



 **FAKRO®**
VIDĒ MĀJA



VIDĒ MĀJA JEB SMART HOME

Šis ir risinājums, kas nodrošina viedo mājas pārvaldību, pateicoties elektriskajiem produktiem un integrētiem sensoriem, kas palielina dzīves komfortu, samazinot daudzas manuālas darbības. Viedās mājas automatizācija palīdz pārvaldīt elektroenerģijas un siltumenerģijas izmantošanu, piemēram, pielāgojot apkuri, logu stāvokli un saules aizsardzību izvēlētajiem scenārijiem. Pareizi izvēlēti un uzstādīti logi un durvis palīdz saglabāt ēkas siltumtehnikos parametrus un, izvēloties atbilstošu aprīkojumu, atbalsta arī piekļuves drošību.

FAKRO piedāvā plašu produktu klāstu, kas pielāgots gudrajām mājām, tostarp jumta logus, ruļļveida žalūzijas, virsgaismas logus, kā arī fasādes logus. FAKRO produkti izceļas ar modernu dizainu un vienotu stilu.



Plānojot viedās mājas uzstādīšanu, ir vērts jau būvniecības stadijā padomāt par tās automatizāciju. Uztādot jumtu, apsveriet iespēju izvēlēties jumta logus ar elektrisko piedziņu. Šādus logus var viegli integrēt ar tālvadības sistēmu, kā arī aprīkot ar iekšējām rullveida žalūzijām un ārējām markizēm. Viedās tehnoloģijas izvēle jumta logiem ietekmē visu ēkas automatizācijas sistēmu.

Pieejamie varianti:

- Wi-Fi TUYA jumta logi, kurus var kontrolēt ar viedtālruna lietotni,
- Z-Wave jumta logi, kurus var vadīt ar tālvadības pulti vai viedtālruna lietotni,
- jumta logi Electro 230 vadu sistēmā, kurus kontrolē ar sienas slēdzi,
- Jumta logi Electro 24 vadu sistēmā, ko kontrolē sienas slēdzis, ar iespēju neatkarīgi paplašināt vai integrēt ar citām viedajām sistēmām.

Lēmums izvēlēties jumta logus ir būtisks solis ceļā uz integrētas viedās mājas izveidi.

SĀCIET VIEDĀS MĀJAS IZVEIDI AR ELEKTRISKI VADĀMU JUMTA LOGU





FAKRO VIEDĀS MĀJAS SISTĒMAS PRIEKŠROCĪBAS

AUGSTĀKS KOMFORTS

FAKRO Smart Home risinājumi uzlabo dzīves komfortu, liekot mājām „domāt mūsu vietā” un atvieglot ikdienas funkcijas.

DROŠĪBA

FAKRO Smart Home var sadarboties ar saderīgiem sensoriem un vadības ierīcēm, palīdzot uzraudzīt logu un durvju stāvokli un saņemt informāciju par izvēlētajiem drošības notikumiem. Tas ļauj pārbaudīt, vai logi un durvis ir aizvērti un vai ierīces ir izslēgtas. Attālināta un automātiska logu un piederumu vadība var atvieglot ikdienas lietošanu situācijās, kad piekļuve logam ir apgrūtināta.



Noskenējiet QR kodu,
lai piekļūtu dokumentiem
un informācijai par FAKRO
produktiem



Noskenējiet QR kodu,
lai izlasītu garantijas
noteikumus



VESELĪBA

Saderīgi sensori un automatizācijas scenāriji palīdz uzraudzīt apgaismojumu, temperatūru un gaisa kvalitātes rādītājus, veidojot komfortablāku iekštelpu vidi.

IETAUPIJUMI

FAKRO Viedā māja piedāvā konfigurācijas iespējas, kas var palīdzēt optimizēt ēkas enerģijas izmantošanu atkarībā no lietotāja iestatījumiem un lietošanas apstākļiem. Piemēram, atverot logu, apkure var tikt automātiski izslēgta, vai arī logs var automātiski atvērties un rullveida žalūzijas aizvērties, kad bēniņos ir augsta temperatūra.

