FAKRO®

DreamWorks

JUMTA LOGU PIEDERUMI

IV 2020

KĀPĒC IR NEPIECIEŠAMS IZMANTOT JUMTA LOGU PIEDERUMUS?

DABAS KRĀSAS

Mēs jūsmojam par apkārtējo dabu, tās dabiskajiem toņiem un gaismas spēlēm. Par mākslinieku var kļūt katrs no mums. Lai saglabātu dabiskās krāsas savās mansarda telpās, ņemiet talkā FAKRO jumta logu piederumus.

LAI RADĪTU PATĪKAMU NOSKAŅU

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.

AIZSARDZĪBA NO KARSTUMA

Jumta logu ārējie piederumi (ārējās markīzes un ruļļveida žalūzijas) karstās vasaras dienās ir vislabākā aizsardzība no saules stariem, tie aizsargā mansardu no sasilšanas.

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.

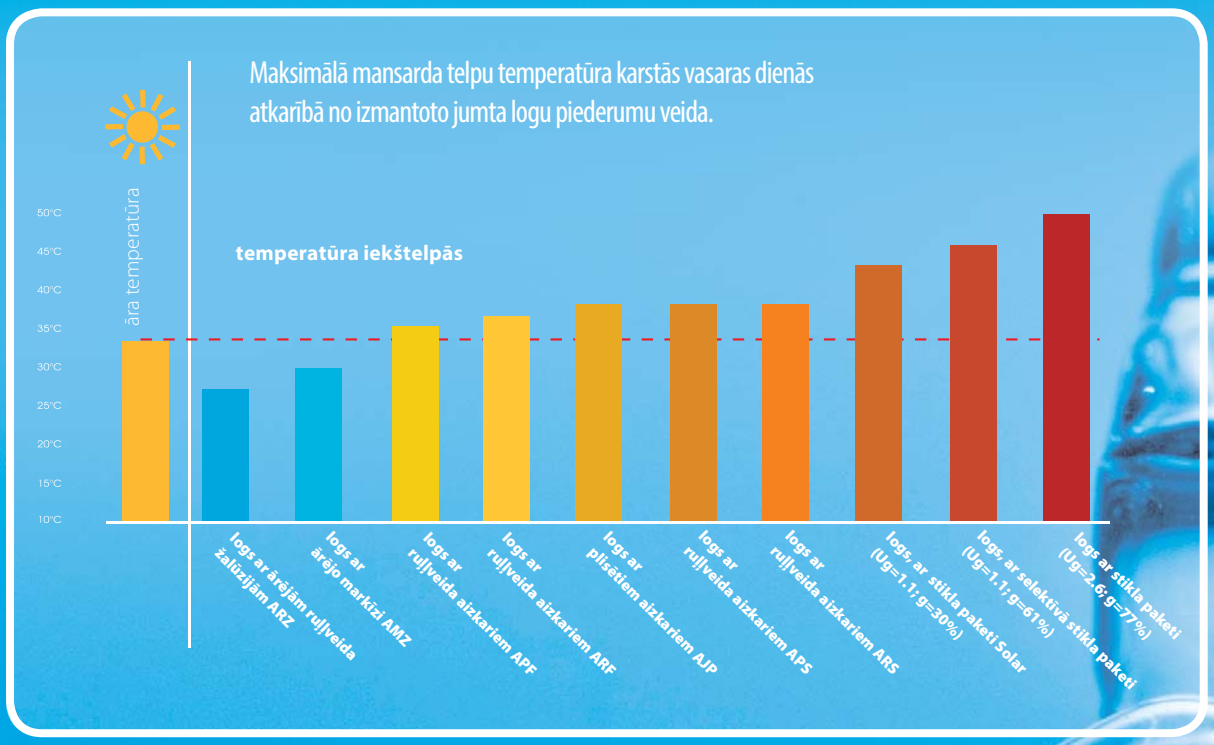
VIEGLA MONTĀŽA

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?

No pārāk lielas sasilšanas telpas labāk par iekšējiem piederumiem palīdzēs pasargāt jumta logu ārējie piederumi – ārējās markīzes un ārējās ruļļveida žalūzijas. Saskaņā ar Vācijas normu DIN 5034-1 tieši ārējie logu piederumi (ārējās markīzes un ruļļveida žalūzijas) tiek ieteikti kā visefektīvākie telpu aizsardzībai no sasilšanas saules staru ietekmē.

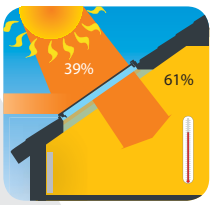
KĀ TAS IZSKATĀS PATIESĪBĀ?

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.

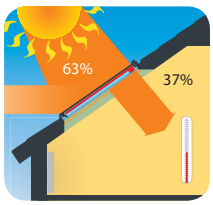
8 reizes efektīvāk

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.

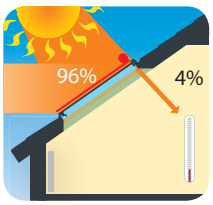
siltuma caurlaidība %	
Zīm.1- logam bez piederumiem	g = 61% (0,61) wg EN 410
Zīm.2- logam ar ruļļveida aizkaru no gaismu necaurlaidīga auduma	g = 37% (0,37) wg EN 13363-1
Zīm.3- logam ar ārējo markīzi (atkarībā no materiāla)	g = 4-14% (0,04 – 0,14) wg EN 13363-1



Zīm. 1



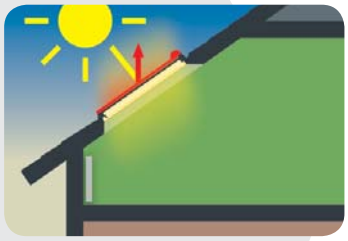
Zīm. 2



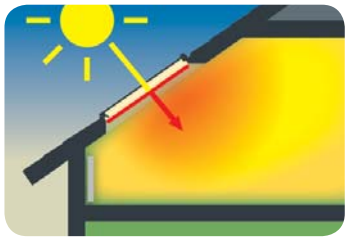
Zīm. 3

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.

„Vasarās telpas iespēju robežās jāsargā no sasilšanas. Vislabāk šim nolūkam ir izmantot ārējās ruļļveida markīzes, kuras no ārpuses pārvelk pār 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



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



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.

