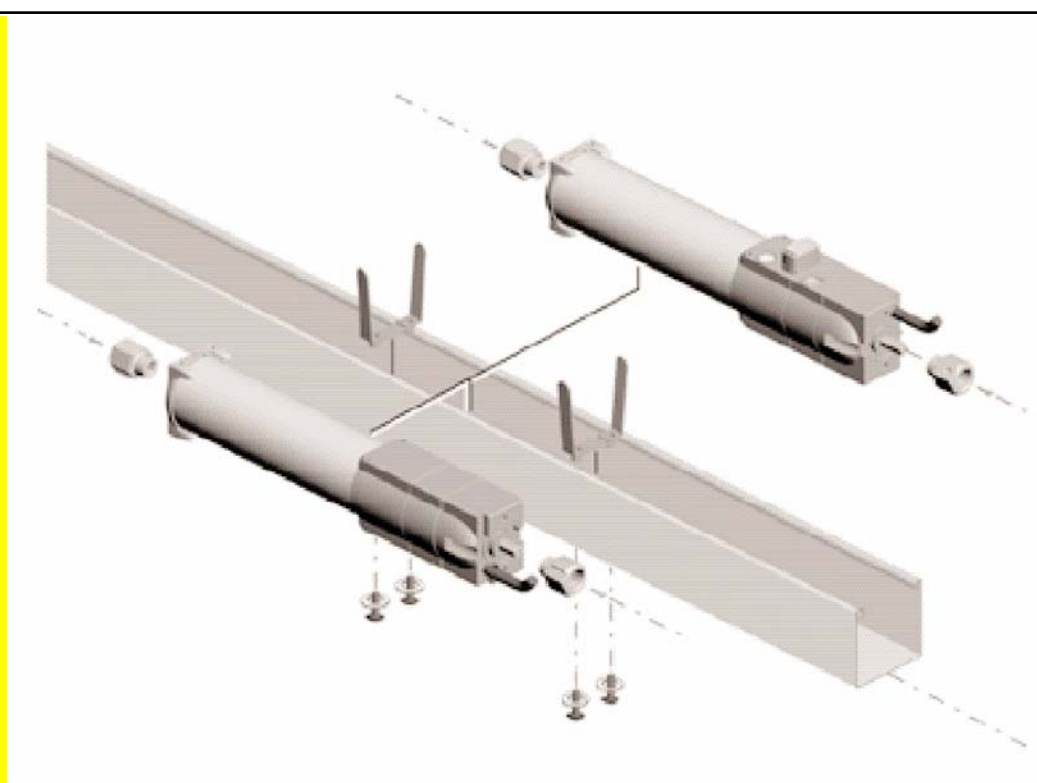


# Příslušenství

Rychlá montáž

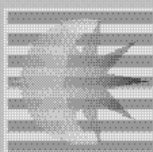


Upevnění šrouby



# NÁVRH ŘEŠENÍ: Pohon

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| • Volba pohonu                                 | 14 |
| • Vrtací šablony                               | 15 |
| • Pokyny pro montáž<br>(Vestavba a připevnění) |    |
| Rychlá montáž                                  |    |
| Montážní profil dolů                           | 16 |
| Montážní profil nahoru                         | 17 |
| Upevnění šrouby                                |    |
| Montážní profil dolů                           | 18 |
| Montážní profil nahoru                         | 19 |
| • Elektrické připojení                         | 20 |
| • Nastavení spínače dolní<br>koncové polohy    | 21 |
| • MU-Nastavení spínače horní<br>mezipolohy     | 22 |
| • MD-Nastavení spínače dolní<br>mezipolohy     | 23 |
| • Balení                                       | 24 |



### A - Volba krouticího momentu

K tomu, abyste mohli vybrat pohon, který bude nejvhodnější pro Vaše žaluzie, Vám poslouží vedlejší tabulka. V ní najdete pohon odpovídající ploše Vašich žaluzií.

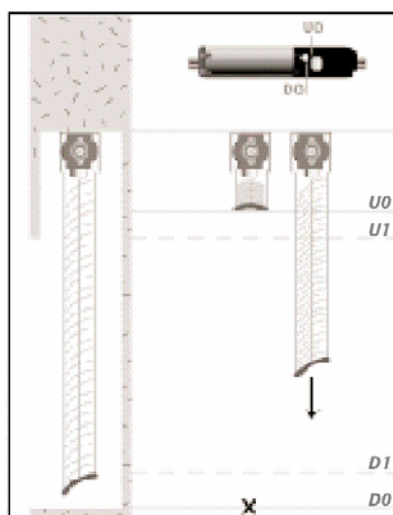
**Tato tabulka slouží pouze jako vodítko a neplatí pro všechny typy žaluzií.** Nejmenší potřebný krouticí moment je samozřejmě ovlivněn třením v celém systému a to se i při stejné velikosti žaluzie může lišit kus od kusu.

Jediný platný prostředek pro určení správného pohonu je výpočtový program, který Vám rádi na požádání poskytneme.

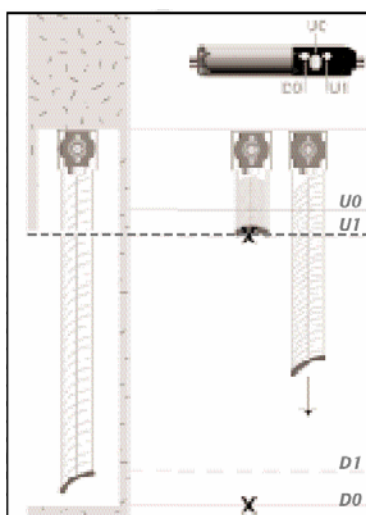
|           |   | Šířka [m] |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |
|-----------|---|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| Výška [m] | 1 | 0,6       | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6  | 6,6 | 7,2 |
|           | 2 | 3         | 3   | 3   | 3   | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3  | 3   | 3   |
|           | 3 | 3         | 3   | 3   | 3   | 3  | 6   | 6   | 6   | 6   | 6  | 6   | 10  |
|           | 4 | 3         | 3   | 6   | 6   | 10 | 10  | 10  | 10  | 10  | 10 | 10  | 20  |
|           | 5 | 3         | 6   | 6   | 10  | 10 | 10  | 20  | 20  | 20  | 20 | 20  | 20  |
|           |   |           |     |     |     |    |     |     |     |     |    |     |     |

|           |                         |                        |
|-----------|-------------------------|------------------------|
| Podmínky: | počáteční průměr šňůry  | 0,34 mm                |
|           | tloušťka zdvihací šňůry | 22 mm                  |
|           | hmotnost lamel          | 1 530 g/m <sup>2</sup> |
|           | hmotnost dolní lišty    | 525 g/m <sup>2</sup>   |
|           | mechanické ztráty       | 20%                    |

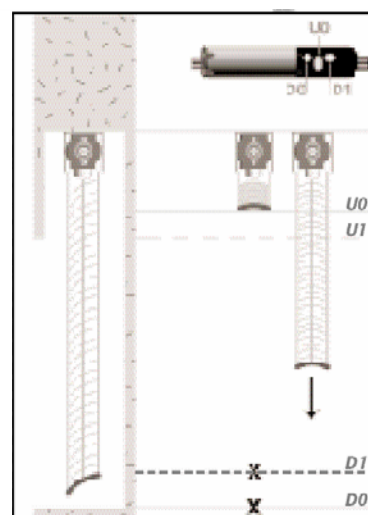
### B - Volba koncového vypínání



Typová řada M

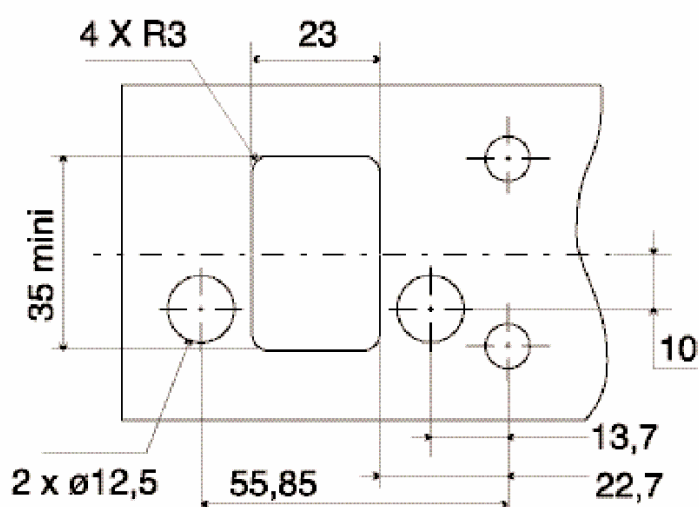


Typová řada MU



Typová řada MD

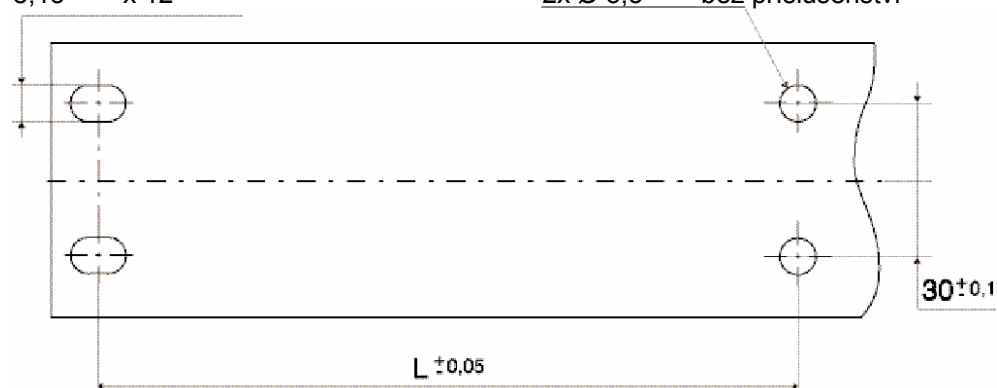
## A – Mechanický doraz / tlačítka koncových spínačů