BRĪVIE BRĪŽI

Lai gan laiku nopirkt nevar, Smart Home sistēma var palīdzēt efektīvāk pārvaldīt ikdienas uzdevumus, atstājot vairāk laika citām aktivitātēm.

PERSONALIZĒTI RISINĀJUMI

FAKRO Smart Home piedāvā plašu risinājumu klāstu. To var modificēt un paplašināt ar jaunām ierīcēm un sensoriem, pielāgojot jūsu individuālajām vajadzībām.

BALSS VADĪBAS IESPĒJA

Tā ievērojami palielina viedās mājas pārvaldības ērtības un pieejamību. Izvēlētās FAKRO ierīces var vadīt ar saderīgiem balss asistentiem, ja sistēma ir pareizi konfigurēta un attiecīgā funkcija ir pieejama lietotāja reģionā.





BEZVADU SISTĒMA

Bezvadu sistēma Smart Home ir sistēma, kas ļauj pārvaldīt dažādas ierīces un funkcijas jūsu mājās, izmantojot bezvadu tehnoloģiju. Tā ļauj ērti kontrolēt jumta logus, žalūzijas, apgaismojumu, apkuri, drošības sistēmas un multimediju ierīces, izmantojot viedtālruni vai planšetdatoru. Saziņa parasti notiek, izmantojot tādas tehnoloģijas kā Wi-Fi vai Z-Wave, nodrošinot iespēju attālināti pārvaldīt mājas sistēmas, ja ir pieejams atbilstošs savienojums.



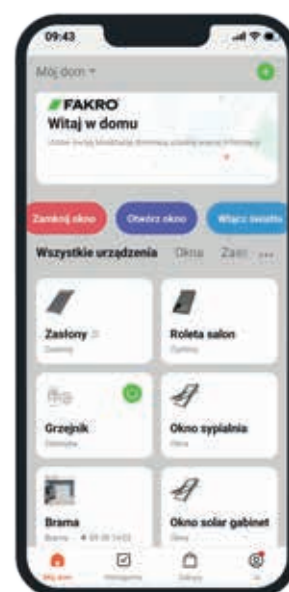
Šīs sistēmas bieži ir savietojamas ar balss palīgiem, piemēram, Google Assistant, nodrošinot iespēju izmantot balss vadības funkcijas. Bezvadu sistēma ļauj veidot grafikus un scenārijus noteiktu darbību automatizēšanai, kas var atvieglot mājas sistēmu pārvaldību.



SISTĒMA WIFI TUYA



Šī sistēma ir balstīta uz mājas Wi-Fi tīklu un darbojas Tuya Smart platformas ietvaros. Tā ļauj attālināti vadīt FAKRO ierīces, izmantojot mobilo lietotni, ja ir pieejams atbilstošs interneta savienojums. Ieteicama speciālā FAKRO Smart lietotne – intuitīvs bezmaksas rīks, kas īpaši izveidots FAKRO produktu lietošanai, kuru pamatā ir Tuya Wi-Fi tehnoloģija.





ZTG

WiFi/ZigBee vārteja WiFi Tuya ierīču vadībai ar ZTP3 tālvadības pulti un ZTK3 sienas slēdzi. Nepieciešama saules enerģijas ierīču vadībai ar lietotni, tālvadības pulti vai sienas slēdzi. Barošanas bloks jāiegādājas atsevišķi.



ZTP3

3 kanālu tālvadības pults, WiFi/ZigBee kontrolieris. Tas ļauj kontrolēt līdz trim ierīcēm vai trim FAKRO piedāvāto WiFi Tuya ierīču grupām. Darbībai nepieciešams ZTG vārteja.



ZTK3

3 kanālu sienas slēdis, WiFi/ZigBee kontrolieris. Tas ļauj kontrolēt līdz trim ierīcēm vai trim FAKRO piedāvāto WiFi Tuya ierīču grupām. Darbībai nepieciešama ZTG vārteja.



