JUMTA LOGU
PIEDERUMI
III 2024

Plašs jumta logu aksesuāru klāsts.
Aizsaradzībai pret sauli un skaistam interjeram.

FAKRO®

KĀPĒC IR NEPIECIEŠAMS IZMANTOT JUMTA LOGU PIEDERUMUS?

AIZSARDZĪBA PRET PĀRMĒRĪGU TELPAS PĀRKARŠANU

Vislabākā aizsardzība pret apgrūtinošo karstumu ir ārējie piederumi (markīze un žalūzijas), kas efektīvi pasargā bēniņus no karstuma vasaras dienās.

PATĪKAMAI NOSKAŅAI

Jumta logu iekšējo piederumu – ruļļveida aizkaru un žalūziju – galvenais uzdevums ir radīt mansarda telpās patīkamu noskaņu. Plašā krāsu gamma ļaus tos pieskaņot jebkuras telpas interjeram.

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.

AIZSARDZĪBA PRET UV STAROJUMU

Papildu aizsardzība pret UV starojuma iekļūšanu telpu iekšienē. Palīdz aizsargāt telpās esošos priekšmetus no izbalēšanas un dzeltēšanas.

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 dekorativitāte. Jumta logu piederumiem tiek dota divu gadu garantija.

ĒRTA APKALPOŠANA

FAKRO piedāvājums ietver arī piederumu aprīkošanu un vadīšanu ar Z-WAVE sistēmas palīdzību, kas ļauj piederumus ērti kontrolēt ar tālvadības pulti, sienas slēdzi vai mobilo telefonu.

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 (nojumēm, ārējiem slēģiem).

KĀ TAS IZSKATĀS PATIESĪBĀ?

Pilnveidojot savus produktus, kā arī rūpējoties par to 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, aprīkoti ar dažādiem jumta logu piederumiem. Pārbaude tika veikta pie aizvērta loga, mērot temperatūru vairākos punktos virs grīdas. Piedāvājam iepazīties ar veikto pārbaužu rezultātiem.

Zim. 1

Zim. 2

Zim. 3

Saules radiāacijas 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.

8 reizes efektīvāk

Pārbaužu 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.

MAKSIMĀLĀ 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.

„Vasarās telpas iespēju robežās jāsargā no sasilšanas. Vislabāk šim nolūkam ir izmantot ārējās ruļļveida markīzes, kuras no ārpuses pārvelk ār loga stikloto daļu. Telpu sasilšanu izraisa globālā izstarojuma absorbcija telpas priekšmetos un telpu norobežojošajās virsmās (sienās, grīdās). Absorbētais izstarojums pārvēršas garo viļņu infrasarkanajā (siltuma) starojumā, kas noved pie nevēlamas telpu sasilšanas vasarā."- ***DIN 5034-1***

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.

ĀRĒJĀ MARKĪZE

AMZ

AMZ
GRUPA I

audums ar **10% caurredzamību**

AMZ
GRUPA II

audums ar **1% caurredzamību**

ATPŪTIES ĒNĀ...

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

AMZ **Z-Wave**
AMZ **WiFi**
AMZ **Solar**
AMZ **Electro**

8 reizes efektīvāk

Markīze AMZ izgatavota no izturīga stikla šķiedras auduma, kas atvaira atmosfēras ietekmi. Markīzes audumu ar atsperes palīdzību var sarullēt un paslēpt alumīnija kasetē, ko montē uz loga augšmalas. Minētā konstrukcija ļauj viegli apkalpot markīzi no iekštelpas. Audums ir nedaudz platāks par logu, kas ļauj efektīvāk aptumšot iekštelpas.

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 izvilktā 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, atskrūvējot četras skrūves un pēc tam tās ieskrūvējot atpakaļ.

VADĪBA:

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

AMZ

AMZ NEW LINE

AMZ Z-WAVE

- viegli kontrolēt ar tālvadības pults vai sienas slēdža palīdzību bezvadu radiosignālu sistēmā Z-Wave,
- elementi darbojas no elektrības tīkla ar 15V strāvas padevi,
- savietojama ar citām ierīcēm, kas darbojas Z-Wave sistēmā, kā piemēram, jumta logiem FTP-V Z-Wave.

VADĪBA:

- markīzi AMZ Z-Wave vada ar tālvadības pulti vai sienas slēdzi.

AMZ WIFI TUYA

JAUNUMS

tuya

- ērta vadība, izmantojot programmu wBox,
- elementi darbojas no elektrības tīkla ar 15V strāvas padevi,
- saderīgs ar citām ierīcēm, kas darbojas µWiFi sistēmā.

VADĪBA:

- markīzes AMZ WiFi vada, izmantojot viedtālruni.

AMZ 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:

- markīzes AMZ Solar vadība ir automātiska.