## B – šrouby upevnění pohonu

2 x oválný otvor  
 $8,15^{+0,05}_{-0,05} \times 12^{+0,05}_{-0,05}$

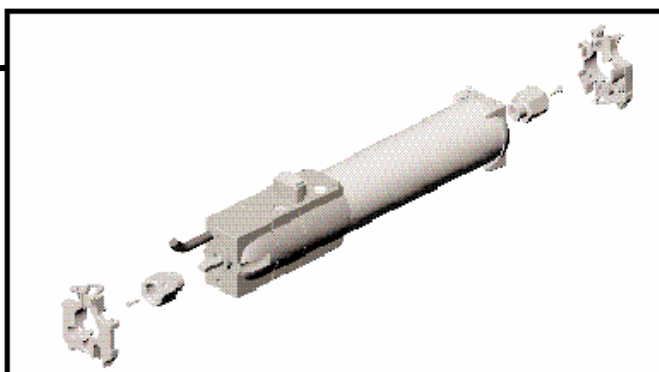
2x  $\varnothing 8,5^{+0,2}_{-0,2}$  s příslušenstvím  
 2x  $\varnothing 5,5^{+0,05}_{-0,05}$  bez příslušenství



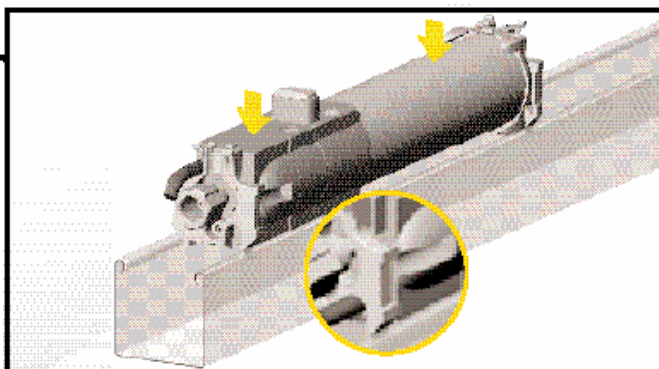
| Typ pohonu    | L   |
|---------------|-----|
| Orienta 3 Nm  | 168 |
| Orienta 6 Nm  | 181 |
| Orienta 10 Nm | 194 |
| Orienta 20 Nm | 231 |

Rychlá montáž, montážní profil dolů

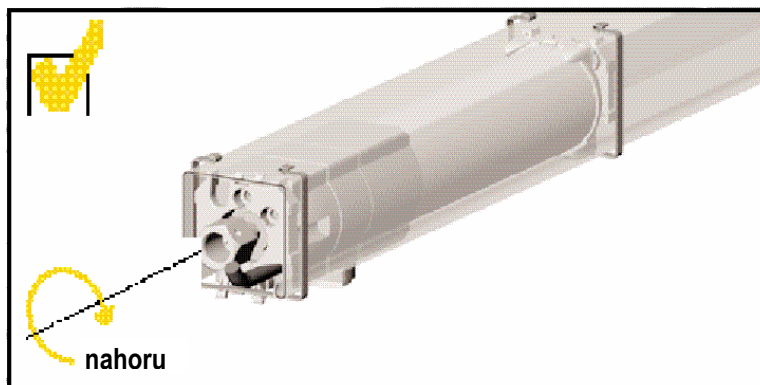
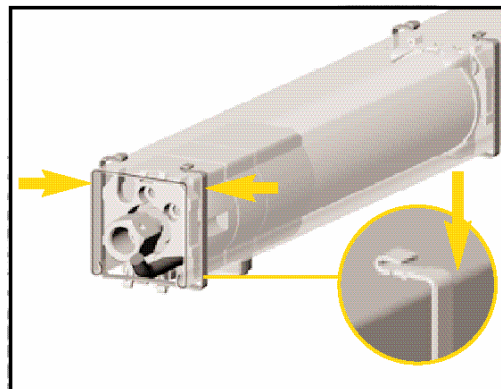
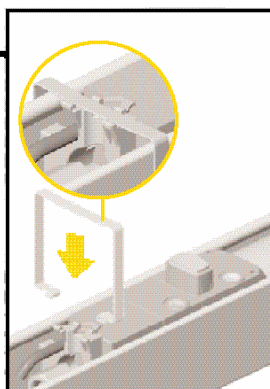
**A**  
Nasadte uložení  
na pohon

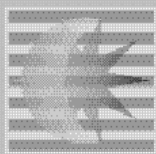


**B**  
Vložte pohon do  
montážního profilu



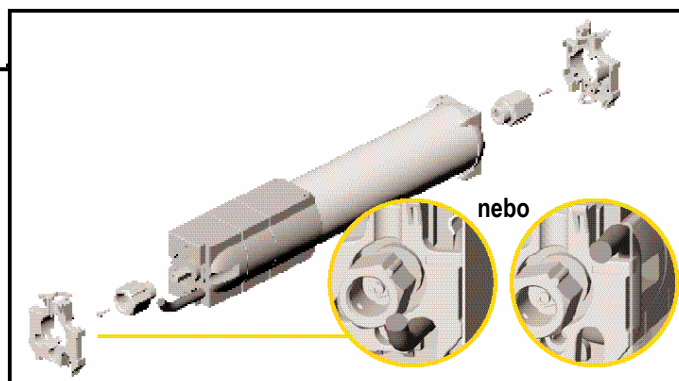
**C**  
Nasadte sponu, abyste  
zabránili pohybu  
pohonu



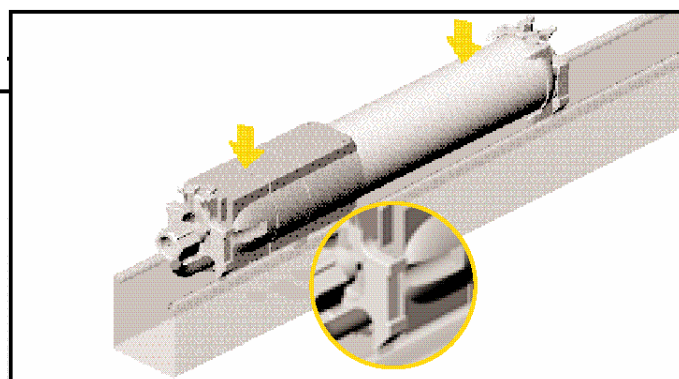


## Rychlá montáž, montážní profil nahoru

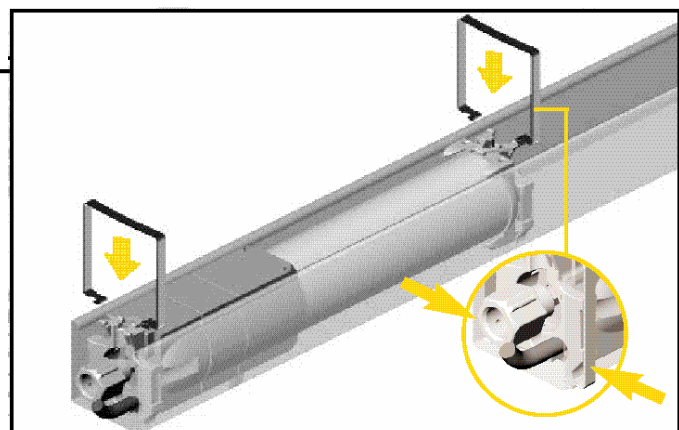
**A**  
Nasadte uložení  
na pohon



**B**  
Vložte pohon do  
montážního profilu

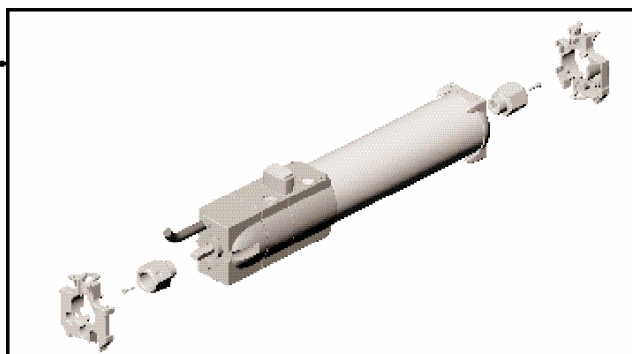


**C**  
Nasadte sponu, abyste  
zabránili pohybu  
pohonu

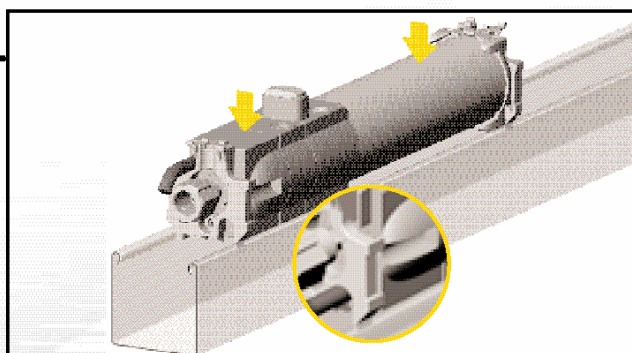


## Upevnění šrouby, montážní profil dolů

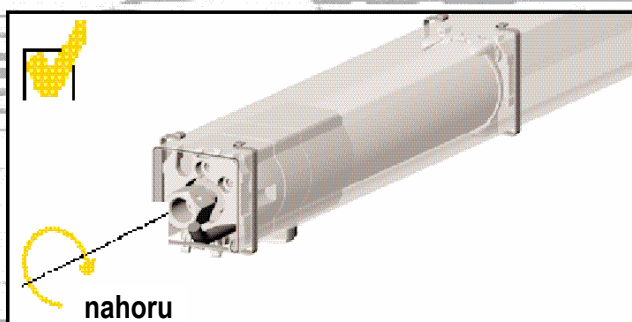
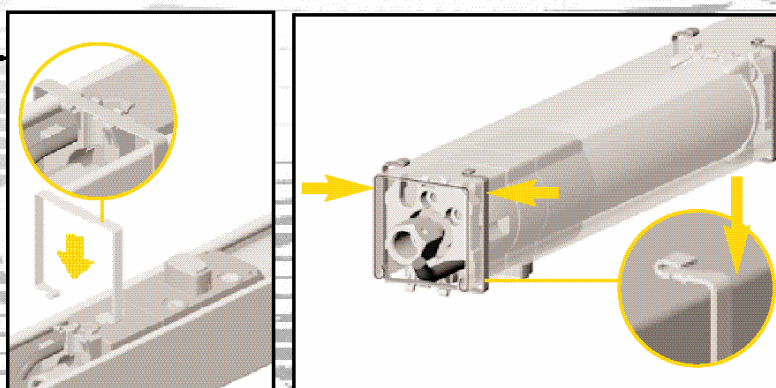
**A**  
Umístěte do  
předvrtaných děr  
vložky

