



35 *gadi kopā*

FAKRO®

JUMTA LOGU PIEDERUMI

IV 2026

PLAŠS JUMTA LOGU AKSESUĀRU KLĀSTS.

AIZSARADZĪBAI PRET SAULI UN SKAISTAM INTERJERAM.

Jumta logi un rullveida aizkari – jūsu interjers, jūsu mirklī

Dzīve sastāv no daudziem stāstiem, un mēs īpaši atceramies priecīgos un patīkamos. Parūpējieties, lai skaistākie mirklī saglabājas pēc iespējas ilgāk. Izveidojiet savu telpu bēniņos, piepildītu ar prieku un kopīgiem stāstiem, kas jūs pavadīs katru dienu.



Mēs neatceramies dienas - mēs atceramies īpašus mirkļus. Jauns dzīvoklis ir ne tikai telpa, bet arī stāsts par jūsu dzīvi. Jaunās paaudzes **GREENVIEW** jumta logi nodrošina dabisku enerģiju, uzlabojot pašsajūtu un dzīves kvalitāti.

Rullveida aizkari rotā interjeru un nodrošina gaismas kontroli, radot ideālus apstākļus darbam un atpūtai. Izveidojiet interjeru, kurā katrs mirklis būs unikāls.

KĀPĒC IZVELETIES JUMTA LOGU PIEDERUMUS?

AIZSARDZĪBA PRET TELPAS PĀRKARŠANU

Ārējās markīzes aizsargā bēniņus no sasilšanas vasaras karstumā. Tās neļauj uzkarst stiklam, tādā veidā samazinot saules siltuma iekļūšanu telpā. Iekšējie piederumi galvenokārt aizsargā pret pārmērīgu saules gaismu.

GAISMAS KONTROLE

Ar jumta logu piederumiem ir iespējams regulēt telpās ieplūstošās gaismas daudzumu un intensitāti. Saulainās dienās, brīžos, kad vēlamies atpūsties, mēs telpas varam aptumšot. Samazinot ieplūstošās gaismas intensitāti, ir iespējams izvairīties no gaismas atspulgiem, piemēram, strādājot ar datoru.

SKAISTAM INTERJERAM

Aksesuāru galvenais mērķis ir papildināt interjeru. Plaša aksesuāru veidu un krāsu izvēle nodrošina harmoniju ar jebkuras telpas dekoru un sniedz iespēju brīvi veidot savu bēniņu telpu unikālo raksturu.

PRIVĀTUMA AIZSARDZĪBA

Jumta logu piederumi aizsargās pret nevēlamu ieskatīšanos telpās un radīs aizsargātības sajūtu.

VIEGLA MONTĀŽA

FAKRO jumta logu piederumu izmēri ir precīzi piemēroti logu izmēriem, tādēļ to montāža ir ātri un ērti veicama pat nespeciālistam. FAKRO piederumus raksturo to augstā kvalitāte, funkcionalitāte un dekoratīvitate. Jumta logu piederumiem tiek dota divu gadu garantija.

ĒRTA APKALPOŠANA

Gan iekšējiem, gan ārējiem piederumiem ir raksturīga ērta darbība. Elektriskie piederumi Tuya WiFi tehnoloģijā tiek kontrolēti, izmantojot FAKRO Smart lietotni, savukārt Z-Wave sistēmas piederumus kontrolē ar tālvadības pulti vai sienas slēdzi.

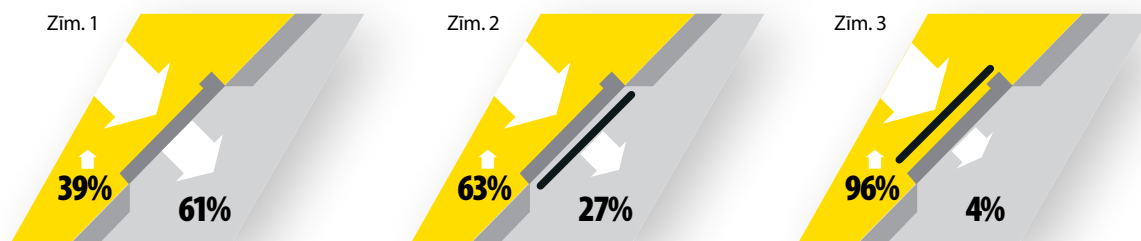
SARGĀJIET SEVI NO KARSTUMA...

KURI PIEDERUMI VISLABĀK PASARGĀ TELPAS NO SASILŠANAS?

Saskaņā ar DIN 5034-1 telpām jābūt aizsargātām pret pārmērīgu saules staru uzsildīšanu, nevis ar iekšējiem, bet ar ārējiem piederumiem (ārējām markizēm vai ruļļveida žalūzijām).

KĀ TAS IZSKATĀS REALITĀTĒ?

Pilnveidojot savus produktus, kā arī rūpējoties par lietotāju ērtībām, firma FAKRO ir veikusi virkni izmēģinājumu ar dažādiem jumta logu piederumiem, lai noteiktu to spējas aizsargāt telpas no saules siltuma. Šajā nolūkā tika izveidotas astoņas vienādas pārbaudes telpas, kurās vienādos saules starojuma apstākļos atradās vienādi jumta logi, kas aprīkoti ar dažādiem jumta logu piederumiem. Pārbaude tika veikta pie aizvērtā loga, mērot temperatūru vairākos punktos virs grīdas. Piedāvājam iepazīties ar veikto pārbaudi rezultātiem.



Saules radiācijas caurlaidības koeficients (g) raksturo saules enerģijas daudzumu, kas caur stiklu iekļūst telpās. Jo augstāka (g) vērtība, jo ātrāk uzsilst telpa. Ārējā markīze aizsargā pret siltumu 8 reizes efektīvāk nekā ruļļveida aizkars ar gaismu necaurlaidīgu audumu.

Pārbaudi rezultāti* pierāda, ka ārējie jumta logu piederumi (ārējās ruļļveida žalūzijas un ārējās markīzes) vislabāk pasargā no saules siltuma. Ņemot vērā šādus apstākļus – siltumu ierobežojošo efektu, cenu un vienkāršo montāžu – vislabākā aizsardzība pret saules siltumu ir ārējā markīze. Jumta logu iekšējie piederumi daudz mazākā mērā pasargā telpas no saules siltuma, to galvenais uzdevums ir iekštelpu dekoratīvais noformējums, kā arī telpā ieplūstošā gaismas daudzuma regulēšana.

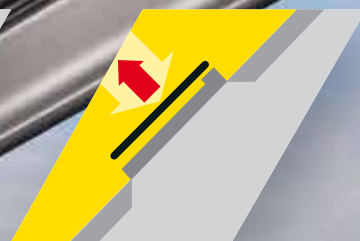
Saules enerģijas caurlaidība:

Zim. 1 – logs bez piederumiem $g = 61\%$ (0,61) wg EN 410

Zim. 2 - logs ar iekšējo aptumšojošo žalūziju $g = 37\%$ (0,37) wg EN 13363-1

Zim. 3 - logs ar ārējo markīzi (atkarībā no materiāla) $g = 4-14\%$ (0,04 – 0,14) wg EN 13363-1

8 reizes efektīvāk



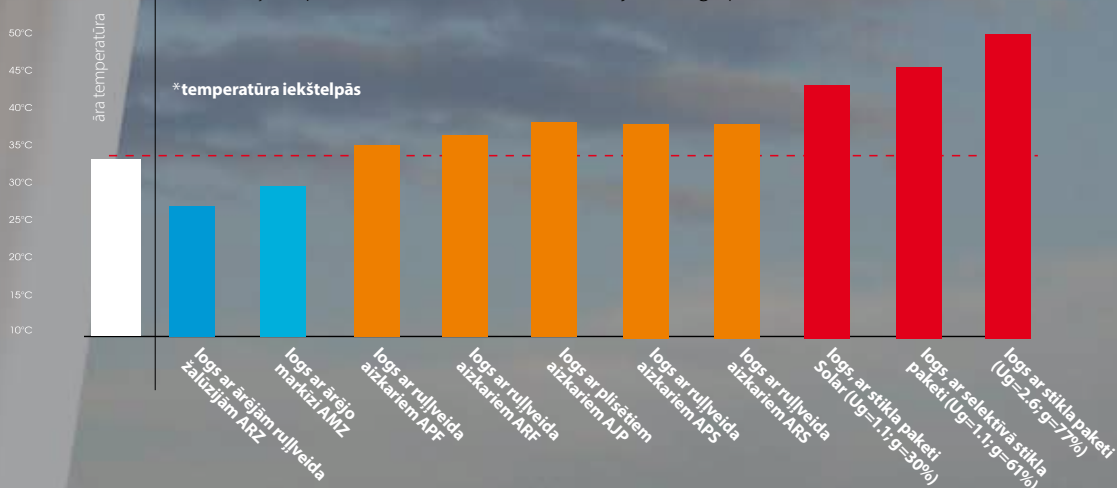
Jumta logu iekšējie piederumi absorbē siltuma starojumu, kas iekļūst telpā caur stiklu. Ja tas pārvēršas garo viļņu infrasarkanajā (siltuma) starojumā - iekšējie piederumi emitē siltumu telpā, darbojoties kā sildītājs. Tas karstās, saulainās vasaras dienās, it īpaši dienvidu pusē, noved pie nevēlamas telpu sasilšanas.

