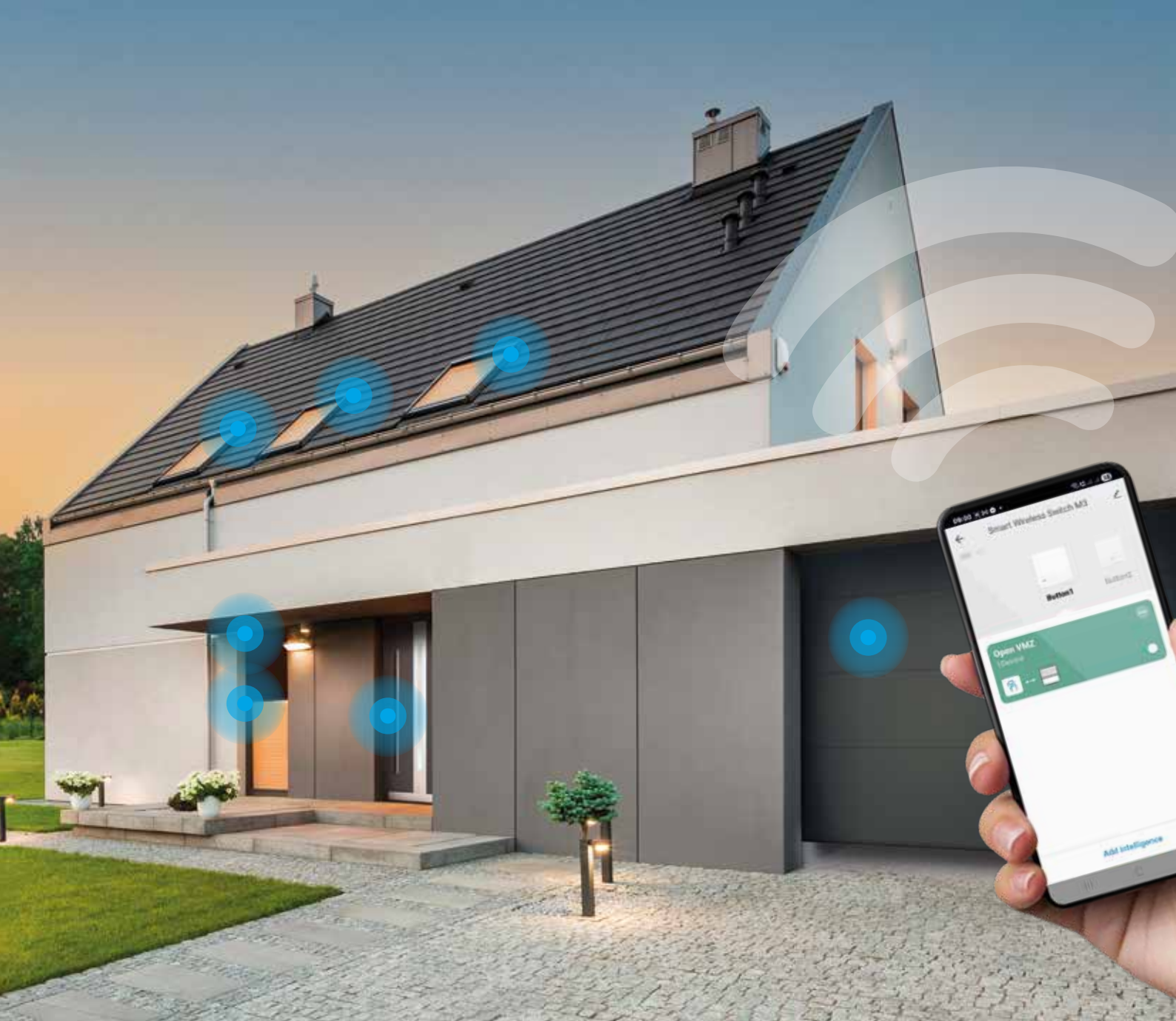




 **FAKRO**[®]
VEDĀ MĀJA



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. Viedā māja atvieglo ikdienas mājas pārvaldību un nodrošina ietaupījumus, pateicoties efektīvai elektroenerģijas un siltumenerģijas izmantošanai. Durvju un logu savienojumi, kas ir svarīgs šādas mājas elements, ietekmē tās energoefektivitāti un 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 ruļļveida 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 pultī vai viedtālruna lietotni,
- jumta logi Electro 230 vadu sistēmā, kurus kontrolē ar sienas slēdzi,
- Jumta logi Electro 24 vadu sistēmā, ko kontrolē sienas slēdis, ar iespēju neatkarīgi paplašināt vai integrēt ar citām viedajām sistēmām.

