

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

[logoja FAKRO]

KATALOG

Katalog: aksesore për dritare çatie AMZ, ARZ, AJP, ARS, ARP, ARF, ARF Print, APS, APF, AMS, ZST, ZSZ

Shenja origjinale e dokumentit: FA/44-/EN/12.04.2021/D043

Përkthim pranë katalogut: teksti i çdo faqeje të origjinalit është përkthyer pranë miniaturës së saj. Fotografitë dhe grafika gjenden në origjinal pas përkthimit.



FAQJA 1 E ORIGINALIT

AKSESORËT PËR DRITARE ÇATIE

Gamë e gjerë aksesorësh për hijezim nga dielli dhe aksesorësh dekorativë për dritare çatie

Shenjat në vizatime

30 YEARS HOME SOLUTIONS

30 vjet – zgjidhje për shtëpinë



FAQJA 2 E ORIGINALIT

PSE TË PËRDORNI AKSESORË PËR DRITARE ÇATIE?

MBROJTJE NGA FITIMET E TEPËRTA TË NXEHTËSISË NË BRENDESI

Aksesorët e jashtëm (tendat dhe roletat e jashtme) janë mjeti më i mirë mbrojtjeje nga nxehtësia e bezdisshme, sepse e mbrojnë në mënyrë efikase ambientin nga mbinxehja në ditët e nxehta të verës.



FAQJA 3 E ORIGINALIT

DIZAJNI I BRENDSHËM

Aksesorët e brendshëm mund t'i japin preken përfundimtare çdo papafingoje të rregulluar.

Gama e gjerë e llojeve, stileve dhe ngjyrave siguron harmoni të plotë me dekorin e zgjedhur dhe ndihmon në formësimin e karakterit të ambientit.

KONTROLLI I DRITËS

Aksesorët rregullojnë sasinë dhe intensitetin e dritës që hyn në ambient. Në njërin ekstrem mund të keni errësirë të plotë, edhe në një ditë me diell, ndërsa në tjetrin mund të përdorni thjesht një perde për të parandaluar reflektimin e dritës në ekranet e kompjuterit dhe të televizorit.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

MBROJTJA NGA RREZATIMI UV

Aksesorët mbrojnë nga depërtimi i rrezeve UV brenda ambientit dhe parandalojnë zbehjen ose zverdhjen e orendive të ambientit.

MBROJTJA E PRIVATËSISË

Aksesorët FAKRO për dritare çatie e mbrojnë brendësinë e shtëpisë suaj nga shikimet e të tjerëve dhe sigurojnë ndjenjën e privatësisë.

MONTIMI I LEHTË

Të gjithë aksesorët FAKRO janë projektuar për montim shumë të lehtë me dritaret tona, gjë që nuk ndodh gjithmonë me perdet nga disa burime. Aksesorët e brendshëm vijnë me garanci 2-vjeçare dhe ndërthurin standardin më të lartë të funksionalitetit dhe dizajnit.

PËRDORIMI I LEHTË

Aksesorët tanë të brendshëm dhe të jashtëm dallohen për përdorim të lehtë. Gama FAKRO përfshin edhe aksesorë me komandim elektrik, të pajisur me modul Z-Wave për komandim të rehatshëm me telekomandë ose çelës muri.



FAQJA 4 E ORIGINALIT

MBROHUNI NGA FITIMET E NXEHTËSISË...

CILËT AKSESORË OFROJNË MBROJTJEN MË TË MIRË NGA MBINXEJJA?

Standardi DIN 5034-1 përcakton nivelet e kërkuara të dritës natyrale që duhet të sigurohen në ambientet e brendshme. Ai thotë se ambientet duhet të mbrohen nga mbinxehja me përdorimin e aksesorëve të jashtëm (tenda ose roleta të jashtme), sepse ata ofrojnë mbrojtje më të mirë se perdet e brendshme.

SI DUKET NË PRAKTIKË?

FAKRO analizon vazhdimisht efikasitetin e të gjithë aksesorëve në mbrojtjen nga fitimet e nxehtësisë, për të përmirësuar performancën e tyre dhe për të rritur komoditetin e përdoruesve. Kemi ndërtuar tetë ambiente identike për të kryer prova në lidhje me ekspozimin ndaj rrezatimit diellor dhe UV, dhe i kemi pajisur me të njëjtat dritare çatie dhe me aksesorë të ndryshëm. Gjatë hulumtimit dritaret ishin të mbyllura, ndërsa temperatura u matën vazhdimisht një metër mbi dyshe në pika të ndryshme; rezultatet e këtyre provave pasqyrohen në grafikun më poshtë.