Ārējie jumta logu piederumi absorbē saules starojumu jau pirms stikla un emitē siltumu uz ārpusi, neļaujot sasilt mansarda telpām.



MAKSMAKSIMĀLĀ TEMPERATŪRA

bēniņu telpā karstā vasaras dienā atkarībā no jumta logu piederumu veida



*Iesniegtie rezultāti un diagramma ir orientējoši - tie attiecas uz konkrētiem laika apstākļiem pētījuma laikā.

AMZ KOMFORT
AMZ-KOMFORT Z-WAVE
AMZ KOMFORT WIFI TUYA
AMZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR
AMZ KOMFORT ELECTRO

8 reizes
efektīvāk

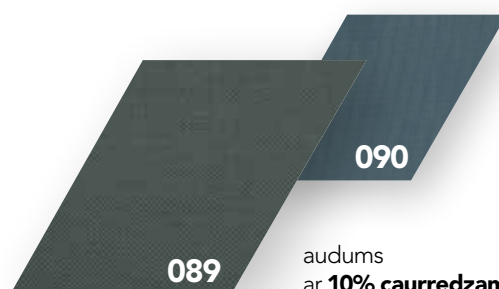
ĀRĒJĀ MARKĪZE AMZ KOMFORT

JAUNĀS PAAUDZES
GREENVIEW LOGIEM
Standarta tonis RAL 7016 antracīts

Ārējā markīze būtiski nesamazina apkārtnes pārredzamību un ir optimāls risinājums aizsardzībai pret saules siltumu. Tā absorbē saules siltumu jau pirms loga stikla un efektīvi atstaro to pat viskarstākajās dienās. Markīze nodrošina iespēju atpūtināt acis un izvairīties no kaitīgiem gaismas atspulgiem.

Iespējams iegādāties arī toņos RAL 7022 (brūni pelēks) un RAL 9005 (melns).

AMZ
I CENU GRUPA



audums
ar **10% caurredzamību**

AMZ
II CENU GRUPA



audums
ar **1% caurredzamību**

Manuāli vadāmā markīze AMZ KOMFORT ir pilnīgi jauna konstrukcija, kas nodrošina aizsardzību pret karstumu un lielāku stabilitāti mainīgos laikapstākļos. Jaunais markīzes dizains ir pielāgots **GREENVIEW** logu ārējo uzliku dizainam. Standarta antracīta krāsa RAL 7016 ir identiska jaunās paaudzes logu ārējai krāsai. Stienis nodrošina ērtāku markīzes darbību.

RAKSTUROJUMS:

- ārējā markīze aizsargā no saules siltuma 8 reizes efektīvāk nekā iekšējie jumta logu piederumi,
- efektīva iekštelpu aptumšošana, būtiski nesamazinot apkārtnes pārredzamību,
- ērta lietošana - markīzi var atstāt izvilkta veidā visu vasaru, nav nepieciešams to katru dienu atvērt un aizvērt,
- aizsardzība pret UV starojumu,
- markīzes izmantošana lietainā laikā samazina lietus radītos trokšņus
- optimāla aizsardzība no pārmērīga saules siltuma (efekts - cena),
- viegla uzstādīšana - markīzi var uzstādīt no telpas iekšpuses,
- markīze paredzēta gan standarta, gan jaunās līnijas logiem **GREENVIEW**

AMZ KOMFORT elektriskās markīzes ir izstrādātas, pamatojoties uz iepriekšējiem modeļiem, bet ir pielāgotas tikai un vienīgi jaunās paaudzes **GREENVIEW** logiem. Tās ir pieejamas antracīta tonī **RAL 7016**. Pēc pieprasījuma pieejamas arī melnā **RAL 9005** un pelēkbrūnā **RAL 7022** tonī.



**AMZ
KOMFORT**

VADĪBA:

- markīzi AMZ apkalpo manuāli vai ar komplektā esošo vadības stieni.



**AMZ KOMFORT
Z-WAVE**

- vienkārša darbība, izmantojot tālvadības pultī vai sienas slēdzi bezvadu Z-Wave sistēmā,
- tiek darbināts no elektrotīkla, izmantojot 15V līdzstrāvas barošanas avotu,
- saderīgs ar citām ierīcēm, kas darbojas **Z-Wave** sistēmā, piemēram, **FTP-V Z-Wave** logu.

VADĪBA

- ar tālvadības pultī vai sienas slēdzi (jāiegādājas atsevišķi)..



**AMZ KOMFORT
WIFI TUYA**

- ērti lietojams, izmantojot lietotni viedtelefonā,
- tiek darbināts no elektrotīkla, izmantojot 15V līdzstrāvas barošanas avotu
- saderīgs ar citām ierīcēm, kas darbojas Tuya WiFi sistēmā.

VADĪBA

- ar viedtālruni



**AMZ KOMFORT
Z-WAVE SOLAR**

- ērta, automātiska markīzes vadība (inteliģentā sistēma kontrolē markīzi atkarībā no saules intensitātes), — darbojas no saules enerģijas. Intensīva saules starojuma laikā markīze automātiski atveras, bet mākoņainā laikā automātiski aizveras. Darbojas no akumulatora, ko uzlādē saules baterijas.

VADĪBA

- ar tālvadības pultī vai sienas slēdzi (jāiegādājas atsevišķi).



**AMZ KOMFORT
ELECTRO**

- AMZ Electro 230 - darbojas no elektrības tīkla,
- AMZ Electro 24 - darbojas no 24 V strāvas avota.

VADĪBA

- ar sienas slēdzi, (jāiegādājas atsevišķi)



Solar markīzes jāuzstāda vietās, kur saules panelis tiks pakļauts tiešiem saules stariem. Solar markīzes ieteicams uzstādīt dienvidu, rietumu un austrumu pusēs. Ziemeļos uzstādītai markīzei var nepietikt saules enerģijas akumulatora uzlādei.

ARZ-H
ARZ KOMFORT Z-WAVE
ARZ KOMFORT WIFI TUYA
ARZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR
ARZ KOMFORT ELECTRO

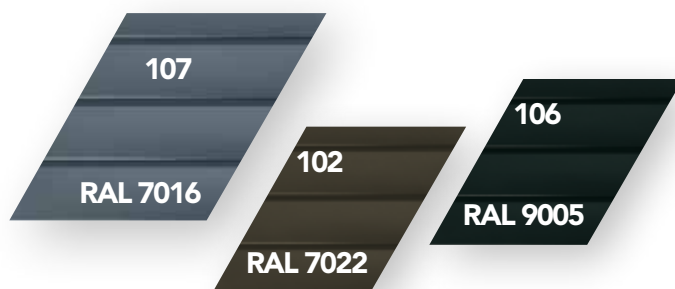
ĀRĒJĀS RULLVEIDA ŽALŪZIJAS ARZ KOMFORT

JUMTA LOGIEM

Ārējās rullveida žalūzijas ARZ KOMFORT:

- Jaunais rullveida žalūziju dizains palielina izturību un uzlabo termiskos un akustiskos parametrus.
- viengabalainās vadulas nodrošina montāžas un lietošanas ērtumu,
- uzticamību paaugstina vadulās esošo auklu trūkums,
- jauns dizains trīs dažādās krāsās,
- rullveida žalūzijas tiek uzstādītas uz loga rāmja, līdz ar to tās neierobežo loga atvēršanu,
- dažādu rullveida žalūziju modifikāciju iespēja,
- iespējams uzstādīt dažādiem logu modeļiem.

ŽALŪZIJAS PIEEJAMAS
TRĪS TONOS



Ārējās rullveida žalūzijas vajadzības gadījumā ļauj pilnībā aptumšot telpas, aizsargā tās no nepatīkamā karstuma un ārējiem trokšņiem, kā arī nodrošina privātuma sajūtu bēniņu telpā.

Ārējās rullveida žalūzijas, kuras novieto loga ārpusē, efektīvi pasargā telpas no saules siltuma, jo saules starojums tiek absorbēts jau pirms loga stikla, neļaujot sasilt telpām. Žalūziju alumīnija plāksnītes savieno speciāls gumijots materiāls, kurš palielina to izturību pret atmosfēras iedarbību.

RAKSTUROJUMS:

- efektīva aizsardzība pret saules siltumu,
- samazina siltuma zudumus ziemā līdz 15% (jumta logam ar $U_w=1,3W/m^2K$),
- iespējams aptumšot telpas,
- nodrošina privātuma sajūtu,
- aizsargā pret UV starojumu,
- aizsargā no nevēlamiem trokšņiem,
- apgrūtina ielaušanos bēniņu telpās.

Ja paredzēts jumta logus uzstādīt kombinācijās, tad, lai varētu izmantot ārējās rullveida žalūzijas, attālumam starp logu aplodu ārpusēm ir jābūt ne mazāk kā 20 cm pa vertikāli (KOMFORT versijai 25cm) un 10 cm pa horizontāli.

Rullveida žalūzijas Komfort ir paredzētas gan standarta logiem, gan **GREENVIEW** logiem.