CO₂

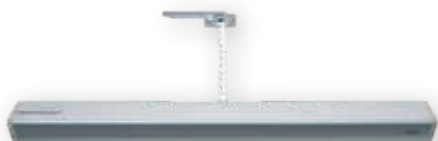
ZTCO2

Oglekļa dioksīda (CO₂) koncentrācijas sensors. Izmanto iekštelpu gaisa kvalitātes uzraudzībai. Tas darbojas, nosakot infrasarkanā starojumu. Paredzēts izmantošanai ventilācijas un vides kontroles sistēmās.



ZTMR230

230 V maiņstrāvas tālvadības ruļļveida žālūziju vadības modulis. Moduli kontrolē, izmantojot FAKRO Smart viedtālruna lietotni vai sienas slēdzi.



ZTN230

Estētisks risinājums manuāli atveramu jumta logu automatizācijai, kas nodrošina tālvadību un ventilāciju. Aprīkots ar ķēdes piedziņu, rokturi un barošanas bloku, to var vadīt, izmantojot FAKRO Smart mobilo lietotni vai WiFi Tuya kontrolieri.

SISTĒMA Z-WAVE



Bezvadu sakaru sistēma, kuras pamatā ir Z-Wave protokols, kas paredzēta ēku automatizācijas ierīču vadībai. FAKRO Z-Wave ierīces ir viegli uzstādīt, paplašināt un darbināt katrā ēkas dzīves posmā. Sistēmai nav nepieciešams sadales skapis vai sakaru kabeli starp ierīcēm, kas var samazināt uzstādīšanai nepieciešamo infrastruktūru, kā arī montāžas izmaksas un laiku. Tā ir savietojama ar vairākiem mājas automatizācijas vadības paneļiem un var nodrošināt balss vadības funkcijas atkarībā no sistēmas konfigurācijas.



ZRH12

12 kanālu radio tālvadības pults. Pieejama arī 1 kanāla versija ZRH1.



ZRS24

Uzlabota radio tālvadības pults ar displeju.



ZRW7

7 kanālu sienas slēdzis.



ZGW8 Supla

ZGW8 Supla vārteja savieno FAKRO Z-Wave ierīces ar SUPLA sistēmu. Tā ļauj kontrolēt līdz pat 8 Z-Wave ierīcēm. Izmantojot ZGW8 Supla vārteju, ierīces var vadīt, izmantojot Supla lietotni viedtālrunī.



HC3 Lite

Z-Wave vārteja tiek izmantota, lai vadītu Z-Wave produktus no Yubii viedtālruņa lietotnes.



ZWL1

Ospel Sonata Z-Wave iebūvējamais radio kontrolieris ļauj vadīt vienu vai vairākas Z-Wave ierīču grupas.



ZWK1

Z-Wave iebūvējamais radio kontrolieris Simon 54 versijā. Tas ļauj vadīt vienu ierīci vai vienu Z-Wave ierīču grupu.

KONTAKT simon



ZWMP

Z-Wave laika apstākļu modulis, kas ir saderīgs ar ZRD, ZWD un ZFD sensoriem. Pieejams arī ZWMP24 versijā.