Shenjat në vizatime

Fig. 1

Fig. 1 – 39% / 61%

Fig. 2

Fig. 2 – 63% / 27%

Fig. 3

Fig. 3 – 96% / 4%

Koeficienti i rrezatimit diellor „g” tregon sasinë e energjisë diellore që arrin në xham dhe depërton në ambient. Sa më e lartë të jetë vlera e koeficientit „g”, aq më shpejt nxehet ambienti. Tenda e jashtme ofron deri në 8 herë mbrojtje më efikase krahasuar me perdet rulo errësuese të brendshme.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

8 herë më efikase

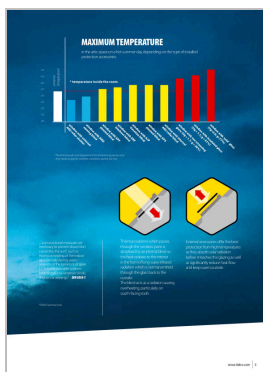
Hulumtimet e dokumentuara* tregojnë qartë se aksesoret e jashtëm (tendat dhe roletat e jashtme) mbrojnë nga fitimet e nxehtësisë. Tendat ofrojnë mjetin më të mirë të mbrojtjes dhe janë njëkohësisht më ekonomike dhe më praktike. Mund të përdoren edhe perde të brendshme, por në përgjithësi ato janë më pak efikase, ndërsa përfitimet e tyre kryesore janë zvogëlimi i dritës dhe dekorimi i brendshëm.

Transmetimi i energjisë diellore:

Figura 1: Dritare pa perde $g = 61\%$ (0.61) sipas EN 410

Figura 2: Dritare me perde rulo errësuese të brendshme $g = 37\%$ (0.37) sipas EN 13363-1

Figura 3: Dritare me tendë (në varësi të pëlhurës së përdorur) $g = 4-14\%$ (0.04 – 0.14) sipas EN 13363-1



FAQJA 5 E ORIGINALIT

TEMPERATURA MAKSIMALE

në hapësirën e papafingos në një ditë të nxehtë vere, në varësi të llojit të aksesorëve mbrojtës të montuar.

Shenjat në diagram

- Aksi i temperaturës: 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 30°C, 35°C, 40°C, 45°C, 50°C
- temperatura e jashtme
- * temperatura brenda ambientit
- dritare me roletë të jashtme ARZ
- dritare me tendë AMZ
- dritare me perde të plisuar APF
- dritare me perde rulo errësuese ARF
- dritare me perde venecjane AJP
- dritare me perde të plisuar APS
- dritare me perde rulo të brendshme ARS
- dritare me xham mbrojtës nga dielli ($U_g = 1.1$; $g = 30\%$)
- dritare me xham izolues ($U_g = 1.1$; $g = 61\%$)
- dritare me xham „të ftohtë“ ($U_g = 2.6$; $g = 77\%$)

* Rezultatet dhe diagrami i paraqitur janë vetëm për qëllime ilustruese – ato lidhen me kushte specifike atmosferike gjatë provës.

„...janë të nevojshme masa ndërtimore për të parandaluar bezdinë e shkaktuar nga dielli*, si ngrohja e tepërt e ajrit të brendshëm, sidomos gjatë stinëve të ngrohta, ose prania e shkëlqimit verbues [...]. Sistemet e përshtatshme të lëvizshme përfshijnë perdet venecjane të jashtme, roletat ose tendat.“ – **DIN 5034-1**

Rrezatimi termik që kalon përmes xhamit të dritares absorbohet nga një perde e brendshme, kështu që nxehtësia rrezatohet në ambient në formën e rrezatimit infra të kuq me valë të gjata, i cili nuk kalon përsëri përmes xhamit drejt jashtë.

Perdja vepron si radiator dhe shkakton mbinxehje, veçanërisht në çatitë me orientim nga jugu.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

Aksesorët e jashtëm ofrojnë mbrojtjen më të mirë nga temperaturat e larta, sepse e thithin rrezatimin diellor para se të arrijë te xhami, si dhe e zvogëlojnë ndjeshëm rrjedhën e nxehtësisë dhe e mbajnë nxehtësinë jashtë.

