

# Silnik VELUX KMG 100K

**VELUX®**



Sterowane manualnie okna z górnym otwieraniem VELUX, można przekształcić w okna dachowe z silnikiem zasilanym z sieci elektrycznej. Zestaw obejmuje silnik z bezprzewodową klawiaturą ścienną oraz zintegrowanym czujnikiem deszczu, który zamyka okna automatycznie, kiedy zaczyna padać deszcz. Idealne rozwiązanie w przypadku projektów remontowych czy wymian, kiedy można je w pełni zintegrować z budynkiem. Wymaga sterownika KUX 110.

- Ciesz się dostępną w każdej chwili opcją bezprzewodowego sterowania oraz silnikiem zasilanym z sieci elektrycznej.
- W razie wykrycia deszczu czujnik automatycznie zamknie okno.
- Masz wybór. Okno możesz obsługiwać ręcznie lub korzystając z silnika.
- Kontrola zamykania wykrywa przeszkody przy zamykaniu okna.
- 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>Silnik VELUX KMG 100K</b>	<b>Materiał i kolor</b>	Silnik: PBT z włóknem szklanym, czarny (NCS S 9000-N) i łańcuchem ze stali nierdzewnej. Czujnik deszczu: czujnik połączony, szary (RAL 7022). Włącznik ścienny: tworzywo sztuczne ABS, biały (NCS S 1000-N).
	<b>Rozmiar i waga</b>	Produkt z opakowaniem: 587 x 80 x 166 mm (szer. x wys. x gł.), 1,493 kg
	<b>Montaż i użytkowanie</b>	Silnik jest ukryty za klapą wentylacyjną okna dachowego i działa w temperaturze od -10°C do +60°C.
	<b>Otwarcie okna</b>	Maksymalnie 200 mm w ciągu 35 sekund
	<b>Pobór mocy</b>	1,6 A, 24 V DC.
	<b>Zgodność</b>	KMG 100K został zaprojektowany do ręcznie otwieranych 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. KMG 100K nie jest zgodny z oknem dachowym GGL --62 z wyjątkową, wbudowaną szybą dźwiękochłonną, GGU --62 oraz z bezpiecznym oknem dachowym GGL ----Q i GGU ----Q. KMG 100K wykorzystuje częstotliwość radiową (RF) o zakresie 868 MHz i jest kompatybilne z innymi produktami z logo io-homecontrol®. Zasięg częstotliwości radiowej: 200 m na otwartej przestrzeni. W zależności od konstrukcji budynku zasięg wewnątrz budynku wynosi około 20 m. Podłączenie do niekompatybilnych produktów może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie. W przypadku okien dachowych V21 należy użyć silnika KMG 100.
	<b>Podłączenie</b>	Do podłączenia do elektrycznego systemu sterowania VELUX KUX 110. Należy przestrzegać następujących minimalnych rozmiarów dotyczących prowadzenia przewodów: Długość do 20 m = 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 40 m = 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 50 m = 2 x 2,50 mm <sup>2</sup> Większość okien dachowych VELUX jest przygotowana do poprowadzenia przewodów, co ułatwia montaż produktu elektrycznego podczas montażu okna na dachu.
<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</b>	<b>Materiały</b>	Gold-coated czujnik Szary (RAL 7022)
	<b>Rozmiar i waga</b>	N/D
	<b>Pobór mocy</b>	N/D
<b>Silnik, sterowanie elektryczne</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>	362 x 50 x 110 mm (szer. x wys. x gł.), 0,987 kg
	<b>Pobór mocy</b>	230/240 V AC – 50 Hz/40 VA. Zużycie energii w trybie czuwania (w tym czujnik deszczu): maks. 0,5 W. Dodatkowe zużycie energii w trybie czuwania w przypadku modeli MML, SML lub DML: 0,6 W. Obsługa okna z produktem przeciwsłonecznym (3 cykle dziennie) zwiększa zużycie energii o ok. 2 kWh na rok.
	<b>Pojemność silnika</b>	Siła wysuwu: min. 225 N Siła ciągu: min. 150 N