



35 *years*
together
FAKRO®

IX 2026

STOGO LANGŲ PRIEDAI

PLATUS STOGO LANGŲ APSAUGOS IR
DEKORATYVINIŲ PRIEDŲ PASIRINKIMAS

Stogo langai ir roletai Tavo interjerui, Tavo akimirkoms

Mes
neprisimename
dienų
– prisimename
ypatingas akimirkas.
Naujas butas
– tai ne tik erdvė,
bet ir jūsų gyvenimo
istorija. Interjeras, kurį
kuriame savaip, yra
daugiau nei tik estetika – tai
būdas išreikšti save, sukurti
atmosferą ir patirti kasdienius
džiaugsmus.



Naujos kartos **GREENVIEW** stogo langai į patalpas įleidžia natūralią šviesą ir padeda kurti jaukią, komfortišką erdvę darbui bei poilsiui.

Roletai puošia interjerą ir leidžia valdyti šviesą, sukurdami idealias sąlygas darbui ir poilsiui.

Sukurkite interjerą, kuriame kiekviena akimirka bus unikali.

KODĖL NAUDOJAM STOGO LANGŲ PRIEDUS?

APSAUGA NUO KARŠČIO

Išoriniai priedai apsaugo nuo palėpės perkaitinimo vasaros karščių metu. Tiek markizės, tiek išorinės žaliuzės, sumontuotos ant stogo langų, riboja saulės šilumos perdavimą. Papildomos vidaus užuolaidėlės daugiausia apsaugo nuo ryškios saulės šviesos.

ŠVIESOS KONTROLĖ

Priedai leidžia reguliuoti į kambarį patenkančios šviesos kiekį ir intensyvumą. Jų dėka galime turėti šešėlį net ir saulėtą dieną. Be to, jie apsaugo nuo žalingo šviesos poveikio atspindžių, pvz. dirbant kompiuteriu.

APDAILOS INTERJERAS

Platus roletų tipų ir spalvų pasirinkimas leidžia pasiekti harmoniją su kiekvieno kambario dekoru ir suteikia vaizdą palėpei.

SAUGUMAS IR PRIVATUMAS

Langų priedai FAKRO stogo langus apsaugo nuo nepageidaujamo dėmesio iš išorės ir suteikia privatumo jausmą.

LENGVAS MON- TAVIMAS

FAKRO stogo langų priedai pagaminti tiksliai pagal stogo langus ir tai užtikrina greitą ir lengvą jų montavimą. Originalūs FAKRO aksesuarai pasižymi aukšta kokybe, inovatyviais sprendimais ir estetiška išvaizda.

LENGVAS VALDYMAS

Tiek vidaus priedai, tiek išoriniai yra su patogiu valdymu. Galimi priedai su nuotoliniu valdymu WiFi technologija, Tuya valdymu per programą FAKRO Smart ir Z-Wave sistemoje su nuotolinio valdymo pulteliu arba sieniniu jungikliu.

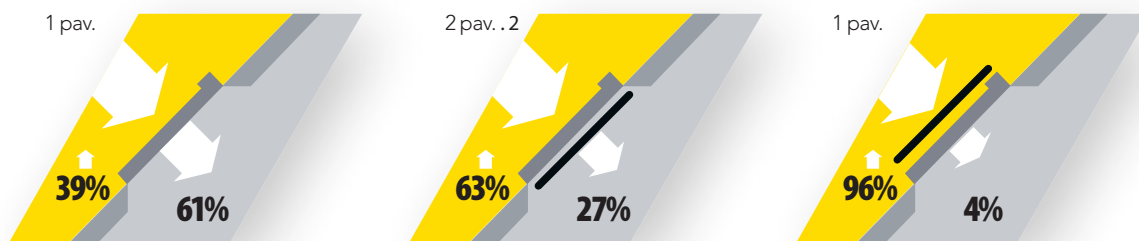
IŠBANDYKITE...

KURIE PRIEDAI GERIAUSI, AR JIE APSAUGO KAMBARIĄ NUO PERKAITINIMO?

Pagal DIN 5034-1, patalpos turi būti apsaugotos nuo per didelio saulės spindulių įkaitinimo, nenaudojant vidinių priedų, o naudojant tik išorinius priedus (markizes, išorinius roletus).

KAIP TAI ATRODA TIKROVĖJE?

Siekdama tobulinti savo gaminius ir užtikrinti jų naudojimo patogumą, FAKRO analizuoja apsaugą nuo karščio, naudojant skirtingas apsaugas nuo saulės. Šiuo tikslu buvo atlikta dešimt vienodų bandymų patalpose su vienodais saulės spinduliais ir įrengtais tokiais pačiais stogo langais. Bandymai buvo atliekami uždarytais langais. Temperatūra buvo matuojama keliuose taškuose, esančiuose vieno metro aukštyje virš grindų. Prie langų buvo pritvirtinti įvairūs priedai, o rezultatai pateikti diagramoje.



Saulės faktorius g rodo, kiek saulės energijos, krintančios į stiklą, prasiskverbia į patalpą. Kuo didesnė g vertė, tuo patalpa greičiau įšyla. Išorinė markizė nuo karščio apsaugo žymiai daugiau nei vidinės užtemdomosios žaliuzės.

FAKRO atlikto bandymo sąlygomis išoriniai priedai – markizės ir išorinės žaliuzės – veiksmingiausiai riboja saulės šilumos patekimą į patalpą. Bandymo sąlygas ir metodiką rasite nuskenavę QR kodą. Atsižvelgiant į FAKRO bandyme vertintą apsaugos nuo karščio poveikį, kainą ir montavimo paprastumą, išorinė markizė yra praktiškas sprendimas stogo langams saulėtomis dienomis. Vidiniai priedai suteikia ribotą apsaugą nuo karščio, o pagrindinė jų funkcija - papuošti interjerą ir reguliuoti šviesos kiekį, patenkančią į patalpą.

Saulės energijos pralaidumas

1 pav. - langas be užtamsinimo $g = 61\%$ (0,61) pagal EN 410

2 pav. - langas su vidiniu šešėliavimu $g = 37\%$ (0,37) pagal EN 13363-1.

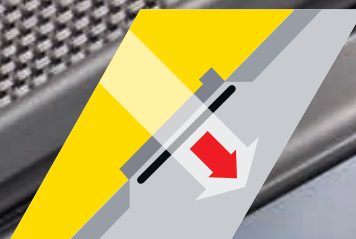
3 pav. langas su markizėmis (priklausomai nuo medžiagos) $g = 4-14\%$ (0,04-0,14) pagal EN 13363-1



Nuskaitykite QR kodą,
kad pasiektumėte dokumentus ir
informaciją apie FAKRO gaminius



Nuskaitykite QR kodą,
kad peržiūrėtumėte garantijos
sąlygas ir nuostatas



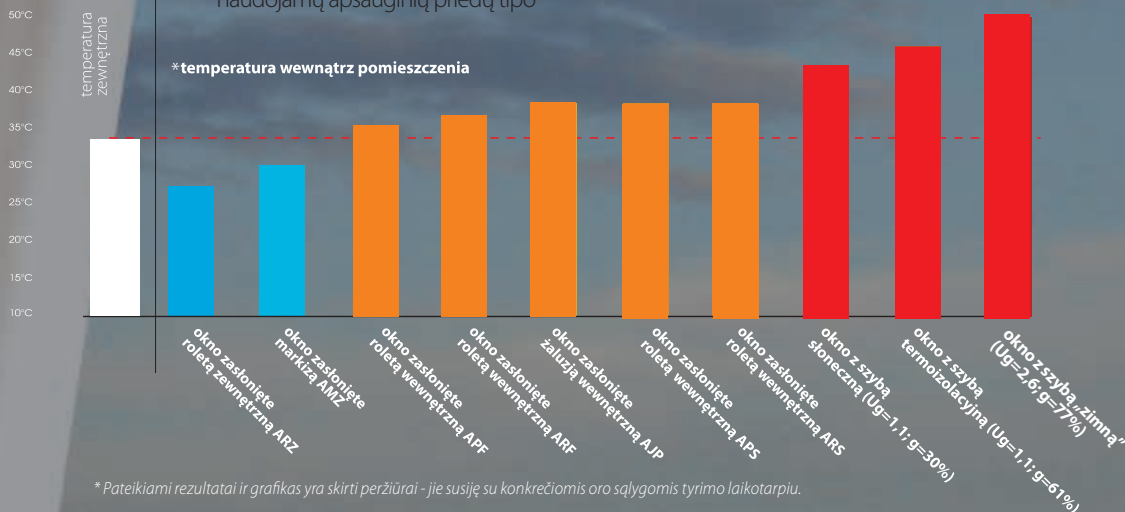
Šilumos spinduliavimą, kuris praeina pro stiklą sugeria vidinis stiklas. Ji virsta į ilgųjų bangų infraraudonąją (šiluminę) spinduliuotę, kuri neperduodama per lango stiklą į išorę - užuolaida skleidžia šilumą į patalpą - t.y. veikia kaip radiatorius. Tai sukelia nepageidaujamą patalpų šildymą, ypač į pietų pusę saulėtomis ir karštomis dienomis.