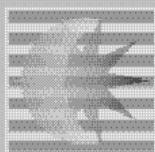


**B**  
Vložte pohon do  
montážního profilu



**C**  
Umístěte podložky a  
celou sestavu  
sešroubujte

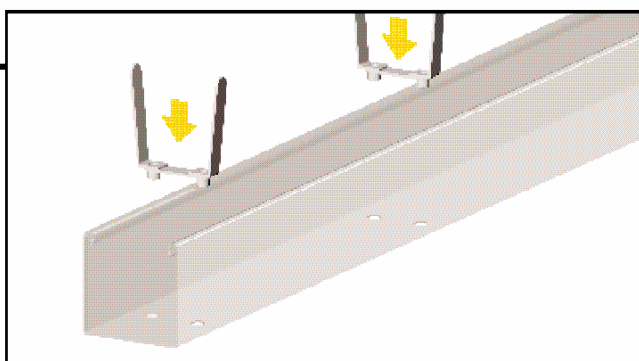




## Upevnění šrouby, montážní profil nahoru

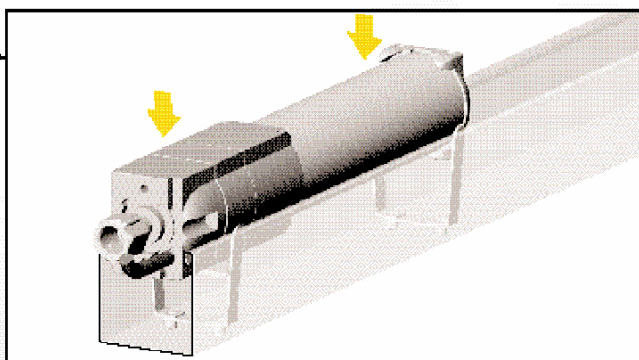
**A**

Umístěte do  
předvrtaných děr  
vločky



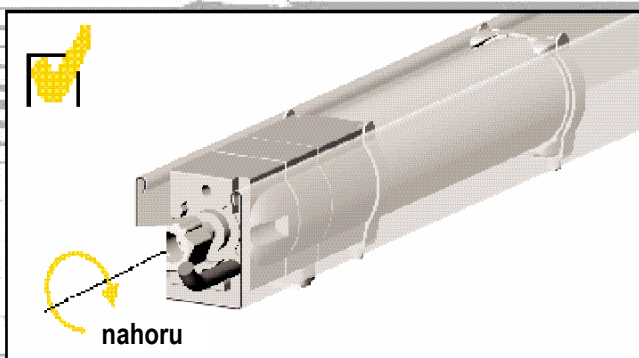
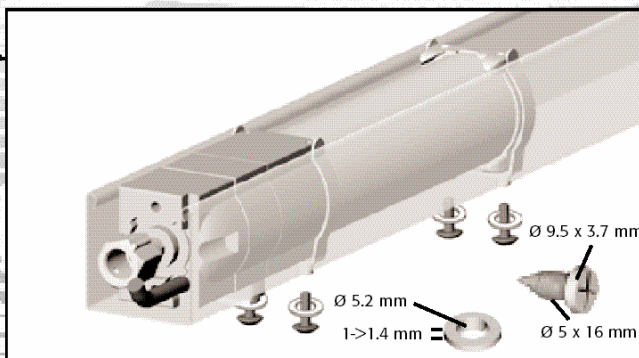
**B**

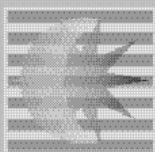
Vložte pohon do  
montážního profilu



**C**

Umístěte podložky a  
celou sestavu  
sešroubujte



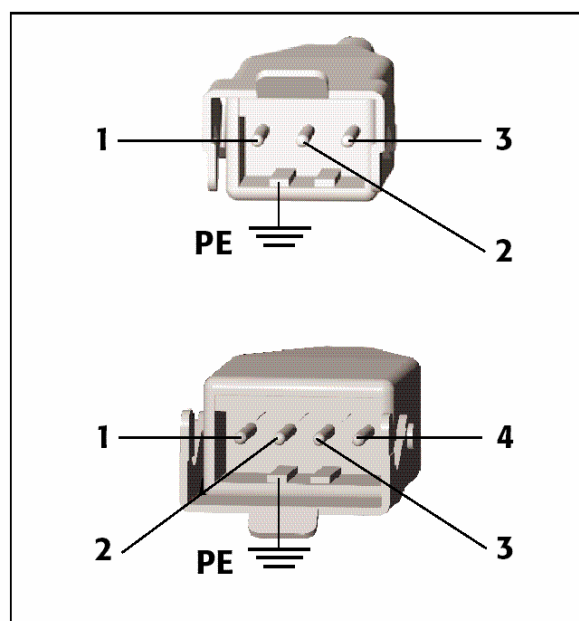
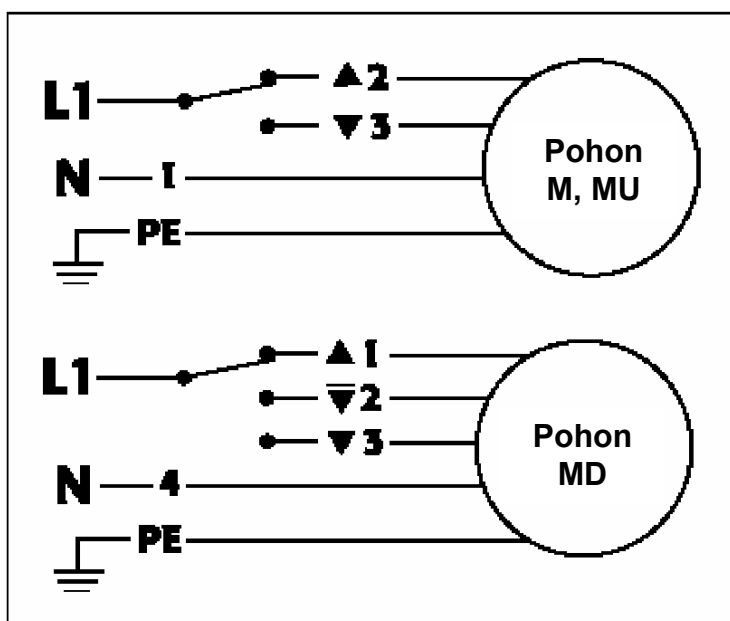


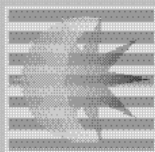
Elektrické připojení je závislé na použitém typu pohonu:

M, MU: 3 vodiče + ochranný (PE)  
MD: 4 vodiče + ochranný (PE)

Pro zajištění co nejjednodušší instalace je možné pohony ORIENTA dodávat také zapojené podle komerčních zvyklostí.

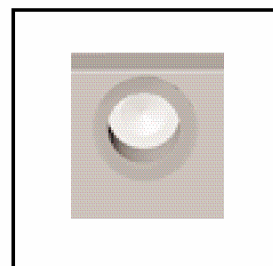
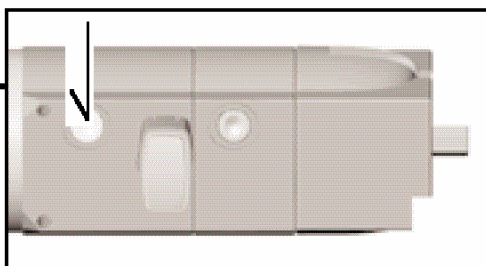
| Kontakt         |    |             |                  |
|-----------------|----|-------------|------------------|
| STAS 3 K 075 SI | 1  | modrá       | pracovní nula    |
|                 | 2  | černá       | nahoru           |
|                 | 3  | hnědá       | dolů             |
|                 | PE | žlutozelená | ochranný vodič   |
| STAS 4 K 075 SI | 1  | černá       | nahoru           |
|                 | 2  | černá •     | dolní mezipoloha |
|                 | 3  | hnědá       | dolů             |
|                 | 4  | modrá       | pracovní nula    |
|                 | PE | žlutozelená | ochranný vodič   |



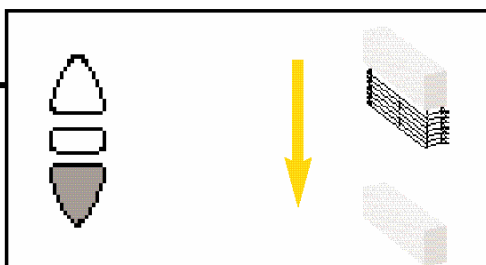


# NASTAVENÍ DOLNÍHO KONCOVÉHO SPÍNAČE

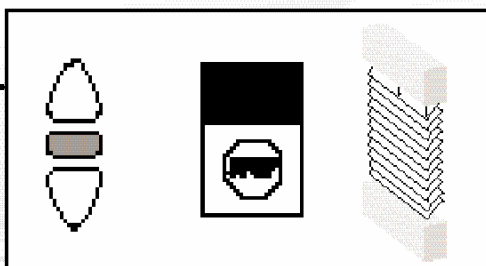
**A**  
Stiskněte bílé tlačítko,  
aby zůstalo zamáčknuté



