

KLF 150



VELUX®

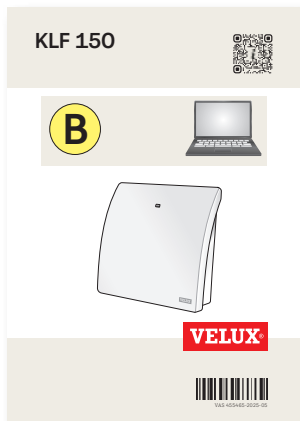
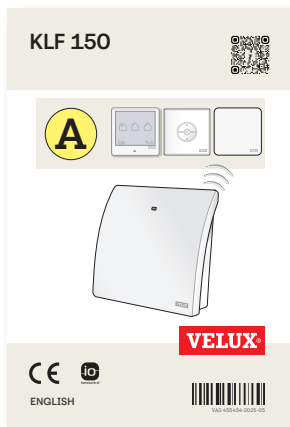


SRPSKI



VAS 455518-2025-05

Uz interfejs se dostavljaju dva uputstva (A i B).



Podешavanje putem daljinskog upravljača na dodir KLR 200

Čestitamo na izboru novog VELUX proizvoda!

Hvala što ste kupili ovaj VELUX proizvod.

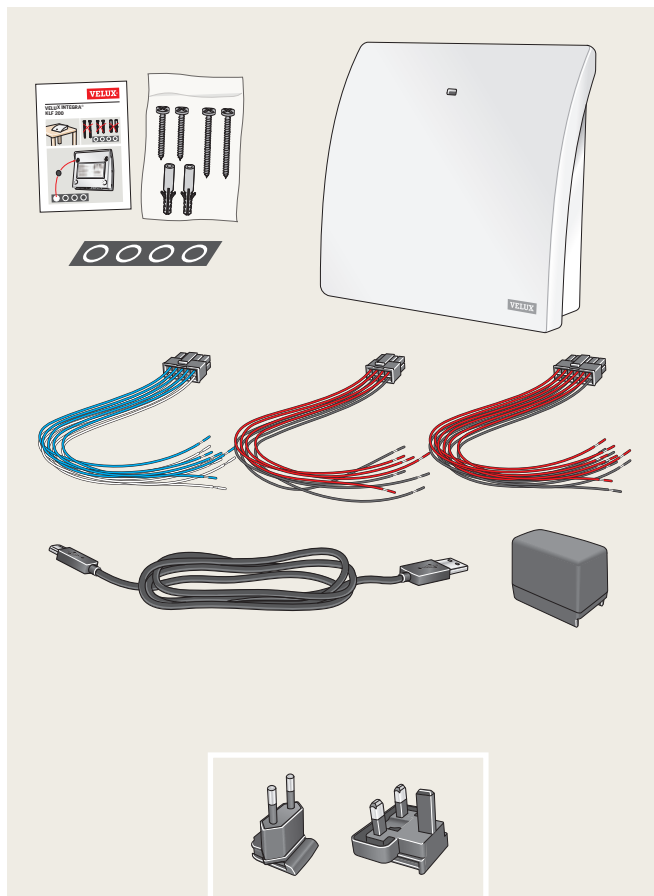
Proizvod može da se koristi kao interfejs ili kao predajnik.

Funkcija interfejsa se koristi kada io-homecontrol® proizvodima treba upravljati pomoću eksternih uređaja za upravljanje koji nisu io-homecontrol® kompatibilni.

Funkcija predajnika se koristi kada želite da povećate operativni obim uređaja u sistemu emitovanjem primljenih bežičnih signala.

Sadržaj pakovanja	4
Pregled proizvoda	5
Podrazumevana podešavanja	5
Važne informacije	6-8
Funkcionisanje u vidu interfejsa	
Funkcija ulaza	9-11
Registracija proizvoda	12
Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300	13-17
Registracija pomoću VELUX jednosmerne upravljačke jedinice	18-19
Funkcija izlaza	20
Resetovanje	21
Funkcionisanje u vidu predajnika	22-26
Vaše beleške	27

Sadržaj pakovanja

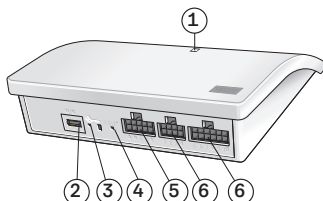


Pregled proizvoda

Podrazumevana podešavanja

Pregled proizvoda

- ① Svetleća dioda
- ② Dovod struje
- ③ Dugme za ključ
- ④ Resetovanje
- ⑤ Izlazi
- ⑥ Ulazi



Podrazumevana podešavanja

Ulazi (uređaj)

Spoljni kontrolni signal kraći od 1,5 sekunde pomera VELUX proizvod do završne pozicije.