Išoriniai priedai apsaugo nuo saulės kaitros. Jie sugeria saulės spinduliuotę jau priešais stiklą ir skleidžia šilumą į išorę, taip apsaugodami nuo įkaitimo patalpos viduje.



MAKSIMALI TEMPERATŪRA

palėpės kambaryje karštą vasaros dieną, priklausomai nuo naudojamų apsauginių priedų tipo



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

MARKIZĖ AMZ KOMFORT

SKIRTA NAUJOS
KARTOS LANGAMS **GREENVIEW**
Standartinė spalva RAL 7016 antracitas

Markizė yra optimalus sprendimas kaip apsauga nuo per didelio saulės karščio, o kartu leidžia tuo pačiu metu palaikyti vizualinį ryšį su aplinka. Markizės sugeria saulės spinduliuotę jau priešais stiklą ir išspinduliuoja šilumą į išorę, taip saulėtomis dienomis ji labai gerai apsaugo interjerą nuo perkaitinimo. Ji taip pat suteikia mūsų akims regėjimo komfortą, nes apsaugo jas nuo kenksmingo žalingų atspindžių poveikio, o tai ypač svarbu dirbant kompiuteriu.

AMZ I KAINŲ GRUPĖ



AMZ II KAINŲ GRUPĖ



AMZ KOMFORT rankiniu būdu valdoma markizė yra visiškai naujos konstrukcijos, užtikrinanti apsaugą nuo karščio ir užtikrinanti didesnį stabilumą permainingomis oro sąlygomis. Nauja markizės konstrukcija pritaikyta **GREENVIEW** langų uždengimui. Standartinė antracito RAL 7016 spalva sutampa su naujos kartos langų apskardinimais.

Patogų markizės valdymą užtikrina visiškai nauja valdymo sistema.

CHARAKTERISTIKOS

- efektyvus interjero užtamsinimas užtikrinant matomumą,
- patogus valdymas - elektrinėmis markizėmis galima uždengti langus visą vasarą, nereikia kasdien išskleisti ir užtraukti,
- padeda sumažinti UV spindulių patekimą į patalpą; konkretūs parametrai priklauso nuo pasirinkto audinio,
- užtraukus per liety, sumažėja krintančių lašų garsas.
- optimali apsauga nuo slegiančio karščio (poveikis = kaina),
- lengva montuoti - markizė montuojama iš vidaus,
- markizė tinka tiek standartiniams, tiek naujos kartos **GREENVIEW** langams.

AMZ KOMFORT elektrinės markizės sukurtos remiantis ankstesniais modeliais, tačiau jos pritaikytos tik naujos kartos **GREENVIEW** langams. Juos galima rinktis antracito RAL 7016 spalvos, o pagal pageidavimą - juodos RAL 9005 ir pilkai rudos RAL 7022 spalvos.



**AMZ
KOMFORT**

KONTROLĖ:

- AMZ markizė valdoma rankiniu būdu su strypu (komplekte).



**AMZ KOMFORT
Z-WAVE**

- paprastas valdymas su nuotolinio valdymo pultu arba sieniniu jungikliu su belaidžio ryšio Z-Wave sistema,
- maitinamas iš tinklo 15 V nuolatinės srovės maitinimo šaltinio pagalba,
- suderinamas su kitais veikiančiais įrenginiais **Z-Wave** sistemoje, pvz. **FTP-V Z-Wave** langu.

KONTROLĖ:

- valdomas nuotolinio valdymo pulteliu arba sieniniu jungikliu. Nuotolinio valdymo pultas ir jungiklis parduodami atskirai.



**AMZ KOMFORT
WIFI TUYA**

- paprastas valdymas per programėlę,
- maitinamas iš tinklo 15 V nuolatinės srovės maitinimo šaltinio pagalba,
- suderinamas su kitais veikiančiais įrenginiais per „Tuya WiFi“ technologiją.

KONTROLĖ:

- kontroliuoja išmanusis telefonas.



**AMZ KOMFORT
Z-WAVE SOLAR**

- Solar versijoje markizė gali veikti automatiškai pagal saulės šviesą, kai saulės baterija tinkamai apšviečiama, akumuliatorius įkrautas, o sistema sukonfigūruota pagal instrukciją. Svetainėje esant didelei insoliacijai markizė automatiškai išsiskleidžia. Per debesuotą orą markizė automatiškai įtraukiama, maitinama iš saulės baterijų.

KONTROLĖ:

- automatinis veikimas arba valdomas nuotolinio valdymo pulteliu. Nuotolinio valdymas parduodamas atskirai.



**AMZ KOMFORT
ELECTRO**

- AMZ Comfort Electro 230 - prijungta prie elektros tinklo,
- AMZ Komfort Electro 24 - maitinamas iš 24 V nuolatinės srovės valdiklio.

KONTROLĖ:

- Valdoma mygtuku ant sienos. Mygtukas parduodamas atskirai.



Saulės baterijų valdoma markizė turėtų būti montuojamos ten, kur saulės kolektorių veikia tiesioginiai saulės spinduliai. Saulės markizės rekomenduojama įrengti pietų, vakarų ir rytų pusėse. Montuojant šiaurinėje pusėje gali būti nepilnai pakraunami akumuliatoriai ir negalės veikti markizė.

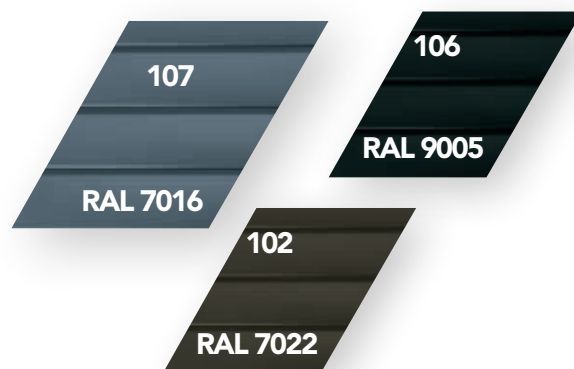
ARZ KOMFORT Z-WAVE
ARZ KOMFORT WIFI TUYA
ARZ KOMFORT Z-WAVE SOLAR
ARZ KOMFORT ELECTRO

ŽALIUZĖS ARZ KOMFORT STOGO LANGAMS

ARZ KOMFORT išorinės žaliuzės:

- Nauja žaliuzių konstrukcija suprojektuota taip, kad padėtų palaikyti stabilų veikimą ir gerus šiluminius bei akustinius parametrus.
- vientisos kreipiančiosios patogiam montavimui ir naudojimui,
- konstrukcija be virvelių sumažina judančių elementų skaičių ir padeda užtikrinti patogų kasdienį naudojimą,
- naujas antracito spalvos dizainas,
- žaliuzės montuojamos ant lango rėmo, todėl suskleista žaliuzė netrukdo lango atidarymui,
- galimybė lengvai modifikuoti žaliuzę elektronikos pagalba,
- universalus montavimas ant įvairių tipų stogo langų.

ŽALIUZĖS GALIMOS
TRIJŲ SPALVŲ:



Išorinės žaliuzės padeda sukurti komfortiškesnes sąlygas palėpėje: riboja karštį, leidžia patamsinti patalpą, mažina išorinį triukšmą ir suteikia daugiau privatumo.

Žaliuzės, sumontuotos išorėje, efektyviai apsaugo saulėtu oru nuo slegiančio karščio. Aliuminio skersiniai yra sujungti specialia guminiu jungtimi, kuri padidina žaliuzės paviršiaus atsparumą atmosferos veiksniams

SAVYBĖS:

- efektyvi apsauga nuo slegiančio karščio,
 - FAKRO bandymo sąlygomis išorinės žaliuzės gali padėti sumažinti šilumos nuostolius žiemą iki 15 %.
- Faktinis efektas priklauso nuo lango, montavimo, pastato ir naudojimo sąlygų,
- patamsinimas viduje,
 - privatumo jausmo užtikrinimas,
 - apsauga nuo UV spindulių,
 - apsauga nuo per didelio triukšmo,
 - uždaryta išorinė žaliuzė sudaro papildomą fizinį barjerą prie lango, tačiau nepakeičia specialių apsaugos nuo įsilaužimo sprendimų.

Naudojant išorines žaliuzes langų kombinacijoms, būtina išlaikyti bent: 20cm (25 cm COMFORT žaliuzėms) atstumus tarp kombinuotų langų vertikaliai ir 10cm tarp kombinuotų langų horizontaliai.

Žaliuzės Komfort skirtos standartiniams ir kombinuotiems langams **GREENVIEW**.



**ARZ KOMFORT
Z-WAVE**

- žaliuzės belaidėje Z-Wave sistemoje
- maitinami 15V DC.



**ARZ KOMFORT
WIFI TUYA**

- žaliuzė belaidėje Tuya WiFi sistemoje,
- maitinamas 15V DC.



**ARZ KOMFORT
Z-WAVE SOLAR**

- žaliuzė valdomas yra nuo valdiklio ir akumuliatoriaus, kuris įkraunamas iš saulės energijos baterijos, esančios ant žaliuzės.
- Rekomenduojama tose vietose, kur negalima įrengti maitinimo šaltinio.