** FAKRO iekšējās pārbaudes*

ĀRĒJĀ MARKĪZE

AMZ

AMZ Z-Wave
AMZ WiFi
AMZ Solar
AMZ Electro

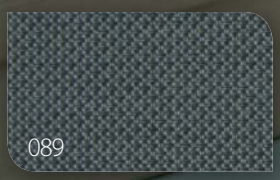
8 reizes efektīvāk

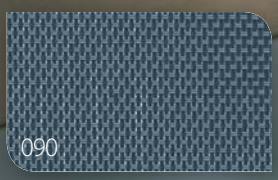
ATPŪTIES ĒNĀ...

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.

091

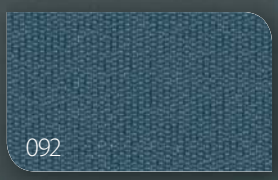
AMZ GRUPA I





audums ar **10% caurredzamību**

AMZ GRUPA II



audums ar **1% caurredzamību**

Drukātie markīzu audumu paraugu attēli var atšķirties no reālajiem produktiem

ĀRĒJĀ MARKĪZE

ĀRĒJĀ MARKĪZE AMZ

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.

AMZ

AMZ

NEW LINE

— 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 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

— 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.

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

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.

ĀRĒJĀS RUĻĻVEIDA ŽALŪZIJAS

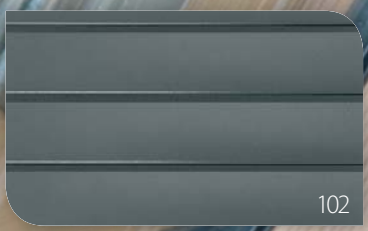
ARZ

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

ATKLĀJ MIERA OĀZI...

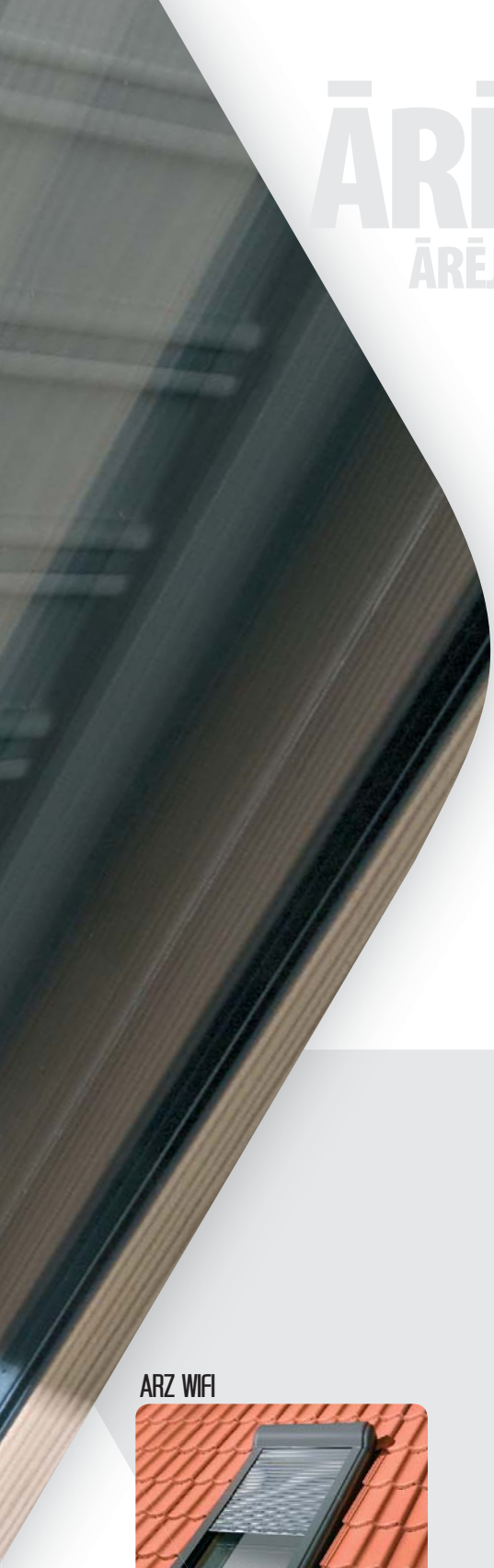
Ārējās ruļļveida žalūzijas vajadzības gadījumā ļauj pilnībā aptumšot telpas, aizsargā tās no nepatīkamā karstuma un ārējiem trokšņiem, kā arī nodrošina privātuma sajūtu mansardā.

102



102

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



ĀRĒJĀS RULĻVEIDA ŽALŪZIJAS

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/m²K),
— 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.

WAVE

ARZ WIFI

VADĪBA:

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

WIFI

ARZ SOLAR

VADĪBA:

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

Žalūzijas Solar ieteicams uzstādīt vietās, kurās saules baterija pakļauta tiešai Saules iedarbībai - dienvidu, autrumu vai rietumu pusēs. Ziemeļos uzstādītai markīzei var nepietikt Saules enerģijas akumulatora uzlādei.

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.

ŽALŪZIJAS

AJP

AJP Z-Wave

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.

ŽALŪZIJAS 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.