AMZ ELECTRO

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

VADĪBA:

- markīzi AMZ Electro apkalpo ar sienas slēdža palīdzību.

Markīzes Solar ieteicams uzstādīt vietās, kurās saules panelis pakļauts tiešai saules iedarbībai - dienvidu, autrumu vai rietumu pusēs. Ziemeļos uzstādītai markīzei var nepietikt saules enerģijas akumulatora uzlādei.

ĀRĒJĀS RUĻĻVEIDA ŽALŪZIJAS

ARZ

ATKLĀJ MIERA OĀZI...

Ārējās ruļļveida žalūzijas vajadzības gadījumā ļauj pilnībā aptumšot telpas, aizsargā tās no nepatīkamā karstuma un āarējiem trokšņiem, kāa arī nodrošina privātuma sajūtu mansardā.

Krāsu toņu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem žalūziju krāsu toņiem.

ARZ-H
ARZ **Z-Wave**
ARZ **WiFi**
ARZ **Solar**
ARZ **Electro**

Ārējās ruļļveida 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 Uw=1,3W/m^{2}K),
- iespējams aptumšot telpas,
- nodrošina privātuma sajūtu,
- aizsargā pret UV starojumu,
- aizsargā no nevēlamiem trokšņiem,
- apgrūtina ielaušanos mansarda telpās.

Ja paredzēts veidot jumta logu kompleksus, tad, lai varētu izmantot ārējās ruļļveida žalūzijas, attālumam starp logu aplodu ārpusēm ir jābūt ne mazāk kā 20 cm pa vertikāli un 10 cm pa horizontāli.

ARZ-H

VADĪBA:

- žalūzijas **ARZ-H** apkalpo manuāli, izmantojot komplektā esošo sviru,

ARZ Z-WAVE

VADĪBA:

- žalūzijas **ARZ Z-Wave**, kuras dabojas bezvadu radiosignālu sistēmā **Z-Wave**, vada ar sienas slēdzi vai ar tālvadības pulti. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.

ARZ WIFI TUYA

JAUNUMS

VADĪBA:

- žalūzijas **ARZ** darbojas bezvadu **WiFi** sistēmā un tās vada, izmantojot viedtālruni.

ARZ SOLAR

VADĪBA:

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

ARZ ELECTRO

VADĪBA:

- **ARZ Electro 230** - darbojas no elektrības tīkla,
- **ARZ Electro 24** - darbina ar 24 V strāvas avota.

ARZ ELECTRO vada ar sienas slēdzi.

Markīzes Solar ieteicams uzstādīt vietās, kurās saules panelis pakļauts tiešai saules iedarbībai - dienvidu, autrumu vai rietumu pusēs. Ziemeļu pusē uzstādītai markīzei var nepietikt saules enerģijas akumulatora uzlādei.

ŽALŪZIJAS

AJP

GAISMA TAVĀS ROKĀS...

Žalūzijas AJP ir populārs jumta logu piederums, kas ļauj aptumšot telpu. Mainot žalūziju plāksnīšu atvēruma leņķi, var regulēt telpā ieplūstošās gaismas daudzumu.

AJP

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 plāksnīšu atvēruma leņķi,
- dekoratīvs elements,
- daļēja aizsardzība no saules siltuma. Lai panāktu labāku aizsardzību no saules siltuma, ieteicams izmantot ārējo markīzi AMZ,
- 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.

Žalūziju sānu vadulas ļauj telpas labāk pasargāt no gaismas.

ŽALŪZIJU AJP

KRĀSAS

Krāsu toņu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem žalūziju krāsu toņiem.

Krāsu toņu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem žalūziju krāsu toņiem.

RULĻVEIDA AIZKARI

ARS

DZĪVO KRĀSAINI...

Standarta rulļveida aizkari ARS gan pasargā telpas no gaismas, gan arī kalpo kā dekoratīvs elements. Plašā krāsu gamma (ir pieejami kā vienkrāsaini aizkari, tā aizkari ar zīmējumu) ļauj tos pieskaņot jebkuras telpas interjeram.

ARS

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,
- iespēja novietot aizkaru trijās dažādās pozīcijās,
- pilnībā aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem.

VADĪBA:

- ruļļveida 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

Aizkaru audumu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

ARS, ARP **I CENU GRUPA**

ARS, ARP **II CENU GRUPA**

Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

Aizkaru audumu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

RULĻVEIDA AIZKARI

ARP

IZDEKORĒ TELPAS...

Ruļļveida aizkari ARP ir dekoratīvs interjera elements, saulainās dienās telpās rada patīkamu puskrēslu. Pateicoties sānu vadulām, aizkaru var novietot vēlamajā pozīcijā. Plašā krāsu gamma ļauj tos pieskaņot jebkuras telpas interjeram.

