

**VELUX®**

VELUX KLF 200 home interface

De KLF 200 interface bedient VELUX INTEGRA® producten met een extern bedieningssysteem met behulp van potentiaalvrije contacten.

De KLF 200 interface is compatibel met io-homecontrol® zodat VELUX elektrische producten eenvoudig kunnen worden geïntegreerd.

De interface kan worden gebruikt indien VELUX INTEGRA® elektrische dakramen, rolluiken en rolgordijnen (op netstroom of zonne-energie) moeten worden aangestuurd door een extern signaal van een woningautomatiseringssysteem, of door een specifieke wandschakelaar.

KLF 200 kan ook als versterker worden gebruikt in grote gebouwen om het signaalbereik te vergroten tussen een VELUX product en het bedieningssysteem.

Opmerking: er zijn twee KLF 200's nodig om de interface- en versterkerfunctionaliteit gelijktijdig te gebruiken.



Biedt de mogelijkheid om uw favoriete type schakelaar te gebruiken om VELUX INTEGRA® producten te bedienen.



Verbindt uw VELUX INTEGRA® producten met een extern weerstation dat 24/7 uw producten aanstuurt.



Sluit VELUX INTEGRA® ramen als het externe alarmsysteem wordt ingeschakeld.



Reageert op signalen van een CO₂/VOC-sensor en opent of sluit vervolgens VELUX INTEGRA® producten.



Activeert VELUX INTEGRA® rolluiken als een externe zonnensensor dit aangeeft.

**NIEUW**

io-homecontrol® biedt een geavanceerde en veilige radiotechnologie die gemakkelijk te installeren is. Producten met het io-homecontrol®-label communiceren met elkaar, wat het comfort, de veiligheid en de energiebesparing bevordert.

www.io-homecontrol.com

KLF 200 - Eigenschappen

VELUX®

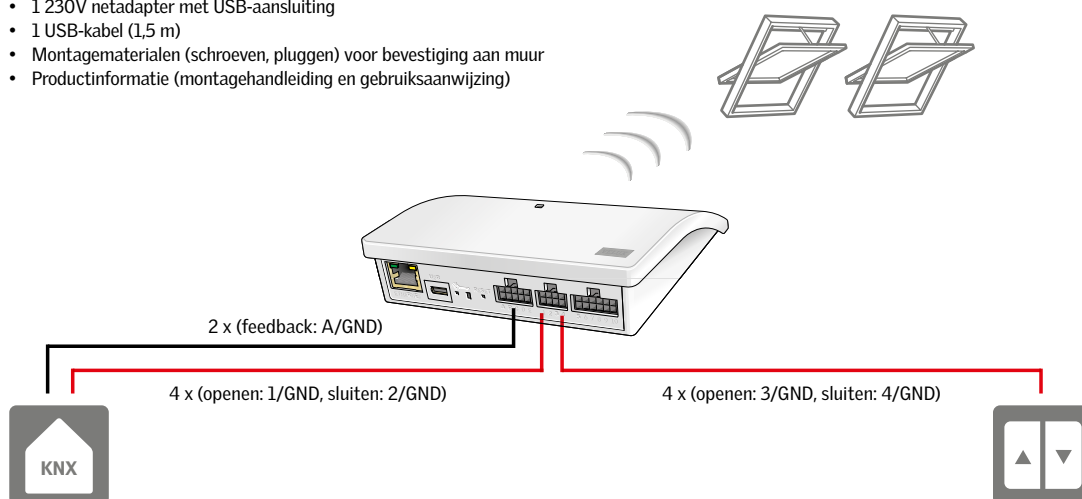
- Functionaliteiten**
- 10 ingangen (potentiaalvrije signalen) om producten of groepen aan te sturen
 - Standaardaansturing van 1-5 losse producten en/of 1-5 groepen (een aansluiting voor openen, een aansluiting voor sluiten)
 - Aansturing van maximaal 200 elektrische producten (een product kan deel uitmaken van verschillende groepen)
 - Standaardaansturing voor volledig OPEN/OMHOOG via de ingangen met oneven nummers (1, 3, 5, 7, 9)
 - Standaardaansturing voor volledig DICHT/OMLAAG via de ingangen met even nummers (2, 4, 6, 8, 10)
 - Standaardaansturing STOP op elke positie door gezamenlijk gebruik van de ingangen met even en oneven nummers
 - 5 uitgangen (relais in rust geopend, NO) die gekoppeld zijn aan de 5 dubbele-sets-ingangen (een succesvolle activatie wordt aangegeven door een relaisactivatie van 2 seconden)
 - 2-wegs draadloze bediening met de io-homecontrol®, standaard RF-reikwijdte tot 300 m in open ruimten (reikwijdte binnenshuis ongeveer 30 m, afhankelijk van de gebruikte bouwmaterialen)
 - Draadloze frequentie (RF): 868 MHz / 2,4 GHz (Wi-Fi 802.11/b/g/n)
 - Dubbele RF-reikwijdte bij gebruik als versterker