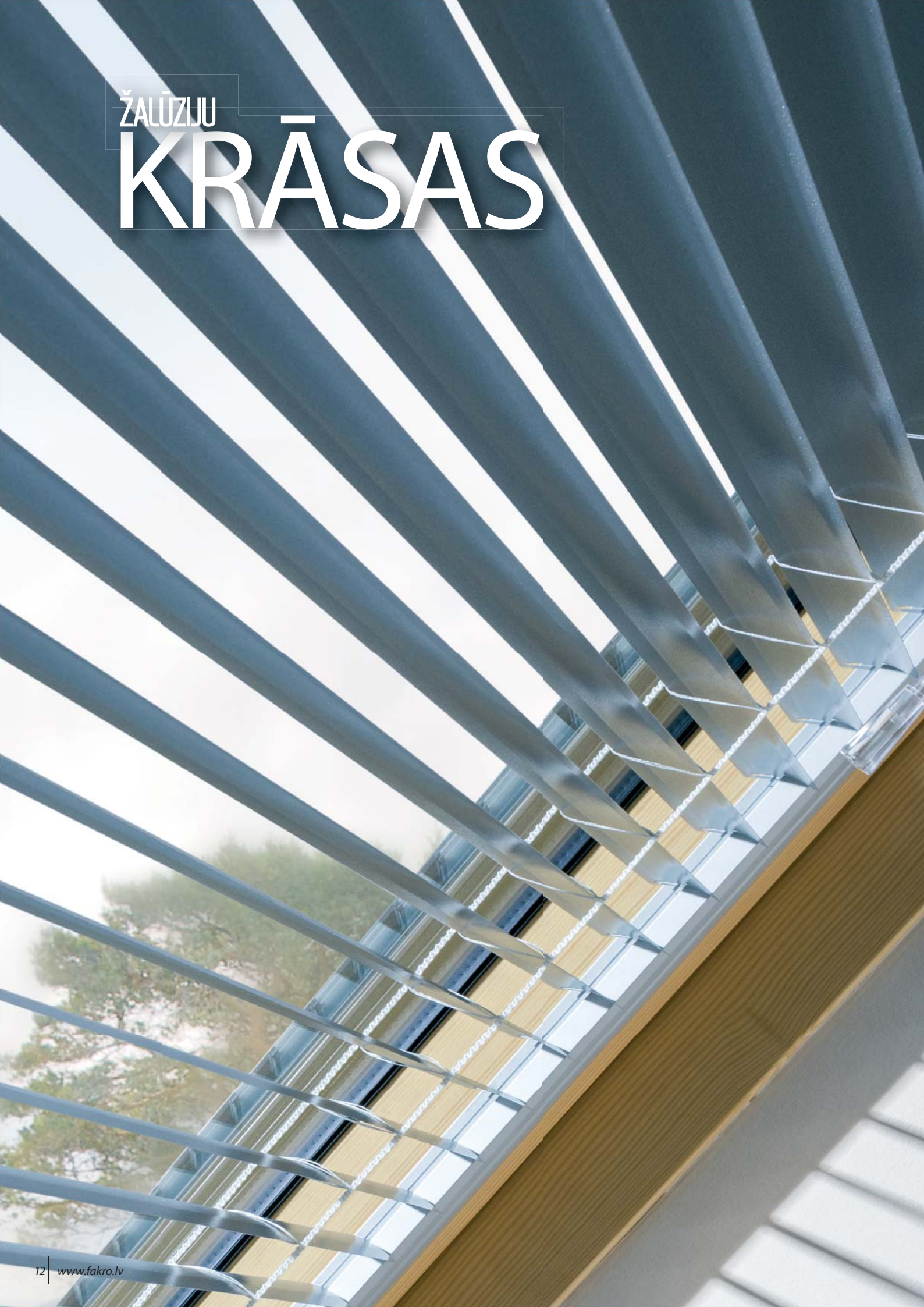
VADĪBA:

— žalūzijas AJP ar manuālo vadību. Augstāk uzstādītu logu žalūziju apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST,
— žalūzijas AJP Z-Wave, kuras darbojas bezvadu radiosignālu sistēmā Z-Wave, regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti.
Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.

Žalūziju AJP Z-Wave plāksnīšu atvēruma leņķi var regulēt tikai tad, ja logs ir aizvērts.

Žalūziju sānu vadulas ļauj telpas labāk pasargāt no gaismas.

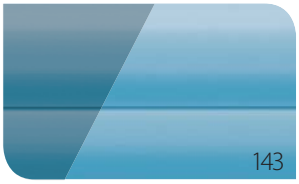
Žalūzijas AJP Z-WAVE regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti.

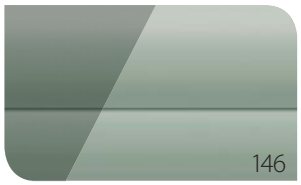


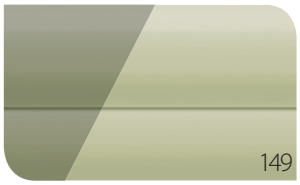
ŽALŪZIJU KRĀSAS

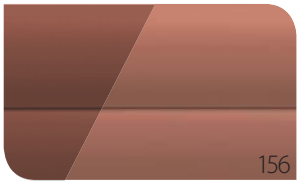
AJP I CENU GRUPA

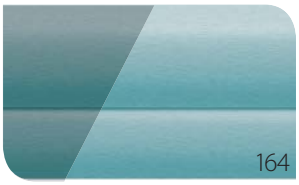
AJP II CENU GRUPA











Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

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

Ruļļveida aizkari

ARS

DZĪVO KRĀSAINI...

Standarta ruļļveida 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.

Ruļļveida aizkari 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.