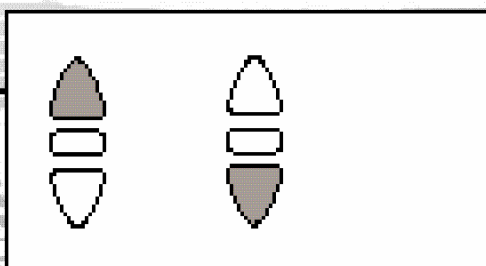
**B**  
Uved'te žaluzii do  
pohybu směrem dolů



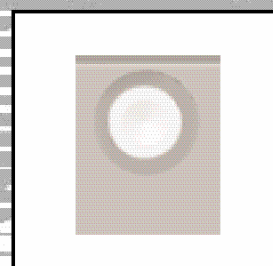
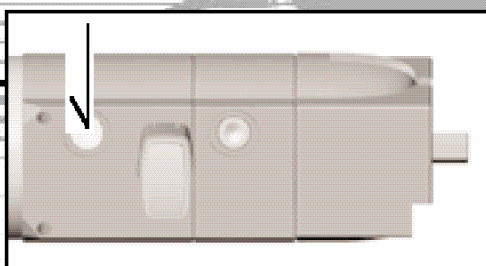
**C**  
Zastavte žaluzii  
v požadované dolní  
koncové poloze



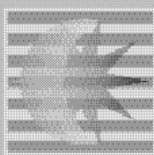
**D**  
Proved'te případně  
jemné dostavení  
polohy



**E**  
Stiskněte opět bílé  
tlačítko, aby se vrátilo  
do výchozí polohy

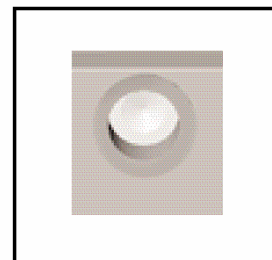
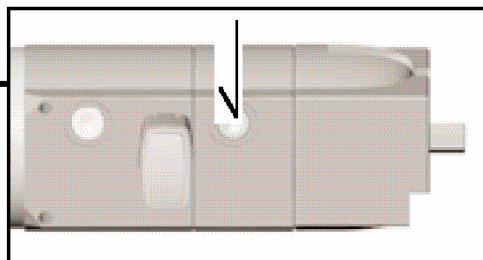


Spínač dolní koncové  
polohy je nastaven

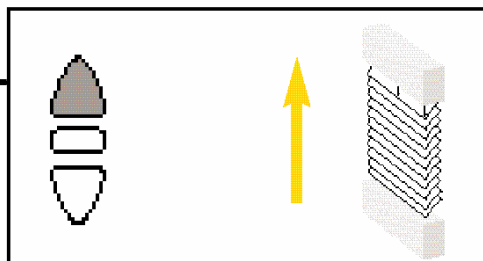


# NASTAVENÍ SPÍNAČE HORNÍ MEZIPOLOHY – pohony řady MU

**A**  
Stiskněte žluté tlačítko,  
aby zůstalo zamáčknuté



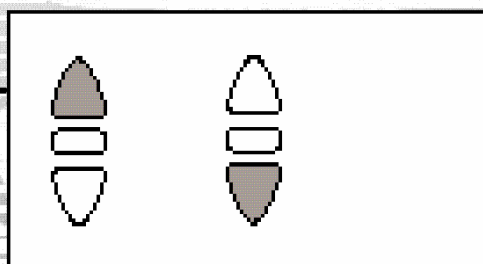
**B**  
Uved'te žaluzii do  
pohybu směrem  
nahoru



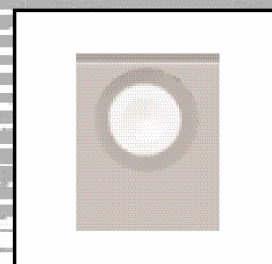
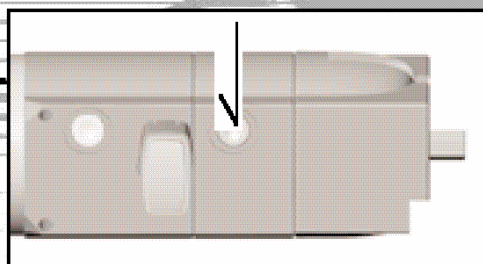
**C**  
Zastavte žaluzii  
v požadované horní  
poloze



**D**  
Proved'te případně  
jemné dostavení  
polohy

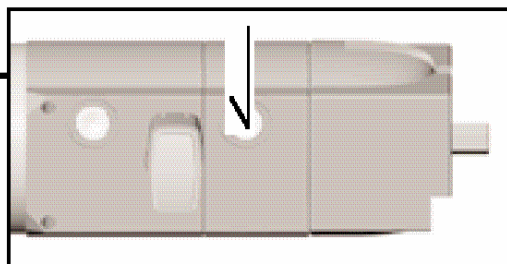


**E**  
Stiskněte opět žluté  
tlačítko, aby se vrátilo  
do výchozí polohy

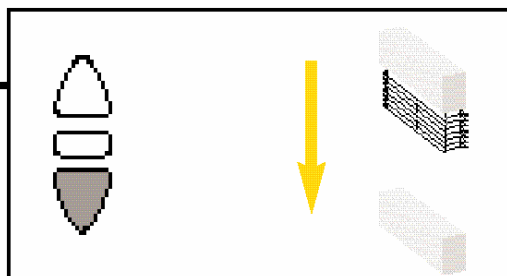


Spínač horní mezi-  
polohy je nastaven

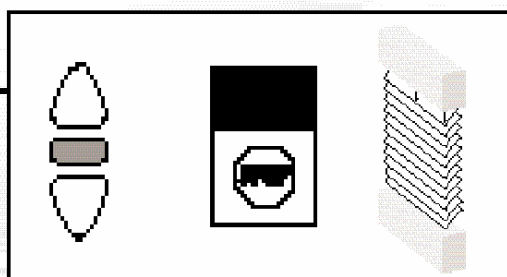
**A**  
Stiskněte bílé tlačítko,  
aby zůstalo zamáčknuté



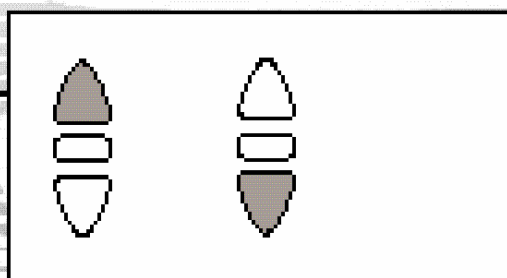
**B**  
Uved'te žaluzii do  
pohybu směrem dolů



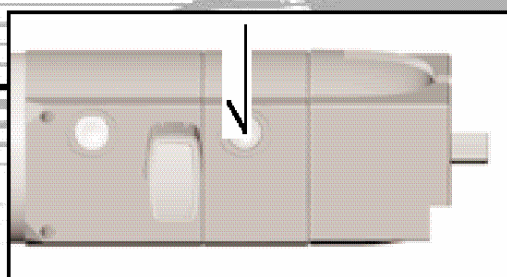
**C**  
Zastavte žaluzii  
v požadované dolní  
mezipoloze



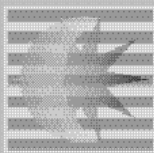
**D**  
Proveďte případně  
jemné dostavení  
polohy



**E**  
Stiskněte opět bílé  
tlačítko, aby se vrátilo  
do výchozí polohy



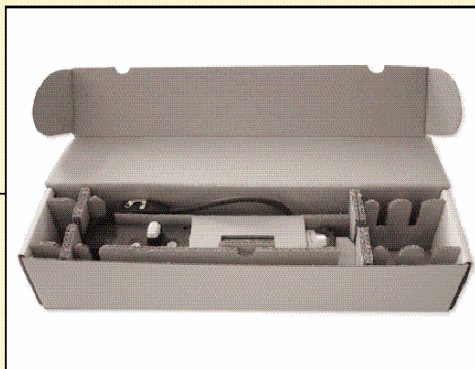
Spínač dolní mezi-  
polohy je nastaven



**Logistika** přizpůsobená  
všem požadavkům

Pohony ORIENTA lze dodat  
ve třech druzích balení:

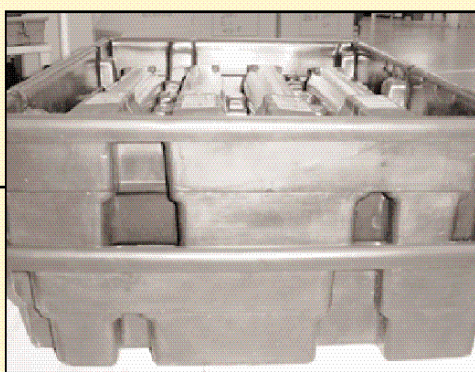
- Balení karton 1 ks



- Plastová přepravka  
na více použití, vratná

Počet pohonů v přepravce  
(pohony bez příslušenství\*)

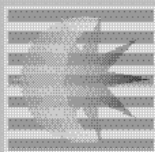
|       | M | MU | MD |
|-------|---|----|----|
| 3 Nm  | 6 | 6  | 6  |
| 6 Nm  | 6 | 6  | 6  |
| 10 Nm | 6 | 6  | 6  |
| 20 Nm | 6 | 4  | 4  |



\* U pohonů s příslušenstvím závisí  
počet kusů v přepravce na konkrétní  
výbavě. Prosíme, kontaktujte nás.