**ARZ KOMFORT
Z-WAVE**

- žalūzijas darbojas bezvadu radiosignālu sistēmā Z-Wave
- barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.



**ARZ KOMFORT
WIFI TUYA**

- žalūzijas darbojas bezvadu radiosignālu sistēmā WiFi Tuya
- barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums



**ARZ KOMFORT
Z-WAVE SOLAR**

- žalūzijas regulē ar tālvadības pulti. To komplektācijā ietilpst elektromotors un akumulators, kura uzlādēšanai kalpo žalūziju korpusā ievietotās saules baterijas.



**ARZ KOMFORT
ELECTRO 230**

- darbojas no elektrības tīkla

VADĪBA

- ar tālvadības pulti vai sienas slēdzi (jāiegādājas atsevišķi).



VADĪBA

- ar viedtālruna aplikāciju



VADĪBA

- ar tālvadības pulti vai sienas slēdzi (jāiegādājas atsevišķi).



VADĪBA

- ar sienas slēdzi, (jāiegādājas atsevišķi)



Solar žalūzijas jāuzstāda vietās, kur saules panelis tiks pakļauts tiešiem saules stariem. Solar žalūzijas ieteicams uzstādīt dienvidu, rietumu un austrumu pusēs. Ziemējos uzstādītai žalūzijai var nepietikt saules enerģijas akumulatora uzlādei.

ŽALŪZIJAS AJP

JUMTA LOGIEM

AJP žalūzijas ir populārs papildinājums jumta logiem, kas ļauj regulēt telpā ienākošās gaismas daudzumu. Mainot lameļu leņķi, iespējams kontrolēt saules gaismas virzienu un radīt unikālu atmosfēru.

Žalūzijas AJP pasargā no pārliekas saules staru iekļūšanas telpā un kalpo kā dekoratīvais elements. Žalūziju sānu vadulas ļauj telpas labāk pasargāt no gaismas, kā arī apgriezt vērtni ap savu asi arī tad, ja žalūzija ir atvērta.

RAKSTUROJUMS:

- ienākošās gaismas daudzuma regulēšanas iespēja, mainot lameļu atvēruma leņķi,
- dekoratīvs elements,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma. Lai panāktu labāku aizsardzību no saules siltuma, ieteicams izmantot ārējo markīzi AMZ Komfort,
- iespējams nofiksēt jebkurā stāvoklī,
- aizsardzība pret UV starojumu,
- aizsedz iekštelpas no nevēlamiem skatieniem, būtiski nesamazinot gaismas daudzumu telpā



VADĪBA:

- žalūzijas AJP ar manuālo vadību.

Augstāk uzstādītu logu žalūziju apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST.



Alumīnija sānu vadulas ļauj pilnīgāk aptumšot interjeru un noturēt lameles vienā līnijā.



ŽALŪZIJU AJP KRĀSAS



Drukāto paraugu tonis var atšķirties no faktiskajiem. Jautājiet paraudziņu katalogu tirdzniecības vietās!

RULLVEIDA AIZKARI

ARS

JUMTA LOGIEM

ARS rullveida aizkari aizsargā pret gaismu, vienlaikus radot arī papildus akcentu interjerā. ARS rullveida aizkari samazina gaismas iekļūšanu telpā, uzlabo interjera estētiku, un plašā auduma krāsu gamma ļauj pieskaņot audumu jebkuras telpas interjeram.

Rullveida aizkaru ARS audumu ir iespējams sarullēt un paslēpt estētiskā alumīnija kasetē. Izmantojot trīs stiprinājumu pārus, aizkarus var nofiksēt trīs dažādos stāvokļos

RAKSTUROJUMS:

- iespējams pakāpeniski ierobežot gaismas ieplūdi,
- plaša toņu palete,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma. Lai panāktu labāku aizsardzību no saules siltuma, ieteicams izmantot ārējo markīzi AMZ Komfort,
- iespēja novietot aizkaru trijās dažādās pozīcijās,
- pilnībā aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem.



VADĪBA:

- rullveida aizkarus ARS apkalpo manuāli.
- Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST.

Alumīnija kasete, kurā ir ievietots auduma rullītis.



Aizkara nostiprināšana vienā no trim iespējamajiem stāvokļiem.

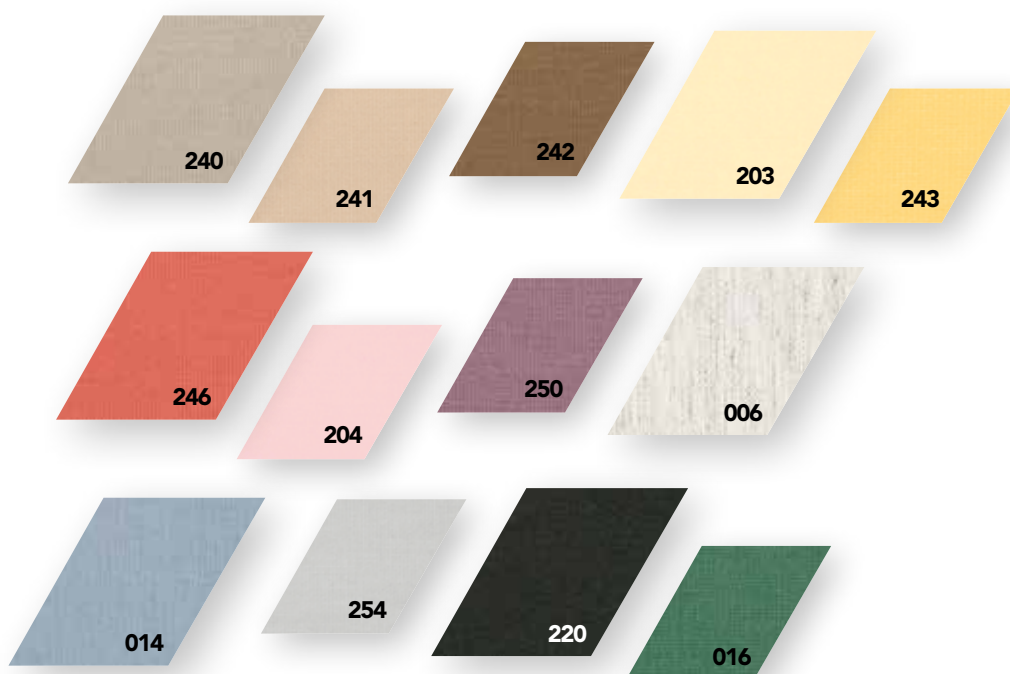


KRĀSAS

ARS, ARP I GRUPA



ARP II GRUPA



Drukāto paraugu tonis var atšķirties no faktiskajiem. Jautājiet parudziņu katalogu tirdzniecības vietās!

ARP NL
ARP NE Z-WAVE
ARP NE WIFI TUYA
ARP Z-WAVE SOLAR



RULLVEIDA AIZKARI , ARP JUMTA LOGIEM

ARP rullveida aizkari nodrošina aizsardzību pret gaismu, nodrošinot patīkamu telpas noēnojumu saulainās dienās, jo bloķē spožo saules gaismu. Rullveida aizkari ARP būs arī papildus dekoratīvs elements jūsu bēniņu telpās.

Plašs krāsu klāsts un bagātīga materiālu rakstu izvēle ļauj rullveida aizkariem uzlabot telpas estētiku un sniedz jums iespēju izvēlēties materiālu, kas atbilstu jebkuras telpas interjeram. Alumīnija sānu vadulas pārklāj materiāla malas un ļauj aizkaru fiksēt jebkurā pozīcijā.

Rullveida aizkariem ARP NL un ARP NE ir jauna konstrukcija un dizains, un tie ir pieejami dažādos izmēros. ARP NL sānu līstes un kasete pieejamas gan baltā, gan anodēta sudraba krāsā

RAKSTUROJUMS:

- iespējams pakāpeniski ierobežot gaismas ieplūdi,
- plašs toņu klāsts,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma. Lai panāktu labāku aizsardzību no saules siltuma, aizkaru var nofiksēt jebkurā stāvoklī,
- aizsardzība pret UV starojumu,
- pilnībā aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem.

VADĪBA:

- rullveida aizkarus ARP apkalpo manuāli. Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST
- rullveida aizkarus ARP Z-Wave, kuri darbojas bezvadu radiosignālu sistēmā Z-Wave, regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums
- rullveida aizkarus ARP WiFi, kuri darbojas bezvadu sistēmā WiFi Tuya, tiek vadīti ar viedtālruni. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums
- rullveida aizkari ARP Z-Wave Solar vadāmi ar tālvadības pulti.
- Tālvadības pults tiek pārdota atsevišķi.

ARP NE Z-Wave, ARP WiFi Tuya rullveida aizkaru vadība ir iespējama tikai tad, kad logs ir aizvērts

ARP elektriskie rullveida aizkari pēc īpaša pasūtījuma ir pieejami arī Electro 24 versijā – tie tiek darbināti un vadīti ar 24V DC kontrolieri. Kontrolieris tiek pārdots atsevišķi.

Kasete, kurā ir ievietots auduma rullītis.



Rullveida aizkarus ARP NE Z-Wave vada ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti.