**ARZ KOMFORT
ELECTRO 230**

VALDYMAS:

- Electro 230 žaliuzė prijungimas prie elektros tinklo.

VALDYMAS:

- valdoma jungikliu arba nuotoliniu valdymo pultu. Nuotolinio valdymo pultas ir jungiklis parduodami atskirai.



VALDYMAS:

- Programėlė valdoma išmaniuoju telefonu.



VALDYMAS:

- nuotoliniu būdu valdoma žaliuzė. Nuotolinio valdymo pultas parduodamas atskirai.



VALDYMAS:

- valdoma jungikliu, montuojamu ant sienos. Jungiklis parduodamas atskirai.



Saulės žaliuzės turėtų būti montuojamos tose vietose, kur saulės baterija bus tiesiogiai veikiamas saulės.

Solar žaliuzės rekomenduojama montuoti pietų, vakarų ir rytų pusėse. Įrengus šiaurinėje pusėje, akumuliatorius gali išsikrauti ir nesugebėti valdyti žaliuzės.

ŽALIUZĖS AJP

STOGO LANGAMS

AJP žaliuzės yra populiarius langų priedas. Keisdami lamelių kampą galime valdyti saulės spindulių kryptį ir reguliuoti į patalpą patenkančios šviesos kiekį bei sukurti unikalią atmosferą.

AJP žaliuzės apsaugo nuo pernelyg didelės saulės šviesos ir yra dekoratyvinis elementas. Aliumininiai šoniniai kreiptuvai leidžia visiškai užtemdyti vidų ir leidžia praverti varčią, kai žaliuzės uždarytos.

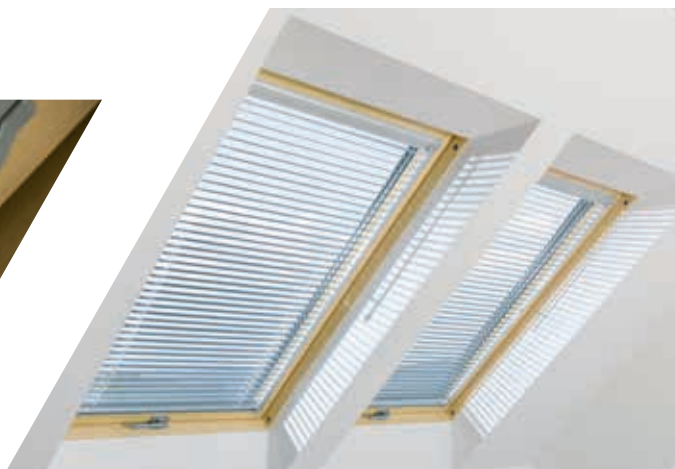
SAVYBĖS:

- galimybė reguliuoti gaunamos šviesos kryptį ir kiekį keičiant lamelių pasvirimo kampą,
- vidaus apdaila,
- padeda iš dalies sumažinti šilumos pojūtį patalpoje; intensyviai apsaugai nuo karščio rekomenduojama išorinė markizė,
- galimybė sustabdyti žaliuzes bet kokioje padėtyje,
- apsaugą nuo UV spindulių,
- suteikia privatumo.

VALDYMAS:

- AJP žaliuzės valdomos rankiniu būdu.

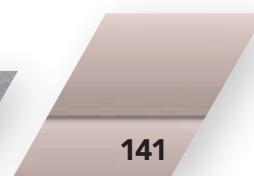
Aukštai sumontuotai žaliauzei pakelti ir nuleisti naudojama universali ZST lazdelė.



Aliuminio lamelės leidžia geriau užtamsinti vidų ir išlaikyti juosteles vienoje linijoje



SPALVOS ŽALIUZIŲ AJP



Kataloge medžiagos pavyzdžiai gali skirtis nuo faktinių.
Prekybos vietose galima rasti priedų medžiagų pavyzdinį katalogą.

Medžiagų pavyzdžių spalvos gali skirtis nuo gaminio.

ROLETAI ARS

STOGO LANGAMS

ARS standartinis roletas apsaugo nuo šviesos, tuo pačiu suteikdamas papildomą vidaus apdailą. Roletai ARS sumažina šviesos srautą ir padailina interjero estetiką, o plati medžiagų spalvų gama (vienspalvė ir raštuota) leidžia pasirinkti gaminį bet kokiai patalpai dekoruoti.

Roletai ARS – tai audinys, susuktas ant veleno su spyruokle.
Jame sumontuota estetiška aliuminio juostelė, dengianti roletų veleną.
Trys poros kabliukų, uždėtų ant lango varčios, leidžia nuleisti roletą į skirtingas pozicijas.

SAVYBĖS:

- laipsniškas šviesos srauto mažinimas,
- plati spalvų gama, atitinkanti individualius lūkesčius,
- dalinė apsauga nuo saulės šilumos.

Norint apsisaugoti nuo karščio, reikia naudoti išorinę markizę,

- galimybė užfiksuoti roletą trijose skirtingose padėtyse,
- užtikrina privatumą visiškai nuleidus roletą.

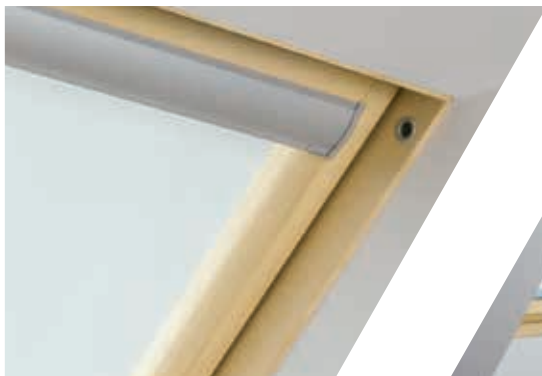


VALDYMAS:

- ARS roletas valdomas rankiniu būdu.

Universali ZST lazdelė skirta valdyti aukštai sumontuotą roletą.

Aliuminio juostelė, dengianti roletų veleną.



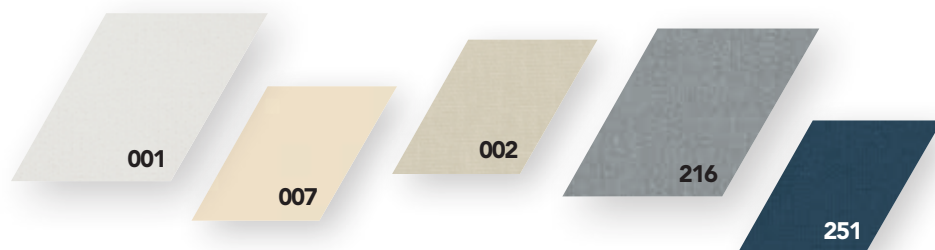
Kabliukai - galimybė nuleisti žaliuzes trijose padėtyse.





SPALVOS

ARS, ARP | KAINŲ GRUPĖ



Spausdintos medžiagos pavyzdžiai gali skirtis nuo gaminio.
Prekybos vietose galima rasti medžiagų katalogą.

Medžiagų pavyzdžių spalvos gali skirtis nuo gaminio.

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



ROLETAS ARP

STOGO LANGAMS

Roletai ARP apsaugo nuo šviesos, suteikdami malonų šešėlį saulėtomis dienomis, užtemdydami vidų. Užtrauktas roletas sulaiko ryškią saulės šviesą. Roletai ARP taip pat yra papildoma vidaus apdaila palėpėje.

Dėl plataus spalvų asortimento ir gausaus medžiagų raštų pasirinkimo, roletai sustiprina interjero estetiką ir leidžia pasirinkti medžiagą, kuri tiktų prie kiekvieno kambario dekoru. Aluminio kreiptuvai dengia medžiagos kraštus ir leidžia nuleisti roletus bet kurioje padėtyje.

ARP NL ir ARP NE roletai yra naujos konstrukcijos ir dizaino, galimi daugiau dydžių.

SAVYBĖS:

- laipsniškas šviesos srauto mažinimas,
- plati spalvų gama, atitinkanti individualius lūkesčius,
- dalinė apsauga nuo saulės šilumos. Norint apsaugoti nuo karščio, reikia sumontuoti išorinę markizę,
- galimybė bet kurioje vietoje nuleisti roletą dėl šoninių kreiptuvų,
- apsauga nuo UV spindulių,
- užtikrina privatumą pilnai nuleidus roletą.

VALDYMAS:

- ARP ir ARP NL roletai, valdomi rankiniu būdu.
- Universali ZST lazdelė skirta valdyti aukštai sumontuotus roletus,
- ARP NE roletai belaidėje Z-Wave sistemoje, valdomi jungikliu arba nuotolinio valdymo pulteliu, maitinami 15V DC. Nuotolinio valdymo pultas ir jungiklis parduodami atskirai,
- ARP NE roletai Tuya bevielėje WiFi sistemoje, valdomi išmaniojo telefonu, maitinami 15V DC.
- ARP Z-Wave Solar roletai su nuotolinio valdymo pulteliu. Nuotolinio valdymo pultas parduodamas atskirai.