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

JUMTA LOGS IR PIRMAIS PRODUKTS VIEDAJĀ MĀJĀ





FAKRO VIEDĀS MĀJAS SISTĒMAS PRIEKŠROCĪBAS

AUGSTĀKS KOMFORTS

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

DROŠĪBA

FAKRO Viedās mājas sistēma sniedz drošību, aizsargājot pret ielaušanos, ugunsgrēkiem un plūdiem. Tas ļauj pārbaudīt, vai logi un durvis ir aizvērti un vai ierīces ir izslēgtas. Šis risinājums ir piemērots arī vecāka gadagājuma cilvēkiem un cilvēkiem ar ierobežotām pārvietošanās spējām.



VESELĪBA

Viedās sistēmas kontrolē dabiskā apgaismojuma daudzumu, temperatūru un gaisa kvalitāti, kas pozitīvi ietekmē jūsu veselību un labsajūtu.

IETAUPĪJUMI

Lai taupītu enerģiju, FAKRO Viedā māja ir iespējams konfigurēt. Piemēram, atverot logu, apkure var tikt automātiski izslēgta, vai arī logs var automātiski atvērties un ruļļveida žalūzijas aizvērties, kad bēniņos ir augsta temperatūra.

BRĪVIE BRĪŽI

Lai gan laiku nopirkt nevar, Smart Home sistēma ļauj to ietaupīt, dodot vairāk brīvu brīžu sev.

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. Integrācija ar populāriem balss asistentiem ļauj kontrolēt dažādas ierīces un mājas funkcijas, izmantojot vienkāršas balss komandas.





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, ļaujot ērti pārvaldīt savu māju no jebkuras vietas.



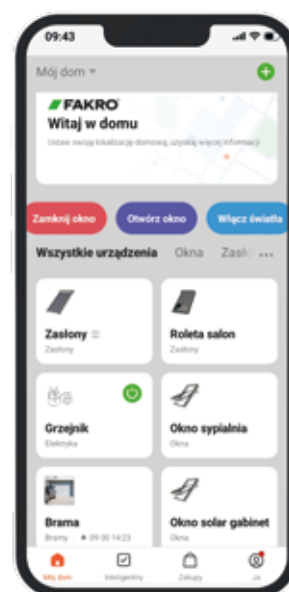
Šīs sistēmas bieži darbojas ar balss palīgiem, piemēram, Google Assistant, kas nodrošina balss vadību. Bezvadu sistēma ļauj arī izveidot grafikus un scenārijus, kas automatizē ikdienas uzdevumus, palielinot mājas dzīves drošību un ērtumu.



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, neatkarīgi no lietotāja atrašanās vietas. 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. Ideāli piemērots ventilācijas un vides kontroles sistēmām.



ZTMR230

230 V maiņstrāvas tālvadības ruļļveida žāļūziju vadības modulis. Moduli kontrolē, izmantojot FAKRO Smart viedtālruni 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 ievērojami samazina uzstādīšanas izmaksas un laiku. Tā nodrošina integrāciju ar vairākiem mājas automatizācijas vadības paneliem un atbalsta balss vadību.



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.



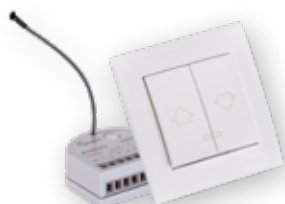
HC3 Lite

Z-Wave vārteja tiek izmantota, lai vadītu Z-Wave produktus no Yubii viedtālruna 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 slīdes 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 var nodrošināt lielāku uzticamību un ātrāku datu pārraidi. Vadu sistēmā bieži tiek izmantotas tādas tehnoloģijas kā KNX. Tā ļauj kontrolēt jumta logus, žalūzijas, apgaismojumu, apkures sistēmas un audio-video iekārtas.