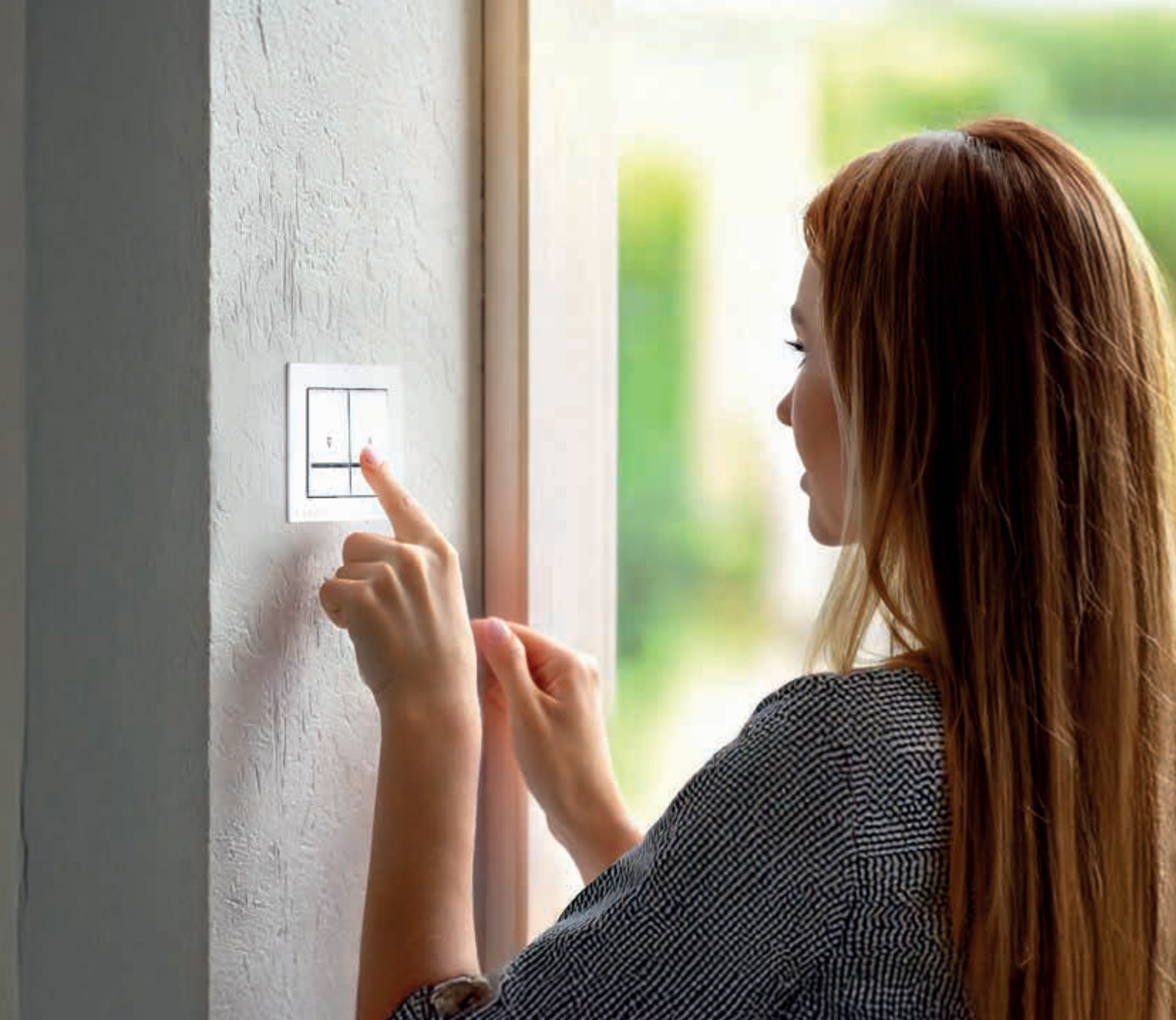
ZWMA1

Adaptācijas modulis, kas ļauj vadīt Z-Wave ierīces no citas vadības sistēmas.



ZZ60

Barošanas bloks strāvas pārveidošanai uz 15V, uzstādāms DIN T35 sliedes sadales kārbā. Tas ir paredzēts FAKRO Z-Wave ierīču darbināšanai un ir paredzēts uzstādīšanai sadales kārbā. ZZ60h versija ir hermētiska un ir uzstādāma ārpus sadales kārbas.