AUTO

ARP **Z-Wave**
ARP **WiFi**
ARP **Solar**

JAUNUMS

Plašā krāsu gamma ļauj šos aizkarus pieskaņot jebkuras telpas interjeram. Pateicoties sānu vadulām, aizkaru var novietot vēlamajā pozīcijā.

RAKSTUROJUMS:

- iespējams pakāpeniski ierobežot gaismas ieplūdi,
- plaša toņu palete,
- 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:

- ruļļveida aizkarus ARP apkalpo manuāli. Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST
- ruļļveida 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
- ruļļveida žalūzijas ARP WiFi, kuras darbojas bezvadu sistēmā µWiFi, vada ar viedtālruni. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums

Ruļļveida aizkarus ARP Z-Wave, ARP WiFi ir iespējams izmantot tikai tad, ja logs ir aizvērts.

Alumīnija kasete, kurā ir ievietots auduma rullītis.

Aizkaru sānu vadulas ļauj telpas labāk pasargāt no gaismas.

Ruļļveida aizkarus ARP Z-Wave regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti.

RULLVEIDA AIZKARI

ARF

NAKTS DIENAS LAIKĀ...

Aizkari ARF Sunset ļoti labi aizsargā no saules gaismas un pat vissaulainākajā laikā telpās ļauj radīt gandrīz pilnīgu tumsu, lai iedzīvotāji varētu atpūsties arī dienas laikā.

AUTO

JAUNUMS

ARF **Z-Wave**
ARF **WiFi**
ARF **Solar**

Ruļļveida aizkari ARF ir izgatavoti no dekoratīva auduma, kurš nelaiž cauri gaismu. Pateicoties sānu vadulām, aizkaru var novietot vēlamajā pozīcijā.

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 apkalpo manuāli.

Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST,

- ruļļveida aizkarus ARF Z-Wave, regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.
- rruļļveida aizkarus ARF µWiFi regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.
- ruļļveida aizkarus ARF Solar regulē ar tālvadības pulti.

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

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

Ruļļveida aizkarus ARF Z-Wave un ARF WiFi ir iespējams izmantot tikai tad, ja logs ir aizvērts.

Alumīnija kasete, kurā ir ievietots auduma rullītis.

Aizkaru sānu vadulas ļauj telpas labāk pasargāt no gaismas.

ARF Z-Wave regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti

RUĻĻVEIDA AIZKARU ARF AUDUMU

KRĀSAS

Aizkaru audumu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

I CENU GRUPA

II CENU GRUPA

Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

Aizkaru audumu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

JEBKURAI GAUMEI

Jaunā ARF Print kolekcija ir jaunums aptumšojošo žalūziju piedāvājumā. Tam raksturīga unikāla grafika, kas piestāvēs visdažādākajiem interjeriem. Šīs žalūzijas labi iederēsies gan bērnu vai jauniešu istabās, gan modernās biroju telpās vai romantiskos interjeros.

ARF
PRINT

3D DIZIANS

● askētiskā un modernā interjerā var lieliski iederēsies abstrakti un 3D motīvi.

BĒRNISTABAI

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

DABAS MOTĪVI

● piestāvēs tiem, kas novērtē oriģinālu stilu un formu. Zaļās un bēšās nokrāsās savītās lapas piešķirs telpai romantisku atmosfēru.

AINAVAS

● piešķirs oriģinalitāti un mūsdienīgumu un radīs bēniņu telpās unikālu atmosfēru.

PLISĒTIE AIZKARI

APS

RADI AP SEVI SKAISTUMU...

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

APS

Sānu vaduļas pieejamas divos krāsu toņos - balti lakotas vai anodēti sudrabotas.

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,

- 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

Ērts rokturis aizkara apkalpošanai

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

PLISĒTO AIZKARU APS AUDUMU

KRĀSAS

Aizkaru audumu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

I CENU GRUPA

II CENU GRUPA

Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

Aizkaru audumu attēli, ņemot vērā poligrāfiskās iespējas, var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

PLISĒTIE AIZKARI

APF

MŪSDIENĪGS SKAISTUMS...

APF plisētie aizkari ir ideāls risinājums mūsdienīgiem interjeriem. Tie apvieno dekoratīvo funkciju un aizsardzību pret sauli. Audums ar šūnu struktūru un alumīnija pārklājumu nodrošina telpas aptumšošanu un labu siltumizolāciju.

APF

Alumīnija sānu līstes pieejamas divos krāsu toņos - baltas vai 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,

- 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

Aizkaru šūnveida materiāla iekšpusē ir alumīnijapārklājums

Aizkaru šūnveida materiāla iekšpusē ir alumīnija pārklājums

PLISĒTO AIZKARU APF

KRĀSAS

Aizkaru audumu attēli var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

I CENU GRUPA

II CENU GRUPA

NETRAUCĒTS MIERS...