AUDUMU KRĀSAS

RUĻĻVEIDA AIZKARU ARS, ARP

ARS, ARP I GRUPA

001 007 002 216

ARS II, ARP II GRUPA

240 241 015 011 242

218 203 008 243 244

219 009 245 246 266

247 010 248 222 249

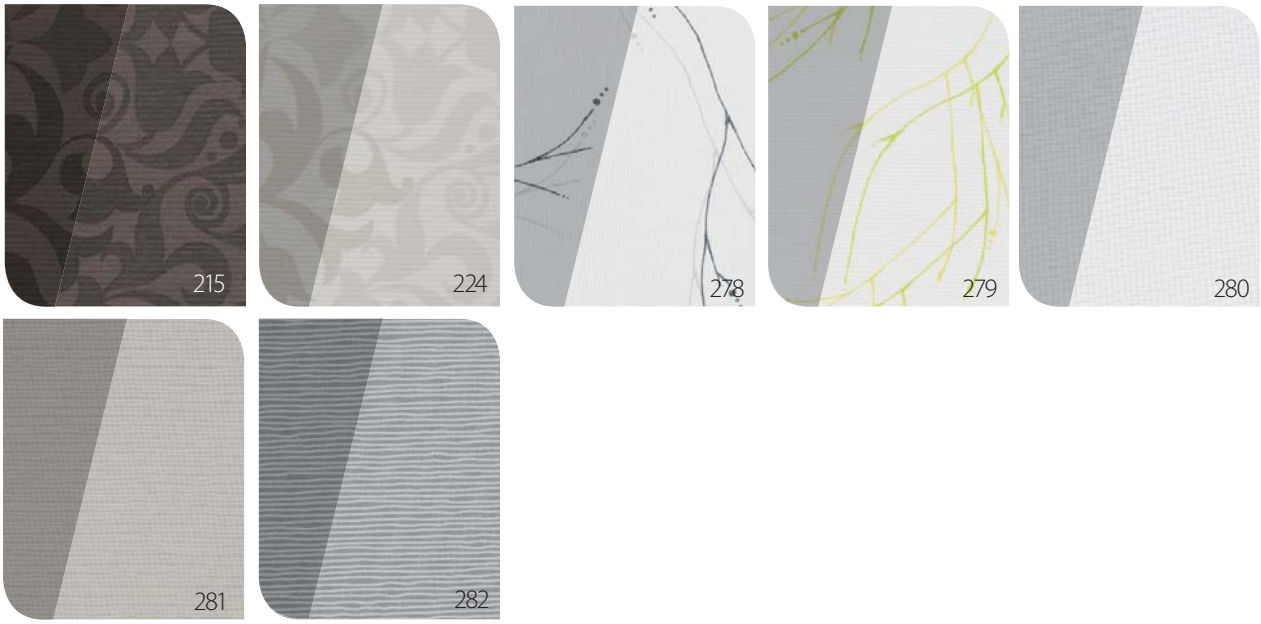
204 250 012 004 014

223 251 254 220 267

003 217 252 253 221

013 016 268 269

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



ARS II GRUPA

Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

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

RUĻĻVEIDA AIZKARI

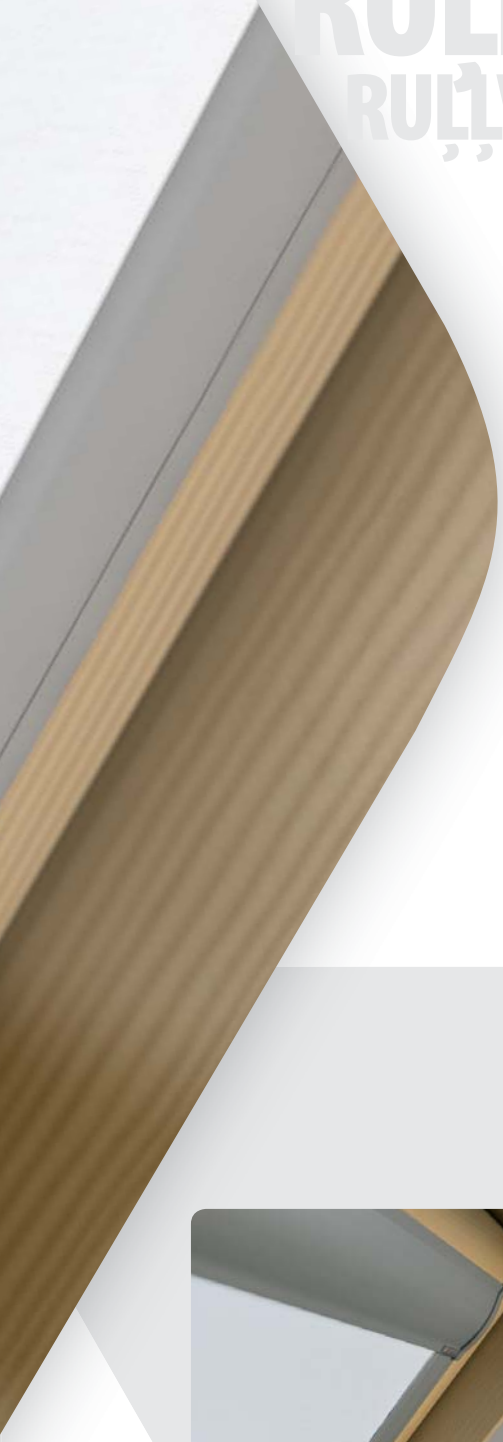
ARP

ARP Z-Wave

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.

RULLVEIDA AIZKARI ARP



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 ARF, kuras darbojas bezvadu sistēmā µWiFi, vada ar viedtālruni. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.

Ruļļveida aizkarus ARF Z-Wave, 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.

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

RUĻĻVEIDA AIZKARI

ARF

ARF Z-Wave

ARF WiFi

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.

NAKTS DIENAS LAIKĀ...

RULLVEIDA AIZKARI AR RUĻĻVEIDA AIZKARI ARF

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,
— aizkaru var nofiksēt jebkurā stāvoklī,
— aizsardzība pret UV starojumu,
— daļēja aizsardzība no saules siltuma,
— ierobežo siltuma izplūšanu no telpas ziemā,
— pilnībā aizverot aizkaru, telpas tiek pasargātas no nevēlamiem skatieniem,
— viegli kopjami.

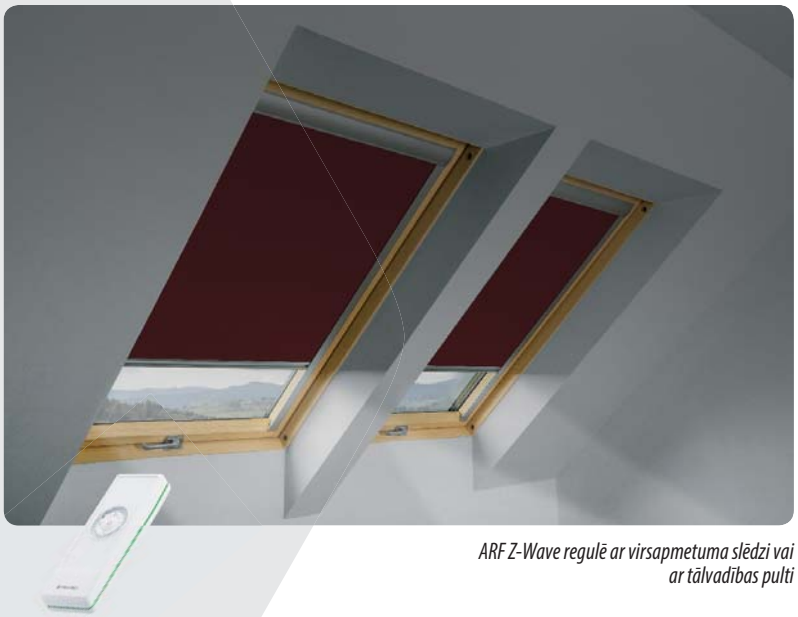
VADĪBA:

— ruļļveida aizkarus ARF apkalpo manuāli. Augstāk uzstādītu logu aizkaru apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST,
— ruļļveida aizkarus ARF Z-Wave, kuri darbojas bezvadu radiosignālu sistēmā Z-Wave, regulē ar virsapmetuma slēdzi vai ar tālvadības pulti. Elementu barošanai nepieciešams 15 V DC spriegums.