- Parni ulazi (2, 4, 6, 8) se koriste za zatvaranje/spuštanje: Proizvod se kreće do završne pozicije
- Neparni ulazi (1, 3, 5, 7) se koriste za otvaranje/podizanje: Proizvod se kreće do završne pozicije

Spoljni kontrolni signal duži od 1,5 sekunde pomera VELUX proizvode sve dok se signal ne prekine ili dok proizvod ne dostigne završnu poziciju.

Podrazumevana brzina se koristi za sva rukovanja prozorom, uključujući i ona koja podržavaju tihi režim rada.

Po podrazumevanom podešavanju, io-homecontrol® kanal 3 se koristi za komunikaciju i kanali i signali nisu blokirani.

Izlazi (signali)

Izlazni relej se aktivira na 2 sekunde kada se radnja uspešno izvrši.

Podrazumevana podešavanja mogu da se prilagode putem veb-interfejsa. Pogledajte priloženu brošuru **B**.



Pažljivo pročitajte uputstva pre ugradnje i rada. Sačuvajte uputstva za kasniju upotrebu i predajte ih svakom novom korisniku.

Bezbednost

- VELUX interfejs KLF 150 mogu da koriste osobe (starije od 8 godina) koje imaju dovoljno iskustva i znanja ako su im data uputstva u vezi sa bezbednim korišćenjem uređaja i ako razumeju moguću opasnost. Čišćenje i održavanje ne smeju da obavljaju deca bez nadzora.
- Deca ne smeju da se igraju sa interfejsom.
- Interfejs i priključak i kabl adaptera su isključivo za unutrašnju upotrebu.
- Interfejs ne smeju da budu pokriveni (maksimalna temperatura prostorije: 50 °C).
- Interfejs mora biti ugrađen na visini ispod 2 m od nivoa poda.
- Ako su priključak adaptera i/ili kabl oštećeni, moraju da se zamene.

Proizvod

- Interfejs se bazira na dvosmernoj RF komunikaciji (putem radio frekvencija) i označen je simbolom . Ovaj simbol se može pronaći na oznaci proizvoda.
- Ulazni kablovi za interfejs ne smeju da budu duži od 100 m.
- Opseg radio frekvencije: 868 MHz, maksimalna snaga radio frekvencije koja se prenosi: < 25 mW.

Važne informacije

- Domet radio frekvencije: 300 m otvorenog prostora. U zavisnosti od konstrukcije zgrade, unutrašnji domet je približno 30 m. Međutim, zgrade sa armiranim betonom, metalnim plafonima i gipsanim zidovima koji imaju čelične delove mogu umanjiti domet.
- Ambalažu morate odbaciti u skladu sa državnim propisima.
- ~~X~~ Proizvod, uključujući i baterije, ako postoje, smatra se električnom i elektron-skom opremom i sadrži opasne materijale, komponente i supstance. Precrtana kanta za smeće znači da otpadna električna i elektronska oprema ne sme da se odlaže sa kućnim otpadom. Mora se prikupljati zasebno u objektima za reciklažu ili na drugim mestima za prikupljanje, odnosno preuzimati direktno iz domaćinstava da bi se povećale mogućnosti recikliranja i ponovnog korišćenja otpadne električne i elektronske opreme. Razdvajanjem otpada električnih i elektronskih proizvoda koji imaju ovaj simbol doprinosite smanjenju količine spaljenog ili zakopanog otpada, kao i smanjenju negativnog uticaja na ljudsko zdravlje i okolinu. Dodatne informacije potražite u tehničkoj administraciji lokalne opštine ili od VELUX kompanije.