Sānu vadulas ļauj iestatīt žalūziju jebkurā pozīcijā.

ARF NL
ARF NE Z-WAVE
ARF NE WIFI TUYA
ARF Z-WAVE SOLAR



RULLVEIDA AIZKARI

ARF

JUMTA LOGIEM

Rullveida aizkari ARF nodrošina ļoti labu aizsardzību pret saules gaismu, pilnībā aptumšojot telpu. Pateicoties to izmantošanai, pat saulainās dienās bēniņi var kļūt „patikami tumši”, kad ir nepieciešams atpūsties.

ARF ruļļveida aizkari ir izgatavoti no eleganta, dekoratīva materiāla, kas netais cauri gaismu. Tiem ir sānu vadulas, kas ļauj aizkaru fiksēt jebkurā pozīcijā un padarīt interjeru tumšāku. Ruļļveida aizkariem ARF NL un ARF NE ir jauna konstrukcija un dizains, un tie ir pieejami dažādos izmēros.

ARF NL sānu līstes un kasete pieejamas gan baltā, gan anodēta sudraba krāsā.

RAKSTUROJUMS:

- iespējams pakāpeniski ierobežot gaismas ieplūdi, kā arī pilnībā aptumšot telpu,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma. Pret karstumu ieteicams izmantot ārējās markīzes.
- aizkaru var nofiksēt jebkurā stāvoklī,
- ierobežo siltuma izplūšanu no telpas ziemā,
- aizsardzība pret UV starojumu
- pilnībā aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem,
- viegli kopjami.



VADĪBA:

- ruļļveida aizkarus ARF NL apkalpo manuāli. Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST
- ruļļveida aizkarus ARF NE Z-Wave, kuri darbojas bezvadu radiosignālu sistēmā Z-Wave, vada ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums
- ruļļveida aizkari ARF NE WiFi, kuri darbojas Tuya bezvadu sistēmā WiFi, tiek vadīti ar viedtālruni. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums
- ruļļveida aizkari ARF Z-Wave Solar vadāmi ar tālvadības pulti. Tālvadības pults tiek pārdota atsevišķi.

Ruļļveida aizkarus ARF NE Z-Wave, ARF NE WiFi Tuya var izmantot tikai tad, ja logs ir aizvērts.

Ruļļveida aizkarus ARF ir iespējams pasūtīt arī Electro 24 versijā - elementu barošanai nepieciešams 24 V spriegums. Kontrolieris jāiegādājas atsevišķi.

Kasete, kurā ir ievietots auduma rullītis



ARF NE Z-Wave vada ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti



Sānu vadulas ļauj apturēt žalūziju jebkurā pozīcijā un padarīt telpu tumšāku, kā arī pilnībā aptumšot to.

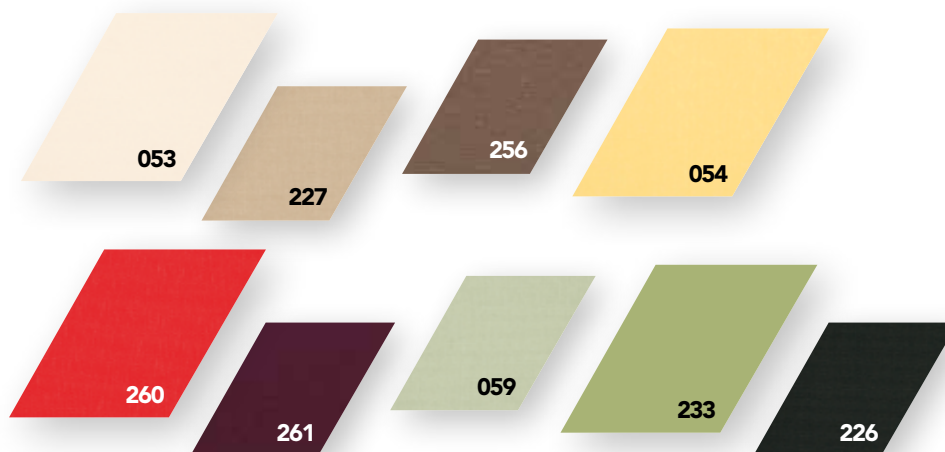


KRĀSAS

ARF I GRUPA



ARF II GRUPA



Drukāto paraugu tonis var atšķirties no faktiskajiem. Jautājiet parudziņu katalogu tirdzniecības vietās!



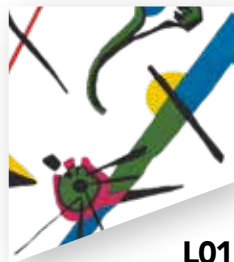
RULLVEIDA AIZKARI , ARF PRINT JUMTA LOGIEM

Rullveida aizkari ARF Print nodrošina ļoti labu aizsardzību pret saules gaismu, pilnībā aptumšojot telpu.

Jaunajai ARF Print kolekcijai ir raksturīga unikāla grafika, ko iespējams pielāgot dažādiem interjeriem. Aizkari ir piemēroti gan bērnu vai jauniešu istabām, gan modernām biroja telpām vai romantiskam interjeram.

IESPĒJAMS PASŪTĪT ARĪ AR KLIENTA IZVĒLĒTIEM MOTĪVIEM

ABSTRAKTIE MOTĪVI



L01



L02

ABSTRAKTIE 3D MOTĪVI

- askētiskā un modernā interjerā var lieliski iederēties abstrakti un 3D motīvi.



A01



A02



A03



A04



A05

MOTĪVI BĒRNISTABAI

- piemērotas apdrukas, kas ne tikai rotās bērnistabas, bet arī veicinās bērnu iztēli.



B01



B02



B03



B04



B05

DABAS MOTĪVI

- pietāvēs tiem, kas novērtē oriģinālu stilu un formu. Zaļās un bēšās nokrāsās savitās lapas piešķirs telpai romantisku atmosfēru.



F01



F02



F03



F04

AINAVAS MOTĪVI

- piešķirs oriģinalitāti un mūsdienīgumu un radīs bērniņu telpās unikālu atmosfēru.



P01



P02



P03



P04

PLISĒTIE AIZKARI APS

JUMTA LOGIEM

Plisētie aizkari APS ir elegants un dekoratīvs interjera elements, caur tiem telpās ieplūst maiga, izkļiedēta gaisma. Audums ir krokots, tāpēc tas vienmēr saglabā savu formu.

Alumīnija vadulas ir pieejamas divās krāsu versijās – baltā vai anodēta sudraba krāsā.

RAKSTUROJUMS:

- rada interesantus gaismas efektus interjerā,
- iespējams regulēt ieplūstošās gaismas daudzumu,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma. Lai panāktu labāku aizsardzību no saules siltuma, ieteicams izmantot ārējo markīzi AMZ Komfort,
- aizkaru var nofiksēt jebkurā stāvoklī,
- ērta vadība, pateicoties augšējai un apakšējai līstei (top-down sistēma),
- aizsardzība pret UV starojumu,
- pilnībā aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem



VADĪBA:

- plisētos aizkarus APS apkalpo manuāli. Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST.

Aizkaru sānu vadulas ļauj aizkaru novietot vēlamajā pozīcijā



Top-down sistēma - ērta vadība gan no augšpuses, gan apakšpuses

Ērts rokturis aizkara apkalpošanai

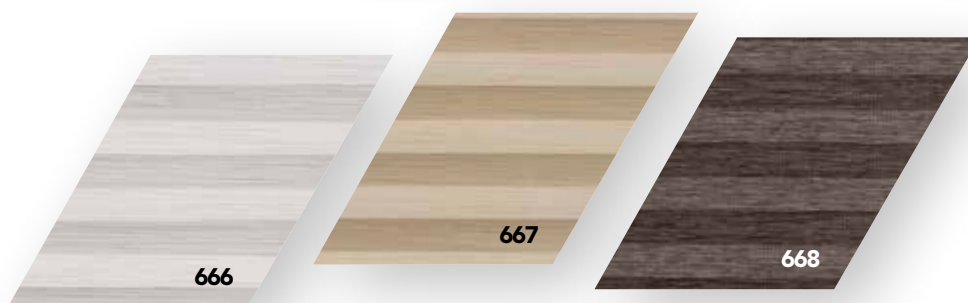


KRĀSAS

APS I GRUPA



APS II GRUPA



Drukāto paraugu tonis var atšķirties no faktiskajiem. Jautājiet parudziņu katalogu tirdzniecības vietās!



PLISĒTIE AIZKARI APF

JUMTA LOGIEM

APF plisēties aizkari ir ideāls saules aizsarglīdzeklis, kas iederas mūsdienīgā interjerā. Tas piedāvā perfektu dekorācijas un saules aizsardzības kombināciju. Šūnveida audums no iekšpuses pārklāts ar alumīnija pārklājumu, nodrošinot aptumšošanu un uzlabojot izolāciju.

Alumīnija vadulas ir pieejamas divās krāsās – baltā un anodēta sudraba.

RAKSTUROJUMS:

- iespējams regulēt ieplūstošās gaismas daudzumu,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma.
- Lai panāktu labāku aizsardzību no saules siltuma, ieteicams izmantot ārējo markīzi AMZ Komfort,
- aizkaru var nofiksēt jebkurā pozīcijā,
- ērta vadība, pateicoties augšējai un apakšējai līstei (top-down sistēma),
- aizsardzība pret UV starojumu,
- aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem.