Ruļļveida aizkarus ARF Z-Wave var 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

ARF I GRUPA

ARF II GRUPA

Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

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

RUĻĻVEIDA AIZKARI

ARF' DreamWorks

Ruļļveida aizkari ARF ar populāru pasaku varoņiem ir ideāli piemēroti bēniņos iekārtotām bērnistabām. Tie sevī apvieno visas ARF aizkaru priekšrocības ar iespēju radīt unikālu interjeru. Aizkari ar bērna iecienītākajiem tēliem palīdzēs radīt aizraujošu telpu, kurā mazulis lieliski spēs mācīties un pavadīt laiku jautri, ar smaidu sejā.

LOGI AR PASAKAINU ATMOSFĒRU

DreamWorks

FAKRO®

DreamWorks

Bērnistaba katrā mājā ir īpaša vieta, kurai tiek veltīta arī atbilstoša uzmanība. Tai jābūt ne vien funkcionālai, bet arī tādai, kas patīk tās mazajiem iemītniekiem. Ruļļveida aizkarus iespējams izvēlēties atbilstoši katras telpas interjeram, lai ar to palīdzību pasargātu telpu no pārkaršanas un nodrošinātu komfortablus apstākļus bērna atpūtai un mācībām. Pat apmācies un lietains laiks nebūs nomācošs, ja no loga raudzīsies draudzīgi un mīļi tēli. Uzturēšanās telpā var kļūt par aizraujošu spēli un pasaku varoņi var tam palīdzēt!

Jaunākajiem iemītniekiem esam izstrādājuši jaunu aizkaru kolekciju DreamWorks&FAKRO. Tēli no multfilmām "Troļļi", "Kā pieradināt pūķi", "Kung Fu Panda" un "Madagaskaras pingvīni" palīdzēs izveidot bērnam pasaku valstību. Mīļotie varoņi vienmēr raisīs smaidu bērna sejā.

DreamWorks Dragons © 2019 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Kung Fu Panda © 2019 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Kung Fu Panda 3 © 2019 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Penguins of Madagascar © 2019 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Trolls © 2019 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved.

Attēliem ir ilustratīva nozīme. Aizkaru krāsas un modeļi var atšķirties no šeit norādītajiem.

PLISĒTIE AIZKARI

APS

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.

RADI AP SEVI SKAISTUMU...

PLISĒTIE AIZKARI APS

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

RAKSTUROJUMS:

— rada interesantus gaismas efektus,
— 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,
— 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

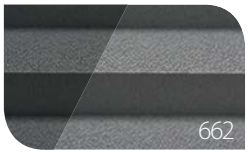
PLISĒTO AIZKARU APS AUDUMU

KRĀSAS

APS I GRUPA

651

652


662

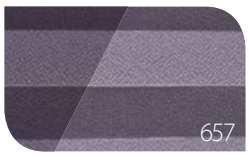
APS II GRUPA

653

654

655

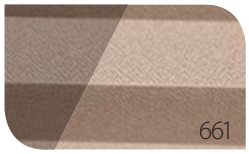
656

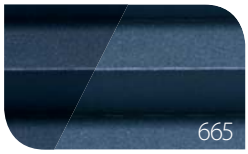

657

658

659

660


661


665

663

664

674

673

666

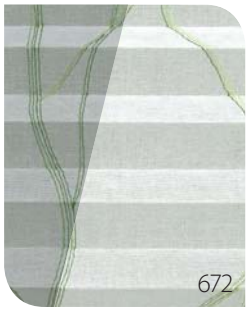
667

668

669

670

671


672

Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

PLISĒTIE AIZKARI

APF

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.

MŪSDIENĪGS SKAISTUMS...

PLISĒTIE AIZKARI APF

Alumīnija sānu līstes pieejamas divos krāsu toņos - baltas vai anodēta sudraba.

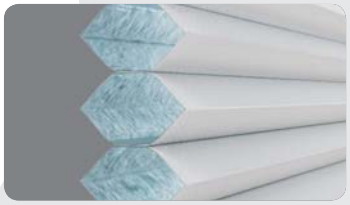
RAKSTUROJUMS:

— iespējams regulēt ieplūstošās gaismas daudzumu,
— daļēja aizsardzība no saules siltuma,
— 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 alumīnija pārklājums

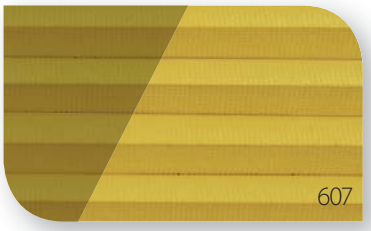
Top-down sistēma - ērta vadība gan no augšpuses, gan apakšpuses

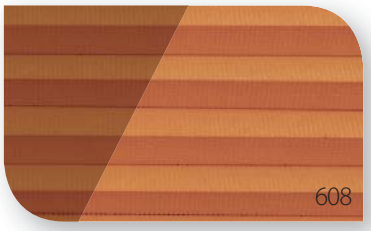
PLISĒTO AIZKARU APF

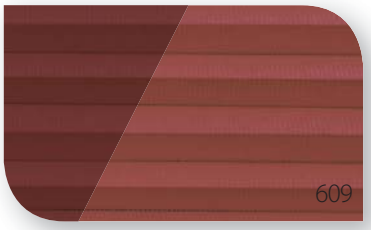
KRĀSAS

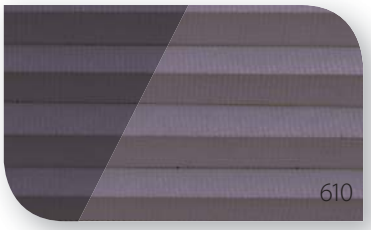
APF I GRUPA

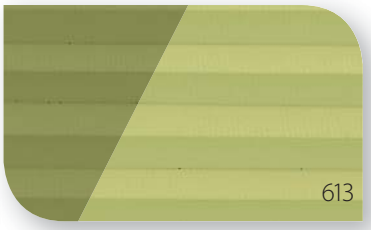
APF II GRUPA

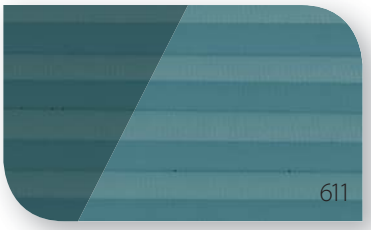


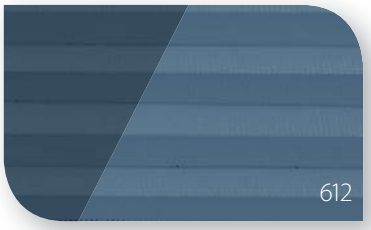


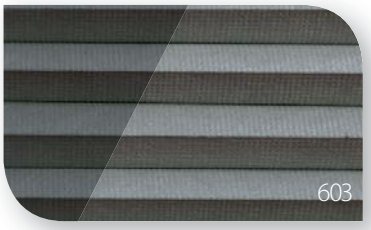












Krāsa tumsā

Krāsa gaismā

Aizkaru audumu attēli var atšķirties no reālajiem aizkaru audumiem

INSEKTU TĪKLS

AMS

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.