Održavanje

- Ukoliko je potrebna popravka ili podešavanje, isključite dovod struje i postarajte se da ne može ponovo da se uključi nenamerno.
- Interfejs zahteva minimalno održavanje. Površina se može čistiti mekom, vlažnom krpom.
- Rezervni delovi se mogu nabaviti preko lokalnog VELUX prodajnog mesta. Navedite informacije sa oznake sa podacima
- Ukoliko imate nekih tehničkih pitanja, obratite se lokalnom VELUX prodajnom mestu; pogledajte listu sa brojevima telefona ili veb-sajt www.velux.com.



io-homecontrol® pruža naprednu i sigurnu radio tehnologiju koju je lako instalirati. Proizvodi pod markom io-homecontrol® komuniciraju jedni sa drugima, poboljšavajući udobnost, sigurnost i uštedu energije.

www.io-homecontrol.com



DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI

Ovim putem izjavljujemo da je VELUX interfejs KLF 150
(3LF DK50 EU/BS-RC018-XX)

- u skladu sa Direktivom o niskom naponu 2014/35/EU, Direktivom o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2014/30/EU, Direktivom o radio opremi 2014/53/EU i RoHS Direktivom 2011/65/EU,
- proizveden u saglasnosti sa usklađenim standardima EN 62368-1(2014), EN 55032(2015) + A11(2020), EN 55035(2017) + A11(2020), EN 62233(2008) i EN 62311 i
- ocenjen u skladu sa usklađenim standardom EN 63000(2018).

VELUX A/S: *Jens Aksel Thomsen*
(Jens Aksel Thomsen, Advanced Certification Specialist)

Ådalsvej 99, DK-2970 Hørsholm 04.04.2025

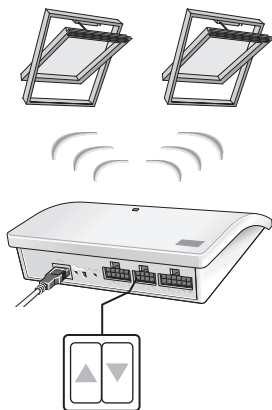
CE DoC 940448-00

Funkcionisanje u vidu interfejsa

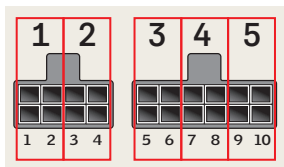
Funkcija ulaza

Funkcionisanje u vidu interfejsa se koristi kada io-homecontrol® proizvodima treba upravljati pomoću eksternih uređaja za upravljanje koji nisu io-homecontrol® kompatibilni.

Ulazi u interfejs moraju biti povezani sa kontrolnim uređajima koji imaju kontakte bez potencijala. Kada je kontakt bez potencijala aktiviran, interfejs putem bežične mreže šalje komandu io-homecontrol® proizvodima kojima treba upravljati. Moguće je upravljati pojedinačnim proizvodom ili grupom proizvoda (najviše 200 proizvoda). Prozorom se uvek može upravljati pomoću bežičnog uređaja, ukoliko to želite.



Pojedinačno upravljanje proizvodom ili grupom proizvoda zahteva dvostruki ulaz po proizvodu ili grupi proizvoda, odn. ulazi 1 i 2 pripadaju jedan drugom, kao i ulazi 3 i 4, ulazi 5 i 6 itd. To znači da je moguće konfigurisati najviše pet proizvoda ili grupa proizvoda.



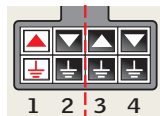
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Funkcija ulaza

Standardno podešavanje ulaza:

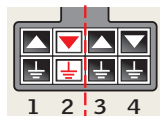
OTVORI/GORE/UPALI se kontrolišu povezivanjem

1  i .



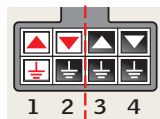
ZATVORI/DOLE/UGASI se kontrolišu

povezivanjem 2  i .



STOP se kontroliše povezivanjem i 1  i 2  sa

.



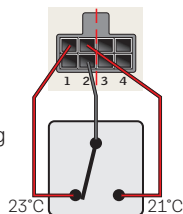
Gornji redovi na **ULAZNIM** terminalima nose signal  / . Donji redovi na **ULAZNIM** terminalima predstavljaju uobičajeno uzemljenje .

Termostatička kontrola VELUX krovnog prozora uz pomoć io-homecontrol® nekompatibilnog termostata

Termostat se može koristiti radi kontrolisanja automatskog otvaranja i zatvaranja prozora u zavisnosti od temperature. Tipični termostat radi na principu prekidajućeg kontakta bez potencijala koji prelazi sa jedne na drugu poziciju u zavisnosti od temperature prostorije.