Insektu tīkls AMS pasargā no odiem un citiem kukaiņiem, nodrošinot iedzīvotājiem mierīgu atpūtu. Insektu tīkls ļauj atstāt atvērtu jumta logu, nebaidoties par to, ka telpā varētu iekļūt kukaiņi.

AMS

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

VADĪBA:

- insektu tīklu AMS apkalpo manuāli.

Augstāk uzstādītu insekta tīklu apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST.

Insektu tīkla konstrukcija nodrošina pilnīgu aizsardzību pret kukaiņu iekļūšanu telpā.

INSEKTU TĪKLA IZMĒRI

LOGA PLATUMS [CM]	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
KONSTRUKCIJAS IEKŠĒJAIS PLATUMS [CM] LOGIEM, KAS RAŽOTI NO 2006. LĪDZ 2020.GADAM	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 RAŽOTI, NO 2020.GADA II CENTURKŠŅA	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	87,5	108,5	108,5	128,5	128,5
MAX. SĀNU VADULU GARUMS [CM]	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240

BEZVADU SISTĒMA

Z-WAVE

Z-WAVE PLUS

ROKAS STIEPIENA ATTĀLUMĀ ...

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

FAKRO smartHome

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

WORKS WITH FIBARO®

FAKRO produkti, kas aprīkoti ar **Z-Wave** moduli, sadarbojas ar FIBARO ierīcēm.
Home Center 2 vadības paneli, iespējams izveidot gudro māju, ko var vadīt ar viedtālruņa lietotnes palīdzību no jebkuras iespējams integrēt vienā aplikācijā ar citu ražotāju produktiem.

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 lietus, 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 daudzu cilvēku dzīves līmeni.

ELEKTRISKĀS VADĪBAS SISTĒMAS Z-WAVE ELEMENTI

ZRH12

Slēdzis ar radiomoduli ievietošanai zemapmetuma kārbā ZWL1 paredzēts viena produkta vai produktu grupas (jumta loga Electro Z-Wave, elektromotora ZWS230 vai ZWS12, ārējo žalūziju ARZ Z-Wave, markīzes AMZ Z-Wave, ruļļveida aizkaru ARF Z-Wave un ARP Z-Wave vai žalūzijas AJP Z-Wave) vadīšanai Z-Wave sistēmā. Pieejams arī ZWL2 ar diviem vai ZWL3 ar trīs slēdžiem.

ZRS24

Daudzfunkcionālā tālvadības pults paredzēta visu Z-Wave sistēmā esošo ierīču (jumta loga Electro Z-Wave, elektromotora ZWS230 vai ZWS12, ārējo žalūziju ARZ Z-Wave, markīzes AMZ Z-Wave, ruļļveida aizkaru ARF Z-Wave un ARP Z-Wave vai žalūzijas AJP Z-Wave) papildus konfigurācijai un vadībai.

ZRW7

Sienas slēdzis vairāku FAKRO produktu - Z-Wave logu, elektromotoru ZWS230 vai ZWS12, ārējo žalūziju ARZ Z-Wave, ārējo markīžu AMZ Z-Wave, ruļļveida aizkaru ARF Z-Wave un ARP Z-Wave vai žalūziju AJP Z-Wave vienlaicīgai vai atsevišķai vadībai.

ZWL1

Slēdzis ar radiomoduli ievietošanai zemapmetuma kārbā ZWL1 paredzēts viena produkta vai produktu grupas (jumta loga Electro Z-Wave, elektromotora ZWS230 vai ZWS12, ārējo žalūziju ARZ Z-Wave, markīzes AMZ Z-Wave, ruļļveida aizkaru ARF Z-Wave un ARP Z-Wave vai žalūzijas AJP Z-Wave) vadīšanai Z-Wave sistēmā. Pieejams arī ZWL2 ar diviem vai ZWL3 ar trīs slēdžiem.

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.

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI 230 V

ZKP

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

ZKN

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

µWiFi tehnoloģija ir risinājums, kas paredzēs datu pārraidei signālu „piesārņotā" vidē. Tai raksturīga izturība pret traucējumiem, liela caurlaidības spēja un iespēja savienot ierīces ar esošajiem infrastruktūras tīkliem, pamatojoties uz standarta WiFi piekļuves punktiem (saglabāta atpakaļejošā saderība ar WiFi standartu).

µWiFi tehnoloģija ļauj izveidot tiešu savienojumu ar visām ierīcēm un izmantojot esošo WiFi tīklu (kā privātmājās, tā uzņēmumu telpās). Turklāt datu mākonis, ko nodrošina Blebox.eu, ļauj lietotājam internetā vadīt ierīces no jebkuras vietas pasaulē - ir nepieciešama tikai piekļuve internetam.

