

# Solarny zestaw adaptacyjny VELUX KSX 100K

**VELUX®**



Okno dachowe do dachów spadzistych ręcznie otwierane od góry VELUX można przekształcić w okno zasilane energią solarą, montując specjalny zestaw adaptacyjny z silnikiem solarnym VELUX KSX. Zestaw obejmuje silnik, ogniwo solarne, baterię, bezprzewodowy włącznik ścienny oraz zintegrowany czujnik deszczu, który zamyka okna automatycznie, kiedy zaczyna padać deszcz. Solarny zestaw adaptacyjny nie wymaga dodatkowego prowadzenia przewodów.

- Przekształć w prosty sposób swoje ręcznie otwierane okno obrotowe w okno automatyczne, bez potrzeby prowadzenia przewodów.
- W razie wykrycia deszczu czujnik automatycznie zamknie okno.
- Kontrola zamykania wykrywa przeszkody przy zamykaniu okna.
- Masz wybór: Okno możesz obsługiwać ręcznie lub korzystając z silnika.
- Zyskaj komfort dostępu do świeżego powietrza dzięki oknom dachowym sterowanym bezprzewodowym przełącznikiem ściennym z prostymi funkcjami otwarcia, zablokowania i zamknięcia.
- Produkt zgodny z VELUX ACTIVE with NETATMO zapewniający lepszy klimat wewnętrzny i sterowanie wentylacją oparte na czujnikach. Zdalne sterowanie za pomocą smartfona lub głosu.
- Silnik ukryty jest pod górnym oblachowaniem i jest niewidoczny po zamknięciu okna.

## Informacje techniczne

<b>Solarny zestaw adaptacyjny VELUX KSX 100K</b>	<b>Materiał i kolor</b>	Silnik: PBT z włóknem szklanym, czarny (NCS S 9000-N) i łańcuchem ze stali nierdzewnej Ogniwo solarne: ASA z włóknem szklanym, czarny (NCS S 9000-N), z ogniwo solarne ASI 3 Czujnik deszczu: PC z włóknem szklanym, czarne (NCS S 9000-N) Włącznik ścienny: tworzywo sztuczne ABS, biały (NCS S 1000-N)
	<b>Rozmiar i waga</b>	Zestaw wraz z opakowaniem: 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	<b>Montaż i użytkowanie</b>	Silnik i akumulator są ukryte w górnym obłachowaniu i działają w temperaturze od -10°C do +60°C. Zasięg częstotliwości radiowej: 200 m na otwartej przestrzeni. W zależności od konstrukcji budynku zasięg wewnątrz budynku wynosi około 20 m.
	<b>Otwarcie okna</b>	Maksymalnie 200 mm w ciągu 35 sekund
	<b>Pobór mocy</b>	Silnik: 90 uA w trybie czuwania, zasilany z baterii
	<b>Zgodność</b>	KSX 100K został zaprojektowany do obsługiwanym ręcznie okien dachowych GGL i GGU. Nie można go jednak zamontować na małych oknach z kodami rozmiaru poniżej wysokości -K-4, ponieważ łańcuch silnika będzie zbyt długi. KSX 100K wykorzystuje częstotliwość radiową (RF) o zakresie 868 MHz i jest zgodny z innymi produktami z logo io-homecontrol®. Późniejszy montaż solarnej rolety zewnętrznej VELUX SSL jest możliwy w przypadku okien o szerokości FK-, MK-, PK-, SK- i UK- oraz wysokości co najmniej -K-4. Tylko te rozmiary zapewniają wystarczająco dużo miejsca na ogniwo solarne na kasecie rolety zewnętrznej. Późniejszy montaż markizy solarnej VELUX MSL-VA jest możliwy w przypadku zamontowania zestawu płytki montażowej ZOZ 213K. W przypadku MSL i SSS-SA potrzebny jest zestaw adaptacyjny ZOZ 246 dla szerokości CK + FK. Należy pamiętać, że roleta zewnętrzna i markiza muszą mieć etykietę io-homecontrol®, aby były zgodne z panelem sterowania solarnego okna dachowego. Jeśli zasilane solarne wewnętrzne produkty dekoracyjne oraz przeciwsłoneczne zostaną połączone z solarne roletą zewnętrzną SSL lub markizą solarne MSL, zdolność do ładowania baterii na potrzeby produktów dekoracyjnych i przeciwsłonecznych zostanie zmniejszona. Podłączenie do niezgodnych produktów może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie. W przypadku okien dachowych V21 i VES należy użyć zestawu adaptacyjnego KSX 100 WW.
	<b>Podłączenie</b>	Zasilanie energią solarne.
<b>Wstępnie skonfigurowany przełącznik ścienny</b>	<b>Materiały</b>	Tworzywo sztuczne ABS, białe (NCS S 1000-N)
	<b>Rozmiar i waga</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Montaż i użytkowanie</b>	Klawiatura ścienna jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń w temperaturze otoczenia od min. 5°C do maks. 45°C. Może być stosowana w suchym lub wilgotnym środowisku (np. w salonie lub łazience). Zasięg częstotliwości radiowej: 300 m na otwartej przestrzeni. W zależności od konstrukcji budynku zasięg wewnątrz budynku wynosi około 30 m.
	<b>Pobór mocy</b>	2 baterie alkaliczne AAA (1,5 V) Zakładany czas żywotności baterii: do 1 roku.
<b>Wbudowany czujnik deszczu, solarny</b>	<b>Materiały</b>	Poliwęglan z włóknem szklanym
	<b>Rozmiar i waga</b>	N/D
	<b>Pobór mocy</b>	N/D
<b>Panel solarne</b>	<b>Materiały</b>	ASA z włóknem szklanym, czarny (NCS S 9000-N), z panelem solarne ASI 3
	<b>Rozmiar i waga</b>	Panel solarne z czujnikiem deszczu: 520 x 20 x 88 mm (szer. x wys. x gł.), 0,4 kg
<b>Silnik, sterowanie solarne</b>	<b>Materiały</b>	Obudowa silnika z politereftalanu butylenu (PBT) z włóknem szklanym, czarna (NCS S 9000-N). Łańcuch ze stali nierdzewnej.
	<b>Rozmiar i waga</b>	370 x 50 x 110 mm (szer. x wys. x gł.), 1,2 kg
	<b>Pobór mocy</b>	90 uA w trybie czuwania, zasilany z baterii. Bateria o wysokiej wydajności, 10,8 V DC, NiMH, typ VELUX. Ciągłe ładowanie baterii przez panel solarne. W pełni naładowana bateria umożliwia wykonanie do 300 operacji bez ponownego ładowania. Zakładana średnia żywotność baterii silnika solarne: ok. 10 lat.
	<b>Pojemność silnika</b>	Siła wysuwu: min. 225 N Siła ciągu: min. 150 N

