

# Technické informace

## Venkovní roleta na elektrické napájení SML



### Zabezpečení

Venkovní roleta SML komunikuje na platformě io-homecontrol®. Systém io-homecontrol® je progresivní a bezpečná radiofrekvenční technologie. Bezpečnost zajišťuje šifrovaná rádiová komunikace. Systém io-homecontrol komunikuje na frekvenci 868 MHz. Tím je zajištěna správná funkce systému a potlačení ruhu s ostatními elektronickými zařízeními v domácnosti. Výrobky s označením io-homecontrol® spolu navzájem komunikují a zvyšují komfort, bezpečnost a úsporu energie.

### Chytrá domácnost

- Kompatibilní s VELUX ACTIVE with NETATMO

### Zdravý domov automaticky!

Chytré senzory vnitřního prostředí neustále monitorují vnitřní teplotu, vlhkost a úroveň CO<sub>2</sub> a podle naměřených údajů otevírají nebo zavírají střešní okna, rolety a žaluzie.

Součástí systému VELUX ACTIVE je mobilní aplikace, která slouží k jeho nastavení a ovládání. Ať už jste pryč nebo doma, v aplikaci máte vždy okamžitý přehled o vnitřním prostředí a o chodu jednotlivých výrobků.

- Kompatibilní s Apple HomeKit. Ovládejte výrobky pomocí hlasu díky asistentce Siri.

VELUX ACTIVE  
WITH  
Netatmo

### Popis výrobku

- Dálkově ovládaná venkovní roleta VELUX SML zlepšuje tepelně-izolačních vlastností v zimním i letním období.
- Napájení rolety z elektrické sítě.
- Doporučený sklon střechy pro instalaci 15–85°.

### Ovládání

- Ovládání pomocí jednoduchého dálkového ovladače, který je součástí balení.
- Elektrické napájení.

### Materiály

- Boční lišty: lakovaný hliník
- Horní a spodní oplechování: lakovaný hliník
- Horní ukončení: plast
- Horní a boční držáky: plast
- Lamely: lakovaný hliník plněný polyuretanovou pěnou (neobsahuje freon)
- Spoje mezi lamelami: černá guma
- Vrutky: korozi-odolná ocel
- Jednoduchý nástěnný ovladač: Plast ABS, bílá barva (NCS S 1000-N)

### Napájení a spotřeba

- Pohotovostní režim 0–0,75 W (záleží na ovládacím systému)
- Průměrná spotřeba 12 W
- Maximální spotřeba 19 W
- Jednoduchý nástěnný ovladač: 2x alkalické baterie AAA (1,5 V)

### Benefity

- Ochrana před přehříváním v letním období
- Snížení tepelných ztrát v zimním období
- Redukce hluku z deště a krupobití
- Úplné zatemnění místnosti
- Ochrana střešního okna před poškozením
- Ochrana soukromí

### Ke stažení

Návod k montáži, popis výrobku, apod. jsou k dispozici na adrese [velux.cz](http://velux.cz).

## Tabulka velikostí

Číselný kód velikosti okna od roku 2013	Číselný kód velikosti okna v letech 2002–2013	Číselný kód velikosti okna do roku 2002	Rozměr okna (šířka x výška v cm)	Velikost doplňku
CK02	C02	102	55x78	CK02
CK04	C04	104	55x98	CK04
FK06	F06	206	66x118	FK06
FK08	F08	-	66x140	FK08
MK04	M04	304	78x98	MK04
MK06	M06	306	78x118	MK06
MK08	M08	308	78x140	MK08
MK10	M10	310	78x160	MK10
PK06	P06	406	94x118	PK06
PK08	P08	408	94x140	PK08
PK10	P10	410	94x160	PK10
SK06	S06	606	114x118	SK06
SK08	S08	608	114x140	SK08
SK10	S10	610	114x160	SK10
UK04	U04	804	134x98	UK04
UK08	U08	808	134x140	UK08
UK10	U10	810	134x160	UK10

## Kompatibilita s typy oken

Pozn.: velikost doplňku je nutné vybrat dle tabulky na straně 2.

Okno	Okna do roku 2002 <sup>2)</sup>	Okna v letech 2002–2014	Okna od roku 2013
GGL <sup>1)</sup>	×	×	×
elektrické GGL <sup>1)</sup>		×	×
GGU <sup>1)</sup>	×	×	×
elektrické GGU <sup>1)</sup>		×	×
GPL <sup>1)</sup>		×	×
GPU <sup>1)</sup>		×	×
elektrické GPU			
GLL/GLL B <sup>1)</sup>			×
elektrické GLL			×
solární GLL			×
GLU/GLU B <sup>1)</sup>			×
elektrické GLU			×
solární GLU			×
GZL/GZL B <sup>1)</sup>			×

<sup>1)</sup> V případě kombinace s doplňkovým oknem GIL/GIU není instalace možná.