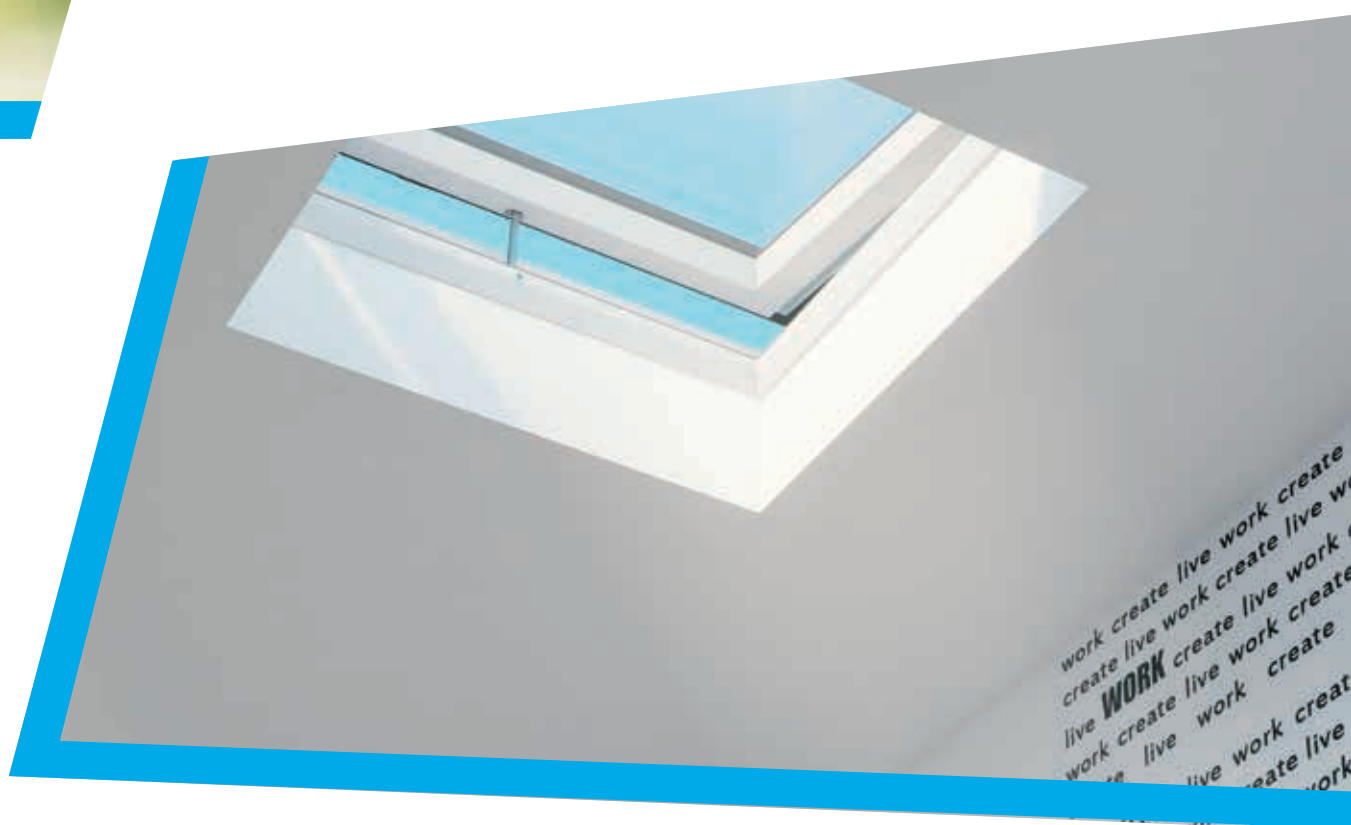


VADU SISTĒMA

Vadu sistēma ir risinājums, kurā Viedās mājas ierīces un sistēmas ir savienotas, izmantojot vadus un kabeļus. Saziņa starp ierīcēm notiek, izmantojot fiziskus savienojumus, kas ir paredzēti stabilai datu apmaiņai starp sistēmas komponentiem. Vadu sistēmā bieži tiek izmantotas tādas tehnoloģijas kā KNX. Tā ļauj kontrolēt jumta logus, žalūzijas, apgaismojumu, apkures sistēmas un audio-video iekārtas.