INSEKTU TĪKLS 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.

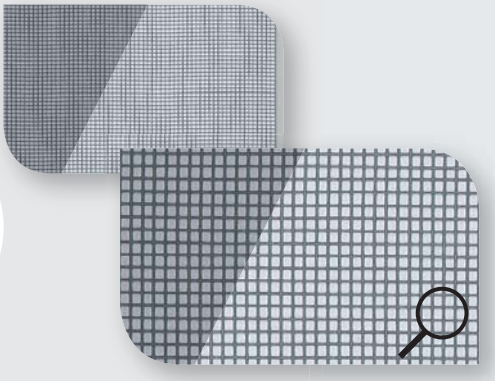
VADĪBA:

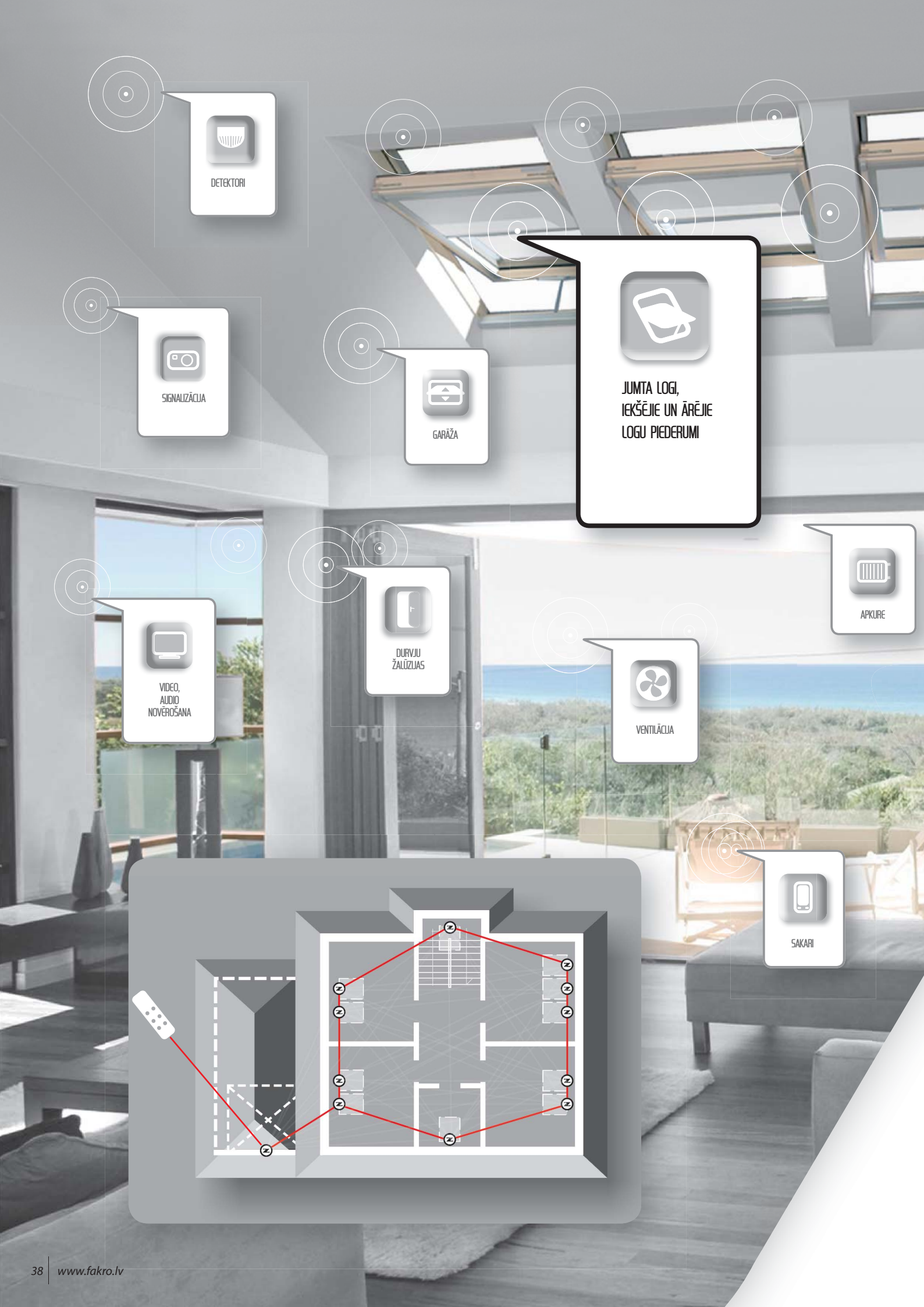
— insektu tīklu AMS apkalpo manuāli.
Augstāk uzstādītu insekta tīklu apkalpošanai izmanto universālo teleskopisko stieni ZST.

Insektu tīkla konstrukcija nodrošina pilnīgu aizsardzību pret kukaiņu iekļūšanu telpā.

INSEKTU TĪKLA IZMĒRI

LOGA PLATUMS (CM)	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
KONSTRUKCIJAS IEKŠĒJAIS PLATUMS (CM)	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
SĀNU VADULU GARUMS (CM)	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240




DETEKTORI
SIGNALIZĀCIJA
GARĀŽA
JUMTA LOGI,
IEKŠĒJIE UN ĀRĒJIE
LOGU PIEDERUMI
APKURE
DURVJU
ŽALŪZIJAS
VIDEO,
AUDIO
NOVĒROŠANA
VENTILĀCIJA
SAKARI

Z-WAVE PLUS

FAKRO

SISTĒMAS Z-Wave

Z-WAVE

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.
Izmantojot FIBARO - Home Center 2 vadības paneli, iespējams izveidot gudro māju, ko var vadīt ar viedtālruņa lietotnes palīdzību no jebkuras vietas pasaulē.