Valdyti ARP NE Z-Wave, ARP WiFi Tuya roletus galima tik uždarius langą.

ARP elektra valdomi roletai pagal specialų užsakymą gaminami ir Electro 24 versijoje – maitinami ir valdomi iš 24V nuolatinės srovės valdiklio. Valdiklis parduodamas atskirai.

Aluminio juostelė, dengianti roletų veleną.



ARP NE Z-Wave roletai su galimybe valdyti sieniniu jungikliu arba pulteliu.



Šoniniai kreiptuvai leidžia nuleisti roletą bet kurioje padėtyje.

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



ROLETAI ARF

STOGO LANGAMS

ARF užtamsinantys roletai riboja saulės šviesos patekimą ir padeda patamsinti patalpą, kai norisi daugiau poilsio ar privatumo. Dėl jo naudojimo, net ir saulėtos dienos metu palėpėje gali būti maloni tamsa tuo momentu, kai mums reikia poilsio.

AKZ prijungimo rinkinys nėra įtrauktas į ARF NE Z-Wave ir ARF NE WiFi komplektus, todėl jį reikia įsigyti atskirai

Roletai ARF yra pagaminti iš elegantiškos, dekoratyvinės medžiagos, nepraleidžiančios šviesos. Jie šonuose turi kreipiančiąsias, o tai leidžia sustabdyti roletą bet kurioje padėtyje ir patamsinti vidų.

ARF NL ir ARF NE roletai yra naujos konstrukcijos ir dizaino, didesnis dydžių pasirinkimas.

SAVYBĖS:

- laipsniškas šviesos srauto mažinimas, kol vidus pilnai užtamsinamas,
- dalinė apsauga nuo saulės šilumos.
Norint apsisaugoti nuo karščio, reikia sumontuoti išorinę markizę,
- galimybė sustabdyti roletą bet kurioje padėtyje dėl kreipiančiųjų,
- Šildymo laikotarpiu tinkamai užtrauktas roletas gali padėti sumažinti šilumos nuostolius per langą; efektas priklauso nuo lango, montavimo ir naudojimo sąlygų,
- apsauga nuo UV spindulių,
- užtikrina privatumą visiškai nuleidus roletus,
- lengva palaikyti švarą.



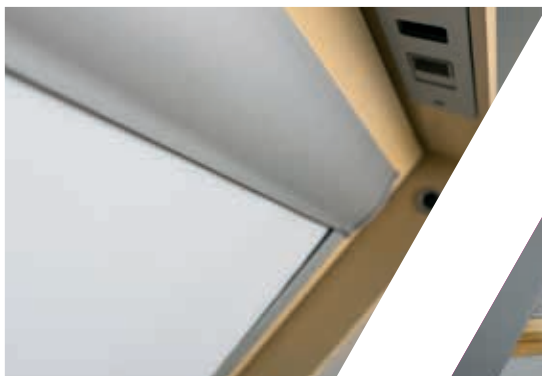
KONTROLĖ:

- Roletai ARF ir ARF NL, valdomi rankiniu būdu.
- Universali ZST lazdelė naudojama aukštai sumontuotiems roletams valdyti,
- ARF NE roletai belaidėje Z-Wave sistemoje, valdomi jungikliu arba nuotolinio valdymo pulteliu, maitinamu 15V DC. Nuotolinio valdymo pultas ir jungiklis parduodami atskirai,
- ARF NE roletai „Tuya“ valdomi belaidžio interneto sistemoje; valdomas išmaniuoju telefonu, maitinamas 15 V DC,
- ARF Z-Wave Solar roletai su nuotolinio valdymo pulteliu. Nuotolinio valdymo pultas parduodamas atskirai.

Valdyti ARF NE Z-Wave, ARF NE WiFi Tuya roletus galima tik uždarius langą.

ARF elektriniai roletai taip pat gali būti pagal specialų užsakymą gaminami Electro 24 versijoje – maitinimas ir valdomas iš 24V DC valdiklio. Valdiklis parduodamas atskirai.

Aluminiuoju juostelė, dengianti roletų veleną



ARF Z-Wave roletai su galimybe valdyti sieniniu jungikliu arba nuotoliniu pultu



Šoninės kreipiančiosios leidžia nuleisti roletus bet kurioje padėtyje ir leidžia pritamdyti kambarį.

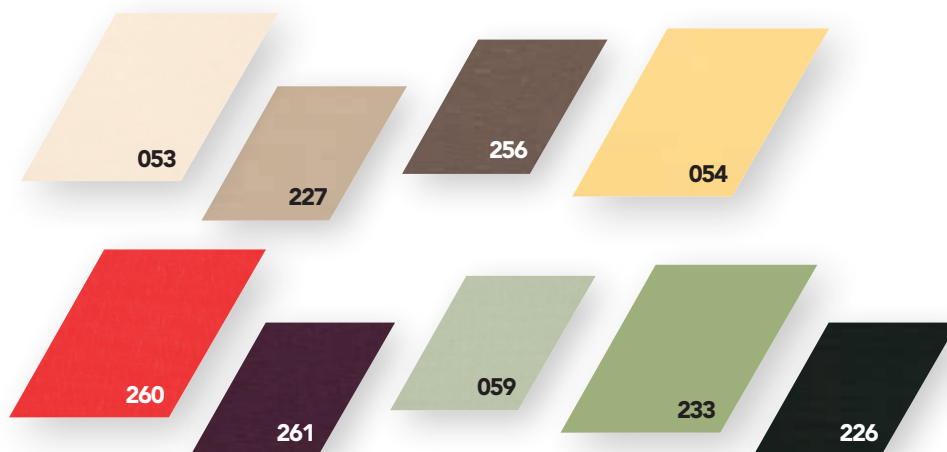


SPALVOS

ARF I KAINŲ GRUPĖ



ARF II KAINŲ GRUPĖ



Katalogo pavyzdžiai gali skirtis nuo faktinių.
Prekybos vietose galima pasižiūrėti
visų priedų medžiagų pavyzdžius iš FAKRO pasiūlos.

Medžiagų pavyzdžių spalvos gali skirtis nuo tikrosios.



ROLETAI ARF PRINT

STOGO LANGAMS

Naujoji ARF Print kolekcija – naujausias roletų pasiūlymas užtamsinimui, pasižymintis unikalia grafika, pritaikyta įvairiems interjerams. Roletai skirti vaikų kambariams arba jaunatviško, modernaus biuro ar romantiško interjero patalpoms.

**GALIMYBĖ PAGAMINTI ROLETUS SU KLIENTO
PASIRINKTA GRAFIKA**

ABSTRAKČINĖ GRAFIKA



L01



L02

ABSTRAKCIJA IR 3D MOTYVAI

- Galimi 3D su motyvu roletai



A01



A02



A03



A04



A05

MOTYVAI, SKIRTI VAIKAMS

- grafika, kuri ne tik papuoš vaikų kambarius palėpėje, bet ir skatins mūsų vaikų vaizduotę



B01



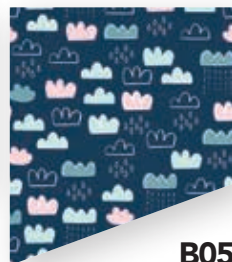
B02



B03



B04



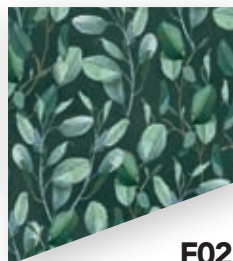
B05

AUGALINIAI MOTYVAI

- yra skirti žmonėms, vertinantiems originalų stilių ir formą. Atspalviais persipinantys lapai, žalumynai ir smėlio spalva suteiks šiek tiek romantišką atmosferą.



F01



F02



F03



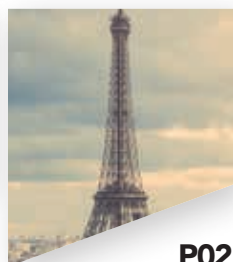
F04

GRAFIKA SU MIESTO VAIZDAIS

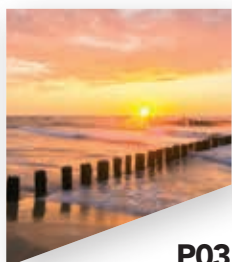
- nadą originalumą ir modernumą. Tworą unikalų charakterį kambariui po ranka.



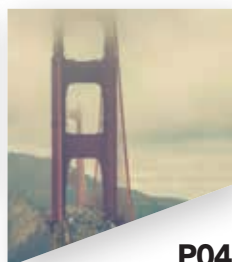
P01



P02



P03



P04

PLIUSUOTI ROLETAI APS

STOGO LANGAMS

Plisuotos žaliuzės APS yra elegantiška, dekoratyvi apsauga nuo saulės, kad pagerintų kiekvieną interjerą. Dėl jo naudojimo, kambaryje pasiekiamo šviesos ir spalvų harmonija, deranti su interjero dizainu.

Aluminio kreipiančiosios yra dviejų spalvų
– baltai lakuotos ir anoduotos sidabru.