*Prova të brendshme të FAKRO-s



FAQJA 6 E ORIGINALIT

ROLETA TË JASHTME TIP TENDË AMZ

AMZ – GRUPI I ÇMIMIT I

Kodet e mostrave: 089, 090

pëlhurë me **10% hapësirë relative të hapur**

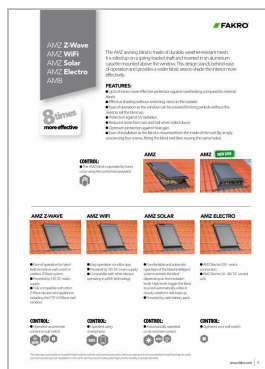
AMZ – GRUPI I ÇMIMIT II

Kodi i mostrës: 092

pëlhurë me **1% hapësirë relative të hapur**

PUSHONI NË HIJE...

Tenda ofron mjetin më të mirë të mbrojtjes nga mbinxehja dhe njëkohësisht siguron pamje të pakufizuar. Ajo thith rrezatimin diellor para se të arrijë te xhami dhe e reflekton në mënyrë efikase nxehtësinë, edhe në ditët më me diell. Gjithashtu u jep çlodhje syve dhe mbrojtje nga efektet e dëmshme të dritës së fortë e të reflektuar.



FAQJA 7 E ORIGINALIT

AMZ Z-Wave, AMZ WiFi, AMZ Solar, AMZ Electro, AMB

8 herë më efikase

Tenda AMZ është prodhuar nga rrjetë e qëndrueshme, rezistente ndaj kushteve atmosferike. Mbështillet në një bosht me sustë dhe vendoset në një kasetë alumini e montuar mbi dritaren. Ky konstruksion mundëson përdorim të lehtë dhe ofron sipërfaqe më të madhe pëlhure për hijezim më efikas të ambientit.

KARAKTERISTIKAT:

- Deri në 8 herë mbrojtje më efikase nga mbinxehja krahasuar me perdet e brendshme.
- Hijezim efikas pa kufizuar pamjen nga jashtë.
- Përdorim i lehtë, sepse dritarja mund të mbulohet për periudha të gjata pa pasur nevojë që tenda të mbështillet.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.
- Zhurmë e zvogëluar nga shiu dhe breshëri kur tenda është e ulur.
- Mbrojtje optimale nga fitimet e nxehtësisë.
- Montim i lehtë, sepse tenda montohet nga ana e brendshme e çatisë (thjesht duke zhvendosur katër vida, duke vendosur tendën dhe duke ripërdorur të njëjtat vrima).

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

KOMANDIMI:

- Tenda AMZ komandohet me dorë ose me shufrën e komandimit që jepet në komplet.

Shenjat në vizatime

NEW LINE

linjë e re

AUTO

funksionim automatik

AMZ Z-WAVE

- Përdorim i lehtë me telekomandë dore ose çelës muri në sistemin pa tel Z-Wave.
- Ushqehet me furnizim rrjeti 15V DC.
- Plotësisht e përputhshme me pajisje dhe aparate të tjera Z-Wave, përfshirë dritaren e çatisë FTP-V Z-Wave.

KOMANDIMI: Komandohet me telekomandë ose çelës muri.

AMZ WIFI

- Përdorim i lehtë përmes aplikacionit wBox.
- Ushqehet me furnizim rrjeti 15V DC.
- E përputhshme me pajisje të tjera që punojnë në teknologjinë µWiFi.

KOMANDIMI: Komandohet me telefon inteligjent.

AMZ SOLAR

- Komandim i rehatshëm dhe automatik i tendës (sistemi inteligjent e komandon tendën në varësi të nivelit të rrezatimit diellor). Në nivele të larta të rrezatimit tenda shpaloset automatikisht, ndërsa në mot me re ajo mbështillet përsëri.
- Ushqehet nga një paketë bateri diellore.

KOMANDIMI: Funksionon automatikisht ose komandohet me telekomandë.

AMZ ELECTRO

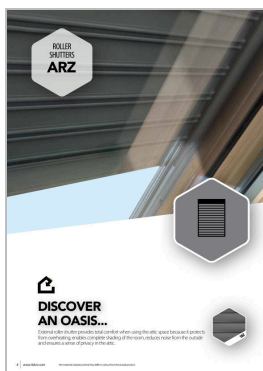
- AMZ Electro 230 – lidhje me rrjetin elektrik.
- AMZ Electro 24 – njësi komandimi 24V DC.