# NÁVRH ŘEŠENÍ: Řídicí jednotky a automatiky

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| • Volba řešení                          | 26 |
| • Vlastnosti jednotlivých řešení        | 27 |
| • Bezdrátové dálkové ovládání SOMFY RTS | 28 |
| • Přímé řízení - spínače                | 29 |
| • Řídicí sběrnice SOMFY IB              | 30 |
| • Řídicí sběrnice EIB                   | 32 |
| • Řídicí sběrnice LonWorks              | 34 |



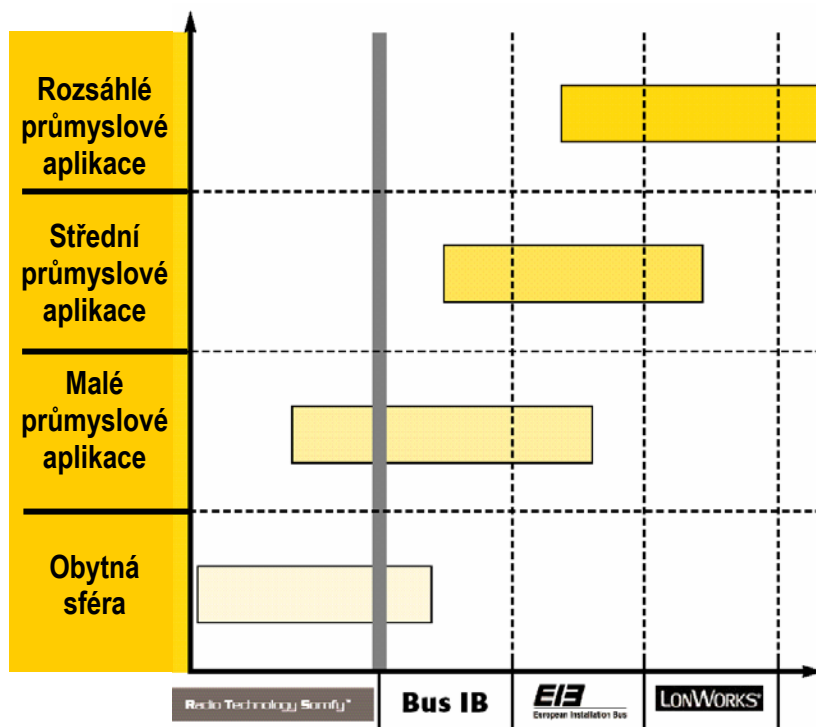
## Přehled možností

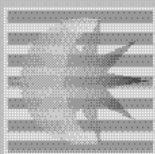
Nezávisle na tom, v jakém typu budovy mají být nasazeny, pohony ORIENTA spolupracují s řídicími systémy a automatikami z nabídky SOMFY, a to jak ve sběrnicovém, tak i v bezdrátovém provedení.

**Spolupráce**

Všechny typy řídicích systémů a automatik umožňují řídit žaluziové instalace, ale také

- látkové markýzy
- interiérové okenní clony
- rolety





Radio Technology Somfy™

IB bus

**EIB**  
 European Installation Bus

LONWORKS®

## Bezdrátové řízení



Přijímače dálkového ovládání typové řady RTS nabízejí možnost spouštět, vytahovat a naklápět lamely venkovních žaluzií „z křesla“, tedy bez nutnosti dojít k ovladači – ten má uživatel stále u sebe.

Tyto přijímače jsou kompatibilní se všemi řídicími jednotkami a automatikami řady **inteo** a chrání Vaši instalaci a zbavují Vás tak starostí o ni.

Radio Technology Somfy™

- odolné proti rušení
- výkonné
- jednoduché
- zaručené
- vysoce hodnocené

## Sběrníkové řídicí systémy



### Všeobecné výhody systému IB

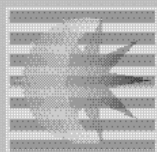
- Nabídka prvků i pro malé instalace
- Lokální, centrální i skupinové řízení
- Snadná instalace a konfigurace

### Výhody systému EIB

- Nabídka prvků pro malé a střední instalace
- Lokální, centrální i skupinové řízení
- Decentralizované řízení
- 100% spolupráce s ostatními systémy sítě EIB
- rozšířená konfigurace pomocí PC (ETS software)

### Výhody systému LonWorks

- Nabídka prvků pro střední a velké instalace
- Lokální, centrální i skupinové řízení
- Decentralizované řízení
- 100% spolupráce s ostatními systémy sítě LonWorks
- rozšířená konfigurace pomocí PC (LonMaker software)



## Řešení pro žaluzie

Radio Technology Somfy™



### Rozšířené funkce

- Poloha žaluzie a naklopení lamel
- Pro pohony typové řady MD spolupráce s přijímačem RTS MD (3 výstupní relé – najíždění do mezipolohy)
- Nastavení mezipolohy
- Dva způsoby ovládání – evropský (EU) a americký (US)
- Řídící systémy slučitelné s bezdrátovými povětrnostními čidly (Eolis/soliris Sensor RTS)

#### • **Přijímač dálkového ovládání ORIENTA RTS**

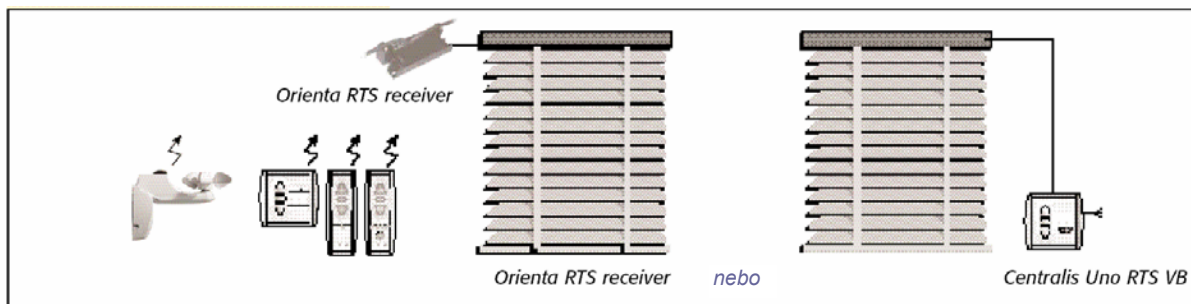
Velmi jednoduché použití

Bezpečná montáž uvnitř (šrouby nebo příchytky) nebo vně (šrouby nebo příruba) montážního profilu

Dvě provedení: pro pohony ORIENTA M/MU resp. ORIENTA MD

#### • **Centralis UNO RTS VB**

Velmi vhodný pro modernizace – instalace v místě původních kolébkových žaluziových spínačů



Telis 1 a 4 RTS



Centralis RTS



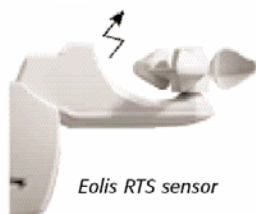
Chronis RTS



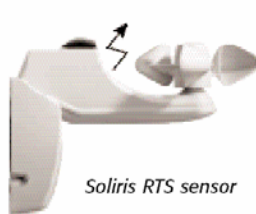
Centralis Uno RTS VB



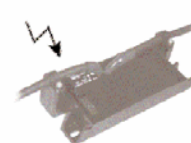
Orienta RTS M/MU receiver



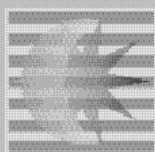
Eolis RTS sensor



Soliris RTS sensor



Orienta RTS MD receiver



## PŘÍMÉ ŘÍZENÍ - SPÍNAČE

### Řešení pro jednu a dvě žaluzie

**Jednoduché řešení**

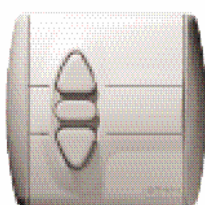
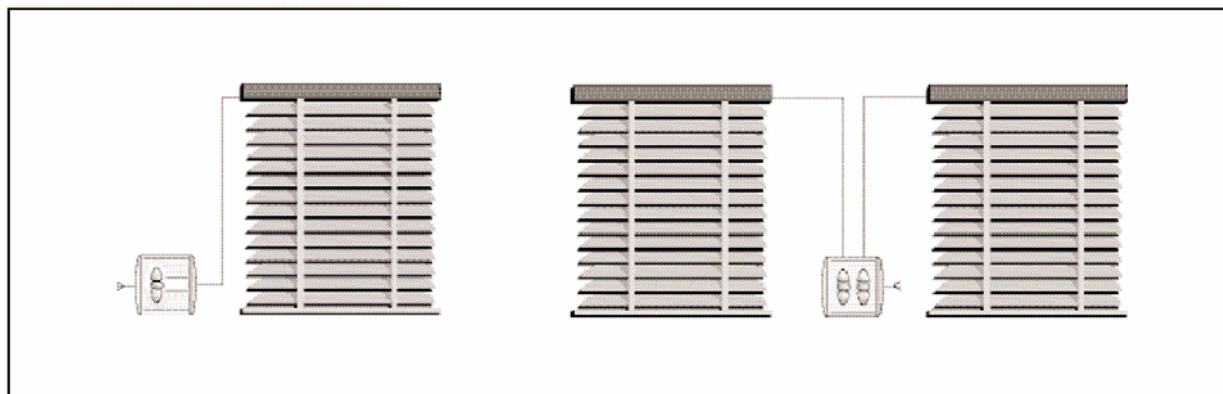