<sup>2)</sup> V případě montáže na okna staré generace je nutné zakoupit set ZOZ 253 nebo ZOZ 254. Okna této generace lze rozpoznat podle zlatého identifikačního štítku s číselným označením na druhé pozici (např. GGL 306).

ZOZ 253 – pro velikost oken 101–206  
ZOZ 254 – pro velikost oken 304–810

## Ochrana před sněhem

Proti poškození venkovní rolety ve velmi chladných oblastech a v oblastech s častými sněhovými srážkami musí být nad venkovní roletu nainstalován sněhový klín nebo sněhová bariéra.

Pokud je na střeše sníh, je nutno ovládat venkovní roletu opatrně.

## Kompatibilita – ostatní produkty

Zařízení	
ZIL	Ano
Venkovní markýza	Ne
Vnitřní zastínění	Ano <sup>1)</sup>
Dálkově ovládaná okna	Ano
IR	Ano <sup>2)</sup>
IO (RF)	Ano

<sup>1)</sup> Schopnost solárních panelů (solárně napájených rolet) dobít baterii bude omezena nebo eliminována.

<sup>2)</sup> V některých případech bude nutné použít větší odpor nebo kondenzátor.

## Kompatibilita – kombinace oken

Venkovní rolety pro sestavy oken nad sebou lze nainstalovat pouze na kombi lemování s roztečí 250 mm nad sebou a min 100 mm vedle sebe.

## Motor

Výkon	Minimální	Typický	Maximální
DC, RMS	12 V	24 V	30 V

Roleta SML je elektronicky chráněna proti přetížení.

Průměrná operační doba ze zcela vytažené do zcela zatažené rolety je 3 cm/s.

SML se dodává s krátkým kabelem od motoru na připojení k elektrickým střešním oknům VELUX.

Instalace na manuálně ovládané střešní okno VELUX vyžaduje řídicí set KUX 110. V tomto případě je napájecí kabel v délce 8 m součástí balení KUX 110. Při použití větších délek je potřeba splnit minimální průřez kabeláže:

– délka do 20 m: 2x0,75 mm<sup>2</sup>

– délka do 50 m: 2x1,5 mm<sup>2</sup>

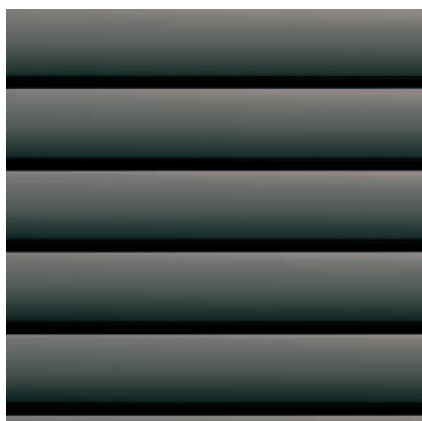
## Napnutí pružiny

Všechny velikosti počet rotací (otočení) = 6 (+/-1)

## Upozornění

Vyhrazujeme si právo provádět technické úpravy. Další informace o roletách, žaluziích a dalších výrobcích VELUX najdete na [www.velux.cz](http://www.velux.cz).

## Barvy



### Standard 0000

Materiál – hliník

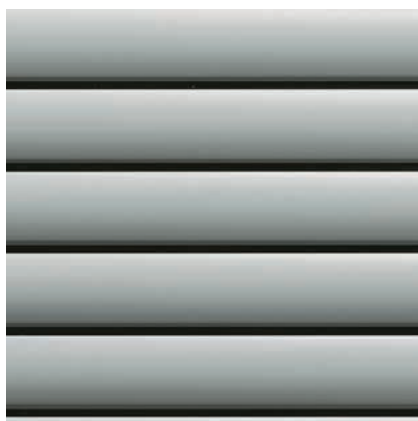
Povrchová úprava rolety v barvě – tmavě šedý hliník

### Premium 0100

Materiál – hliník/měď

Povrchová úprava rolety v barvě – tmavě šedý hliník

Povrchová úprava dotykových částí s lemováním – měď



### Premium 0700

Materiál – hliník

Povrchová úprava rolety v barvě – titanžinek

## Certifikáty a garance



Výrobní závody VELUX mají implementovány systémy jakosti a environmentálního managementu ISO 9001 a ISO 14001. Naše výrobky jsou vyráběny v souladu s nařízením EU o dřevě (EUTR): nařízením EU 995/2010.

Žádné produkty VELUX nejsou povinny být registrovány v souladu s nařízením Evropského parlamentu 1907/2006 - REACH, žádný z našich výrobků neobsahuje žádné nebezpečné látky podléhající registraci.

Informace o cenách naleznete na [www.velux.cz](http://www.velux.cz). Pro bližší informace neváhejte kontaktovat naše zákaznické centrum.

**VELUX®**

VELUX Česká republika, s.r.o.

Zákaznické centrum:

Telefon: 531 015 511

[info.cz@velux.com](mailto:info.cz@velux.com)

[www.velux.cz](http://www.velux.cz)