

# Technické informace Venkovní markýza na solární napájení MSL



NOVÝ  
MODERNÍ  
DESIGN



Solární  
napájení



## Zabezpečení

Venkovní markýza MSL 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 ruchu 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

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.

## Popis výrobku

- Dálkově ovládaná venkovní markýza VELUX INTEGRA MSL zlepšuje ochranu před přehříváním interiéru díky včasnému odražení slunečních paprsků před dopadem na sklo střešního okna.
- Napájení markýzy zajišťují solární články zabudované v horní části.
- Doporučený sklon střechy pro instalaci 15–85°.

## Ovládání

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

## Materiály

- Horní kryt: lakovaný hliník, šedá (NCS S 7500-N)
- Spodní část, boční lišty: tónovaný plast, šedá (NCS S 7500-N)
- Tkanina – poplastované skelné vlákno se síťovanou strukturou

## Benefity

- Ochrana před přehříváním v letním období.
- Plynulé polohování umožňuje markýzu posunout přesně tam, kde ji potřebujete.
- Průhledná tkanina neruší výhled a propouští světlo do místnosti.
- Jednoduchá montáž i ovládání z interiéru.

## Napájení a spotřeba

- Baterie: Vysoce výkonná akumulátorová NiMH baterie 10,8 V DC. Průběžně napájená solárním panelem. Plně nabitá baterie umožňuje až 200 operací bez nabití.
- Jednoduchý nástěnný ovladač: 2x alkalické baterie AAA (1,5 V)

## 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

\* Instalace na předchozí generaci střešních oken VELUX do roku 2002 vyžaduje adaptér ZOZ 238.

## Kompatibilita – typy oken

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

Okno	Okna do roku 2002 <sup>1)</sup>	Okna v letech 2002–2014	Okna od roku 2013
GGL	×	×	×
GGL INTEGRA		×	×
GGL SOLAR <sup>2)</sup>		×	×
GGU	×	×	×
GGU INTEGRA		×	×
GGU SOLAR <sup>2)</sup>		×	×
GPL		×	×
GPU		×	×
GPU INTEGRA <sup>3)</sup>			×
GLL/GLL B			×
GLU/GLU B			×
GZL/GZL B			×

<sup>1)</sup> Instalace na předchozí generaci střešních oken VELUX do roku 2002 vyžaduje adaptér ZOZ 238.

<sup>2)</sup> V případě kombinace MSL a GGL/GGU SOLAR (případně okna se setem KSX 100K) je instalace možná od šířky MK. Instalace na střešní okna šířky CK/FK vyžaduje adaptér ZOZ 246. Instalace na střešní okna GGL/GGU SOLAR (případně okna se setem KSX 100) předchozí generace není aktuálně možná. Pro více informací prosím kontaktujte zákaznické oddělení VELUX.

<sup>3)</sup> Pro instalaci nutné zakoupit adaptér ZOZ 229S.

V případě dotazů na kompatibilitu s ostatními výrobky VELUX nás neváhejte kontaktovat.

## Kompatibilita – ostatní produkty

Zařízení	
ZIL	Ano
Venkovní roleta	Ne
Vnitřní zastínění	Ano
Dálkově ovládaná okna	Ano
IR	Ano
IO (RF – radio frekvence)	Ano
Vnitřní zastínění – solární pohon	Ano <sup>1</sup>

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

## Kompatibilita – kombinace oken

Venkovní markýza MSL lze instalovat i v případě kombinací více oken vedle/nad sebou. Vždy je ale nutné dodržet minimální rámové vzdálenosti:

Vertikálně: 200 mm

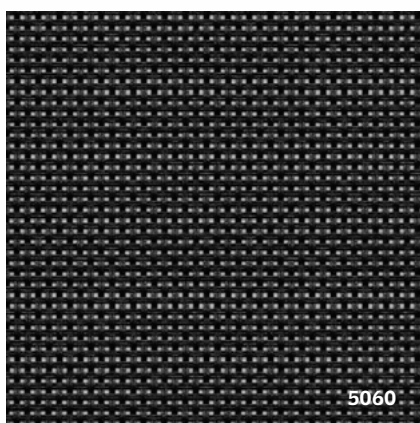
Horizontálně: 18 mm

## Kompatibilita – ostatní

V případě instalace na střešní okna s měděným oplechováním je nutné zakoupit adaptér ZOZ 240. Velikost adaptéru zvolte podle velikosti střešního okna VELUX.

## 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).



## 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**<sup>®</sup>

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)