PRIEKŠROCĪBAS:

- WiFi sistēmu ir viegli uzstādīt, paplašināt un pārvaldīt. To ir iespējams uzstādīt jebkurā ēkas ekspluatācijas posmā. Papildu ieguvums ir spēja iegūt attālinātu piekļuvi ierīcēm, izmantojot maršrutētāju.
- Sistēmas uzstādīšanai nav nepieciešami nekādi vadības paneļi vai savienojošie kabeļi - starp elektriskās sistēmas ierīcēm, kas samazina izmaksas un uzstādīšanas laiku un nodrošina maksimālu komfortu sistēmas darbībā. Visas ierīces WiFi sistēmā darbojas, izmantojot viedtālruni. Izgatavotāja piedāvātā programma ļauj lietotājam izveidot sižetus un grafikus.
- Sistēmas darbības princips balstās uz viedtālruni, kurš nosūta signālu maršrutētājam, kurš pēc tam izplata signālus uz atsevišķām ierīcēm.

Vienas ierīces kļūme neietekmē citu ierīču darbību. Visas funkcionālās ierīces joprojām ir pieejamas attālināti un lokāli.

WiFi piederumi darbojas ar Google Assistant, kas nozīmē, ka tos var vadīt ar balsi. Lietotne Google Assistant ļauj izveidot virtuālās mājas Google Home lapu un pārvaldīt FAKRO produktus WiFi versijā, izmantojot lietotni wBox.

Google mājaslapa ļauj izveidot viedu māju, savienojot daudzu ražotāju ierīces, tostarp FAKRO WiFi, izmantojot lietotni wBox. Šī lietojumprogramma ļauj lietotājam kontrolēt FAKRO WiFi produktus no jebkuras vietas pasaulē.

works with the Google Assistant

ZST
ZSZ

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.

PIEDERUMI JUMTA LOGU APKALPOŠANAI

TELESKOPISKAIS 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 apkalpošanai. Tā garums ir 150 cm. Iegādājoties ārējo markīzi AMZ, komplektā pieejams 80 cm garš vadības stienis.

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**.

Drukas materiālu paraugu krāsas var atšķirties no faktiskajām. Tirdzniecības vietās ir pieejami audumu paraugu katalogi, kuros var apskatīt visus FAKRO piedāvājuma aksesuāru materiālu paraugus.

modelis un izmērs

Jumta logu iekšējie piederumi ir piemēroti visu veidu jumta logiem. Lai pareizi izvēlētos piederumus, vispirms jānoskaidro jumta loga izmērs, kurš norādīts identifikācijas plāksnītē loga vērtnes augšmalā. FAKRO piedāvājumā ir arī dažādu veidu jumta logiem piemēroti ārējie piederumi: markīzes un ruļļveida žalūzijas. Izmantojot vienlaicīgi gan iekšējos, gan ārējos jumta logu piederumus, var panākt visaugstāko komforta līmeni, pasargājot telpas no saules karstuma un pārāk spilgtas gaismas, kā arī izmantojot tos kā interjera elementus.

JUMTA LOGU IEKŠĒJIE PIEDERUMI

	FTS, FTP, FTU	FTT U5*, FPT U5*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V augšējā vērtne	FDY-V apakšējā vērtne	FGH-V augšējā vērtne	FGH-V apakšējā vērtne	BD_, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
Žalūzijas AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[3]	+
Ruļļveida aizkari ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ruļļveida aizkari ARP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+[3]	+
Ruļļveida aizkari ARP Z-Wave, ARP WiFi	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+[3]	+
Ruļļveida aizkari ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[3]	+
Ruļļveida aizkari ARF Solar	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[3]	+
Ruļļveida aizkari ARF Z-Wave, ARF WiFi	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+[3]	+
Plisētie aizkari APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[3]	+
Plisētie aizkari APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[3]	+
Insektu tīkls AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[1]		—		—	+[1]	+[1]	+	+

JUMTA LOGU ĀRĒJIE PIEDERUMI

Ārējā markīze AMZ, AMZ New Line	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+[4]	+	+[4]	—	+	+[4]	—	—
AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ WiFi	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+[4]	+[4]	+[4]	+[4]	—	+	+[4]	+[3,4,5]	+[3,4,5]
Ārējā markīze AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ārējā markīze AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Ārējā markīze AMB	+	—	—	—	+	—	—	+[4]	—	+[4]	—	+[4]	—	—	+[2]	—	—	—
ARZ Z-Wave, ARZ Solar, ARZ WiFi	+	+	+	+	+	+	—	+[4]	+[4]	+[4]	+[4]	+[4]	—	—	+[2]	+[4]	—	—
Ruļļveida žalūzijas ARK Z-Wave, ARK Solar	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**- iekšējie piederumi pieejami pēc pasūtījuma, bet ārējie ir standarta piedāvājumā*
[1] - kombinācijas garumam līdz 230 cm
[2] - attālumam starp logiem ir jābūt 20cm pa vertikāli
[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

JUMTA LOGU PIEDERUMI

Cenas spēkā no 01.03.2024.