VADĪBA:

- Plisētie aizkari APF ir manuāli vadāmi.
- Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto teleskopisko stieni ZST.

Alumīnija vadulas ļauj nofiksēt aizkarus jebkurā pozīcijā.



Top-down sistēma - ērta vadība gan no augšpusēs, gan apakšpusēs

Blackout sistēma - aizkaru šūnveida materiāla iekšpusē ir alumīnija pārklājums



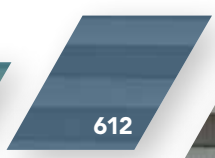
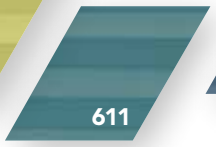
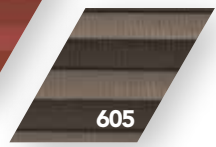
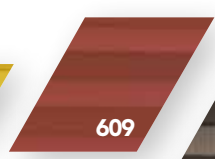
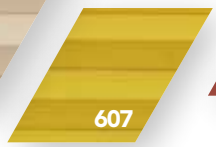


KRĀSAS

APF I GRUPA



APF II GRUPA



Drukāto paraugu tonis var atšķirties no faktiskajiem. Jautājiet parudziņu katalogu tirdzniecības vietās!

INSEKTU TIKLS AMS

JUMTA LOGIEM

AMS ruļļveida insektu tīkls aizsargā māju no odiem un citiem kukaiņiem, nodrošinot iespēju mierīgi atpūsties. Pateicoties insektu tīklam, jumta logu varat atstāt vaļā, nebaidoties no kukaiņu iekļūšanas telpā.

Insektu tīkls AMS ir vienīgais jumta logu piederums, ko stiprina pie loga ailes ārējās malas, nevis pie jumta loga. Insektu tīkls AMS ir izgatavots no PVC materiāla ar alumīnija sānu vadulām divās krāsās: baltā vai alumīnija krāsā.

RAKSTUROJUMS:

- aizsargā no odu un citu kukaiņu iekļūšanas telpā,
- minimāli ierobežo gaismas iekļūšanu telpās,
- neierobežo citu iekšējo un ārējo piederumu izmantošanu.



VADĪBA:

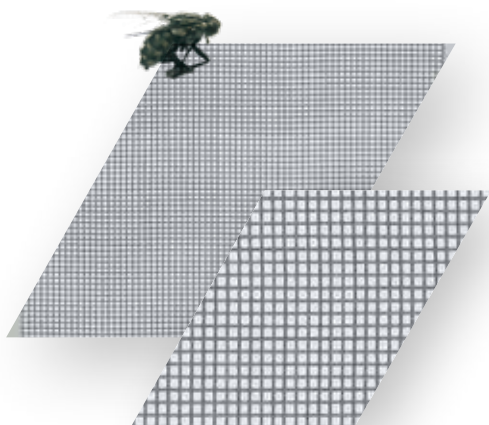
- insektu tīklu AMS apkalpo manuāli. Augstāk uzstādīta insektu tīklu apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST.



Insektu tīkla konstrukcija nodrošina pilnīgu aizsardzību pret kukaiņu iekļūšanu telpā.

INSEKTU TĪKLA IZMĒRI

LOGA PLATUMS [CM]	55x170	55x200	66x200	66x240	78x200	78x240	94x200	94x240	114x200	114x240	134x200	134x240
KONSTRUKCIJAS IEKŠĒJAIS PLATUMS [CM] LOGIEM, KAS RAŽOTI NO 2006. LĪDZ 2020.GADAM	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
KONSTRUKCIJAS IEKŠĒJAIS PLATUMS [CM] LOGIEM, KAS RAŽŪTI, NO 2020.GADA II. CENTURKŠŅŅA UN GREENVIEW LOGIEM	49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	88,5	108,5	108,5	128,5	128,5
MAX. SĀNU VADULU GARUMS [CM]	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240





BEZVADU SISTĒMA

Z-WAVE JUMTA LOGIEM

Z-Wave ir īpaši izstrādāta sakaru tehnoloģija speciāli dzīvojamo un komerciālo ēku kontrolei. Z-Wave tehnoloģija ir augstākās kvalitātes un drošības paraugs bezvadu vadībai. Z-Wave sistēma ir vienkārši uzstādāma un jebkurā brīdī viegli papildināma un pārvaldāma. Sistēmas uzstādīšanai nav nepieciešamas pārslēgšanas stacijas un sakaru kabeli starp produktiem, kas ievērojami samazina izmaksas un montāžas laiku un nodrošina maksimālu komfortu sistēmas izmantošanā.





FAKRO smartHome projekts ir moderns tehnoloģiskais risinājums, kas ļauj ar Z-Wave moduli aprīkotos FAKRO produktus integrēt gudrās mājas sistēmā un tos vadīt lokāli vai izmantojot tālvadības pulti.

FAKRO produkti, kas aprīkoti ar Z-Wave moduli, sadarbojas ar FIBARO ierīcēm. Izmantojot FIBARO Home Center 2 vadības bloku, var izveidot viedo māju, kuru iespējams vadīt no jebkuras vietas pasaulē, izmantojot viedtālruna lietotni.

FAKRO smartHome iespējams integrēt vienā aplikācijā ar citu ražotāju produktiem. FSM sistēmai var pievienot arī citas ierīces, kas aprīkotas ar Z-Wave moduli, piemēram, apgaismes ierīces, apkures sistēmu vai lietuvu, vēja, dūmu, smoga vai oglekļa monoksīda sensorus. Aptuveni 600 ražotāji visā pasaulē piedāvā vairāk nekā 2100 "inteliģento" produktu, kas paredzēti izmantošanai Z-Wave sistēmā, ļaujot uzlabot jūsu dzīves līmeni.



Plašāku informāciju par SmartHome meklējiet šeit:



ELEKTRISKĀS VADĪBAS SISTĒMAS Z-WAVE ELEMENTI

Ierīces, kas kontrolē produktus Z-Wave versijā.

Tie tiek izmantoti, lai apkalpotu:

- jumta logus FTP-V Z-Wave, FTP-V Z-Wave Solar,
- rullveida aizkarus ARF Z-Wave, ARF Z-Wave Solar,
- rullveida aizkarus ARP Z-Wave,
- ārējās markizes AMZ Z-Wave, AMZ Z-Wave Solar,
- ārējās rullveida žalūzijas ARZ Z-Wave, ARZ Z-Wave Solar.



ZRH12

Tālvadības pults FAKRO Z-Wave ierīcēm. Ļauj kontrolēt līdz 12 ierīcēm 12 grupās.



ZRS24

Daudzfunkcionālā tālvadības pults paredzēta visu Z-Wave sistēmā esošo ierīču papildus konfigurācijai un vadībai.



ZRW7

Sienas slēdzis, kas nodrošina FAKRO Z-Wave ierīču tālvadību. ZRW7 tastatūra var atbalstīt līdz 12 ierīcēm katrā no 7 grupām



ZRH1

Vienkanāla tāvadaības pults Z-Wave piederumu vadīšanai. Ļauj vadīt vienu ierīci vai vienu ierīču grupu.



HC3 LITE

Z-Wave vārteja FAKRO Z-Wave ierīču vadīšanai, izmantojot Yubii viedtālruni lietotni.



ZWK1

SIMON54 sērijas Z-Wave sistēmas sienas slēdzis vienas Z-Wave ierīces vai vienas ierīču grupas tālvadībai. Pieejams arī ZWK2 versijā – dubultkontroleris un ZWK3 versijā – trīskāršs kontroleris.



ZWL1

SONATA sērijas Z-Wave sistēmas sienas slēdzis vienas Z-Wave ierīces vai vienas ierīču grupas vadīšanai. Pieejams arī versijā ZWL2 – dubultkontroleris un versijā ZWL3 – trīskāršs kontroleris.



**ZGW8
SUPLA Z-WAVE**

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 ar Supla lietotni viedtālrunī.

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI 15V



ZZ60

Strāvas pārveidotājs 15VDC paredzēts Z-Wave sistēmas elektrisko ierīču barošanai ar izejas jaudu 60W. Paredzēts uzstādīšanai uz vadulām DIN T35. Maksimālais produktu skaits, kas darbināms ar ZZ60: ARZ Z-Wave 2 gab., AMZ Z-Wave 2gab., ARF Z-Wave 8 gab., ARP Z-Wave 8 gab., AJP Z-Wave 6 gab., ZWS 12 5 gab.



ZZ60H

Strāvas pārveidotājs 15VDC paredzēts Z-Wave sistēmas elektrisko ierīču barošanai ar izejas jaudu 60W. Hermētisks, uzstādīšanai ārpus sadales kārbas. Maksimālais produktu skaits, ko var pievienot barošanas blokam ZZ60h - ARZ Z-Wave 2 gab., AMZ Z-Wave 2 gab., ARF Z-Wave 6 gab., ARP Z-Wave 6 gab., AJP Z-Wave 6 gab., ZWS12 5 gab.