KOMANDIMI: Komandohet me çelës muri.

Tendat e llojit Solar duhet të montohen në vende ku paneli diellor është i ekspozuar drejtpërdrejt ndaj diellit. Rekomandohet montimi i tendave në çati me orientim nga jugu, lindja dhe perëndimi. Montimi në anën veriore mund të çojë në shkarkimin e baterisë dhe pamundësinë e komandimit të tendës.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.



FAQJA 8 E ORIGINALIT

ROLETA TË JASHTME ARZ

ZBULONI NJË OAZË...

Roleta e jashtme siguron rehati të plotë gjatë përdorimit të papafingos, sepse mbron nga mbinxehja, mundëson hijezim të plotë të ambientit, zvogëlon zhurmën nga jashtë dhe siguron ndjenjën e privatësisë në papafingo.

Kodi i mostrës: 102

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 9 E ORIGINALIT

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

Meqenëse roletat montohen jashtë, ato ofrojnë mbrojtje efikase nga fitimet e padëshiruara të nxehtësisë. Llamaret prej alumini janë të lidhura me një lidhës të veçantë gome për të rritur rezistencën ndaj kushteve atmosferike.

KARAKTERISTIKAT:

- Mbrojtje efikase nga nxehtësia e rëndë.
- Zvogëlim i humbjes së nxehtësisë gjatë dimrit deri në 15% (për një dritare me vlerë U prej 1.3W/m²K).
- Errësim i plotë për privatësi të plotë.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.
- Mbrojtje akustike nga zhurma e jashtme.
- Mbrojtje nga përpjekjet për thyerje.

Kur montohen roleta në dritare në kombinime vertikale, midis dritareve duhet të ruhet një distancë prej të paktën 20 cm, ndërsa në kombinime horizontale kjo distancë mund të zvogëlohet në 10 cm.

ARZ-H

KOMANDIMI: ARZ-H komandohet me manivelën e furnizuar.

ARZ Z-WAVE

KOMANDIMI: ARZ në sistemin pa tel Z-Wave komandohet me çelës muri ose telekomandë dhe ushqehet me furnizim 15V DC.

ARZ WIFI

KOMANDIMI: ARZ në sistemin pa tel WiFi komandohet me telefon inteligjent dhe ushqehet me furnizim 15V DC.

ARZ SOLAR

KOMANDIMI: ARZ Solar komandohet me telekomandë. Roleta Solar është e pajisur me njësi komandimi dhe akumulator që ushqehen nga një qelizë diellore në roletë. Rekomandohet në vende ku nuk është e mundur të sigurohet furnizimi me energji.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

ARZ ELECTRO

KOMANDIMI: ARZ Electro 230 – lidhje me rrjetin elektrik, ARZ Electro 24 – njësi komandimi 24V DC. Roletat ARZ Electro komandohen me çelës muri.

Roletat e llojit Solar duhet të montohen në vende ku paneli diellor është i ekspozuar drejtpërdrejt ndaj diellit. Rekomandohet montimi i roletave në çati me orientim nga jugu, lindja dhe perëndimi. Montimi në anën veriore mund të çojë në shkarkimin e baterisë dhe pamundësinë e komandimit të roletës.



FAQJA 10 E ORIGINALIT

PERDE VENECJANE AJP

KONTROLLI I DRITËS NË DORËN TUAJ...

Perdja venecjane AJP është një aksesori i njohur për dritare çatie, i cili mund të kontrollojë sasinë e dritës dhe të nxehtësisë që hyn në ambient. Këndi i lamelave mund të ndryshohet në mënyrën tradicionale për të ndryshuar sasinë e dritës dhe për të shijuar efektin e jashtëzakonshëm që krijohet brenda ambientit.



FAQJA 11 E ORIGINALIT

AJP Z-Wave

Perdja venecjane AJP mbron nga mbinxehja dhe mund të përdoret për të përmirësuar dizajnin e brendshëm. Perdja është e mbyllur në një kasetë alumini që mbron nga depërtimi i dritës nga anët.

Krahu i dritares mund të rrotullohet edhe me perden e ulur.