Termostat koji je podešen na 22 °C će tipično promeniti poziciju (tj. otvoriti prozor) kada se temperatura popne preko 23 °C i isključiti se (tj. zatvoriti prozor) kada temperatura padne ispod 21 °C.

Prozorom se uvek može upravljati pomoću bežičnog uređaja, ukoliko to želite.



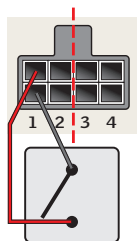
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Funkcija ulaza

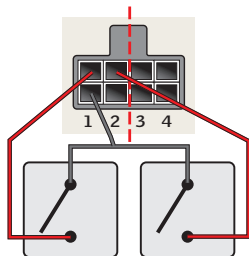
Jedan kontakt se može koristiti za pokretanje proizvoda na gore ili dole – na primer, može da se koristi za roletnu.

Kratki pritisak (kraće od 1,5 sekunde):
Proizvod će se kretati do završne pozicije.

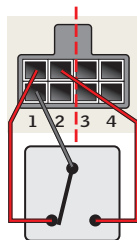
Dugi pritisak: Proizvod će se kretati sve dok je dugme pritisnuto.



Set od dva kontakta se može koristiti za pokretanje proizvoda na gore ili dole sa zaustavljanjima, istovremenim pritiskom na oba kontakta.



Prekidajući kontakt se takođe može koristiti za pokretanje proizvoda gore i dole, ali zaustavljanje nije moguće – na primer, može da se koristi za termostat.



Funkcionisanje u vidu interfejsa

Registracija proizvoda

io-homecontrol® proizvodi moraju se registrovati u interfejsu da bi postali operativni. Možete da registrujete najviše 200 proizvoda i upravljate njima.

Ukoliko imate VELUX dvosmerni daljinski upravljač na dodir KLR 300 (označen simbolom ) , možete kopirati registrovane proizvode sa daljinskog upravljača na dodir na interfejs. Vidi strane 13-17.



Ukoliko imate **samo** VELUX jednosmernu upravljačku jedinicu (označenu simbolom ) , možete kopirati proizvode kojima se upravlja ovim uređajem na interfejs. Vidi strane 18-19.



Napomena: Ukoliko imate i jednosmerni i dvosmerni uređaj, možete kopirati registrovane proizvode sa oba uređaja pomoću VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300.

Funkcionisanje u vidu interfejsa

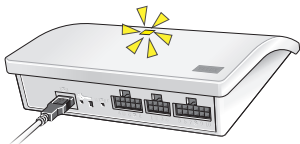
Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

Slike u nastavku pokazuju kako da kopirate sadržaj daljinskog upravljača na dodir KLR 300 u interfejs KLF 150.



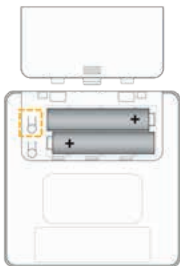
1

Povežite interfejs sa dovodom struje. Kada svetleća dioda zatrepće žutom bojom, interfejs je spreman za konfiguraciju.



2

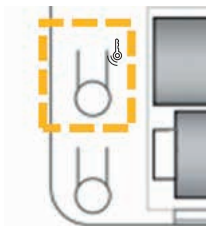
Izvucite kućište za bateriju iz daljinskog upravljača na dodir KLR 300.



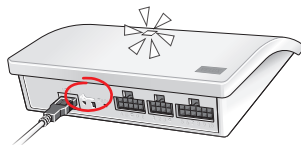
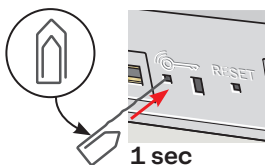
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

- 3** Pritisnite i držite ikonu ključa na daljinskom upravljaču na dodir dok ne zatrepće zelenom bojom brzo (u roku od 2 do 8 sekundi) 



- 4** Kratko pritisnite ikonu ključa na uređaju KLF 150 (1 sek.)
- Svetleća dioda pored dugmeta sa ključem će zasvetleti zelenom bojom, što označava uspešan prenos ključa.
 - KLF 150 bi sada trebalo da zatrepće belom bojom.
 - Ključ između uređaja KLF 150 i KLR 300 je sada razmenjen.