Atkarībā no konkrētā pielietojuma un vides apstākļiem vadu sistēmas var būt mazāk jutīgas pret noteiktiem traucējumu veidiem, tādēļ tās bieži izmanto vietās, kur svarīga ir sistēmas uzticama darbība. Lai gan uzstādīšana var būt sarežģītāka un dārgāka nekā bezvadu sistēmām, vadu risinājumi tiek novērtēti to izturības un uzticamības dēļ. Sienas slēdzim vienmēr ir ierasta vieta, tāpēc vadība ir viegli atrodamā ikdienā.



ELECTRO 230



Šī sistēma ļauj vadīt jumta logus un piederumus, izmantojot tradicionālos sienas slēdžus vai tālvadības pultis, ievērojami palielinot ikdienas lietošanas komfortu. FAKRO Electro 230 produkti piedāvā vienkāršu veidu, kā pārvaldīt savu māju. Tiem nav nepieciešama sarežģīta konfigurācija vai padziļināta lietotāja apmācība.

Ar Electro 230 iespējams attālināti vadīt logu un piederumu funkcijas, pielāgojot to darbību individuālām vajadzībām. Sistēma ir piemērota telpām ar ierobežotu piekļuvi logiem, kā arī lietotājiem, kuri meklē automatizētus mājas vadības risinājumus.



ZWMR230

Tālvadības modulis Electro 230 žalūzijām un markizēm. Moduli var vadīt, izmantojot jebkuru Z-Wave kontrolieri vai sienas slēdzi.



ZTMR230

Tālvadības modulis Electro 230 žalūzijām un markizēm. Moduli kontrolē, izmantojot FAKRO Smart viedtālruna lietotni vai sienas slēdzi.



ZKP

Vienkanāla sienas slēdzis, kas iebūvējams vienā līmenī ar sienu, ļauj kontrolēt vienu ierīci, piemēram, AMZ Electro 230.



DZU

Modulis, kas nodrošina vitņveida motoru vadību centrālajā vadības sistēmā, kas paredzēta Electro 230 žalūziju un markīžu piedziņām.



C-MR BT

Iebūvējamais MOBILUS C-MR BT modulis nodrošina standarta ruļļveida žalūziju un to aktuatoru vadību. Tas ir modulis, kas atbalsta Apple Home protokolu. Modulis ir savietojams ar Apple Home sistēmu un atbalsta integrāciju ar Siri balss asistentu atbilstoši sistēmas un ierīču saderības prasībām.



FAKRO vadu sistēma (24 V līdzstrāva), kas paredzēta tiešai pieslēgšanai automatizācijas sistēmām, piemēram, EIB/KNX.

Šīs sistēmas produkti, piemēram, jumta logi, ruļļveida žalūzijas un markīzes, tiek piegādāti gatavi uzstādīšanai – aprīkoti tikai ar izpildmehānismiem, bez papildu vadības iekārtām. Tas ļauj lietotājiem izlemt, kura vadības un barošanas sistēma vislabāk atbilst viņu vajadzībām. Electro 24 sērijas produktus var izmantot arī, lai uzlabotu iepriekšējo elektrisko produktu versijas (infrasarkanā staru vadāmas) uz jaunāko Z-Wave sistēmu.

Electro 24 sistēma darbojas ar 24 V spriegumu un ir izstrādāta, lai atvieglotu uzstādīšanas procesu. Lai gan šī sistēma nedarbojas autonomi, tā darbojas kopā ar vadības paneli, nodrošinot centralizētu saderīgo ierīču pārvaldību. Praksē tas nozīmē, ka Electro 24 kalpo kā centrālais viedās mājas sistēmas komponents, nodrošinot iespēju paplašināt logu, žalūziju un markīžu pārvaldības sistēmu.



ZWMR24

Tālvadības modulis 24 V līdzstrāvas ierīcēm, piemēram, ARZ-E rullveida žalūzijām. Ļauj atjaunināt iepriekšējās FAKRO elektriskās ierīces uz Z-Wave versiju.



LP1

Vienkanāla līdzstrāvas sienas slēdzis, kas paredzēts vadu sistēmas vadībai.