- Programma's**
- Standaardinstelling met 5 ingangen voor bediening producten/groepen
 - Standaardinstelling met 5 uitgangen voor feedback over succesvolle activatie van producten
 - Zachte ledverlichting om 'apparaat AAN' en 'status' weer te geven tijdens programmering
 - Geïntegreerde webtoepassing voor configuratie en personalisatie van interface (producten, posities, prioriteiten, signaaloutput, bedieningsscenario's, etc.)
 - Flexibele programmering van bedieningsscenario's (snapshot), wordt geactiveerd door een signaal
 - Geïntegreerde wifi-aansluiting voor snelle toegang tot configuratieprogramma (zie gebruiksaanwijzing)
 - Ethernetstation voor diagnoses/ondersteuning door professionals van servicebedrijven

Wordt standaard geleverd met

- 1 interface KLF 200
- 2 kabelbundels ingang (20 cm, met stekker)
- 1 kabelbundel uitgang (20 cm, met stekker)
- 1 230V netadapter met USB-aansluiting
- 1 USB-kabel (1,5 m)
- Montagematerialen (schroeven, pluggen) voor bevestiging aan muur
- Productinformatie (montagehandleiding en gebruiksaanwijzing)

Voorbeeld



Specificaties

| | |
|------------------------------|---|
| Ingangsterminal (1-10) | Potentiaalvrije schakelaar, max. 50mA, 30V AC/DC |
| Ingangsspanning | 3-5V DC, 2mA |
| Snoerlengte ingang | 0 m - max. 50 m, min. draadgrootte AWG 25 |
| Uitgang terminal (1-5) | Schakelaar, in rust geopend (NO), feedback signaal 2 sec. gesloten |
| Energieverbruik | Interfacefunctie max. 2W, versterkerfunctie max. 1W |
| IP-waarde | IP20 (alleen gebruik binnenshuis) |
| Omgevingstemperatuur | 0 °C - max. +50°C tijdens gebruik |
| Vochtigheidsgraad | 10% - max. 90% RH, niet-condenserend |
| Radiofrequentie | 868 MHz (EU-versie); 2.4GHz (US-versie) |
| Radiobereik | Max. 300 m in open ruimte - 30 m binnenshuis |
| Draadloos protocol | io-homecontrol®, twee richtingen |
| Compatibel met | VELUX producten op netstroom of zonne-energie |
| Wifi (alleen voor instellen) | 802.11/b/g/n |
| Materiaal en kleur | ABS, wit (NCS S 1000-N) |
| Afmetingen (b x h x d) | 136 x 127 x 34 mm |
| Gewicht | 163 g |
| CE-markering | LVD, MD, RoHS, WEEE, R&TTE, EMC voor huishoudelijke artikelen, handel en lichte industrie |