Funkcionisanje u vidu interfejsa

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

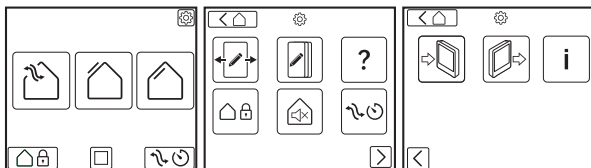
5

Odaberite proizvode koje želite da kontrolirate pomoću uređaja KLF 150.

Dodirnite 

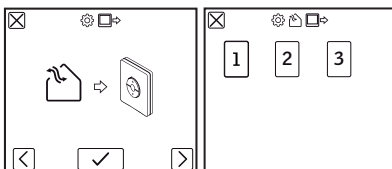
Dodirnite 

Dodirnite 



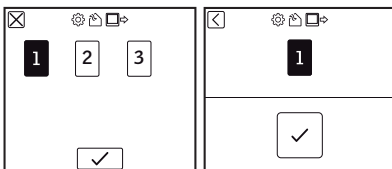
6

Dodirnite 



Odaberite proizvode koje želite da kontrolirate pomoću uređaja KLF 150.

Dodirnite  x 2



Proizvod bi sada trebalo da namigne.

Sada ste završili rad sa daljinskim upravljačem na dodir KLR 300.

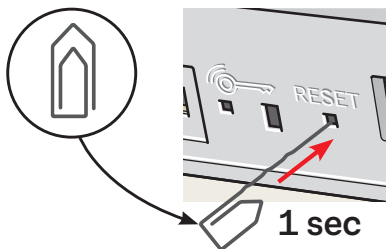
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

7

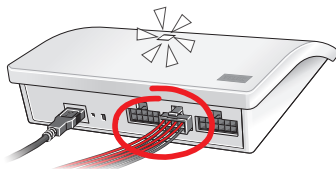
Kratko pritisnite dugme RESET.

Svetleća dioda bi sada trebalo da trepće brzo.



8

Priključite dostavljeni komplet kablova na ulazni terminal.



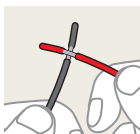
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

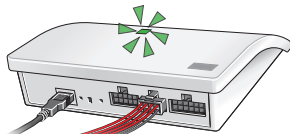
9

Napravite kratak spoj žica (1 sekund) u dvostrukom ulazu koji je namenjen da upravlja izabranim proizvodima. Može da protekne i do 1 minut pre nego što svetleća dioda zatreperi zeleno, a proizvodi se dodele ulaznom terminalu na interfejsu.

Napomena: Prilikom ponovnog izazivanja kratkog spoja istog ulaza dolazi do zamene prethodnih konfiguracija. To znači da ako je potrebno dodati proizvod grupi koja je već konfigurisana, svi proizvodi u toj grupi moraju ponovo da se dodaju.



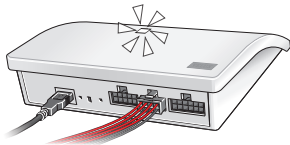
1 sec



10

Kada bela svetleća dioda svetli, interfejs KLF 150 je konfigurisan kao interfejs. Konfiguracija može potrajati nekoliko minuta.

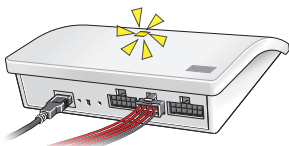
Napomena: Ako želite da interfejsu dodate još proizvoda, ponovite korake od 5 do 9.



Funkcionisanje u vidu interfejsa

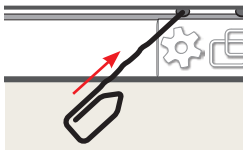
Registracija pomoću VELUX jednosmerne upravljačke jedinice

- 1** Slike u nastavku pokazuju kako da kopirate sadržaj jednosmerne upravljačke jedinice u interfejs KLF 150.

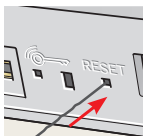


Priključite interfejs na dovod struje i priključite komplet kablova na ulazni terminal. Kada svetleća dioda treperi žuto, interfejs je spreman za konfigurisanje.

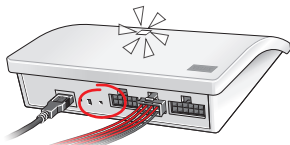
- 2** Zašiljenim predmetom držite pritisnutim dugme  u dnu upravljačke jedinice.