ZZ150H

ZZ150h ir noslēgts 15 V līdzstrāvas komutācijas barošanas bloks, kas ļauj pielāgot pieejamo spriegumu elektrisko ierīču prasībām. Paredzēts FAKRO Z-Wave ierīču, īpaši liela izmēra VMZ Z-Wave saulesargu, barošanai.

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI 230 V



ZKP

Zemapmetuma slēdzis ar slēdža fiksāciju viena produkta, piemēram, AMZ Electro 230 vadišanai.



ZKN

Virsapmetuma slēdzis ar slēdža fiksāciju viena produkta, piemēram, AMZ Electro 230 vadišanai.



ZWMR230

230 V maiņstrāvas tālvadības modulis ruļļveida žalūzijām. Moduli var vadīt, izmantojot jebkuru Z-Wave kontrolieri un sienas slēdzi.



ZTMR230

230 V maiņstrāvas tālvadības modulis ruļļveida žalūzijām. Moduli var vadīt, izmantojot viedtālruni, jebkuru TUYA WiFi kontrolieri vai sienas slēdzi.



DZU

Modulis viena cauruļveida izpildmehānisma vadībai centrālajā vadības sistēmā 230 V žalūziju un markīžu motoriem.



BEZVADU SISTĒMA

WiFi JUMTA LOGIEM

WiFi TUYA VADĪBA

WiFi TUYA ir FAKRO produktu sērija, kas paredzēta modernām ēkām. FAKRO WiFi TUYA elektriskais jumta logs ir pirmā viedā ierīce jūsu ēkā, kas nodrošina maksimālu bēniņu lietošanas komfortu. Kontrolējiet temperatūru un piekļuvi svaigam gaisam savās bēniņu telpās, izmantojot intuitīvo FAKRO lietotni. Aprīkojiet savus logus ar piederumiem un kontrolējiet temperatūru un gaismu savās bēniņu telpās. TUYA WiFi ierīces lieliski iekļaujas smartHome idejā. TUYA sistēmu ir vienkārši uzstādīt, viegli paplašināt un pārvaldīt.

To var uzstādīt jebkurā ēkas ekspluatācijas posmā, jo TUYA sistēmā ietilpst arī vesels klāsts Solar versijas produktu, kas aprīkoti ar akumulatoru, kuru uzlādē no saules paneļa. TUYA ir vadošais uzņēmums smartHome risinājumu jomā. Aprīkojiet savu ēku ar TUYA produktiem un izveidojiet savu īsto FAKRO smartHome.



ZTG

WiFi/ZigBee vārteja

Lai vadītu Tuya WiFi ierīces, izmantojot ZTP3 tālvaldības pultī vai ZTK3 slēdzi. Nepieciešams Solar sistēmas ierīču vadīšanai, izmantojot lietotni, tālvaldības pultī un tastatūru.



ZTP3

Trīskanālu tālvaldības pults

Lai vadītu Tuya WiFi ierīces. Vadībai ir nepieciešama ZTG vārteja.



ZTK3

Trīskanālu slēdzis

Lai vadītu Tuya WiFi ierīces. Vadībai ir nepieciešama ZTG vārteja.

- Tuya WiFi tehnoloģija ir balstīta uz bezvadu radio sakariem. To raksturo liela caurlaidspēja, izturība pret traucējumiem un iespēja pievienot papildu ierīces Tuya WiFi standartā.
- Sistēma darbojas, nosūtot signālu no vadības ierīces, piemēram, viedtālruni, uz maršrutētāju, kas pēc tam izplata signālus atsevišķām ierīcēm. Vienas ierīces kļūme neietekmē citu ierīču darbību, un visas funkcionējošās ierīces būs pieejamas.
- Ļauj savienot ierīces gan tieši, gan izmantojot esošu WiFi tīklu (piemēram, mājas, uzņēmuma).
- WiFi sistēmu ir vienkārši uzstādīt, paplašināt un pārvaldīt. To var uzstādīt jebkurā ēkas ekspluatācijas posmā. Papildu priekšrocība ir iespēja attālināti piekļūt ierīcēm, izmantojot maršrutētāju.
- Sistēmas uzstādīšanai nav jāizmanto nekādi vadības bloki vai savienojošie kabeli starp elektroierīcēm, kas nepārprotami samazina uzstādīšanas izmaksas un laiku un nodrošina maksimālu lietošanas komfortu.
- Visas Tuya WiFi sistēmas ierīces tiek vadītas caur viedtālruni, izmantojot FAKRO Smart aplikāciju. Tās var vadīt arī ar īpašu tālvaldības pultī vai sienas slēdzi.



ZST
ZSZ



PIEDERUMI

JUMTA LOGU APKALPOŠANAI

Lai apkalpotu augstu iebūvētus jumta logus, kurus nav iespējams aizsniegt, FAKRO piedāvā daudzfunkcionālu stieni, ar kuru var atvērt un aizvērt jumta logus un lietot logu iekšējos piederumus.

JUMTA LOGU PIEDERUMU IZVĒLE

Lai pareizi izvēlētos jumta loga piederumus, ir jāzina jumta loga veids un izmērs. Šīs ziņas ir norādītas loga identifikācijas plāksnītē, kas atrodas vērtnes augšmalā. FAKRO jumta logu piederumus ir iespējams iegādāties Latvijas būvmateriālu veikalos, kuri ir FAKRO produkcijas dīleri.

Oriģinālo FAKRO piederumu izmantošana nodrošina jumta logu 10 gadu garantiju.

modelis un izmērs



**TELESKOPIŠKAIS
STIENIS
ZST**

Universālais stienis ZST kalpo augstu iebūvētu jumta logu atvēršanai un aizvēršanai. To izmanto arī logu piederumu - ruļļveida aizkaru ARS, ARP un ARF, kā arī žalūziju AJP un insektu tīklu AMS apkalpošanai. Stieņa ZST standarta garums ir 119 cm, stieni var izbīdīt un nofiksēt šādos garumos: 134, 162, 190 un 218 cm. Izmantojot stieņa pagarinātāju ZSP, teleskopisko stieni var nofiksēt arī šādos garumos: 246, 274, 302 un 330 cm.



**STIENIS
ZSZ**

Alumīnija stienis ar plastmasas rokturi ZSZ paredzēts augstāk iebūvētu jumta logu ārējo markīžu AMZ Komfort apkalpošanai. Tā garums ir 150 cm. Iegādājoties ārējo markīzi AMZ Komfort, komplektā pieejams 80 cm garš vadības stienis.



**SAVIENOJUMA
KOMPLEKTS
AKZ**

AKZ savienojuma komplekts ļauj pieslēgt iekšējās elektriskās žalūzijas barošanas avotam.

AKZ A – FT../FP../FN.. logiem, kas ražoti pirms 2006. gada, un PT../PP.. logiem.

AKZ B – FT../FP../FN.. logiem, kas ražoti pēc 2007. gada. Pieejami RAL 7044 – pelēkā un RAL 9003 – baltā krāsā.

AKZ C - FT../FP.. logiem no **GREENVIEW** sērijas.

AKZ D - PT../PP.. logiem no **GREENVIEW** sērijas.

Pieejami RAL 9003 – baltā krāsā.

JUMTA LOGU IEKŠĒJIE PIEDERUMI **GREENVIEW** LOGIEM

	FTP-V, FTP-X	PTP-V, PTP-X	FPP-V MAX FPP-X MAX	PPP-V MAX PPP-X MAX	FYP-V, FYP-X	augšējā vērtne	apakšējā vērtne	augšējā vērtne	apakšējā vērtne	FTP-V Solar FTP-X Solar	B_P, BVP, BXP	PLP, PRP
						FDP-V		FGP-V, FGP-X				
Žalūzijas AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Rullveida aizkari ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Rullveida aizkari ARP NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Rullveida aizkari ARP NE Z-Wave	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Rullveida aizkari ARP NE WiFi Tuya	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Rullveida aizkari ARF NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Rullveida aizkari ARF NE Z-Wave	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Rullveida aizkari ARF NE Z-Wave ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Rullveida aizkari ARF NE WiFi Tuya	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Plisētie aizkari APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Plisētie aizkari APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Insektu tīkls AMS	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+ ⁸	-

JUMTA LOGU ĀRĒJIE PIEDERUMI **GREENVIEW** LOGIEM

	FTP-V, FTP-X	PTP-V, PTP-X	FPP-V MAX FPP-X MAX	PPP-V MAX PPP-X MAX	FYP-V, FYP-X	augšējā vērtne	apakšējā vērtne	augšējā vērtne	apakšējā vērtne	FTP-V Solar FTP-X Solar	B_P, BVP, BXP	PLP, PRP
						FDP-V		FGP-V, FGP-X				
Ārējā markīze AMZ Komfort	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Ārējā markīze AMZ Komfort Z-Wave	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-	-
Ārējā markīze AMZ Komfort Z-Wave Solar	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-
Ārējā markīze AMZ Komfort WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-	-
Ārējā markīze AMZ Komfort Electro 230	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-	-
Ārējā markīze AMB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort Z-Wave	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort Z-Wave Solar	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort WiFi Tuya	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort Electro 230	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Ārējā markīze VMZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