SAVYBĖS:

- pasiekti interjero dizainą atitinkantį šviesos švelnumą ir spalvų harmoniją,
- galimybė reguliuoti gaunamos šviesos kiekį,
- dalinis šilumos sumažinimas patalpoje.

Norint apsaugoti nuo karščio, reikia sumontuoti išorinę markizę,

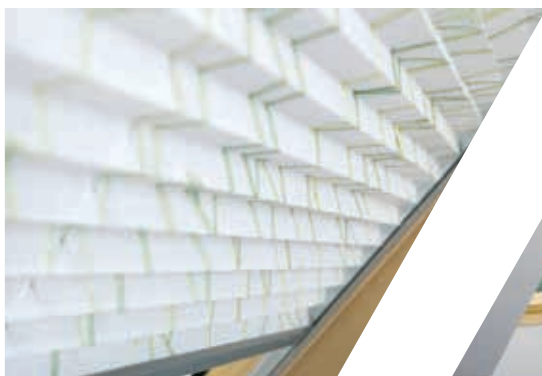
- galimybė sustabdyti roletą bet kurioje vietoje dėl šoninių kreipiančiųjų,
- sistema „iš viršaus į apačią“ – paprastas valdymas norint nuleisti stogo lango viduryje,
- apsauga nuo UV spindulių,
- vartotojų privatumo užtikrinimas visiškai nuleidus roletus.



VALDYMAS:

- APS klostuotas roletas, valdomas rankiniu būdu.
Universali ZST lazdelė skirta valdyti aukštai sumontuotą roletą.

Aluminio kreipiančiosios leidžia
nuleisti roletus į bet kurią padėtį.



Patogi rankena
valdant roletus.

Sistema „iš viršaus į apačią“ – paprastas
valdymas paliekant apatinę ir viršutinę
stogo lango dalį neuždengtą.



SPALVOS

APS I KAINŲ GRUPĖ



APS II KAINŲ GRUPĖ



Katalogo medžiagos pavyzdžiai gali skirtis nuo faktinių.
Prekybos vietose galima pamatyti
visų priedų medžiagų pavyzdžius iš FAKRO pasiūlos.

Medžiagų pavyzdžių spalvos gali skirtis nuo tikrosios.



PLIUSUOTAS ROLETAS APF

STOGO LANGAMS

APF plisuotas roletas padeda reguliuoti saulės šviesą ir dera prie modernaus interjero. Jis dera kaip puikus dekoravimo ir apsaugos nuo saulės elementas. Audinys su vidine aliuminio danga padeda sukurti šešėlį ir gali prisidėti prie geresnio šiluminio komforto.

Aluminio kreipiančiosios yra dviejų spalvų
– baltai lakuotos ir anoduotos sidabru.

SAVYBĖS:

- laipsniškas šviesos srauto mažinimas, kol vidus pritems,
- dalinis šilumos sumažinimas patalpoje.

Norint apsaugoti nuo karščio, reikia sumontuoti išorinę markizę,

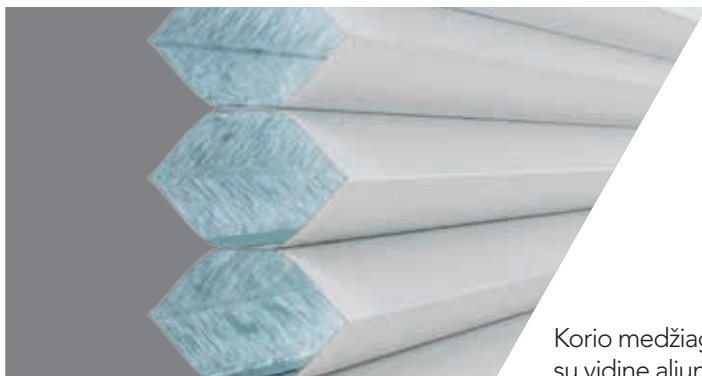
- galimybė sustabdyti roletą bet kurioje vietoje dėl šoninių kreipiančiųjų,
- sistema iš viršaus į apačią – paprastas valdymas nustatant viršutinę ir apatinę padėtį,
- apsauga nuo UV spindulių,
- vartotojų privatumo užtikrinimas visiškai nuleidus roletą.



VALDYMAS:

- APF klostuotas roletas, valdoma rankiniu būdu.
Universali ZST lazdelė skirta valdyti aukštai sumontuotam roletui.

Aluminio kreipiančiosios leidžia
nuleisti roletą į bet kurią padėtį.



Korio medžiaga
su vidine aliuminio danga.

Sistema iš viršaus į apačią – paprastas
valdymas naudojant viršutinę ir apatinę
padėtį.



SPALVOS

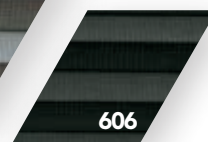
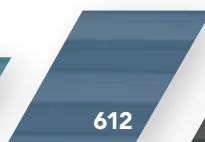
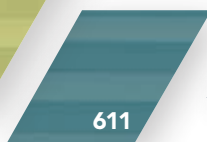
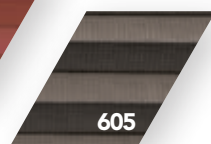
PLIUSUOTAS ROLETAS APF

I KAINŲ GRUPĖ



PLIUSUOTAS ROLETAS APF

II KAINŲ GRUPĖ



Katalogo medžiagos pavyzdžiai gali skirtis nuo faktinių.
Prekybos vietose galima pamatyti
visų priedų medžiagų pavyzdžius iš FAKRO pasiūlos.

Medžiagų pavyzdžių spalvos gali skirtis nuo tikrosios.

TINKLELIS NUO UODŲ

STOGO LANGAMS

AMS tinklelis nuo uodų apsaugo jūsų namus nuo uodų ir kitų vabzdžių, teikia gyventojams ramų poilsį. Tinkamai sumontuotas ir užtrauktas AMS tinklelis padeda apsaugoti patalpą nuo uodų bei kitų vabzdžių, kai stogo langas praviras.

AMS tinklelis nuo uodų yra vienintelis priedas, kuris tvirtinamas prie angokraščių, o ne prie lango. Jis pagamintas iš PVC dengto tinklelio ir su aliuminio kreipiančiosiomis, galimos dvi versijos – dažytas baltai ir anoduoto sidabro.

SAVYBĖS:

- patalpos apsauga nuo uodų ir kitų vabzdžių, kai langas atidarytas,
- minimalus kambario šešėlis,
- gali būti montuojamas su kitais vidiniais ir išoriniais priedais.



VALDYMAS:

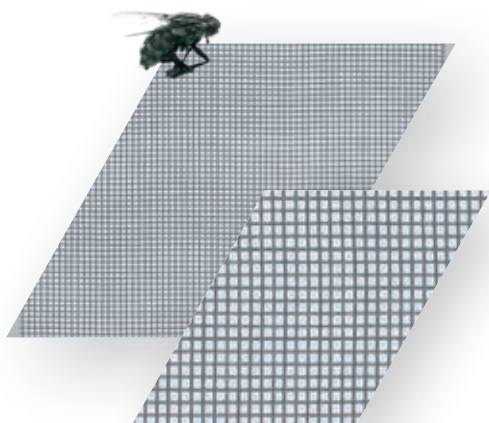
- AMS tinklelis nuo uodų valdomas rankiniu būdu.
Universal ZST lazdelė naudojama aukštai sumontuotam tinkleliui nuo uodų valdyti.



Tinklelio konstrukcija padeda veiksmingai apsaugoti patalpą nuo vabzdžių, kai produktas tinkamai parinktas, sumontuotas ir naudojamas pagal instrukciją

STANDARTINIAI TINKLELIŲ NUO UODŲ DYDŽIAI

lango plotis [cm]	55x170	55x200	66x200	66x240	78x200	78x240	94x200	94x240	114x200	114x240	134x200	134x240
plotis tinklelio [cm] / mediniai ir PVC langai 2006 m.-2020 m.	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
plotis tinklelio [cm] / PVC langai nuo II ketvirčio 2020 m. ir GREENVIEW langai	49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	88,5	108,5	108,5	128,5	128,5
maks. aukštis tinklelio [cm]	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240





KONTROLĖ BELAIDIU RYŠIU

Z-WAVE STOGO LANGAMS

Z-Wave yra valdymo technologija, skirta valdyti, stebėti gyvenamiesiems ir komerciniams pastatams. Z-Wave sistemą paprasta ir lengva įdiegti, išplėsti ir valdyti kiekviename pastato eksploatavimo etape. Sistema leidžia patogiai valdyti suderinamus FAKRO įrenginius ir gali supaprastinti kasdienį stogo langų bei priedų naudojimą.





FAKRO SmartHome projektas yra pažangus technologinis sprendimas, kuriame FAKRO gaminiai su Z-Wave moduliu integruojami į išmaniųjų namų sistemą. Jjuos galima valdyti vietoje naudojant nuotolinio valdymo pultelį.

FAKRO gaminiai su Z-Wave moduliu bendradarbiauja su FIBARO įrenginiais. Per FIBARO - Home Center 2, naudojant suderinamą centralę, programėlę ir veikiant interneto ryšiu, įrenginius galima valdyti nuotoliniu būdu iš išmaniojo telefono.