- 3** Zašiljenim predmetom kratko pritisnite dugme RESET na poleđini interfejsa (1 sekund). Svetleća dioda treperi belo. Sada korak 4 mora biti završen u roku od dve minute.



1 sec



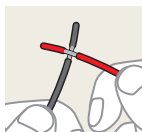
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Registracija pomoću VELUX jednosmerne upravljačke jedinice

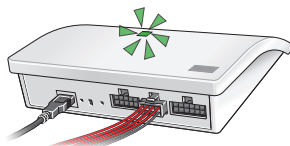
4

Napravite kratak spoj žica (1 sekund) u dvostrukom ulazu koji je namenjen da upravlja izabranim proizvodima. Svetleća dioda treperi zeleno.

Napomena: Prilikom ponovnog izazivanja kratkog spoja istog ulaza dolazi do zamene prethodnih konfiguracija. To znači da ako se proizvod dodaje grupi koja je već konfigurisana, svi proizvodi u toj grupi moraju ponovo da se dodaju.



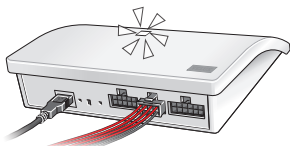
1 sec



5

Kada bela svetleća dioda svetli, interfejs KLF 150 je konfigurisan kao interfejs.

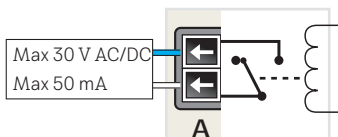
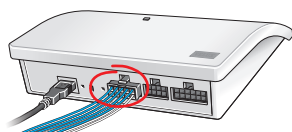
Napomena: Ako želite da interfejsu dodate još proizvoda, ponovite korake od 1 do 4.



Funkcionisanje u vidu interfejsa

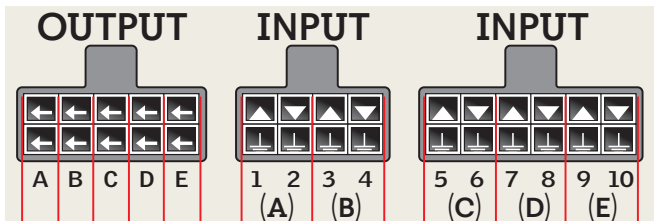
Funkcija izlaza

Izlazna funkcija se koristi zajedno sa inteligentnom instalacijom (IBI) da bi se dobila povratna informacija od KLF 150. Funkcija izlaza pruža povratnu informaciju o tome da li je radnja izvršena, npr. da li je prozor zatvoren. U funkciji povratne informacije, ugrađeni izlazni relej se aktivira na 2 sekunde.



Inteligentne instalacije

io-homecontrol® proizvodi mogu se kombinovati sa većinom inteligentnih instalacija (IBI). IBI sistem mora da sadrži modul koji ima jedan ili više izlaza koji se mogu programirati. Kada se izlazi IBI-a povežu sa ulaznim terminalima interfejsa, relevantni io-homecontrol® proizvodi mogu se kontrolisati putem interfejsa. Sa dva izlaza moguće je kontrolisati i funkciju ▲ i funkciju ▼ io-homecontrol® proizvoda ili grupe io-homecontrol® proizvoda.



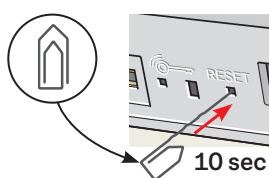
IZLAZ A se povezuje sa **ULAZIMA 1 i 2**.

IZLAZ B se povezuje sa **ULAZIMA 3 i 4** itd.

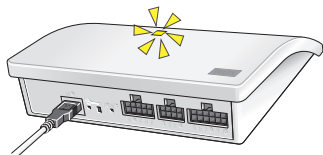
Funkcionisanje u vidu interfejsa

Resetovanje

Prilikom resetovanja, **sva** podešavanja se brišu, a interfejs se vraća na fabrička podešavanja.



Zašiljenim predmetom držite dugme RESET na poledini interfejsa pritisnutim deset sekundi, sve dok se ne uključi crvena svetleća dioda. Zatim će svetleća dioda svetleti žuto, nakon čega će treperiti crveno.



Kada svetleća dioda zatreperi žuto, interfejs je resetovan. To može potrajati najduže 1 minut.