*- iekšējie piederumi pieejami pēc pasūtījuma, bet ārējie ir standarta piedāvājumā

¹ - kombinācijas garumam līdz 230 cm

² - attālumam starp vertikāli kombinētiem logiem ir jābūt 20cm (ARZ Komfort - 25 cm)

³ - uzstādīšana izmantojot tikai FAKRO servisu

⁴ - pēc speciāla pasūtījuma, ierobežota izmantošana

⁵ - pieejams tikai Solar versijā

⁶ - ja uz tā paša loga ir uzstādīti ārējie piederumi, tad ir ieteicams uzstādīt arī ARF/ARP Z-Wave

⁷ - saderīgs ar logiem, kas ražoti sākot ar 2007. gadu

⁸ - nepieciešama iegādāties frēzētu rokturi

⁹ - rullveida aizkari un žalūzijas versijā _/G

^C - nepieciešams AKZ savienojuma komplekts C versijā

^D - nepieciešams AKZ savienojuma komplekts D versijā

IEKŠĒJIE PIEDERUMI STANDARTA LOGIEM

	FT_V	FTT US*, FPT US*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V		FGH-V		BD_ BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
										augšējā vērtne	apakšējā vērtne	augšējā vērtne	apakšējā vērtne					
Žalūzijas AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Rullveida aizkari ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rullveida aizkari ARP NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Rullveida aizkari ARP NE Z-Wave	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ⁸
Rullveida aizkari ARP Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Rullveida aizkari ARP NE WiFi Tuya	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ⁸
Rullveida aizkari ARF NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Rullveida aizkari ARF NE Z-Wave	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ⁸
Rullveida aizkari ARF Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Rullveida aizkari ARF NE WiFi Tuya	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ⁸
Plisētie aizkari APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Plisētie aizkari APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Insektu tīkls AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ¹	—	—	—	+ ¹	+ ¹	+	+

ĀRĒJIE PIEDERUMI STANDARTA LOGIEM

	FT_V	FTT US*, FPT US*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V		FGH-V		BD_ BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
										augšējā vērtne	apakšējā vērtne	augšējā vērtne	apakšējā vērtne					
Ārējā markīze AMZ Komfort	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
Ārējā markīze AMZ Z-Wave	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Ārējā markīze AMZ Z-Wave Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	+	+ ⁴	+ ^{3,4}	+ ^{3,4}
Ārējā markīze AMZ WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Ārējā markīze AMZ Electro	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Ārējā markīze AMZ Electro 230, AMZ Electro 24	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Ārējā markīze AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ārējā markīze AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort Z-Wave ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort Z-Wave Solar ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort WiFi Tuya ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—
Ārējās rullveida žalūzijas ARZ Komfort Electro 230 ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—

* - iekšējie piederumi pieejami pēc pasūtījuma, bet ārējie ir standarta piedāvājumā

¹ - kombinācijas garumam līdz 230 cm

² - attālumam starp vertikāli kombinētiem logiem ir jābūt 20cm (ARZ Komfort - 25 cm)

³ - uzstādīšana izmantojot tikai FAKRO servisu

⁴ - pēc speciāla pasūtījuma, ierobežota izmantošana

⁵ - pieejams tikai Solar versijā

⁶ - ja uz tā paša loga ir uzstādīti ārējie piederumi, tad ir ieteicams uzstādīt arī ARF/ARP Z-Wave

⁷ - saderīgs ar logiem, kas ražoti sākot ar 2007. gadu

⁸ - nepieciešama iegādāties frēzētu rokturi

⁹ - ir iespējams izgatavot rullveida žalūzijas vecajā versijā (pēc pasūtījuma)

^A - nepieciešams AKZ savienojuma komplekts A versijā

^B - nepieciešams AKZ savienojuma komplekts B versijā (Nemiet vērā! FT.../FP.../FN... logiem, kas ražoti pirms 2007. gada, jāiegādājas savienojumu komplekts A versijā)

JUMTA LOGU PIEDERUMI

loga izmērs (cm)	55x78	78x140	94x140	114x140	66x140	134x140	55x140	78x206	94x206
loga izmēra kods	01	07	09	11	14	17	AM	CB	DB
piemērots logu izmēriem	55x78	78x98 78x118 78x140	94x98 94x118 94x140	114x98 114x118 114x140	66x98 66x118 66x140	134x98 134x118 134x140	55x98 55x118 55x140	78x160 78x180 78x206	94x160 94x180 94x206
AMZ KOMFORT I 7016 Grupa I - (toņi 089 un 090) audums ar 10% caurredzamību.	75,00	96,00	117,00	161,00	94,00	165,00	86,00	127,00	148,00
AMZ KOMFORT II 7016 Grupa II - (tonis 092) audums ar 1% caurredzamību.	93,00	132,00	158,00	220,00	128,00	225,00	109,00	166,00	185,00



ĀRĒJĀS MARKĪZES

AMZ KOMFORT Z-Wave Grupa I - (toņi 089 un 090) audums ar 10% caurredzamību. Pults nopērkama atsevišķi.	391,00	399,00	410,00	413,00	432,00	417,00	432,00	441,00	454,00	443,00	456,00	460,00	471,00	462,00	499,00	544,00	466,00	512,00	557,00
AMZ KOMFORT Z-Wave Grupa II - (tonis 092) audums ar 1% caurredzamību. Pults nopērkama atsevišķi.	424,00	432,00	441,00	445,00	464,00	447,00	465,00	475,00	484,00	475,00	486,00	492,00	507,00	495,00	535,00	585,00	501,00	550,00	600,00
AMZ KOMFORT WiFi Tuya Grupa I - (toņi 089 un 090) audums ar 10% caurredzamību.	530,00	536,00	545,00	547,00	568,00	551,00	568,00	579,00	589,00	581,00	591,00	593,00	606,00	598,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT WiFi Tuya Grupa II - (tonis 092) audums ar 1% caurredzamību.	557,00	567,00	578,00	582,00	599,00	584,00	597,00	610,00	618,00	610,00	620,00	624,00	643,00	629,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT Z-Wave Solar Grupa I - (toņi 089 un 090) audums ar 10% caurredzamību. Pults nopērkama atsevišķi.	580,00	587,00	597,00	606,00	614,00	606,00	612,00	623,00	640,00	623,00	639,00	642,00	650,00	644,00	703,00	764,00	659,00	751,00	823,00
AMZ KOMFORT Z-Wave Solar Grupa II - (tonis 092) audums ar 1% caurredzamību. Pults nopērkama atsevišķi.	617,00	624,00	633,00	647,00	656,00	647,00	653,00	667,00	677,00	667,00	677,00	682,00	692,00	684,00	750,00	842,00	700,00	793,00	887,00
AMZ KOMFORT Electro 230 Grupa I - (toņi 089 un 090) audums ar 10% caurredzamību. Slēdzis nopērkams atsevišķi.	316,00	323,00	331,00	340,00	376,00	344,00	348,00	359,00	365,00	359,00	359,00	372,00	380,00	376,00	-	-	421,00	-	-
AMZ KOMFORT Electro 230 Grupa II - (tonis 092) audums ar 1% caurredzamību. Slēdzis nopērkams atsevišķi.	344,00	350,00	359,00	361,00	397,00	363,00	376,00	382,00	395,00	397,00	397,00	397,00	408,00	399,00	-	-	450,00	-	-

RUĻVEIDA ĀRĒJĀS ŽALŪZIJAS

ARZ KOMFORT Z-Wave* Pults nopērkama atsevišķi.	476,00	483,00	498,00	511,00	528,00	511,00	528,00	541,00	555,00	543,00	558,00	566,00	590,00	572,00	-	-	590,00	-	-
ARZ KOMFORT WiFi Tuya**	615,00	621,00	636,00	651,00	663,00	651,00	663,00	678,00	695,00	680,00	697,00	703,00	726,00	707,00	-	-	726,00	-	-
ARZ KOMFORT Z-Wave Solar*** Pults nopērkama atsevišķi.	700,00	715,00	722,00	733,00	739,00	730,00	745,00	755,00	787,00	758,00	772,00	776,00	795,00	776,00	-	-	810,00	-	-
ARZ KOMFORT Electro 230**** Slēdzis nopērkams atsevišķi.	465,00	465,00	474,00	493,00	542,00	489,00	510,00	529,00	563,00	531,00	550,00	554,00	588,00	554,00	-	-	663,00	-	-

- * Ja piederumi nav paredzēti uzstādīšanai FTP-V Z-Wave logiem, tos nepieciešams komplektēt kopā ar kādu no elektriskās vadības sistēmas Z-Wave elementiem
- ** Ja piederums nav uzstādīts uz FTP-V WiFi loga, ir jāiegādājas barošanas bloks.
- *** Komplektā ietilpst akumulators. Tālvadības pults tiek pārdota atsevišķi.
- **** Piederumu darbināšanai iespējams izmantot ZKP vai ZKN slēdzi no FAKRO piedāvājuma. Slēdži tiek pārdoti atsevišķi.

