

**VELUX®**

Softwarové rozhraní VELUX KLF 200

Rozhraní KLF 200 umožňuje ovládání produktů VELUX INTEGRA® pomocí beznapěťového signálu vysílaného z externích automatizačních systémů.

KLF 200 je rozhraní kompatibilní se systémem io-homecontrol®, který slouží k jednoduché integraci elektrických výrobků VELUX.

Lze jej využít v případě, že potřebujete ovládat motorická okna, rolety a žaluzie VELUX INTEGRA® (na elektrický i solární pohon) pomocí externího signálu vysílaného z automatizačního systému nebo z nástěnného vypínače.

V rozlehlých budovách lze rozhraní KLF 200 použít i jako opakovač a zvětšit tak dosah ovládání (v pásmu RF) mezi výrobky VELUX a řídicím systémem.

Poznámka: má-li zařízení fungovat jako opakovač a rozhraní zároveň, potřebujete dva kusy KLF 200.



Umožňuje volbu spínače pro ovládání výrobků VELUX INTEGRA® podle vašeho přání.



Propojuje výrobky VELUX INTEGRA® s externí meteo-stanicí a zajišťuje tak nepřetržitou regulaci podle počasí.



Při aktivaci externího poplašného systému zavře okna VELUX INTEGRA®.



Reaguje na signály ze snímače CO₂/VOC a otevírá/zavírá podle nich výrobky VELUX INTEGRA®.



Podle příkazů z externího snímače slunečního světla ovládá venkovní rolety VELUX INTEGRA®.

**NOVÉ**

Systém io-homecontrol® je založen na moderní a bezpečné rádiové technologii, která umožňuje snadnou instalaci. Produkty s označením io-homecontrol® spolu navzájem komunikují a zvyšují tak komfort, bezpečnost a úsporu energie.

www.io-homecontrol.com

KLF 200 – detaily výrobku

Funkce

- 10 vstupů (beznapěťové snímače) pro ovládání výrobků nebo skupin
- **Výchozí ovládání 1–5 skupin a/nebo 1-5 jednotlivých výrobků (jeden vstup pro otevření a jeden pro zavření)**
- **Ovládání až 200 elektrických výrobků (jeden výrobek může být ve více skupinách)**
- Úplné otevření/vytažení na lichých vstupech (1, 3, 5, 7, 9)
- Úplné zavření/stahování na sudých vstupech (2, 4, 6, 8, 10)
- Zastavení v libovolné poloze pomocí lichého a sudého vstupu zároveň
- 5 výstupů (NR relé), každý pro 5 dvojic vstupů (úspěch operace je signalizován aktivací relé na 2 s)
- Obousměrná bezdrátová komunikace pomocí standardu io-homecontrol®
- Dosah rádiového ovládání až 300 m v otevřeném terénu (v interiéru cca 30 mm podle stavebních materiálů)
- Bezdrátové frekvence (RF): 868 MHz / 2,4 GHz (Wi-Fi 802.11/b/g/n)
- Při použití v režimu opakovače je dosah dvojnásobný.