ZZ100-24V

24 V līdzstrāvas hermētiskais komutācijas barošanas bloks pielāgo pieejamo spriegumu elektroierīces prasībām. Barošanas bloks ir paredzēts uzstādīšanai ārpus sadales kārbas. Tas ļauj uzlabot iepriekšējās FAKRO elektrisko ierīču versijas uz Z-Wave versiju.





ELEKTRISKI VADĀMIE JUMTA LOGI

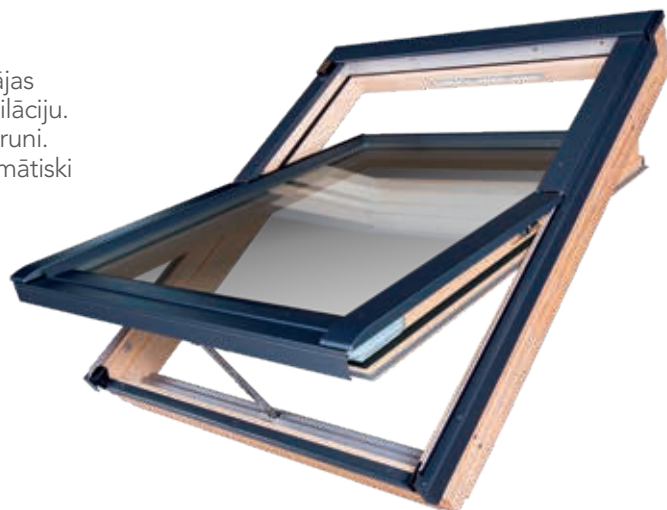
Elektriski vadāmi jumta logi ir būtiska un neatņemama viedās mājas sastāvdaļa. Tie nodrošina dabiskās gaismas pieplūdumu un ventilāciju. Logus var atvērt un aizvērt, izmantojot tālvadības pultī vai viedtālrunī. Elektriski vadāmiem logiem ir lietus sensors, kas lietus laikā automātiski aizver vērtni.

BEZVADU SISTĒMAS ELEKTRISKIE JUMTA LOGI

- FTP-X WiFi Tuya
- FTP-X Z-Wave

VADU SISTĒMAS ELEKTRISKIE JUMTA LOGI

- FTP-X Electro 230
- FTP-X Electro 24





JUMTA LOGU PIEDERUMI

Ārējie piederumi ir paredzēti saules starojuma ietekmes samazināšanai, tādējādi palīdzot ierobežot siltuma uzkrāšanos bēniņu iekštelpās.

Bezvadu ārējās ruļļveida žalūzijas un markīzes:

- Ruļļveida žalūzijas ARZ Komfort WiFi Tuya
- Ruļļveida žalūzijas ARZ Komfort Z-Wave
- Ārējās markīzes AMZ Komfort WiFi Tuya
- Ārējās markīzes AMZ Komfort Z-Wave

Iekšējās žalūzijas jumta logiem ne tikai papildina interjeru, bet arī ļauj regulēt telpā ieplūstošās gaismas daudzumu, palīdzot pielāgot apgaismojuma apstākļus darbam un atpūtai.

- Ruļļveida žalūzijas ARP NE WiFi Tuya
- Ruļļveida žalūzijas ARF NE WiFi Tuya
- Ruļļveida žalūzijas ARP NE Z-Wave
- Ruļļveida žalūzijas ARF NE Z-Wave

Vadu sistēmas ārējās ruļļveida žalūzijas un markīzes:

- Ruļļveida žalūzijas ARZ Komfort Electro 230
- Ārējās markīzes AMZ Komfort Electro 230
- Ārējās markīzes AMZ Komfort Electro 24

Vadu sistēmas iekšējās ruļļveida žalūzijas un markīzes:

- Ruļļveida žalūzijas ARP NE Electro 24
- Ruļļveida žalūzijas ARF NE Electro 24





VIRSGAISMAS LOGI

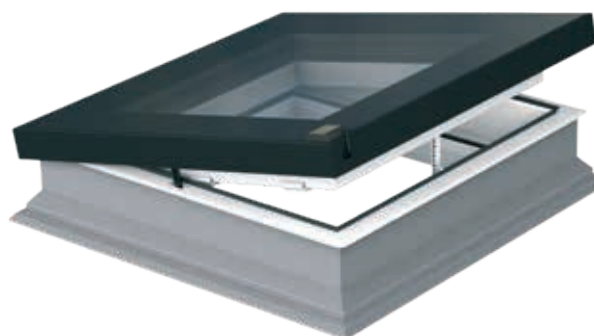
Virsgaismas jumta logi kļūst arvien izplatītāki. DEF, DEG un DEC logus var izmantot arī FAKRO Smart Home sistēmā, kas var veicināt efektīvāku telpas zem plakanā jumta izmantošanu. Logi ir aprīkoti ar lietuvu sensoru, kas lietuvu laikā aizver logu. Logiem var uzstādīt iekšējos un ārējos piederumus, kas arī darbojas Smart Home sistēmā.

BEZVADU SSITĒMAS VIRSGAISMAS LOGI

- DEF WiFi Tuya, DEG WiFi Tuya, DEC WiFi Tuya
- DEF Z-Wave, DEG Z-Wave, DEC Z-Wave,

VADU SISTĒMAS VIRSGAISMAS LOGI

- DEF Electro 230 , DEG Electro 230 , DEC Electro 230
- DEF Electro 24, DEG Electro 24, DEC Electro 24



PIEDERUMI VIRSGAISMAS LOGIEM

Bezvadu sistēma:

- ārējās markīzes AMZ/F WiFi Tuya, AMZ/C WiFi Tuya, AMZ/Z WiFi Tuya
- ārējās markīzes AMZ/F Z-Wave, AMZ/C Z-Wave, AMZ/Z Z-Wave
- rullveida žalūzijas ARF/D NE WiFi Tuya
- rullveida žalūzijas ARF/D NE Z-Wave

Atsevišķi piederumi pieejami arī Solar versijā.





SAULESSARGI

Saulesargi absorbē saules starojumu, pirms tas sasniedz stiklu, un atstaro siltumu ārā, efektīvi aizsargājot interjeru no nomācošā karstuma saulainās dienās.

Atšķirībā no ārējām žalūzijām, saulesargi ļauj telpā ieplūst dabiskajai gaismai, kas var samazināt nepieciešamību izmantot elektrisko apgaismojumu dienas laikā.

Saulesargi palīdz regulēt telpā ieplūstošās gaismas daudzumu darba vietās. Tie var veicināt vienmērīgāku gaismas sadalījumu un samazināt atspīdumus, kas var būt īpaši noderīgi, strādājot pie datora.

Fasādes logu saulesargi vienlaikus var pildīt arī moskītu tīkla funkciju, palīdzot ierobežot kukaiņu iekļūšanu telpās.





Bezvadu sistēma:

- Saulesargi VMZ Z-Wave
- Saulesargi VMZ Z-Wave Solar
- Saulesargi VMZ WiFi Tuya
- Saulesargi - ar sānu kabeliem VML Z-Wave
- Saulesargi - ar sānu kabeliem VML Z-Wave Solar
- Saulesargi - ar sānu kabeliem VML WiFi Tuya
- Paceļamie saulesargi VMB Z-Wave
- Paceļamie saulesargi VMB Z-Wave Solar
- Paceļamie saulesargi VMB WiFi Tuya

Vadu sistēma:

- Saulesargi VMZ Electro 230
- Paceļamie saulesargi VMB Electro 230





FAKRO pārstāvniecība Latvijā

Tālrunis: 67969260

e-pasts: info@kronmat.lv

www.fakro.lv

FAKRO patur tiesības mainīt produktu specifikāciju un tehniskos parametrus bez iepriekšējas brīdināšanas. Cenrādi esošā informācija ir pārbaudīta un FAKRO neuzņemas atbildību par materiāliem zaudējumiem, bojājumiem un cita veida sekām, kas radušās nepilnīgi vai kļūdaini izmantojot sniegto informāciju.
FAKRO patur tiesības mainīt cenrādī minētos produktus bez iepriekšējas brīdināšanas.