WORKS WITH
FIBARO®

FAKRO smartHome galima integruoti su produktais kitų gamintojų vienoje programoje. FSH sistemą taip pat galima prijungti prie kitų įrenginių, turinčių Z-Wave modulį, pvz. apšvietimo, šildymo ar įvairių tipų jutikliais: lietaus, vėjo, dūmų, smogo ar anglies monoksido. Z-Wave sistema apima daugelio gamintojų suderinamus įrenginius, todėl FAKRO produktus galima integruoti su kitais suderinamais išmaniųjų namų sprendimais.

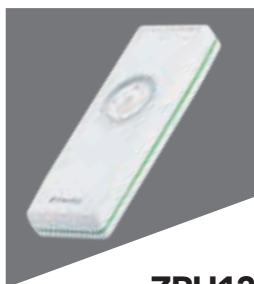


ELEKTROS VALDIKLIAI Z-WAVE

Z-Wave gaminių valdymo prietaisai.

Jie naudojami valdyti:

- FTP-V Z-Wave, FTP-V Z-Wave Solar stogo langus,
- ARF Z-Wave, ARF Z-Wave Solar vidaus roletus,
- ARP Z-Wave vidines roletų žaliuzes,
- AJP Z-Wave žaliuzes,
- AMZ Z-Wave, AMZ Z-Wave Solar markizes,
- ARZ Z-Wave, ARZ Z-Wave Solar išorines žaliuzes.



ZRH12

Nuotolinio valdymo pultas FAKRO Z-Wave. Leidžia valdyti iki 12 įrenginių 12 grupių.



ZRS24

Daugiafunkcinis nuotolinio valdymo pultas, skirtas valdyti Z-Wave įrenginius individualiai, grupėmis.



ZRW7

Ant sienos montuojamas valdiklis, leidžiantis nuotoliniu būdu valdyti FAKRO Z-Wave įrenginius. ZRW7 klaviatūra gali valdyti iki 12 įrenginių kiekvienoje iš 7 grupių.



ZRH1

1 kanalo radijo valdiklis skirtas Z-Wave priedams valdyti. Leidžia valdyti vieną gaminį arba 1 gaminių grupę.



HC3 LITE

Z-Wave vartai / Gateway FAKRO Z-Wave įrenginiams valdyti nuo Yubii Home išmaniojo telefono programėlės.



ZWK1

Z-Wave radijo bangų valdiklis SIMON54, skirtas nuotoliniam valdymui vieno įrenginio arba vienai Z-Wave įrenginių grupei. Galima įsigyti taip pat ZWK2 versiją - dvigubas valdiklis, ir ZWK3 versiją - trigubas valdiklis.



ZWL1

SONATA serijos Z-Wave radijo valdiklis, skirtas valdyti vieną įrenginį arba vieną Z-Wave įrenginių grupę. Taip pat galima įsigyti šias versijas ZWL2 - dvigubas valdiklis ir ZWL3 - trigubas valdiklis.



**ZGW8
SUPLA Z-WAVE**

ZGW8 Supla vartai skirti FAKRO Z-Wave įrenginių prijungimui prie SUPLA sistemos. Jie leidžia valdyti iki 8 Z-Wave įrenginių. Naudojant ZGW8 Supla vartus, įrenginius galima valdyti išmaniuoju telefonu. Valdymas galimas per Supla programėlę



MAITINIMO ŠALTINIO KOMPONENTAI ELEKTRINIAI 15 V



ZZ60

15 V nuolatinės srovės impulsinis maitinimo šaltinis, skirtas Z-Wave įrenginiams maitinti. 60 W išėjimo galia. Pritaikytas montuoti ant DIN T35. Didžiausias gaminių skaičius prie maitinimo šaltinio ZZ60 - ARZ Z-Wave 2 vnt, AMZ Z-Wave 2vnt, ARF Z-Wave 6vnt, ARP Z-Wave 6vnt, AJP Z-Wave 6vnt, ZWS12 5vnt.



ZZ60H

15 V nuolatinės srovės impulsinis maitinimo šaltinis, skirtas Z-Wave įrenginiams maitinti. 60 W išėjimo galia. Hermetiškas, skirtas montuoti lauke paskirstymo dėžutėje. Didžiausias gaminių skaičius prie maitinimo šaltinio ZZ60h - ARZ Z-Wave 2 vnt, AMZ Z-Wave 2vnt, ARF Z-Wave 6vnt, ARP Z-Wave 6vnt, AJP Z-Wave 6vnt, ZWS12 5vnt.

ELEMENTY STEROWANIA ELEKTRYCZNEGO 230V



ZKP

Vieno jungtuko jungiklis montuojamas į sieną be užrakto, leidžia valdyti vieną AMZ Electro 230, ARZ Electro 230.



ZKN

Ant sienos montuojamas jungiklis be užrakto leidžia valdyti vieną AMZ Electro 230, ARZ Electro 230.



BELAIDIS VALDYMAS

WIFI STOGO LANGAMS

TUYA WIFI VALDYMAS

WiFi TUYA yra FAKRO produktų serija moderniems namams. FAKRO WiFi TUYA elektrinis stogo langas yra pirmasis išmanusis įrenginys jūsų name. Suteikia patogų suderinamų palėpės langų ir priedų valdymą per FAKRO Smart programėlę. Naudodami FAKRO Smart programėlę galite valdyti suderinamus langus ir priedus, kurie padeda reguliuoti vėdinimą, šviesą ir šilumos patekimą į palėpę. Taip pat toks pat valdymas galimas ir langų priedams. TUYA WiFi įrenginiai puikiai papildoma išmaniojo namo idėją. TUYA sistemą yra paprasta įdiegti, lengva išplėsti ir valdyti.



ZTG

„WiFi“ / „ZigBee“ vartai

valdyti WiFi įrenginius Tuya iš ZTP3 nuotolinio valdymo pulto ir ZTK3 klaviatūros. Nepakeičiamas saulės įrenginių valdymui iš programos, nuotolinio valdymo pulto ir klaviatūros.



ZTP3

3 kanalų nuotolinio valdymo pultas prietaisams valdyti su Thuja WiFi. Norint valdyti, reikalingi ZTG vartai.



ZTK3

3 kanalų nuotolinio valdymo pultas prietaisams valdyti su Thuja WiFi. Norint valdyti, reikalingi ZTG vartai.

- Tuya WiFi technologija leidžia belaidžiu būdu valdyti suderinamus įrenginius pagal gamintojo nurodytas technines sąlygas.
- Sistema veikia taip, kad iš valdymo įrenginio siunčiamas signalas, pvz. iš išmanaus telefono į maršrutizatorių, kuris paskirsto signalus kitiems prietaisams. Sistema sukurta taip, kad atskirų suderinamų įrenginių valdymas būtų organizuojamas individualiai; veikimas priklauso nuo tinklo, maitinimo ir tinkamos konfigūracijos.
- Tai leidžia prijungti įrenginius tiek tiesiogiai, tiek naudojant esamus WiFi tinklus (pvz., namų, įmonių).
- WiFi sistemą paprasta įdiegti, paprasta naudoti, plėsti ir valdyti. Ji gali būti naudojama kiekviename pastato eksploatavimo etape. Papildomas privalumas – galimybė gauti nuotolinę prieigą prie įrenginių per maršrutizatorių.
- Kadangi sistemai nereikia ryšio kabelių tarp suderinamų elektros prietaisų, tam tikrose instaliacijose ji gali supaprastinti montavimą. Konkretus laikas ir sąnaudos priklauso nuo projekto sąlygų.
- Visi Tuya WiFi sistemos įrenginiai valdomi per išmanųjį telefoną su programa FAKRO Smart. Galima kontroliuoti juos taip pat naudojant specialų nuotolinio valdymo pultą arba klaviatūrą, montuojama ant sienos.





LAZDELĖS IR PRIEDAI

LANGAMS IR PRIEDAMS VALDYTI

Norint valdyti langus, sumontuotus aukštai, FAKRO siūlo teleskopinę lazdelę. Ji leidžia lengvai atidaryti ir uždaryti aukštai sumontuotus stogo langus, taip pat valdyti žaliuzes ir vidinius roletus.

PRIEDŲ PASIRINKIMAS

Norėdami pasirinkti tinkamo dydžio ir tipo priedus, turite žinoti savo lango dydį ir tipą, kuris nurodytas ant lango varčios esančioje vardinėje plokštelėje.

Naudojant originalius FAKRO priedus, stogo langams gali būti taikoma 10 metų garantija pagal FAKRO garantijos sąlygas.

tipas ir dydis



**TELESKOPINĖ
LAZDELĖ ZST**

Universali teleskopinė lazda ZST leidžia lengvai atidaryti aukštai sumontuotus langus. Ji taip pat naudojama valdyti ARS, ARP, ARF, APS roletus, APF, žaluzes AJP ir tinkelius nuo uodų AMS, kurie montuojami tiesiogiai nepasiekiami. Strypo ilgis yra 119 cm ir gali būti reguliuojamas iki 134, 162, 190 ir 218 cm ilgio. Naudojant papildomą ZSP prailgintuvą, galimi tokie šie strypo ilgiai: 246, 274, 302 ir 330 cm.