Funkcionisanje u vidu predajnika

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

Funkcija predajnika povećava operativni obim uređaja u sistemu emitovanjem primljenih bežičnih signala. Kada se koristi kao predajnik, interfejs mora da bude postavljen na približno pola puta između uređaja i io-homecontrol® proizvoda kojim treba rukovati.

Funkcija predajnika mora biti registrovana u dvosmernim uređajima kao da se radi o bilo kom drugom io-homecontrol® proizvodu.

Napomena: Funkcija predajnika se ne može koristiti kod jednosmernih uređaja.

Do tri interfejsa u sistemu mogu imati funkciju predajnika.

Operativni obim uređaja ne može se dalje proširiti na isti način postavljanjem više predajnika jednog za drugim, budući da se komande šalju preko samo jednog predajnika.

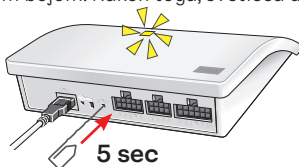


Funkcionisanje u vidu predajnika

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

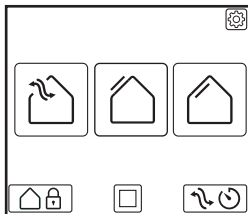
1

Držite pritisnuto dugme RESET na zadnjoj strani uređaja KLF 150 5 sekundi oštirim predmetom dok svetleća dioda ne zasvetli crvenom bojom. Nakon toga, svetleća dioda trepće žutom bojom.



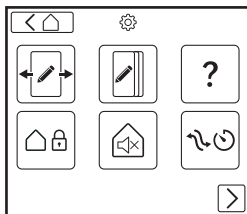
2

Na daljinskom upravljaču na dodir KLR 300 dodirnite 



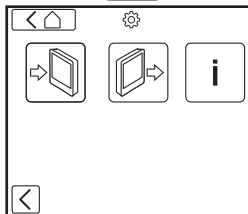
3

Dodirnite 



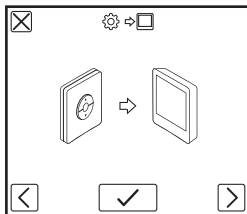
4

Dodirnite 



5

Dodirnite 

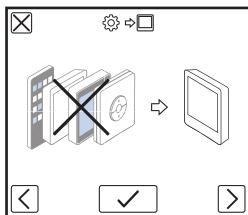


Funkcionisanje u vidu predajnika

Registracija putem VELUX dvosmernog daljinskog upravljača na dodir KLR 300

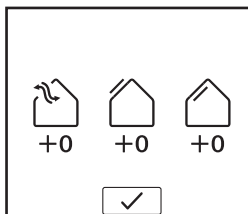
6

Dodirnite ☒ x 2



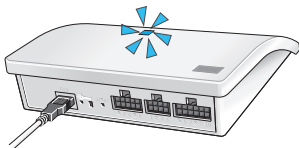
7

Na uređaju KLR 300 će se prikazati „no products found“ (nisu pronađeni proizvodi) – Dodirnite ☒



8

Kada plava svetleća dioda svetli, interfejs je konfigurisan kao predajnik.



Funkcionisanje u vidu predajnika

Registracija za VELUX ACTIVE gateway

Funkcija predajnika povećava operativni obim uređaja u sistemu emitovanjem primljenih bežičnih signala. Kada se koristi kao predajnik, interfejs mora da bude postavljen na približno pola puta između uređaja i io-homecontrol® proizvoda kojim treba rukovati.

Funkcija predajnika mora biti registrovana u dvosmernim uređajima kao da se radi o bilo kom drugom io-homecontrol® proizvodu.

Napomena: Funkcija predajnika se ne može koristiti kod jednosmernih uređaja.

Do tri interfejsa u sistemu mogu imati funkciju predajnika.

Operativni obim uređaja ne može se dalje proširiti na isti način postavljanjem više predajnika jednog za drugim, budući da se komande šalju preko samo jednog predajnika.

Registracija za VELUX ACTIVE gateway

KLF 150 se registruje za VELUX ACTIVE gateway samo pomoću dugmadi za gateway.

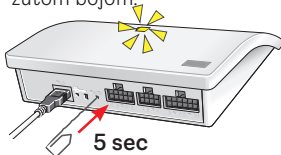
Napomena: KLF 150 ne proširuje opseg VELUX ACTIVE senzora unutrašnje klime i prekidača za odlazak.