#### INIS Uno:

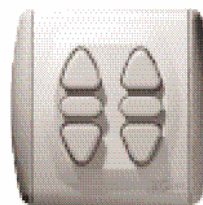
- Snadné řízení jedné žaluzie

#### INIS Duo:

- Snadné řízení dvou žaluzií – pro každou žaluzii jeden kolébkový spínač



*Inis Uno VB*



*Inis Duo VB*

## Řešení pro žaluzie

Kabelová sběrnice  
SOMFY IB**CENTRALIS Uno IB VB:**

Řídicí jednotka pro ovládání jednoho pohonu 230V se vstupem sběrnice IB

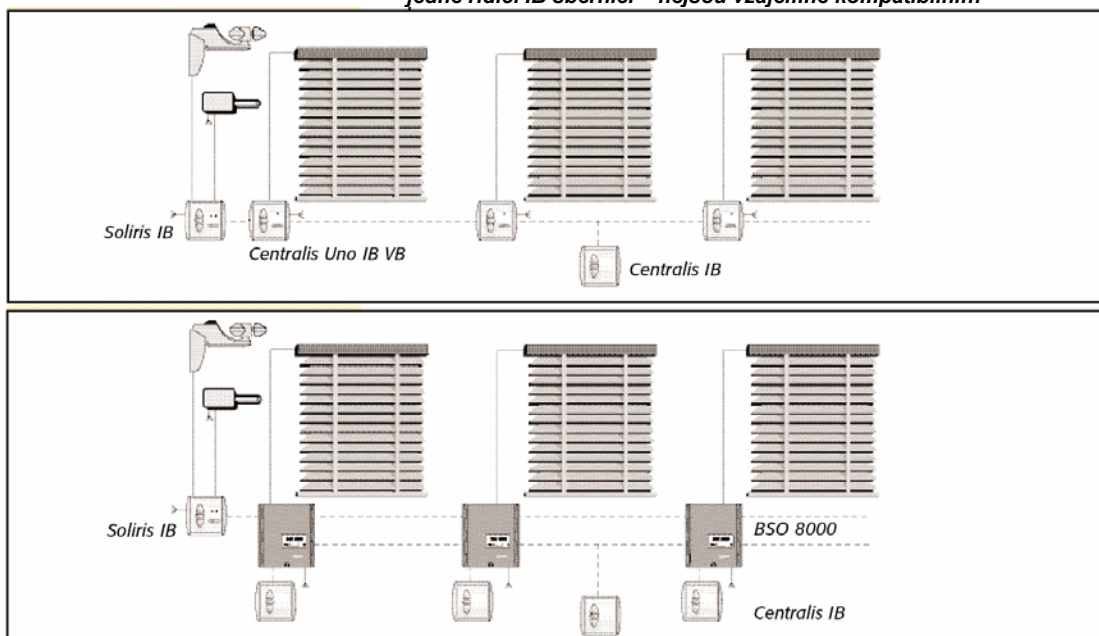
- Samostatné lokální ovládání každého pohonu
- Centrální povel prostřednictvím sběrnice
- Reakci na centrální povel lze na řídicí jednotce vypnout (přepínač 0/auto)
- Dva způsoby ovládání – evropský (EU) a americký (US)
- Jedna programovatelná mezipoloha

**BSO 8000:**

Speciální řídicí jednotka pro pohony řady **ORIENTA MD**

- Samostatné lokální ovládání externím tlačítkovým spínačem
- Dva vstupy pro centrální povely – sběrnice IB \*)
- Evropský (EU) způsob ovládání pro zdvihání a americký (US) pro spouštění

*\*) POZOR! Nelze kombinovat jednotky CENTRALIS Uno IB VB a BSO 8000 společně na jedné řídicí IB sběrnici – nejsou vzájemně kompatibilní!!!*



Soliris IB



Centralis IB

Centralis  
Uno IB VB

Čidlo slunce/vitr



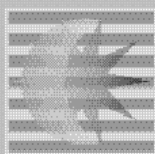
Čidlo slunce



Čidlo déšť



BSO 8000



## SOMFY IB BUS

Skupiny žaluzií s individuálním lokálním nebo skupinovým lokálním ovládáním

### Kabelová sběrnice SOMFY IB

#### CD 2 x 1:

Řídicí jednotka pro dva pohony 230V se vstupem sběrnice IB

- Manuální lokální ovládání každého pohonu samostatně tlačítkovým spínačem (propojení slaboproudým kabelem)
- Centrální povel prostřednictvím sběrnice IB nebo také tlačítkovým spínačem (propojení slaboproudým kabelem)

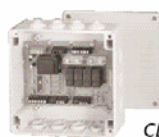
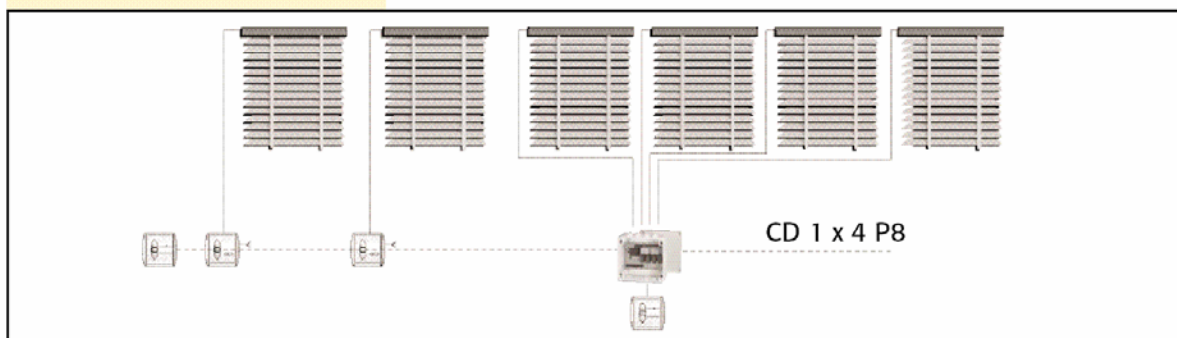
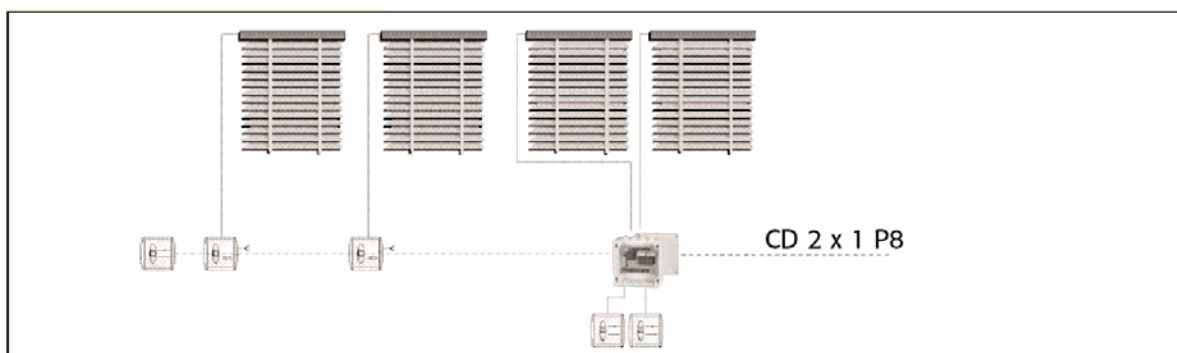
#### CD 1 x 4:

Řídicí jednotka pro čtyři pohony 230V se vstupem sběrnice IB

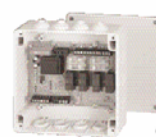
- Manuální lokální ovládání celé skupiny čtyř pohonů současně tlačítkovým spínačem (propojení slaboproudým kabelem)
- Centrální povel prostřednictvím sběrnice IB nebo také tlačítkovým spínačem (propojení slaboproudým kabelem)

#### Společné vlastnosti:

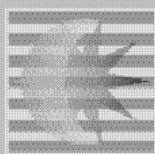
- Dva způsoby ovládání – evropský (EU) a americký (US)
- Jedna programovatelná mezipoloha
- Montáž buď do stropních podhledů (verze P8, krytí IP54) nebo do rozváděčů (verze P6 na DIN lištu)



CD 2 x 1 P8



CD 1 x 4 P8



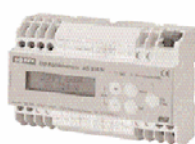
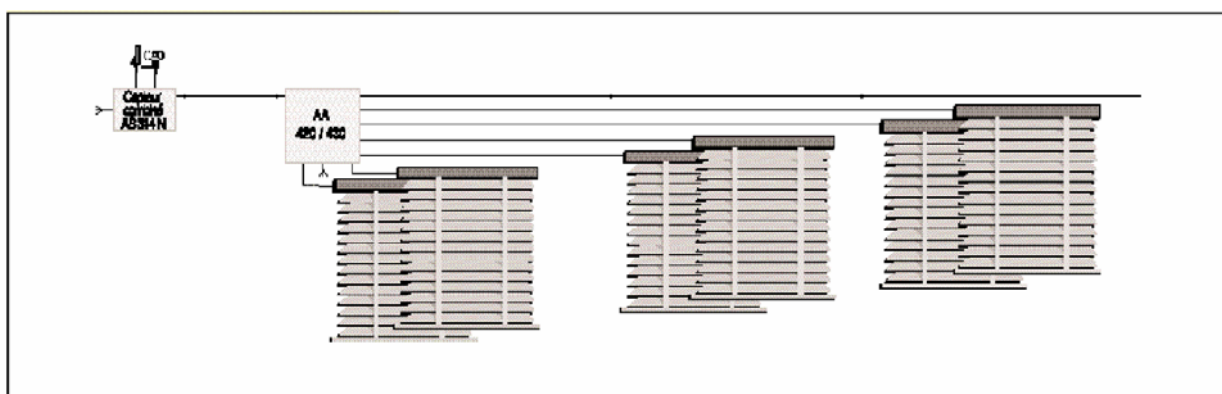
## ŘÍDICÍ SBĚRNICE EIB

Lokální a skupinové ovládání žaluzií pomocí sítě

**Sběrnice  
technologie pro  
menší instalace**



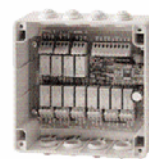
- Začlenění managementu žaluziového systému do systému inteligentní budovy, založeného na technologii EIB
- Centrální řízení kombinovaným čidlem vítr – slunce – déšť
- Ovládání 6 pohonů 230V prostřednictvím sběrnice EIB
- Dva způsoby ovládání – evropský (EU) a americký (US)
- Různé mezipolohy



