

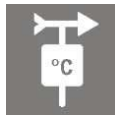
**VELUX®**

## VELUX KLF 200 interfész

KLF 200 interfész VELUX INTEGRA®  
termékek külső automatizáló  
rendszerekről, feszültségmentes  
jelekkel történő vezérléséhez.



Használatával tetszés szerint  
választhat kapcsolókat VELUX  
INTEGRA® termékei vezérléséhez.



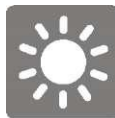
A 24 órás időjárás-vezérelt  
működés érdekében kapcsolatot  
biztosít VELUX INTEGRA®  
termékei számára külső  
időjárásállomással.



Külső riasztó aktiválása esetén a  
VELUX INTEGRA® ablakokat  
automatikusan bezárja.



A beltéri szén-dioxid, illetve  
légminőség-érzékelők jelei szerint  
nyitja és zárja a VELUX INTEGRA®  
termékeket.



Külséri napfény-érzékelő jelei  
alapján működteti a VELUX  
INTEGRA® redőnyöket.

**ÚJ**

Az egyszerűen telepíthető io-homecontrol® fejlett és biztonságos  
rádiótechnológiát alkalmaz. Az io-homecontrol® címkével ellátott termékek  
kommunikálnak egymással, ami lehetővé teszi a komfortszint javítását,  
fokozza a biztonságot, és energiamegtakarítást eredményez.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

# Termékismertető

## Működés

A KLF 200 interfésszel a VELUX elektromos termékek öt csoportját lehet egyenként vezérelni. Öt bemenetének mindegyikébe külön nyitó és záró kapcsolók csatlakoznak. Az alapértelmezett beállítás szerint adott csoport termékei vagy teljesen nyitnak, vagy teljesen zárnak.

Az interfész nagyfokú rugalmasságot biztosít akár 200 elektromos termék egyenként történő, vagy csoportos működtetéséhez. Egyetlen csoportban legfeljebb 200 termék vezérelhető. Amennyiben egy adott helyiségben, illetve az épület egészében szükséges, ugyanazon termék több csoportban is szerepeltethető.

Az érintett bemeneti modul által indított művelet sikeres elvégzését követően az öt kimeneti modul „művelet kész” üzenettel jelez vissza. Sikeres vezérlés esetén a kimeneti modul feszültségmentes kapcsolója két másodpercig zár. Az opcionális webalapú beállító eszköz még nagyobb rugalmasságot biztosít. Ennek konfigurálása a részletes útmutatóban leírtakat követve gyerekjáték. Használatával lehetőség nyílik a termékek igény szerinti pozicionálására, valamint a prioritások, kimeneti műveletek és egyéb speciális igények megadására. Beépítők az eszközzel különböző forgatókönyveket is definiálhatnak, amelyek az egyes bemeneti modulokkal előidézhetők. Egy forgatókönyv a termékek kívánt pozícióba történő helyezését foglalja magában. Segítségükkel megadható például, hogy a riasztó működésbe lépése esetén záródjanak az ablakok és ereszkedjenek le a rolók. Az öt bemenet mindegyike 2-2 modullal rendelkezik, amelyek tetszés szerinti – összesen 10 – forgatókönyv aktiválására programozhatók be.

## Beszerezés

A kompakt kivitelű interfész fali használatra van tervezve. Bekapcsolt állapotban az előlapon található LED visszajelző világít, amely egyúttal biztosítja a készülék jobb láthatóságát is. A mellékelt használati útmutatóban részletes szerelési instrukciók is találhatóak.

## A csomagolás tartalma

- Illesztőegység
- USB-s tápegység
- Bemeneti modulok
- Kimeneti modulok
- Rögzítőanyagok

## Specifikációk

### Anyag és szín

- ABS, fehér (NCS S 1000-N)
- Interfész méretei: 136 x 127 x 34 mm (Sz x Ma x Mé), 163 g

### Használat

- Az interfész beltéri használatra készült, legmagasabb környezeti hőmérséklet: 50 °C.
- Vezeték nélküli hatótávolság: 300 m szabad területen. A beltéri hatótávolság az egyes épületek szerkezeti kialakításának függvényében nagyjából 30 m.