Funkcionisanje u vidu predajnika

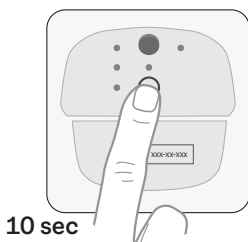
Registracija za VELUX ACTIVE gateway

- 1 Držite pritisnuto dugme RESET na zadnjoj strani uređaja KLF 150 5 sekundi oštrom predmetom dok svetleća dioda ne zasvetli crvenom bojom. Nakon toga, svetleća dioda trepće žutom bojom.

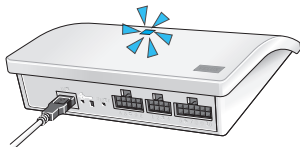


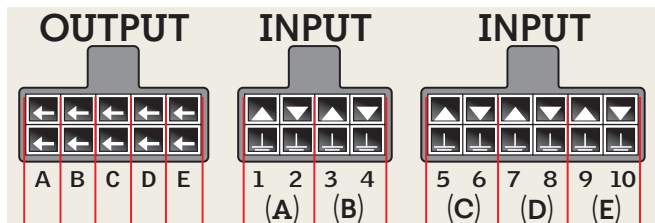
- 2 Registrujte KLF 150 pritiskom na dugme zupčanika na zadnjoj strani gateway uređaja tokom 10 sekundi dok svetlo na svetlećoj diodi ne promeni boju iz bele u plavu.

Nakon 1 minuta, svetleća dioda će se isključiti.



- 3 KLF 150 se konfiguriše kao predajnik kada svetleća dioda konstantno svetli plavom bojom.





	Proizvod
A	
B	
C	
D	
E	
1 2	
3 4	
5 6	
7 8	
9 10	

AR:	VELUX Export (VELUX A/S) + 45 4516 7885	IT:	VELUX Italia s.p.a. 045/6173666
AT:	VELUX Österreich GmbH 02245/32 3 50	JP:	VELUX-Japan Ltd. 0570-00-8141
AU:	VELUX Australia Pty. Ltd. 1300 859 856	KR:	VELUX Export (VELUX A/S) + 45 4516 7885
BA:	VELUX Bosna i Hercegovina d.o.o. 033/626 493, 626 494	LT:	VELUX Lietuva, UAB (85) 270 91 01
BE:	VELUX Belgium (010) 42.09.09	LV:	VELUX Latvia SIA 67 27 77 33
BG:	ВЕЛУКС България ЕООД 02/955 99 30	NL:	VELUX Nederland B.V. 030 - 6 629 629
CA:	VELUX Canada Inc. 1 800 88-VELUX (888-3589)	NO:	VELUX Norge AS 22 51 06 00
CH:	VELUX Schweiz AG 062 289 44 45	NZ:	VELUX New Zealand Ltd. 0800 650 445
CL:	VELUX Export (VELUX A/S) + 45 4516 7885	PL:	VELUX Polska Sp. z o.o. (022) 33 77 000 / 33 77 070
CN:	VELUX (CHINA) CO. LTD. 0316-607 27 27	PT:	VELUX Portugal, Lda 21 880 00 60
CZ:	VELUX Česká republika, s.r.o. 531 015 511	RO:	VELUX România S.R.L. 0268-402740
DE:	VELUX Deutschland GmbH www.velux.de/kontakt	RS:	VELUX Srbija d.o.o. 011 20 57 500
DK:	VELUX Danmark A/S 45 16 45 16	SE:	VELUX Svenska AB 042/20 83 80
EE:	VELUX Eesti OÜ 621 7790	SI:	VELUX Slovenija d.o.o. 01 724 68 68
ES:	VELUX Spain, S.A.U. 91 509 71 00	SK:	VELUX Slovensko, s.r.o. (02) 33 000 555
FR:	VELUX France 0806 80 15 15 Service gratuit + prix appel	TR:	VELUX Çatı Pencereleri Ticaret Limited Şirketi 0 216 302 54 10
GB:	VELUX Company Ltd. 01592 778 225	UA:	ТОВ "ВЕЛЮКС Україна" (044) 2916070
HR:	VELUX Hrvatska d.o.o. 01/5555 444	US:	VELUX America LLC 1-800-88-VELUX
HU:	VELUX Magyarország Kft. (06/1) 436-0601		
IE:	VELUX Company Ltd. 01 848 8775		