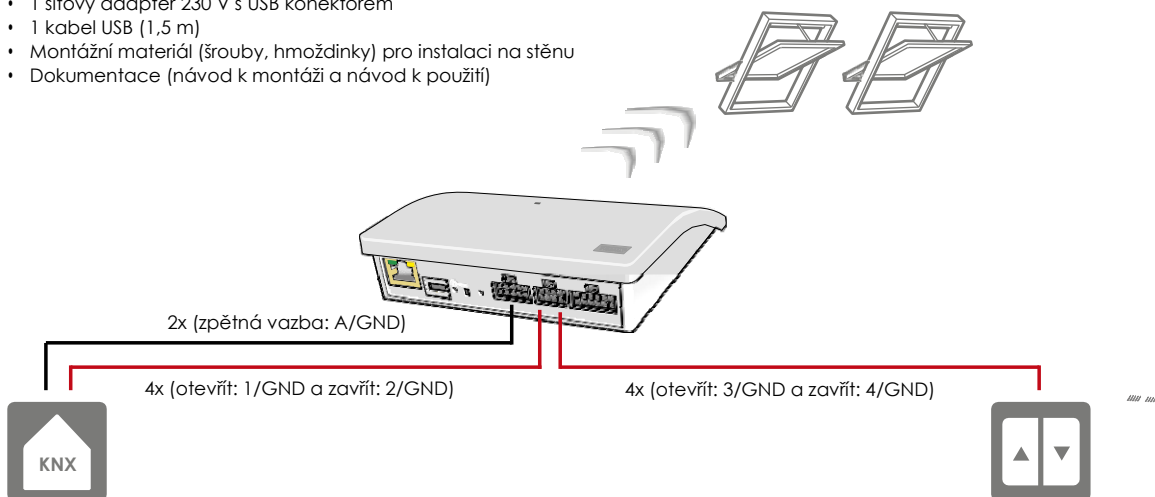
Nastavení

- **Základní předem definovaná funkce rozhraní s 5 vstupy pro ovládání výrobků/skupin**
- **Základní předem definovaná funkce rozhraní s 5 výstupy pro zpětnou vazbu z výrobků/skupin**
- LED kontrolky na přední straně pro signalizaci zapnutí a stavu při programování
- **Integrovaný webový nástroj pro nastavení pro flexibilní přizpůsobení funkce rozhraní (výrobky, polohy, pořadí priorit, výstupní signál, ovládání scénářů apod.)**
- **Integrovaná podpora Wi-Fi pro snadný přístup k nástroji pro nastavení (možná instalace pomocí tabletu, počítače nebo chytrého telefonu viz návod k použití)**
- Flexibilní definice ovládání scénářů (snímků), kterou lze aktivovat ze vstupů
- Ethernetový konektor pro odborníky provádějící diagnostiku/opravy v servisu

Standardní balení

- 1 rozhraní KLF 200
- 2 vstupní kabelové svazky (20 cm s konektorem)
- 1 výstupní kabelový svazek (20 cm s konektorem)
- 1 síťový adaptér 230 V s USB konektorem
- 1 kabel USB (1,5 m)
- Montážní materiál (šrouby, hmoždinky) pro instalaci na stěnu
- Dokumentace (návod k montáži a návod k použití)

Příklad



Specifikace

Vstupy (1–10)	Beznapěťový snímač, max. 50 mA, 30 V AC/DC
Vstupní snímací napětí	3–5 V DC, 2 mA
Délka vstupního vodiče	Max. 0...50 m, min. průřez AWG 25
Výstupy (1–5)	Spínač, norm. rozpojený (NR), zp. vazba: pulz 2 s po zavření
Spotřeba energie	Funkce rozhraní: max. 2 W; funkce opakovače: max. 1 W
Stupeň ochrany	IP 20 (pouze pro použití v interiéru)
Teplota prostředí	Max. 0... +50 °C (během provozu)
Relativní vlhkost	10... 90 % bez kondenzace
Rádiová frekvence	868 MHz (verze pro EU); 2,4 GHz (verze pro USA)
Dosah	300 m v otevřeném terénu~ 30 m v budově
Bezdrátový protokol	io-homecontrol®, obousměrný
Kompatibilita s produkty	Výrobky VELUX na elektrický a solární pohon
Wi-Fi (pouze nástroj pro nastavení)	802.11/b/g/n
Materiál a barva rozhraní	ABS, bílá (NCS S 1000-N)
Rozměry rozhraní (Š x V x L)	136 x 127 x 34 mm
Hmotnost rozhraní	163 g
Značka CE	LVD, MD, RoHS, WEEE, R&TTE, EMC pro domácnosti, komerční provozy a lehký průmysl