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

Tālvadības pults 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 attālinātai vadībai.

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.

15V ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI 15V

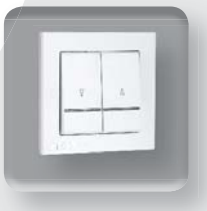
ZZ60

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

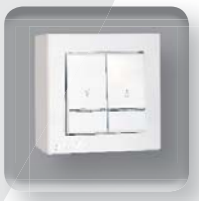
Strāvas pārveidotājs 15VDC paredzēts Z-Wave sistēmas elektrisko ierīču barošanai ar izejas jaudu 60W. Hermētisks, uzstādīšanai ārpus sadales kārbas. Maksimālais produktu skaits, ko var pievienot barošanas blokam ZZ60h - ARZ Z-Wave 2 gab., AMZ Z-Wave 2 gab., ARF Z-Wave 6 gab., ARP Z-Wave 6 gab., AJP Z-Wave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

230V ELEKTRISKĀS BAROŠANAS ELEMENTI



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.

FAKRO

BEZVADU SISTĒMA

WiFi

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

blebox
better life experience

µWiFi tehnoloģija ļauj izveidot savienojumu ar visām ierīcēm tieši 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.

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.
Brīdinām, ka tipogrāfijas ierobežoto iespēju dēļ brošūrā redzamās piederumu krāsas var neatbilst patiesajām, tādēļ aicinām izmantot logu tirdzniecības vietās pieejamos FAKRO jumta logu piederumu paraugu komplektus.

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		FGH-V		BD_, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
										augšējā vērtne	apakšējā vērtne	augšējā vērtne	apakšējā vērtne					
Žalūzijas AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[4]	+
Žalūzijas AJP Z-Wave	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+[4]	+
Ruļļveida aizkari ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ruļļveida aizkari ARP [1]	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+[4]	+
Ruļļveida aizkari ARP Z-Wave [1]	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+[4]	+
Ruļļveida aizkari ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[4]	+
Ruļļveida aizkari ARF Z-Wave	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+[4]	+
Plisētie aizkari APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[4]	+
Plisētie aizkari APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[4]	+
Insektu tīkls AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+[2]		—		—	+[2]	+[2]	+	+

JUMTA LOGU ĀRĒJIE PIEDERUMI

Ārējā markīze AMZ	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+[5]	+	+[5]	—	+	+[5]	—	—
Ārējā markīze AMZ Z-Wave, AMZ Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+[5]	+[5]	+[5]	+[5]	—	+	+[5]	+[5]	+[5]
Ārējā markīze AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ārējā markīze AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Ruļļveida žalūzijas ARZ-H	+	—	—	—	+	—	—	+[5]	—	+[5]	—	+[5]	—	—	+[3]	—	—	—
Ruļļveida žalūzijas ARŽ Z-Wave, ARŽ Solar	+	+	+	+	+	+	—	+[5]	+[5]	+[5]	+[5]	+[5]	—	—	+[3]	+[5]	—	—
Ruļļveida žalūzijas ARK Z-Wave, ARK Solar	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* - *iekšējie piederumi pieejami pēc pasūtījuma, bet ārējie ir standarta piedāvājumā*
[1] - *maksimālais loga garums 140 cm*
[2] - *loga ailes garums līdz 240 cm*
[3] - *attālumam starp logiem ir jābūt 20cm pa vertikāli*
[4] - *uzstādīšana izmantojot tikai FAKRO servisu*
[5] - *pēc speciāla pasūtījuma, ierobežota izmantošana*

JUMTA LOGU PIEDERUMI

Cenas spēkā no 01.04.2020.

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	42	80	41	43

ĀRĒJĀS MARKĪZES

	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
AMZ NEW LINE *Grupa I - audums ar 10% caurredzamību*	62,00	62,00	68,00	79,00	85,00	81,00	85,00	87,00	104,00	97,00	104,00	114,00	122,00	120,00	104,00	114,00	122,00	122,00	135,00
AMZ NEW LINE *Grupa II - audums ar 10% caurredzamību*	79,00	79,00	85,00	99,00	106,00	102,00	106,00	110,00	131,00	123,00	131,00	144,00	155,00	153,00	131,00	144,00	155,00	155,00	170,00
AMZ *Grupa I - audums ar 10% caurredzamību*	58,00	58,00	62,00	68,00	72,00	70,00	72,00	74,00	87,00	80,00	87,00	97,00	103,00	101,00	89,00	95,00	103,00	106,00	114,00
AMZ *Grupa II - audums ar 1% caurredzamību*	78,00	78,00	84,00	99,00	105,00	101,00	105,00	109,00	131,00	122,00	130,00	143,00	154,00	152,00	114,00	122,00	154,00	133,00	143,00
AMZ Z-Wave *Grupa I**	340,00	345,00	354,00	355,00	373,00	360,00	373,00	380,00	390,00	384,00	394,00	395,00	405,00	398,00	430,00	470,00	400,00	440,00	480,00
AMZ Z-Wave *Grupa II**	365,00	373,00	380,00	385,00	400,00	385,00	395,00	410,00	420,00	410,00	420,00	425,00	435,00	425,00	460,00	500,00	430,00	475,00	515,00
AMZ Solar *Grupa I***	499,00	503,00	511,00	520,00	530,00	520,00	525,00	536,00	546,00	536,00	546,00	550,00	560,00	550,00	620,00	-	565,00	645,00	-
AMZ Solar *Grupa II***	525,00	530,00	540,00	550,00	555,00	550,00	552,00	565,00	575,00	565,00	575,00	577,00	587,00	579,00	655,00	-	593,00	675,00	-
AMZ Electro *Grupa I*	270,00	275,00	282,00	290,00	-	290,00	295,00	305,00	310,00	305,00	305,00	315,00	325,00	320,00	303,00	-	-	315,00	-
AMZ Electro *Grupa II*	290,00	299,00	305,00	306,00	-	310,00	320,00	325,00	335,00	325,00	340,00	340,00	345,00	340,00	325,00	-	-	335,00	-