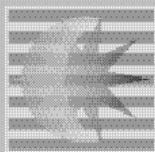
Kombinované čidlo  
AS 314 N  
(montáž do rozváděče  
na DIN lištu)



Interface pro 6 pohonů  
AA 420 N  
(montáž do rozváděče  
na DIN lištu)



Interface pro 6 pohonů  
AA 430 AP  
(montáž do stropních  
podhledů)



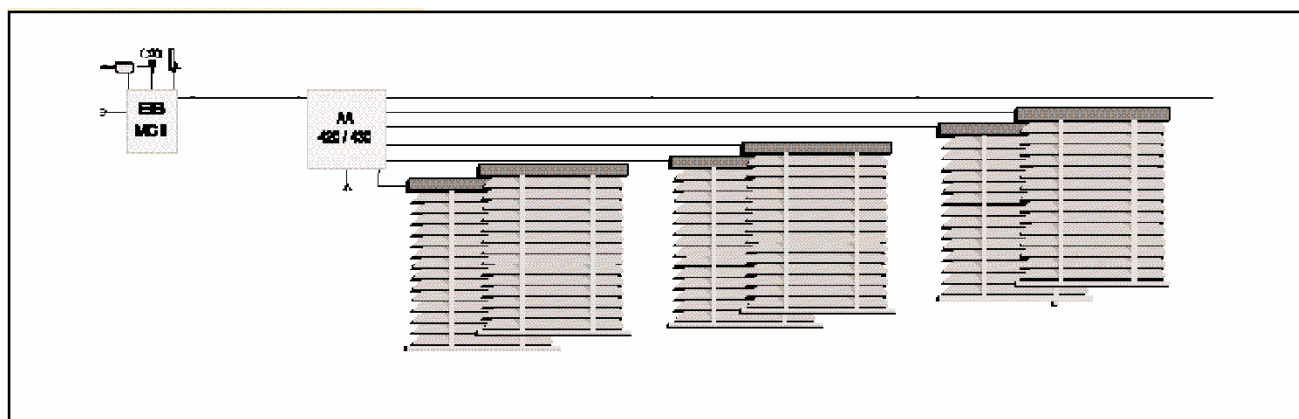
## ŘÍDICÍ SBĚRNICE EIB

Lokální a skupinové ovládání žaluzií pomocí sítě

**Sběrníková  
technologie pro  
menší instalace**



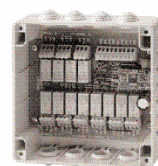
- Začlenění managementu žaluziového systému do systému inteligentní budovy, založeného na technologii EIB
- Centrální řízení 4 fasád řídicí stanicí vítr – slunce – déšť – soumrak – čas
- Ovládání 6 pohonů 230V prostřednictvím sběrnice EIB
- Dva způsoby ovládání – evropský (EU) a americký (US)
- Různé mezipolohy



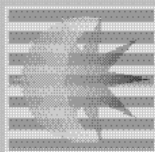
*Mastercontrol II EIB-MC 2  
(montáž do rozváděče  
na DIN lištu)*



*Interface pro 6 pohonů  
AA 420 N  
(montáž do rozváděče  
na DIN lištu)*



*Interface pro 6 pohonů  
AA 430 AP  
(montáž do stropních  
podhledů)*



## ŘÍDICÍ SBĚRNICE LonWorks

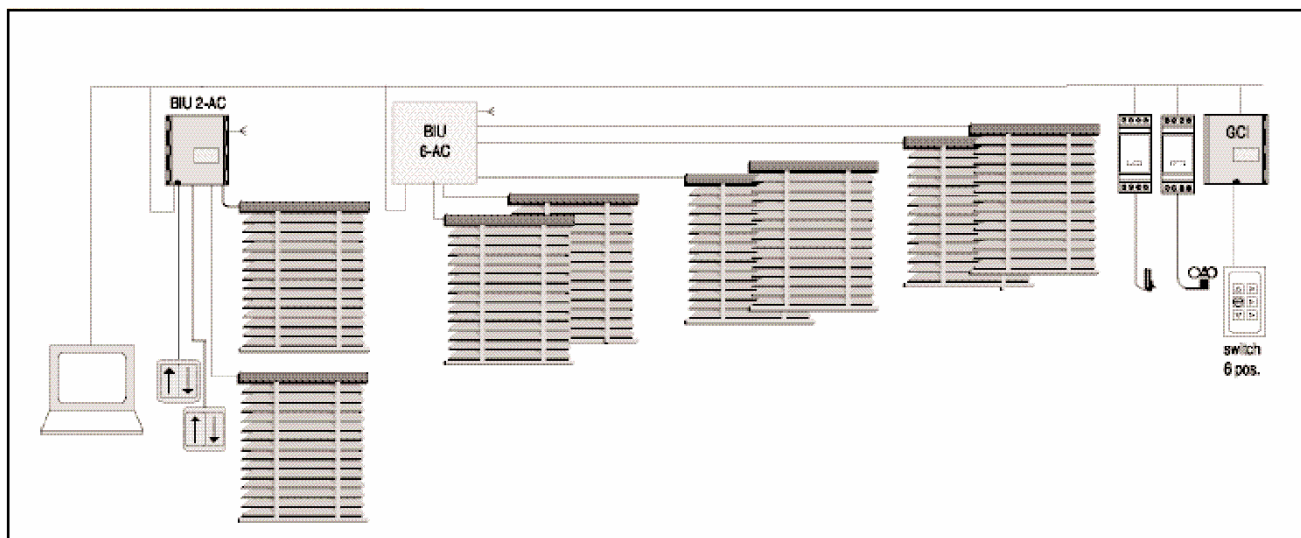
Individuální a skupinový management fasád osazených žaluziemi prostřednictvím sběrnice sítě

**Sběrnice  
technologie pro  
velké instalace**

**LONWORKS®**



- Začlenění managementu žaluziového systému do technického managementu budovy, založeného na technologii LonWorks
- Centrální ovládání žaluzií prostřednictvím skupinového interface
- Ovládání dvou pohonů 230V jak prostřednictvím sítě LonWorks, tak i lokálně tlačítkovým spínačem (připojení slaboproudým kabelem)
- Ovládání 6 pohonů 230V prostřednictvím sítě LonWorks
- Dva způsoby ovládání – evropský (EU) a americký (US)
- Různé mezipolohy



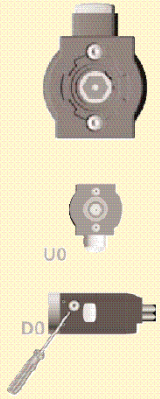
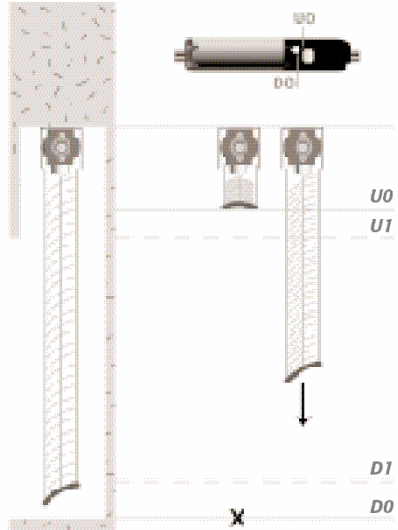
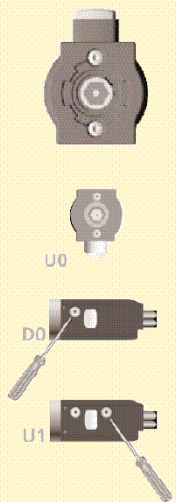
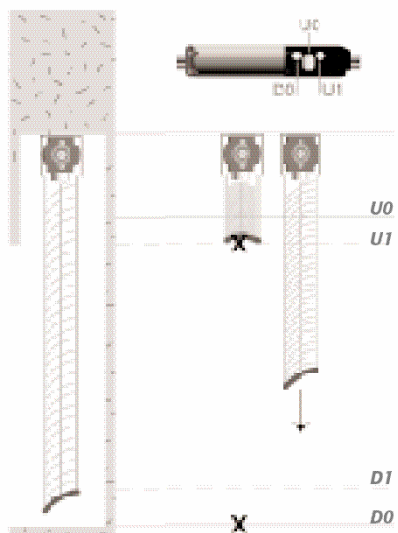
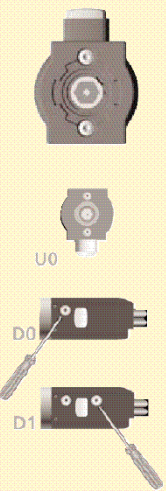
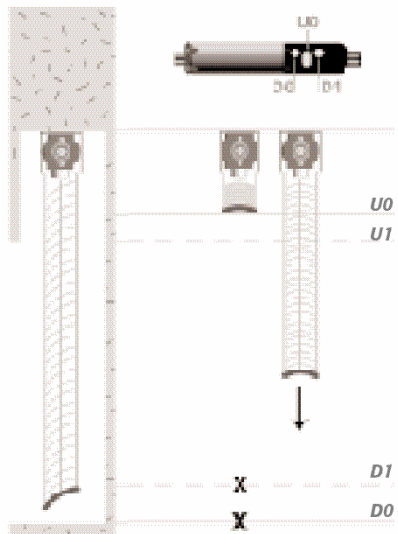
Automatický systém  
BIU-2AC  
(do stropních podhledů)



Automatický systém  
BIU-6AC  
(do stropních podhledů)