ŽALŪZIJAS

AJP Grupa I	78,00	85,00	89,00	94,00	98,00	94,00	98,00	103,00	112,00	112,00	123,00	123,00	132,00	123,00	125,00	137,00	132,00	146,00	162,00
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

RUĻVEIDA AIZKARI

ARS Grupa I	47,00	47,00	60,00	60,00	60,00	64,00	64,00	64,00	64,00	68,00	68,00	83,00	83,00	79,00	73,00	80,00	83,00	97,00	104,00
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

Ja neatrodāt nepieciešamo izmēru šajās tabulās, jautājiet izplatītājiem!

JUNTA LOGU PIEDERUMI

loga izmērs [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
loga izmēra kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CB	80	41	DB

RUĻĻVEIDA AIZKARI ARF

ARF NL Grupa I

91,00	94,00	96,00	101,00	110,00	104,00	110,00	119,00	129,00	115,00	126,00	126,00	135,00	129,00	143,00	151,00	135,00	149,00	163,00
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF NL Grupa II

105,00	108,00	110,00	116,00	128,00	117,00	128,00	135,00	148,00	132,00	145,00	145,00	155,00	148,00	164,00	173,00	155,00	171,00	189,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF NE Z-Wave* Grupa I. Pults nopērkama atsevišķi.

307,00	309,00	314,00	316,00	329,00	316,00	329,00	331,00	340,00	333,00	340,00	342,00	348,00	342,00	386,00	427,00	348,00	406,00	430,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF NE Z-Wave* Grupa II. Pults nopērkama atsevišķi.

329,00	331,00	337,00	342,00	352,00	342,00	352,00	355,00	365,00	357,00	365,00	368,00	376,00	368,00	419,00	464,00	376,00	449,00	466,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF NE WiFi Tuya** Grupa I

307,00	309,00	314,00	316,00	329,00	316,00	329,00	331,00	340,00	333,00	340,00	342,00	348,00	342,00	386,00	427,00	348,00	406,00	430,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF NE WiFi Tuya** Grupa II

329,00	331,00	337,00	342,00	352,00	342,00	352,00	355,00	365,00	357,00	365,00	368,00	376,00	368,00	419,00	464,00	376,00	449,00	466,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF Z-Wave Solar Grupa I. Pults nopērkama atsevišķi.

382,00	385,00	391,00	393,00	408,00	393,00	408,00	410,00	417,00	413,00	417,00	421,00	428,00	421,00	471,00	529,00	428,00	516,00	529,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF Z-Wave Solar Grupa II. Pults nopērkama atsevišķi.

399,00	401,00	405,00	411,00	424,00	411,00	424,00	428,00	439,00	430,00	439,00	441,00	453,00	441,00	508,00	563,00	453,00	550,00	563,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARF NL PRINT

117,00	121,00	123,00	127,00	151,00	136,00	151,00	159,00	181,00	166,00	183,00	191,00	204,00	191,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

RUĻĻVEIDA AIZKARI ARP

ARP NL Grupa I

82,00	84,00	86,00	91,00	100,00	93,00	100,00	106,00	115,00	102,00	113,00	113,00	122,00	115,00	127,00	136,00	122,00	134,00	145,00
-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP NL Grupa II

93,00	95,00	98,00	104,00	113,00	106,00	113,00	122,00	131,00	115,00	129,00	129,00	140,00	131,00	145,00	156,00	140,00	152,00	165,00
-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP NE Z-Wave* Grupa I. Pults nopērkama atsevišķi.

300,00	302,00	306,00	308,00	321,00	308,00	321,00	323,00	332,00	325,00	332,00	334,00	340,00	334,00	377,00	418,00	340,00	397,00	424,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP NE Z-Wave* Grupa II. Pults nopērkama atsevišķi.

321,00	323,00	330,00	334,00	344,00	334,00	344,00	346,00	357,00	348,00	357,00	359,00	367,00	359,00	409,00	453,00	367,00	439,00	455,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP NE WiFi Tuya** Grupa I

300,00	302,00	306,00	308,00	321,00	308,00	321,00	323,00	332,00	325,00	332,00	334,00	340,00	334,00	377,00	418,00	340,00	397,00	424,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP NE WiFi Tuya** Grupa II

321,00	323,00	330,00	334,00	344,00	334,00	344,00	346,00	357,00	348,00	357,00	359,00	367,00	359,00	409,00	453,00	367,00	439,00	455,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP Z-Wave Solar Grupa I. Pults nopērkama atsevišķi.

374,00	376,00	382,00	384,00	399,00	384,00	399,00	401,00	407,00	403,00	407,00	411,00	418,00	411,00	460,00	516,00	418,00	504,00	517,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ARP Z-Wave Solar Grupa II. Pults nopērkama atsevišķi.

399,00	401,00	405,00	411,00	424,00	411,00	424,00	428,00	439,00	430,00	439,00	441,00	453,00	441,00	502,00	556,00	453,00	544,00	556,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

* Ja aksesuārs netiek uzstādīts uz FT-V Z-Wave loga, papildus jāiegādājas barošanas bloks, tālvadības pults un AKZ savienojuma komplekts.

** Ja aksesuārs netiek uzstādīts uz FTP-V WiFi loga, papildus jāiegādājas barošanas bloks, tālvadības pults un AKZ savienojuma komplekts.

Ja neatrodāt nepieciešamo izmēru šajās tabulās, jautājiet izplatītājiem!

JUMTA LOGU PIEDERUMI

loga izmērs [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
loga izmēra kods	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CB	80	41	DB

PLISĒTIE AIZKARI APS

APS Grupa I

92,00	95,00	101,00	106,00	121,00	108,00	121,00	132,00	143,00	123,00	137,00	137,00	150,00	143,00	-	-	150,00	-	-
-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	--------	---	---

APS Grupa II

119,00	121,00	128,00	132,00	152,00	143,00	152,00	165,00	172,00	154,00	170,00	170,00	194,00	172,00	-	-	187,00	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	--------	---	---

PLISĒTIE AIZKARI APF

APF Grupa I

119,00	124,00	130,00	134,00	149,00	138,00	149,00	162,00	177,00	155,00	170,00	170,00	187,00	177,00	-	-	187,00	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	--------	---	---

APF Grupa II

149,00	153,00	161,00	166,00	189,00	174,00	189,00	204,00	221,00	195,00	215,00	215,00	232,00	221,00	-	-	232,00	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	--------	---	---

INSEKTU TĪKLS

55x170	55x200	66x200	66x240	78x200	78x240	94x200	94x240	114x200	114x240	134x200	134x240
48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	88,5	108,5	108,5	128,5	128,5
170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240

loga platums [cm]

konstrukcijas iekšējais platums [cm] / koka un PVC logim, kas ražoti 2006.-2020.g.

konstrukcijas iekšējais platums [cm] / PVC logiem, kas ražoti no 2020.g. Il puses un GREENVIEW logiem

maksimālais sānu vadulu garums [cm]

AMS RAL 9010 / ANODĒTA SUDRABA

128,00	133,00	137,00	147,00	150,00	158,00	161,00	169,00	171,00	182,00	188,00	197,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

PIEDERUMI

ZST Universālais teleskopiskais stienis logu, žalūziju un aizkaru apkalpošanai

45,00

ZSP Teleskopiskā stieņa ZST pagarinātājs

26,00

ZSZ 150cm stienis ārējo markīžu apkalpošanai

34,00



Noskenējiet QR kodu un atrodiet savu izplatītāju

SAVIENOJUMA KOMPLEKTS

AKZ***

26,00

Ja neatrodāt nepieciešamo izmēru šajās tabulās, jautājiet izplatītājiem!

ELEKTRISKĀS VADĪBAS Z-WAVE ELEMENTI

TĀLVADĪBAS PULS ZRH12	SIENAS SLĒDZIS ZRW7	TĀLVADĪBAS PULS ZRS24	SIENAS SLĒDZIS ZWL1	TĀLVADĪBAS PULS ZZRH1	SIENAS SLĒDZIS ZWK1	VĀRTEJA HC3 Lite	VĀRTEJA ZWG8
103,00	107,00	181,00	126,00	70,00	134,00	185,00	138,00

ELEKTRISKĀS VADĪBAS WIFI TUYA ELEMENTI

TĀLVADĪBAS PULS ZTG	TĀLVADĪBAS PULS ZTP3	SLĒDZIS ZTK3
64,00	21,00	35,00

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI 230V

SLĒDZIS ZKP	SLĒDZIS ZKN	MODULIS ZWMR230
35,00	41,00	120,00
MODULIS ZTMR230	DZU	
29,00	54,00	

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI 15V

PĀRVEIDOTĀJS ZZ60	PĀRVEIDOTĀJS ZZ60h	PĀRVEIDOTĀJS ZZ150H
103,00	103,00	66,00

* Ja aksesuāri netiek uzstādīti uz FT-V Z-Wave loga, ir nepieciešams iegādāties barošanas bloks, tālvadības pults un AKZ savienojuma komplekts.

** Ja aksesuārs netiek uzstādīts uz FTP-V WiFi loga, papildus jāiegādājas barošanas bloks, tālvadības pults un AKZ savienojuma komplekts.

*** Savienojuma komplekts ARF un ARP iekšējām elektriskajām žalūzijām.







FAKRO pārstāvniecība Latvijā
Tālrunis: 67969260
e-pasts: info@kronmat.lv
www.fakro.lv