RUĻĻVEIDA ŽALŪZIJAS

	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
ARZ-H	365,00	378,00	390,00	400,00	417,00	400,00	415,00	430,00	448,00	430,00	450,00	454,00	475,00	458,00	-	-	475,00	-	-
ARZ Z-Wave*	396,00	402,00	412,00	424,00	436,00	424,00	436,00	448,00	462,00	450,00	464,00	470,00	488,00	474,00	514,00	-	488,00	542,00	-
ARZ Solar**	653,00	665,00	679,00	695,00	713,00	695,00	713,00	729,00	745,00	735,00	753,00	759,00	781,00	759,00	862,00	-	781,00	904,00	-
ARZ Electro	-	-	400,00	412,00	-	410,00	428,00	444,00	462,00	446,00	464,00	468,00	488,00	-	-	-	-	-	-

ŽALŪZIJAS

	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
AJP *Grupa I*	62,00	66,00	68,00	73,00	78,00	73,00	78,00	83,00	90,00	90,00	97,00	97,00	107,00	97,00	100,00	109,00	107,00	120,00	128,00
AJP *Grupa II*	80,00	87,00	90,00	95,00	102,00	95,00	102,00	107,00	116,00	116,00	125,00	125,00	137,00	125,00	128,00	140,00	137,00	152,00	166,00
AJP Z-Wave *Grupa I**	-	-	337,00	339,00	341,00	339,00	341,00	345,00	350,00	347,00	352,00	352,00	360,00	352,00	386,00	420,00	360,00	396,00	432,00
AJP Z-Wave *Grupa II***	-	-	354,00	356,00	360,00	356,00	360,00	364,00	370,00	368,00	374,00	378,00	384,00	374,00	408,00	444,00	384,00	422,00	460,00

RUĻĻVEIDA AIZKARI

	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
ARS *Grupa I*	38,00	38,00	49,00	49,00	50,00	53,00	53,00	53,00	53,00	55,00	55,00	68,00	68,00	62,00	60,00	65,00	68,00	77,00	83,00
ARS *Grupa II*	58,00	58,00	62,00	62,00	73,00	79,00	79,00	79,00	80,00	80,00	80,00	99,00	99,00	90,00	89,00	96,00	101,00	111,00	111,00

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

***Komplektā ietilpst vadības bloks ar akumulatoru un tālvadības pulti*

JUMTA LOGU PIEDERUMI

Cenas spēkā no 01.04.2020.

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	42	80	41	43

RUĻĻVEIDA AIZKARI

ARP *Grupa I*

58,00	63,00	63,00	65,00	70,00	67,00	70,00	74,00	-	74,00	74,00	79,00	81,00	81,00	-	-	-	-	-

ARP *Grupa II*

74,00	79,00	83,00	86,00	93,00	87,00	93,00	97,00	97,00	97,00	97,00	104,00	106,00	106,00	-	-	114,00	-	-

ARP Z-Wave *Grupa I**

267,00	269,00	273,00	276,00	283,00	276,00	283,00	286,00	-	289,00	290,00	293,00	299,00	293,00	-	-	-	-	-

ARP Z-Wave *Grupa II***

283,00	286,00	290,00	295,00	303,00	295,00	303,00	306,00	-	307,00	315,00	317,00	325,00	317,00	346,00	-	-	359,00	-

RUĻĻVEIDA AIZKARI

ARF *Grupa I*

68,00	71,00	73,00	78,00	87,00	80,00	87,00	94,00	102,00	90,00	100,00	100,00	110,00	102,00	114,00	124,00	110,00	120,00	132,00

ARF *Grupa II*

85,00	88,00	92,00	99,00	105,00	99,00	105,00	111,00	123,00	112,00	123,00	123,00	132,00	123,00	137,00	150,00	132,00	149,00	163,00

ARF Z-Wave *Grupa I**

269,00	271,00	275,00	277,00	285,00	277,00	285,00	287,00	293,00	289,00	293,00	295,00	301,00	295,00	323,00	-	301,00	331,00	-

ARF Z-Wave *Grupa II**

290,00	292,00	296,00	300,00	310,00	300,00	310,00	312,00	320,00	314,00	320,00	323,00	331,00	322,00	352,00	-	331,00	365,00	-

ARF DreamWorks

98,00	101,00	103,00	107,00	126,00	113,00	126,00	134,00	148,00	138,00	151,00	155,00	170,00	155,00	-	-	-	-	-

PUSĒTIE AIZKARI

APS *Grupa I*

73,00	75,00	79,00	85,00	95,00	85,00	94,00	103,00	110,00	97,00	108,00	109,00	117,00	113,00	119,00	-	119,00	131,00	-

APS *Grupa II*

91,00	93,00	97,00	101,00	117,00	109,00	118,00	128,00	135,00	119,00	132,00	132,00	149,00	134,00	145,00	-	145,00	148,00	-

APF *Grupa I*

95,00	97,00	104,00	108,00	120,00	110,00	120,00	131,00	141,00	124,00	137,00	137,00	149,00	141,00	146,00	-	149,00	170,00	-

APF *Grupa II*

119,00	123,00	131,00	135,00	150,00	139,00	150,00	163,00	175,00	155,00	171,00	171,00	185,00	175,00	162,00	-	185,00	192,00	-

INSEKTU TĪKLS

55x200	66x200	66x240	78x200	78x240	94x200	94x240	114x200	114x240	134x200	134x240
48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240

AMS

102,00	108,00	112,00	116,00	120,00	125,00	128,00	135,00	139,00	145,00	149,00

ZST *UNIVERSĀLAIS TELESKOPISKAIS STIENIS LOGU, ŽALŪZIJU UN AIZKARU APKALPOŠANAI*

35,00

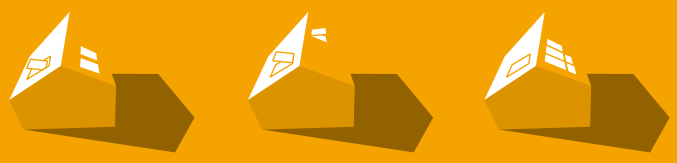
ZSP *TELESKOPISKĀ STPIEŅA PAGARINĀTĀJS*

19,00

ZSZ *150CM STIENIS ĀRĒJO MARKĪŽU APKALPOPŠANAI*

26,00

** Ja piederumi nav paredzēti uzstādīšanai FTP-V Z-Wave logiem, tos nepieciešams komplektēt kopā ar kādu no elektriskās vadības sistēmas Z-Wave elementiem.*
***Komplektā ietilpst vadības bloks ar akumulatoru un tālvadības pulti*



FAKRO®

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

FA/44-/LV/18.03.2020
D04L