ĀRĒJĀS MARKĪZES

AMZ *Grupa I - audums ar 10% caurredzamību*

69,00	69,00	73,00	79,00	83,00	81,00	83,00	85,00	101,00	93,00	101,00	113,00	119,00	117,00	103,00	109,00	119,00	119,00	-

AMZ *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*

90,00	90,00	99,00	118,00	124,00	120,00	124,00	128,00	154,00	143,00	154,00	171,00	181,00	179,00	135,00	143,00	181,00	156,00	171,00

AMZ NEW LINE *Grupa I - audums ar 10% caurredzamību*

74,00	74,00	80,00	91,00	99,00	95,00	99,00	101,00	122,00	114,00	121,00	133,00	141,00	141,00	122,00	134,00	143,00	143,00	158,00

AMZ NEW LINE *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*

91,00	91,00	99,00	118,00	124,00	120,00	124,00	128,00	153,00	142,00	153,00	171,00	181,00	179,00	154,00	171,00	181,00	181,00	198,00

AMZ Z-Wave* *Grupa I- audums ar 10% caurredzamību*

373,00	381,00	392,00	394,00	410,00	398,00	411,00	419,00	432,00	421,00	434,00	438,00	449,00	440,00	474,00	518,00	445,00	487,00	531,00

AMZ Z-Wave* *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*

403,00	411,00	419,00	424,00	443,00	426,00	440,00	453,00	462,00	453,00	464,00	470,00	483,00	472,00	510,00	556,00	476,00	524,00	571,00

AMZ WiFi Tuya** JAUNUMS *Grupa I- audums ar 10% caurredzamību*

493,00	499,00	507,00	509,00	527,00	513,00	527,00	537,00	548,00	540,00	550,00	552,00	564,00	556,00	590,00	633,00	560,00	602,00	645,00

AMZ WiFi Tuya** JAUNUMS *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*

520,00	528,00	538,00	542,00	558,00	544,00	556,00	568,00	576,00	568,00	578,00	582,00	598,00	586,00	622,00	669,00	592,00	639,00	683,00

AMZ Solar*** *Grupa I - audums ar 10% caurredzamību*

556,00	562,00	573,00	581,00	589,00	581,00	587,00	598,00	612,00	598,00	612,00	614,00	623,00	617,00	-	733,00	631,00	721,00	-

AMZ Solar*** *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*

585,00	592,00	600,00	612,00	621,00	612,00	619,00	631,00	642,00	631,00	642,00	646,00	656,00	648,00	-	798,00	665,00	752,00	-

AMZ Electro 230 **** *Grupa I - audums ar 10% caurredzamību*

300,00	307,00	315,00	323,00	356,00	325,00	329,00	340,00	346,00	340,00	340,00	352,00	360,00	356,00	338,00	-	398,00	348,00	-

AMZ Electro 230 **** *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*

325,00	331,00	340,00	342,00	377,00	344,00	356,00	362,00	375,00	362,00	377,00	377,00	388,00	379,00	362,00	-	427,00	375,00	-

RUĻĻVEIDA ĀRĒJĀS ŽALŪZIJAS

ARZ-H

421,00	436,00	450,00	463,00	481,00	461,00	481,00	498,00	517,00	500,00	519,00	523,00	550,00	529,00	-	-	550,00	-	-

ARZ Z-Wave*

446,00	446,00	455,00	471,00	510,00	470,00	488,00	507,00	532,00	509,00	528,00	532,00	564,00	532,00	591,00	-	561,00	624,00	-

ARZ WiFi Tuya** JAUNUMS

582,00	589,00	603,00	615,00	628,00	615,00	628,00	642,00	659,00	644,00	661,00	667,00	687,00	671,00	727,00	-	687,00	757,00	-

ARZ-Solar***

669,00	680,00	688,00	698,00	704,00	696,00	710,00	720,00	749,00	723,00	737,00	741,00	757,00	741,00	936,00	-	772,00	982,00	-

ARZ Electro 230****

446,00	446,00	455,00	471,00	510,00	470,00	488,00	507,00	532,00	509,00	528,00	532,00	564,00	532,00	-	-	635,00	-	-

* *Ja piederumi nav paredzēti uzstādīšanai FTP-V Z-Wave logiem, tos nepieciešams komplektēt kopā ar kādu no elektriskās vadības sistēmas Z-Wave elementiem.*
** *Ja piederumi nav uzstādīti logam FTP-V WiFi, tos nepieciešams komplektēt ar strāvas adapteri.*
*** *Komplektā ietilpst kontrolieris ar tālvadības pulti un akumulatoru.*
**** *Piederumu darbināšanai ir iespējams izmantot slēdžus ZKP vai ZKN, kas atrodams FAKRO piedāvājuma. Slēdžus jāiegādājas atsevišķi.*

JUMTA LOGU PIEDERUMI

Cenas spēkā no 01.03.2024.