**LAZDELĖ
ZSZ**

ZSZ lazdelė, skirta kontroliuoti markizes, yra pagaminta iš apvalaus aliuminio profilio ir leidžia valdyti markizę AMZ. Lazdelė plastikine rankena sumontuotuose stogo languose. Standartinis ilgis yra 150 cm. AMZ markizės komplekte standartiškai yra lazdelė 80 cm ilgio.



**SUJUNGIMO
RINKINYS AKZ**

Jungčių rinkinys AKZ leidžia prijungti vidinius elektrinius roletus prie maitinimo šaltinio.

AKZ A – skirta FT../FP../FN.. langams, pagamintiems iki 2006 m., ir PT../PP.. langams.

AKZ B – skirta FT../FP../FN.. langams, pagamintiems nuo 2007 m.

AKZ C – skirta **GREENVIEW** FT../FP... langams.

AKZ D – skirta **GREENVIEW** PT../PP... langams.

Galima RAL 7044 – pilka ir RAL 9003 – balta spalvų versija.

GREENVIEW LANGŲ INTERJERO PRIEDAI

	FTP-V, FTP-X	PTP-V, PTP-X	FPP-V MAX FPP-X MAX	PPP-V MAX PPP-X MAX	FYP-V, FYP-X	sk.görne	sk.dolne	sk.görne	sk.dolne	FTP-V Solar FTP-X Solar	B_P, BVP, BXP	PLP, PRP
						FDP-V		FGP-V, FGP-X				
Žaliuzė AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARP NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARP	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARP NE Z-Wave	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Roletas ARP Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARP NE WiFi Tuya	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Roletas ARF NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARF NE Z-Wave	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Roletas ARF Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Roletas ARF NE WiFi Tuya	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^D	+ ^C	+ ^C	-	+ ^C	-	+ ^C	-	-
Pliusuotas roletas APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Pliusuotas roletas APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁹	-
Tinklėlis nuo uodų AMS	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+ ⁸	-

GREENVIEW LANGŲ IŠORINIAI PRIEDAI

	FTP-V, FTP-X	PTP-V, PTP-X	FPP-V MAX FPP-X MAX	PPP-V MAX PPP-X MAX	FYP-V, FYP-X	sk. górne	sk. dolne	sk. górne	sk. dolne	FTP-V Solar FTP-X Solar	B_P, BVP, BXP	PLP, PRP
						FDP-V		FGP-V, FGP-X				
Markizé AMZ	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Markizé	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Markizé AMZ Komfort Z-Wave	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-	-
Markizé AMZ Z-Komfort Z-Wave Solar	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-
Markizé AMZ Komfort WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-	-
Markizé AMZ Komfort Electro 230	+	+	+	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	-	-	-	-
Markizé AMB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roletas ARZ-H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roletas ARZ Komfort Z-Wave ⁷	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Roletas ARZ Komfort Z-Wave Solar ⁷	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Roletas ARZ Komfort WiFi Tuya ⁷	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Roletas ARZ Komfort Electro 230 ⁷	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Markizé VMZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

* - vidiniai papildymai pagal pageidavimą, išoriniai papildymai standartiniai

1 - iki 230 cm ilgio kombinuotam langui

2 - su 20 cm vertikaliu atstumu tarp sudėtinių langų (25 cm, jei tai ARZ KOMFORT roletas)

3 - stoglangiams montuoti rekomenduoja FAKRO servisas

4 - pagal specialų užsakymą, riboto naudojimo

5 - galima įsigyti tik su „Solar“ versija

6 - rekomenduojama montuoti ARF / ARP Z-Wave roletus, jei ant to paties lango bus montuojami išoriniai priedai

7 - suderinama su langais, pagamintais nuo 2007 m.

8 - būtina įsigyti įleidžiamą rankeną

9 - roletai ir žaliuzės „JG“ versijoje

C - reikia įsigyti C versijos AKZ jungčių rinkinį

STANDARTINIŲ LANGŲ INTERJERO PRIEDAI

	FT...V	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	EXP, FXU	FWR FWL	FWP
										sk. górne	sk. dolne	sk. górne	sk. dolne					
Žaliuzė AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Roletas ARP NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARP NE Z-Wave	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ^B
Roletas ARP Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARP NE WiFi Tuya	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ^B
Roletas ARF NL	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARF NE Z-Wave	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ^B
Roletas ARF Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas ARF NE WiFi Tuya	+ ⁸	+ ⁸	—	+ ^A	+ ^B	+ ^A	+ ^B	+ ^B	+ ^A	+ ^B	—	+ ^B	—	—	+ ^B	—	+ ^{8A}	+ ^B
Roletas pliusuotas APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Roletas pliusuotas APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ⁸	+
Tinklėlis nuo uodų AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ¹		—		—	+ ¹	+ ¹	+	+

STANDARTINIŲ LANGŲ INTERJERO PRIEDAI

	FT...V	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	EXP, FXU	FWR FWL	FWP
										sk. górne	sk. dolne	sk. górne	sk. dolne					
Markizė AMZ	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
Markizė AMZ Komfort	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—	+	—	—	+	—	—	—
Markizė AMZ Z-Wave	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Markizė AMZ Z-Wave Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	+	+ ⁴	+ ^{3,4}	+ ^{3,4}
Markizė AMZ WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Markizė AMZ ELECTRO	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Markizė AMZ ELECTRO 230, AMZ ELECTRO 24	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+	+ ⁴	—	—
Markizė AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Markizė AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
Roletas ARZ-H	+	—	—	—	+	—	—	+ ⁴	—	+ ⁴	—	+ ⁴	—	—	+ ²	—	—	—
Roletas ARZ Komfort Z-Wave ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—
Roletas ARZ Komfort Z-Wave Solar ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—
Roletas ARZ Komfort WiFi Tuya ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—
Roletas ARZ Komfort Electro 230 ⁷	+	+	+	+	+	+	— ⁹	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—

* - vidiniai papildymai pagal pageidavimą, išoriniai papildymai standartiniai

1 - iki 230 cm ilgio kombinuotam langui

2 - su 20 cm vertikaliu atstumu tarp sudėtinių langų (25 cm, jei tai ARZ KOMFORT žaliuzė)

3 - stoglangiams montuoti rekomenduoja FAKRO servisas

4 - pagal specialų užsakymą, riboto naudojimo

5 - galima įsigyti tik su „Solar“ versija

6 - rekomenduojama montuoti ARF / ARP Z-Wave roletus, jei ant to paties lango bus montuojami išoriniai priedai

7 - suderinama su langais, pagamintais nuo 2007 m.

8 - būtina įsigyti įleidžiamą rąteną

9 - galimi senosios versijos roletai (pagal specialų užsakymą)

A - būtina įsigyti AKZ versijos A jungčių rinkinį

B - reikia įsigyti B versijos AKZ jungimo komplektą (NB: langams FT.../FP.../FN.... pagamintus iki 2007 m., reikia įsigyti A versijos jungtis)

STOGO LANGŲ PRIEDAI

lango dydis (cm)	55x78	78x140	94x140	114x140	66x140	134x140	55x140	78x206	94x206
dydžio simbolis	01	07	09	11	14	17	AM	CB	DB
suderinamas su langų dydžiais	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 <i>(spalvos 089 ir 090), su 10% prošvaisa</i>	87,00	111,00	136,00	186,00	109,00	191,00	99,00	148,00	159
AMZ KOMFORT II 7016 <i>Grupė - (spalva 092), su 1% prošvaisa.</i>	106,00	152,00	182,00	254,00	148,00	259,00	126,00	191,00	197



MARKIZĖS

AMZ KOMFORT Z-Wave I Grupė (spalvos 089 ir 090), su 10% prošvaisa. Valdymo pultelis perkamas atskirai.																		
440,00	450,00	462,00	465,00	486,00	469,00	486,00	496,00	511,00	499,00	513,00	518,00	530,00	520,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT Z-Wave II Grupė - (spalva 092), su 1% prošvaisa. Valdymo pultelis perkamas atskirai.																		
477,00	486,00	496,00	501,00	523,00	503,00	520,00	535,00	545,00	535,00	547,00	554,00	571,00	557,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT WiFi Tuya I Grupė (spalvos 089 ir 090), su 10% prošvaisa																		
607,00	615,00	624,00	627,00	651,00	632,00	651,00	663,00	675,00	666,00	678,00	680,00	695,00	685,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT WiFi Tuya II Grupė - (spalva 092), su 1% prošvaisa.																		
639,00	651,00	663,00	668,00	687,00	670,00	685,00	699,00	709,00	699,00	711,00	716,00	738,00	721,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT Z-Wave Solar I Grupė (spalvos 089 ir 090), su 10% prošvaisa. Valdymo pultelis perkamas atskirai.																		
666,00	673,00	685,00	695,00	704,00	695,00	702,00	714,00	733,00	714,00	733,00	736,00	745,00	738,00	-	-	-	-	-
AMZ KOMFORT Z-Wave Solar II Grupė - (spalva 092), su 1% prošvaisa. Valdymo pultelis perkamas atskirai. II Grupė - (spalva 092), su 1% prošvaisa. Valdymo pultelis perkamas atskirai.																		
699,00	707,00	716,00	733,00	743,00	733,00	741,00	755,00	767,00	755,00	767,00	772,00	784,00	774,00	-	-	-	-	-