Vadu sistēmas parasti ir izturīgākas pret traucējumiem un nodrošina stabilitāti, kas ir ļoti svarīgi vietās, kur īpaši nepieciešama sistēmas uzticamība. Lai gan uzstādīšana var būt sarežģītāka un dārgāka nekā bezvadu sistēmām, vadu risinājumi tiek novērtēti to izturības un uzticamības dēļ. Turklāt sienas slēdzis nekad nepazudīs un vienmēr paliks vienā un tajā pašā vietā.



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 jūs varat baudīt ne tikai ērtības, bet arī ietaupīt laiku un enerģiju, optimizējot mājas klimatu atbilstoši jūsu vajadzībām. Sistēma ir ideāli piemērota telpām, kur piekļuve logiem ir ierobežota, kā arī tiem, kas meklē uzticamus risinājumus, kas uzlabo ikdienas dzīves komfortu.



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 pirmais šāda veida modulis tirgū, kas atbalsta Apple Home protokolu. Integrācija ar Apple Home sistēmu garantē lietošanas ērtumu, augstu drošības līmeni un netraucētu integrāciju ar Siri (Apple balss asistentu).



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 drošu 24 V spriegumu, nodrošinot vienkāršu un drošu uzstādīšanu. Lai gan šī sistēma nedarbojas neatkarīgi, tās pilnīga integrācija ar vadības paneli ļauj kontrolēt ierīces visā mājā. Praksē tas nozīmē, ka Electro 24 ir jūsu viedās mājas galvenais elements, kas nodrošina ideālu pamatu logu, žalūziju vai markīžu pārvaldības sistēmas paplašināšanai.



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

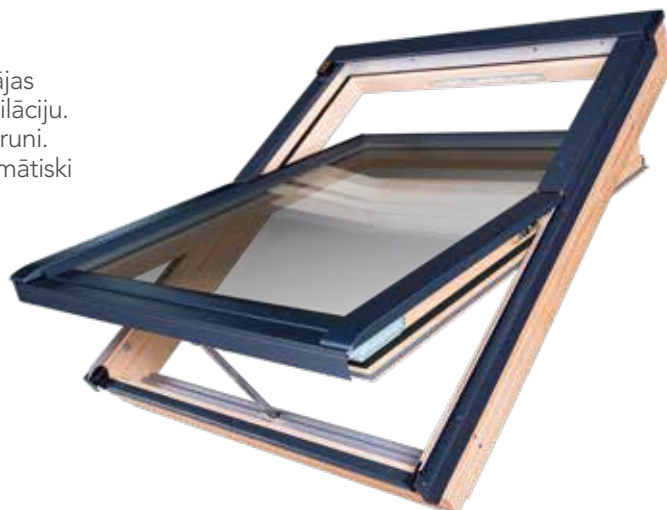
Elektriski vadāmi jumta logi ir būtiska un neatņemama viedās mājas sastāvdaļa. Tie nodrošina dabiskās gaismas pieplūdumu un ventilāciju. Logus var atvērt un aizvērt, izmantojot tālvadības pultī vai viedtālrunī. Elektriski vadāmiem logiem ir lietussensors, kas lietuss laikā automātiski aizver vētrni.

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 karstās dienās pasargā telpu no pārkaršanas, samazinot bēniņu iekštelpu temperatūru pat par 10 grādiem. 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 uzlabo interjeru, bet arī nodrošina gaismas kontroli, radot ideālus 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 ļaus pilnvērtīgāk izmantot telpas zem plakanā jumta. Logi ir aprīkoti ar lietussensoru, kas lietuss 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 ieplūst telpā dabiskajai gaismai, un tas ir pietiekami, lai izvairītos no elektriskā apgaismojuma izmantošanas.

Saulesargi uzlabo ergonomiskos apstākļus darba vietās. Tie nodrošina vienmērīgu gaismas intensitātes sadalījumu, nodrošinot komfortu acīm un pasargājot tās no atstarojumu kaitīgās ietekmes, īpaši strādājot pie datora.

Fasādes logu saulesargi darbojas arī kā moskītu tīkls, pasargājot māju no kaitinošiem kukaiņiem.





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.