### Bemeneti vezérlés

- Feszültségmentes kapcsoló (max. 50 mA, 30 V AC/DC)
- Öt termékcsoporthoz vezérlése lehetséges
- Bármely csoport teljesen nyitott állásba (A) helyezhető
- Bármely csoport teljesen zárt állásba (V) helyezhető
- Az A és V együttes aktiválásával bármely csoport tetszőleges pozícióba helyezhető
- A webalapú beállító eszközzel – további testreszabási lehetőségek mellett – a nyitott és zárt állások a felhasználó egyedi igényei szerint módosíthatók. Az Ethernet-csatlakozó szakemberek általi diagnosztikai és szervizcélúakra van fenntartva.

### Bemeneti kábel:

AWG 25 testkábel használata esetén legfeljebb 50 m. Interfész által biztosított mérőfeszültség: 3-5 V DC, 2 mA.

### Alapértelmezett beállítások

#### Bemeneti vezérlőjelek:

1 másodpercnél rövidebb külső vezérlőjel esetén a készülék az érintett VELUX terméket végállásba helyezi.

- A páros bemeneti jelek (2, 4, 6 és 8) zárásra/leengedésre szolgálnak: az érintett termék végállásba kerül.
- A páratlan bemeneti jelek (1, 3, 5 és 7) nyitásra/felemelésre szolgálnak: az érintett termék végállásba kerül.

1 másodpercnél hosszabb külső vezérlőjel esetén a készülék az érintett VELUX terméket addig mozgatja, amíg a jel meg nem szűnik, vagy a termék el nem éri a végállást.

Minden ablakműködtető szerkezetnél – beleértve a csendes üzemmóddal rendelkezőket is – az alapértelmezett sebesség használatos.

A kommunikáció alapértelmezésben a 3-as io-homecontrol® csatornán zajlik, és egyetlen csatorna vagy jel blokkolására nem kerül sor.

#### Kimeneti jelek:

A kimeneti relé minden művelet sikeres elvégzése után 2 másodpercig zár.

Az alapértelmezett beállítások a webes felületen módosíthatók.

#### Kimenet

Az 5 kimeneti modul minden egyes bemeneti jel esetén „művelet kész” üzenettel jelez vissza. Normál esetben a kimenetek nyitott állapotban vannak és az adott csoport termékeinek sikeres működtetését követően 2 másodpercig zárnak. A webalapú beállítási eszköz további testreszabási lehetőségeket kínál.

#### Tápellátás

- Fali töltő: Hálózati csatlakozó USB A anya aljzattal.
- USB kábel: USB A - Micro USB B kábel, 1,5 m.
- Teljesítményfelvétel: Illesztőegység 1-2W, jelismétlő 1W.

#### Kompatibilitás

- Rádiófrekvenciás (RF) technológia a 868 MHz-es (EU verzió és 2,4 GHz-es (US verzió) sávbán
- A termék minden io-homecontrol® emblémával ellátott termékekkel kompatibilis.
- VELUX elektromos és napelemes tetőtéri ablakokkal, valamint minden olyan belső és külső árnyékolóval használható, amelyen megtalálható az io-homecontrol® embléma.

#### CE jelölés

- A CE-jelölés igazolja, hogy a készülék megfelel a 73/23/EGK kisfeszültségi irányelv (LVD), a gépekre vonatkozó 98/37/EGK irányelv (MD), az elektromos és elektronikus berendezések veszélyes anyagainak korlátozásáról szóló irányelv (RoHS), az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK irányelv (WEEE), a háztartási, kereskedelmi és ipari készülékek elektromágneses összeférhetőségére vonatkozó 89/336/EGK irányelv (EMC), valamint a rádióberendezésekről és távközlő végberendezésekről szóló 99/5/EK irányelv (R&TTE) rendelkezéseinek.
- A VELUX elektromos termékek kombinált használata megfelel a felsorolt irányelv szerinti rendelkezéseknek.

**Megjegyzés:** Fenntartjuk a jogot a műszaki jellemzők módosítására.

További információk a beszerelési útmutatóban.