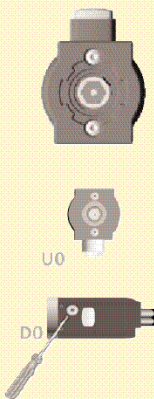
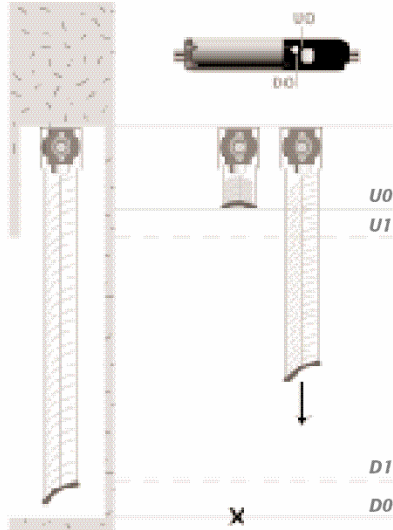
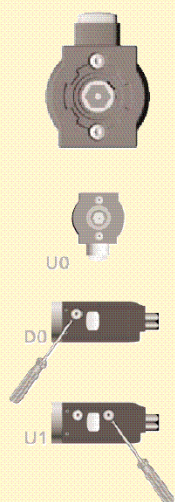
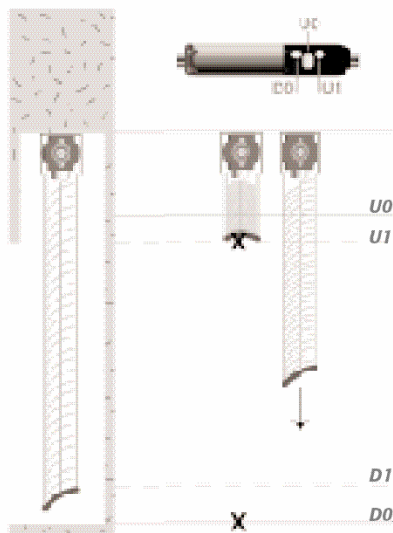
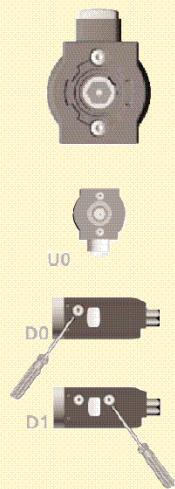
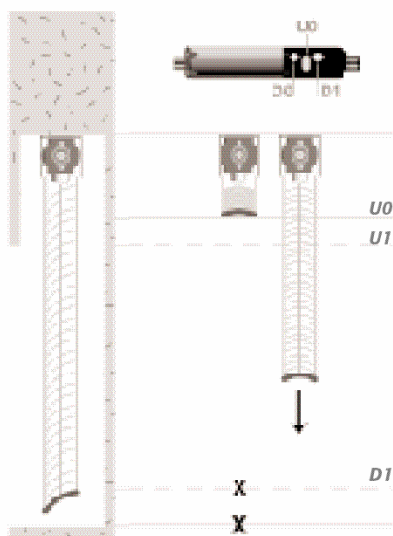
## KATALOG: Objednací čísla

- Pohony bez příslušenství,  
balení 1 ks 36
- Pohony bez příslušenství,  
přepravky 37
- Příslušenství pro upevnění  
do montážních profilů 38
- Adaptéry 39
- Přípravky, různé 40

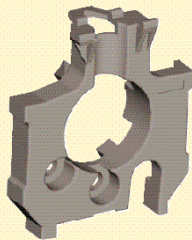
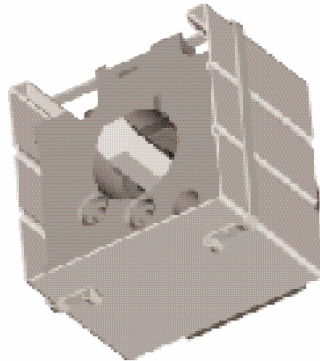
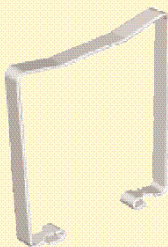
| Objednací číslo                                                                                             | Název                                                                                                                                                                                                               | Popis                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>U0<br/>D0</p>          | <p><b>1 210 012</b> Orienta M, 3 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 013</b> Orienta M, 6 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 014</b> Orienta M, 10 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 016</b> Orienta M, 20 Nm, kabel 0,5 m</p>     |  <p>U0<br/>U1<br/>D1<br/>D0</p>   |
|  <p>U0<br/>D0<br/>U1</p>  | <p><b>1 210 021</b> Orienta MU, 3 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 022</b> Orienta MU, 6 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 023</b> Orienta MU, 10 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 024</b> Orienta MU, 20 Nm, kabel 0,5 m</p> |  <p>U0C<br/>U1<br/>D1<br/>D0</p> |
|  <p>U0<br/>D0<br/>D1</p> | <p><b>1 210 017</b> Orienta MD, 3 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 018</b> Orienta MD, 6 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 019</b> Orienta MD, 10 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 020</b> Orienta MD, 20 Nm, kabel 0,5 m</p> |  <p>U0<br/>U1<br/>D1<br/>D0</p> |

## POHONY NEVYBAVENÉ, balení přepravka

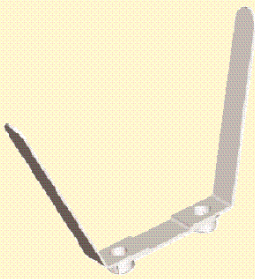
U0: Mechanický doraz  
U1: Koncový spínač horní mezipolohy  
U2: Koncový spínač dolní mezipolohy  
U3: Koncový spínač dolní polohy

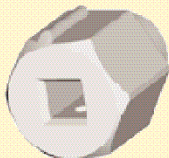
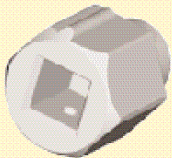
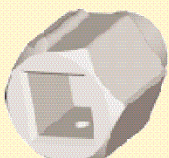
| Objednací číslo                                                                                             | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Popis                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>U0<br/>D0</p>          | <p><b>1 210 000</b> Orienta M, 3 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 001</b> Orienta M, 6 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 002</b> Orienta M, 10 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 003</b> Orienta M, 20 Nm, kabel 0,5 m</p> <p><b>1 210 028</b> Orienta M, 3 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 029</b> Orienta M, 6 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 030</b> Orienta M, 10 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 031</b> Orienta M, 20 Nm, kabel 1 m</p>         |  <p>U0<br/>U1<br/>D1<br/>D0</p>  |
|  <p>U0<br/>D0<br/>U1</p>  | <p><b>1 210 008</b> Orienta MU, 3 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 009</b> Orienta MU, 6 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 010</b> Orienta MU, 10 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 011</b> Orienta MU, 20 Nm, kabel 0,5 m</p> <p><b>1 210 032</b> Orienta MU, 3 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 033</b> Orienta MU, 6 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 034</b> Orienta MU, 10 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 035</b> Orienta MU, 20 Nm, kabel 1 m</p> |  <p>U0<br/>U1<br/>D1<br/>D0</p> |
|  <p>U0<br/>D0<br/>D1</p> | <p><b>1 210 004</b> Orienta MD, 3 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 005</b> Orienta MD, 6 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 006</b> Orienta MD, 10 Nm, kabel 0,5 m<br/> <b>1 210 007</b> Orienta MD, 20 Nm, kabel 0,5 m</p> <p><b>1 210 036</b> Orienta MD, 3 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 037</b> Orienta MD, 6 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 038</b> Orienta MD, 10 Nm, kabel 1 m<br/> <b>1 210 039</b> Orienta MD, 20 Nm, kabel 1 m</p> |  <p>U0<br/>U1<br/>D1</p>       |

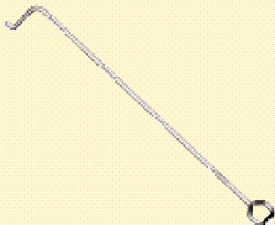
### Rychlá montáž

|                                                                                    | Objednací číslo                                           | Název                                                                         | Popis                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>9 000 989*</b><br><b>9 001 100</b><br><b>9 001 101</b> | Uložení 60 x 54 x 30 mm<br>Uložení 64 x 65 x 34 mm<br>Uložení 68 x 76 x 33 mm |  |
|  | <b>9 000 990*</b><br><b>9 001 104</b><br><b>9 001 105</b> | Spona 62 x 60 mm<br>Spona 67 x 68 mm<br>Spona 71 x 84 mm                      |                                                                                     |
| * S výjimkou pohonu 20 Nm                                                          |                                                           |                                                                               |                                                                                     |

### Upevnění šrouby

|                                                                                     | Objednací číslo | Název                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
|  | <b>9001227</b>  | H30 Vložka                   |
|  | <b>5005096A</b> | Šroub pro upevnění pohonu    |
|  | <b>5004329A</b> | Podložka pro upevnění pohonu |

|                                                                                     | Objednací číslo        | Název                                                                                | Balení: volné |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | 9 000 984<br>9 001 079 | 7 mm čtyřhran<br>7 mm čtyřhran se šroubem                                            |               |
|    | 9 001 073<br>9 001 080 | 10 mm čtyřhran<br>10 mm čtyřhran se šroubem                                          |               |
|    | 9 001 074<br>9 001 081 | 12 mm čtyřhran<br>12 mm čtyřhran se šroubem                                          |               |
|   | 9 001 075<br>9 001 082 | 11 mm šestihran<br>11 mm šestihran se šroubem                                        |               |
|  | 9 001 076<br>9 001 083 | 12 mm čtyřhran s drážkou<br>12 mm čtyřhran s drážkou, se šroubem                     |               |
|  | 9 001 077<br>9 001 084 | 14 mm kulatý s drážkou<br>14 mm kulatý s drážkou, se šroubem                         |               |
|  | 9 001 078<br>9 001 085 | 14 mm kulatý se čtvercovou drážkou<br>14 mm kulatý se čtvercovou drážkou, se šroubem |               |
|  | 4 00 444               | Šroub pro upevnění adapteru k pohonu                                                 |               |

|                                                                                   | Objednací číslo | Název                                          | Balení |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|
|  | 9 001 106       | Nastavovací<br>pomůcka<br>koncových<br>spínačů | 1 kus  |
|  | 9 001 462       | Nástavec<br>mechanického<br>dorazu             | Volné  |