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

ŽALŪZIJAS

AJP *Grupa I*																			
71,00	77,00	79,00	84,00	89,00	84,00	89,00	93,00	102,00	102,00	110,00	110,00	120,00	110,00	113,00	124,00	120,00	133,00	146,00	

RUĻĻVEIDA AIZKARI

ARS *Grupa I*																			
45,00	45,00	59,00	59,00	59,00	63,00	63,00	63,00	63,00	66,00	66,00	82,00	82,00	75,00	71,00	78,00	82,00	94,00	102,00	
ARS *Grupa II*																			
69,00	69,00	89,00	89,00	89,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	120,00	120,00	109,00	107,00	113,00	124,00	133,00	144,00	

RUĻĻVEIDA AIZKARI

ARP *Grupa I*																			
69,00	76,00	76,00	78,00	82,00	80,00	83,00	87,00	-	87,00	91,00	91,00	93,00	94,00	-	-	-	-	-	
ARP *Grupa II*																			
89,00	95,00	95,00	100,00	106,00	102,00	106,00	113,00	113,00	113,00	113,00	120,00	124,00	124,00	-	-	133,00	-	-	
ARP New Line *Grupa I* JAUNUMS																			
80,00	82,00	84,00	89,00	98,00	91,00	98,00	104,00	113,00	100,00	111,00	111,00	120,00	113,00	124,00	133,00	120,00	131,00	142,00	
ARP New Line *Grupa II* JAUNUMS																			
91,00	93,00	96,00	102,00	111,00	104,00	111,00	120,00	129,00	113,00	126,00	126,00	138,00	129,00	142,00	153,00	138,00	149,00	162,00	
ARP Z-Wave NE* *Grupa I* JAUNUMS																			
289,00	291,00	295,00	297,00	309,00	297,00	309,00	311,00	319,00	313,00	319,00	321,00	327,00	321,00	351,00	382,00	327,00	363,00	402,00	
ARP Z-Wave NE* *Grupa II* JAUNUMS																			
311,00	313,00	319,00	323,00	333,00	323,00	333,00	335,00	345,00	337,00	343,00	345,00	353,00	345,00	382,00	423,00	354,00	394,00	437,00	
ARP WiFi Tuya NE ** *Grupa I* JAUNUMS																			
289,00	291,00	295,00	297,00	309,00	297,00	309,00	311,00	319,00	313,00	319,00	321,00	327,00	321,00	351,00	382,00	327,00	363,00	402,00	
ARP WiFi Tuya NE ** *Grupa II* JAUNUMS																			
311,00	313,00	319,00	323,00	333,00	323,00	333,00	335,00	345,00	337,00	343,00	345,00	353,00	345,00	382,00	423,00	354,00	394,00	437,00	
ARP Solar *Grupa I*																			
360,00	362,00	368,00	370,00	384,00	370,00	384,00	386,00	392,00	388,00	392,00	396,00	402,00	396,00	432,00	485,00	402,00	443,00	497,00	
ARP Solar *Grupa II*																			
384,00	386,00	390,00	396,00	408,00	396,00	408,00	412,00	422,00	414,00	422,00	425,00	437,00	425,00	465,00	524,00	437,00	483,00	536,00	

ELEKTRISKĀS VADĪBAS ELEMENTI **Z-WAVE**

TĀLVADĪBAS PULTS **ZRH12**	SIENAS SLĒDZIS **ZRW7**	TĀLVADĪBAS PULTS **ZRS24**	SIENAS SLĒDZIS **ZWL1**
103,00	107,00	181,00	126,00

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI **230V**

SLĒDZIS **ZKP**	SLĒDZIS **ZKN**
35,00	41,00

ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI **15V**

PĀRVEIDOTĀJS **ZZ60**	PĀRVEIDOTĀJS **ZZ60h**
101,00	101,00

** Ja piederumi nav paredzēti uzstādīšanai FTP-V Z-Wave logiem, tos nepieciešams komplektēt kopā ar kādu no elektriskās vadības sistēmas Z-Wave elementiem.*
***Ja piederumi nav paredzēti FTP-V WiFi logam, tos nepieciešams komplektēt ar strāvas adapteri.*

** Ja piederumi nav paredzēti uzstādīšanai FTP-V Z-Wave logiem, tos nepieciešams komplektēt kopā ar kādu no elektriskās vadības sistēmas Z-Wave elementiem.*
*** Ja aksesuārs nav uzstādīts uz FTP-V WiFi loga, jāpērk strāvas adapteris.*

JUMTA LOGU PIEDERUMI

Cenas spēkā no 01.04.2022.