IŠORINĖS ŽALIUZĖS

Žaliuzės ARZ KOMFORT Z-Wave* Valdymo pultelis perkamas atskirai.																		
540,00	547,00	564,00	578,00	598,00	578,00	598,00	612,00	629,00	615,00	632,00	641,00	668,00	649,00	-	-	-	-	-
Žaliuzės ARZ KOMFORT WiFi Tuya**																		
704,00	711,00	728,00	745,00	760,00	745,00	760,00	777,00	796,00	779,00	799,00	806,00	832,00	811,00	-	-	-	-	-
Žaliuzės ARZ KOMFORT Z-Wave Solar*** Valdymo pultelis perkamas atskirai.																		
808,00	823,00	832,00	845,00	852,00	842,00	859,00	871,00	908,00	874,00	891,00	895,00	917,00	895,00	-	-	-	-	-

* Jei priedas nėra montuojamas ant FT_-VZ-Wave lango, turite įsigyti maitinimo šaltinį ir nuotolinio valdymo pultą.
** Jei priedas nėra sumontuotas FTP-V WiFi lange, turite įsigyti maitinimo šaltinį
*** Komplekte yra baterija. Nuotolinio valdymo pultas parduodamas atskirai
**** Norėdami valdyti priedus, galite naudoti FAKRO ZKP arba ZKN jungiklį. Jungikliai parduodami atskirai

STOGO LANGŲ PRIEDAI

langų dydis (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
dydžio simbolis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CA	80	41	CB

ŽALIUZĖS

AJP / Grupė

82,00	90,00	94,00	99,00	104,00	99,00	104,00	109,00	119,00	119,00	131,00	131,00	140,00	131,00	-	-	-	-	-
-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ROLETAI

ARS / Grupė

51,00	51,00	68,00	68,00	68,00	73,00	73,00	73,00	73,00	77,00	77,00	94,00	94,00	87,00	-	-	-	-	-
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---	---	---

PRIEDAI NUOTOLINIAM VALDYMUI Z-WAVE

PULTELIS ZRH12	KLAVIATŪRA ZRW7	PULTELIS ZRS24	KLAVIATŪRA ZWL1	VALDIKLIS ZWK1	VALDIKLIS ZRH1	GATE HC3 Lite
182,00	126,00	213,00	148,00	143,00	87,00	215,00

PRIEDAI NUOTOLINIAM VALDYMUI WIFI Tuya

GateZTG	PULTELIS ZTP3	PERJUNGĖJAS ZTK3
75,00	24,00	41,00

PRIEDAI NUOTOLINIAM VALDYMUI ELECTRO 230V

PERJUNGĖJAS ZKP	PERJUNGĖJAS ZKN
41,00	48,00

PRIEDAI NUOTOLINIAM VALDYMUI 15V

ĮKROVIKLIS ZZ60	ĮKROVIKLIS ZZ60h
119,00	119,00

STOGO LANGŲ PRIEDAI

langų
dydis (cm)

dydžio
simbolis

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

ROLETAI

ARP NL I Grupė

87,00	90,00	92,00	97,00	106,00	99,00	106,00	114,00	123,00	109,00	121,00	121,00	131,00	123,00	-	-	-	-	-
-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP NL II Grupė

99,00	102,00	104,00	111,00	121,00	114,00	121,00	131,00	140,00	123,00	138,00	138,00	150,00	140,00	-	-	-	-	-
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP NE Z-Wave* I Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai.

346,00	348,00	353,00	356,00	370,00	356,00	370,00	373,00	382,00	375,00	382,00	385,00	392,00	385,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP NE Z-Wave* II Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai.

370,00	373,00	380,00	385,00	397,00	385,00	397,00	399,00	411,00	402,00	411,00	414,00	424,00	414,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP NE WiFi Tuya** I Grupė

346,00	348,00	353,00	356,00	370,00	356,00	370,00	373,00	382,00	375,00	382,00	385,00	392,00	385,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP NE WiFi Tuya** II Grupė

370,00	373,00	380,00	385,00	397,00	385,00	397,00	399,00	411,00	402,00	411,00	414,00	424,00	414,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP Z-Wave Solar I Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai.

431,00	433,00	440,00	443,00	460,00	443,00	460,00	462,00	469,00	465,00	469,00	474,00	482,00	474,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARP Z-Wave Solar II Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai.

460,00	462,00	467,00	474,00	489,00	474,00	489,00	494,00	506,00	496,00	506,00	508,00	523,00	508,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ROLETAI ARF

ARF NL I Grupė

97,00	99,00	102,00	106,00	116,00	109,00	116,00	126,00	136,00	121,00	133,00	133,00	143,00	136,00	-	-	-	-	-
-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF NL II Grupė

111,00	114,00	116,00	121,00	133,00	123,00	133,00	143,00	155,00	138,00	152,00	152,00	162,00	155,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF NE Z-Wave* I Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai

346,00	348,00	353,00	356,00	370,00	356,00	370,00	373,00	382,00	375,00	382,00	385,00	392,00	385,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF NE Z-Wave* II Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai

370,00	373,00	380,00	385,00	397,00	385,00	397,00	399,00	411,00	402,00	411,00	414,00	424,00	414,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF NE WiFi Tuya** I Grupė

346,00	348,00	353,00	356,00	370,00	356,00	370,00	373,00	382,00	375,00	382,00	385,00	392,00	385,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF NE WiFi Tuya** II Grupė

370,00	373,00	380,00	385,00	397,00	385,00	397,00	399,00	411,00	402,00	411,00	414,00	424,00	414,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF Z-Wave Solar I Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai

431,00	433,00	440,00	443,00	460,00	443,00	460,00	462,00	469,00	465,00	469,00	474,00	482,00	474,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ARF Z-Wave Solar II Grupė. Valdymo pultelis perkamas atskirai

460,00	462,00	467,00	474,00	489,00	474,00	489,00	494,00	506,00	496,00	506,00	508,00	523,00	508,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

ROLETAI ARF

ARF NL PRINT

136,00	138,00	140,00	145,00	172,00	155,00	172,00	182,00	206,00	189,00	208,00	218,00	232,00	218,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

* Jei priedas nėra montuojamas ant FT...-V Z-Wave langa, turite įsigyti maitinimo šaltinį, nuotolinio valdymo pultą ir AKZ jungčių rinkinį.

** Jei priedas nėra sumontuotas ant FTP-V WiFi Tuya langa, turite įsigyti maitinimo šaltinį ir AKZ jungties rinkinį.

STOGO LANGŲ PRIEDAI

langų dydis (cm)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x180	78x206	94x160	94x180	94x206
dydžio simbolis	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12	40	CA	80	41	CB

PLIUSUOTI ROLETAI

APS / Grupė

102,00	104,00	111,00	116,00	133,00	119,00	133,00	145,00	157,00	136,00	150,00	150,00	165,00	157,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

APS II Grupė

131,00	133,00	140,00	145,00	167,00	157,00	167,00	182,00	189,00	169,00	186,00	186,00	213,00	189,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

PLIUSUOTI ROLETAI

APF / Grupė

136,00	140,00	148,00	152,00	169,00	157,00	169,00	184,00	201,00	177,00	194,00	194,00	213,00	201,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

APF II Grupė

169,00	174,00	184,00	189,00	215,00	198,00	215,00	232,00	252,00	223,00	244,00	244,00	264,00	252,00	-	-	-	-	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---

TINKLELIAI NUO UODŲ

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

lango plotis [cm]

plotis uždengiamo ploto [cm] / mediniai ir PVC langai 2006-2020m

plotis uždengiamo ploto [cm] / PVC langai nuo 2020 m. II ketvirčio ir GREENVIEW langai

maks. aukštis tarp angokraščių [cm]

AMS RAL 9010 / ANODUOTAS SIDABARAS

145,00	150,00	155,00	162,00	169,00	174,00	182,00	186,00	194,00	201,00	213,00	218,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

LAZDELĖS

ZST žaliuzėms, roletams ir langams valdyti

51,00

ZSP ZST teleskopinės lazdelės pailginimas

31,00

ZSZ 150 cm lazdelė markizės valdymui

39,00

PRITAIKymo RINKINYS

AKZ***

29,00

* Jei priedas nėra montuojamas ant FT_V-Z-Wave lango, turite įsigyti maitinimo šaltinį, nuotolinio valdymo pultą ir AKZ jungčių rinkinį.

** Jei priedas nėra sumontuotas ant FTP-V WiFi Tuya lango, turite įsigyti maitinimo šaltinį ir AKZ jungties rinkinį.

*** Maitinimo komplektas ARF ir ARP vidinėms elektrinėms žaliuzėms.



www.fakro.lt
p.atstovas@fakro.pl

FAKRO pasilieka teisę bet kada pakeisti produktų specifikacijas