

# Technické informace

## Set k adaptaci okna na solární pohon VELUX INTEGRA® KSX 100K

solární  
napájení

### Obsah sady

- solárně napájená motorická jednotka s dobíjecí baterií
- solární (fotovoltaický) panel
- vestavěný dešťový senzor
- montážní díly
- jednoduchý nástěnný ovladač

### Popis výrobku

- Solárně napájená motorická jednotka VELUX INTEGRA® KSX 100K je kompletní sada k modernizaci manuálně ovládaných kyvných střešních oken VELUX GZL, GLL, GLU, GGL a GGU na dálkově ovládaná střešní okna se solárním pohonem.

### Funkce

- Solární sada umožňuje dálkové a stále i manuální ovládání střešního okna.
- V případě dálkového ovládání je možné okno otevřít do libovolné polohy až do 200 mm.
- Okno je možné ovládat také manuálně, například při čištění skla.
- Dešťový senzor automaticky zavře okno, pokud začne pršet.

### Instalace

- Motorická jednotka se montuje skrytě. Solární panel s vestavěným dešťovým senzorem se připevňuje na horní kryt okna. Solární panel a motorická jednotka se připojují k baterii pomocí dodávaných kabelů.
- Součástí sady je adaptér pro připevnění ovládacího panelu na zeď.
- Návod na instalaci a pokyny pro použití dodávané s výrobkem poskytují další informace o připojení, nastavení a použití různých funkcí.

### Zabezpečení

Motorická jednotka KSX 100K komunikuje na platforme 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.

## Technické údaje

<b>Materiál a barva</b>	Motorická jednotka: PBT se skleněnými vlákny, černá (NCS S 9000-N), nerezový řetěz
	Solární panel: ASA se skleněnými vlákny, černá (NCS S 9000-N), 3 ASI solární články
	Dešťový senzor: PC se skleněnými vlákny, černá (NCS S 9000-N)
	Jednoduchý nástěnný ovladač: Plast ABS, bílá barva (NCS S 1000-N).
<b>Rozměry a hmotnost</b>	Sada včetně obalu: 593 × 166 × 128 mm, 2,9 kg
	Motorická jednotka: 370 × 50 × 110 mm (Š × V × H), 1,2 kg
	Jednoduchý nástěnný ovladač: 80 mm x 80 mm x 12,5 mm (Š × V × H), 0,13 kg
	Solární panel včetně dešťového senzoru: 520 × 20 × 88 mm (Š × V × H), 0,4 kg
<b>Instalace a použití</b>	Motorická jednotka a baterie jsou zabudovány do horního krytu a fungují při teplotách -10 °C až +60 °C.
	Jednoduchý ovladač je pro použití v interiéru, maximální okolní teplota 50 °C.
<b>Otevírání okna</b>	Max. 200 mm během 35 sekund
<b>Napájení a spotřeba</b>	Motorická jednotka: 90 uA v pohotovostním stavu, napájení z baterie
	Baterie: Výkonná akumulátorová baterie, 10,8 V DC, NiMH, typ VELUX. Průběžně nabíjená solárním panelem. Plně nabitá baterie umožňuje provést 300 operací bez dobíjení.
	Solární panel: Nabíjecí proud 0–80 mA (fotovoltaický), závisí na povětrnostních podmínkách
	Jednoduchý nástěnný ovladač: 2 × alkalická baterie AAA (1,5 V)
<b>Výkon motoru</b>	Tažná síla: Min. 225 N
	Tlačná síla: Min. 150 N
<b>Kompatibilita</b>	KSX 100K je kompatibilní pro manuálně ovládaná kyvná střešní okna Nové generace V22 GZL, GLU, GLL, GGU a GGL. Nedá se však nainstalovat do malých oken, které mají kódy velikosti s výškou menší než -K-4, protože řetěz motorické jednotky by byl příliš dlouhý. Jde tedy o rozměry CK01, CK02, SK01, MK27 A PK27.
	KSX 100K je kompatibilní i se střešními okny GGL a GGU se zasklením se zvýšenou izolací proti hluku --62.
	KSX 100K není kompatibilní s manuálními střešními okny se spodní ovládací klikou GPL, GPU, GZL B, GLL B a GLU B.
	KSX 100K využívá technologii rádiového přenosu (RF) v pásmu 868 MHz a je kompatibilní s ostatními výrobky s logem io-homecontrol®.
	Dosah rádiového signálu: 200 m ve volném prostoru. V závislosti na konstrukci budovy může být dosah v interiéru asi 20 m.
	Následná instalace venkovní rolety se solárním pohonem VELUX INTEGRA® SSL je možná pouze u oken se šířkou MK--, PK--, SK-- nebo UK-- . Pouze u těchto velikostí je dostatek místa pro solární panel na horním krytu venkovní rolety.
	KSX100K není kompatibilní s manuálně ovládanou venkovní markýzou MHL.
	Následná instalace venkovní markýzy se solárním pohonem VELUX INTEGRA® MSL je možná s použitím adaptéru ZOZ 213K. Je možné nainstalovat všechny velikosti venkovních markýz MSL.
	Pokud jsou vnitřní dekorační a stínící prvky se solárním pohonem kombinovány s venkovní roletou SSL nebo venkovní markýzou MSL, bude omezena účinnost dobíjení baterie dekoračních a stínících prvků.
Připojení k nekompatibilním výrobkům může způsobit poškození nebo poruchu. U střešních oken V21 je třeba použít konverzní sadu KSX 100 WW.	
<b>Označení CE</b>	KSX 100K má označení CE, což znamená, že je v souladu se směrnicemi EU LVD, R&TTE a EMC pro domácnost, obchod a lehký průmysl.
<b>Upozornění</b>	Vyhrazujeme si právo provádět technické úpravy.

Informace o cenách oken najdete na [www.velux.cz](http://www.velux.cz), pro informace o dostupnosti velikostí a zasklení z nestandardní nabídky kontaktujte zákaznické centrum.



VELUX Česká republika, s.r.o.  
Zákaznické centrum:  
Telefon: 531 015 511

[info.v-cz@velux.com](mailto:info.v-cz@velux.com)  
[www.velux.cz](http://www.velux.cz)