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

RULĻVEIDA AIZKARI

ARF *Grupa I*	79,00	81,00	84,00	88,00	98,00	91,00	98,00	106,00	116,00	102,00	114,00	114,00	123,00	116,00	129,00	138,00	123,00	136,00	150,00
ARF *Grupa II*	96,00	99,00	102,00	111,00	124,00	113,00	124,00	131,00	142,00	126,00	140,00	140,00	151,00	142,00	158,00	169,00	151,00	167,00	185,00
ARF PRINT	114,00	116,00	118,00	122,00	144,00	130,00	144,00	152,00	172,00	158,00	174,00	182,00	194,00	182,00	-	-	-	-	-
ARF New Line* *Grupa I* JAUNUMS	89,00	91,00	94,00	98,00	107,00	100,00	107,00	116,00	124,00	111,00	122,00	122,00	131,00	124,00	138,00	147,00	131,00	144,00	158,00
ARF New Line* *Grupa II* JAUNUMS	102,00	105,00	107,00	111,00	122,00	114,00	122,00	131,00	142,00	127,00	140,00	140,00	149,00	142,00	158,00	167,00	149,00	165,00	180,00
ARF New Line PRINT JAUNUMS	114,00	116,00	118,00	122,00	144,00	130,00	144,00	152,00	172,00	158,00	174,00	182,00	195,00	182,00	-	-	-	-	-
ARF Z-Wave NE* *Grupa I* JAUNUMS	300,00	302,00	306,00	308,00	319,00	308,00	319,00	321,00	329,00	323,00	329,00	331,00	338,00	331,00	360,00	-	338,00	373,00	-
ARF Z-Wave NE* *Grupa II* JAUNUMS	319,00	321,00	327,00	331,00	342,00	331,00	342,00	344,00	352,00	346,00	352,00	354,00	362,00	354,00	390,00	431,00	362,00	402,00	445,00
ARF WiFi NE **** *Grupa I* JAUNUMS	300,00	302,00	306,00	308,00	319,00	308,00	319,00	321,00	329,00	323,00	329,00	331,00	338,00	331,00	360,00	-	338,00	373,00	-
ARF WiFi NE** *Grupa II* JAUNUMS	319,00	321,00	327,00	331,00	342,00	331,00	342,00	344,00	352,00	346,00	352,00	354,00	362,00	354,00	390,00	431,00	362,00	402,00	445,00
ARF Solar *Grupa I*	362,00	364,00	370,00	372,00	386,00	372,00	386,00	388,00	395,00	390,00	395,00	399,00	405,00	399,00	435,00	488,00	405,00	445,00	500,00
ARF Solar *Grupa II*	386,00	388,00	392,00	399,00	411,00	399,00	411,00	415,00	425,00	417,00	425,00	427,00	439,00	427,00	468,00	527,00	439,00	486,00	539,00

PLISĒTIE AIZKARI

APS New Line *Grupa I* JAUNUMS	85,00	88,00	93,00	98,00	110,00	100,00	110,00	120,00	131,00	112,00	125,00	125,00	137,00	131,00	-	-	137,00	-	-
APS New Line *Grupa II* JAUNUMS	108,00	110,00	116,00	121,00	139,00	130,00	139,00	151,00	158,00	141,00	156,00	156,00	176,00	158,00	-	-	172,00	-	-
APF *Grupa I*	112,00	116,00	123,00	127,00	141,00	131,00	141,00	154,00	169,00	148,00	163,00	163,00	178,00	169,00	-	-	178,00	-	-
APF *Grupa II*	141,00	145,00	153,00	158,00	178,00	165,00	177,00	192,00	209,00	184,00	203,00	203,00	219,00	209,00	-	-	219,00	-	-

INSEKTU TĪKLS

Izmērs	55x170	55x200	66x200	66x240	78x200	78x240	94x200	94x240	114x200	114x240	134x200	134x240
Auduma platums [cm]	49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	88,5	108,5	108,5	128,5	128,5
Auduma garums [cm]	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240
AMS	116,00	120,00	125,00	131,00	135,00	141,00	146,00	151,00	156,00	163,00	170,00	175,00

PIEDERUMI

ZST *Universālais teleskopiskais stienis logu, žalūziju un aizkaru apkalpošanai* — 42,00

ZSP *Teleskopiskā stieņa pagarinātājs* — 25,00

ZSZ *150cm stienis ārējo markīžu apkalpošanai* — 31,00

PIEZĪMES:

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

FA/48-LV/27.02.2024/**D04L**