KARAKTERISTIKAT:

- Rregullimi i lamelave për të ndryshuar sasinë dhe drejtimin e dritës që hyn në ambient.
- Dizajn i brendshëm i përmirësuar.
- Zvogëlim i pjesshëm i fitimeve të nxehtësisë në ambient.
- Perdja mund të fiksohet në çdo pozicion.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.
- Siguron privatësi pa zvogëlim të ndjeshëm të dritës natyrale në ambient.

KOMANDIMI:

- AJP komandohet me dorë. Për komandimin e perdes që është jashtë arritjes ofrohet shufra universale e komandimit ZST.
- AJP në sistemin pa tel Z-Wave komandohet me çelës muri ose telekomandë dhe ushqehet me furnizim 15V DC.

Motori elektrik i perdes venecjane AJP në sistemin Z-Wave kontrollon këndin e lamelave vetëm kur dritarja është e mbyllur.

Shinat udhëzuese anësore prej alumini mundësojnë hijezim të plotë të ambientit dhe i mbajnë lamelat në vijë.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

Perdja venecjane AJP Z-Wave komandohet me çelës muri ose telekomandë.



FAQJA 12 E ORIGINALIT

NGJYRAT

E PERDEVE VENECJANE AJP

GRUPI I ÇMIMIT I

Kodet e mostrave: 140, 167

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.

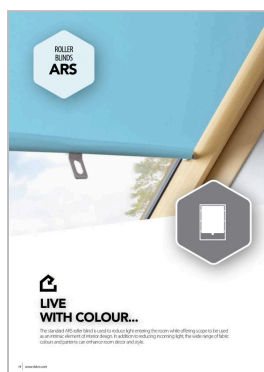


FAQJA 13 E ORIGINALIT

GRUPI I ÇMIMIT II

Kodet e mostrave: 141, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 165

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.

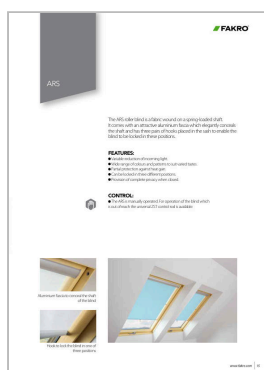


FAQJA 14 E ORIGINALIT

PERDE RULO ARS

JETONI ME NGJYRË...

Perdja rulo standarde ARS përdoret për të zvogëluar dritën që hyn në ambient, duke ofruar njëkohësisht mundësi për t'u përdorur si element i brendshëm i dizajnit të ambientit. Përveç zvogëlimit të dritës që hyn, gama e gjerë e ngjyrave dhe e motiveve të pëlhurës mund ta përmirësojë dekorin dhe stilin e ambientit.



FAQJA 15 E ORIGINALIT

ARS

Perdja rulo ARS është një pëlhurë e mbështjellë në një bosht me sustë. Vjen me një mbulesë alumini tërheqëse që e fsheh elegantisht boshtin dhe ka tri çifte grepush të vendosur në krah, për të mundësuar fiksimin e perdes në këto pozicione.

KARAKTERISTIKAT:

- Zvogëlim i ndryshueshëm i dritës që hyn.
- Gamë e gjerë ngjyrash dhe motivesh për shije të ndryshme.
- Mbrojtje e pjesshme nga fitimet e nxehtësisë.
- Mund të fiksohet në tri pozicione të ndryshme.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

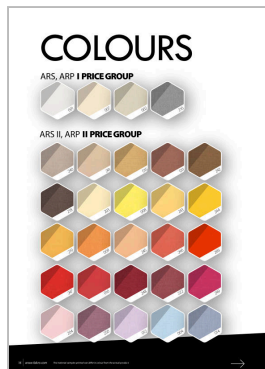
- Siguron privatësi të plotë kur është e mbyllur.

KOMANDIMI:

- ARS komandohet me dorë. Për komandimin e perdes që është jashtë arritjes ofrohet shufra universale e komandimit ZST.

Mbulesë alumini që fsheh boshtin e perdes

Grep për të fiksuar perden në një nga tri pozicionet



FAQJA 16 E ORIGINALIT

NGJYRAT

ARS, ARP – GRUPI I ÇMIMIT I

Kodet e mostrave: 001, 007, 002, 216

ARS II, ARP – GRUPI I ÇMIMIT II

Kodet e mostrave: 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

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 17 E ORIGINALIT

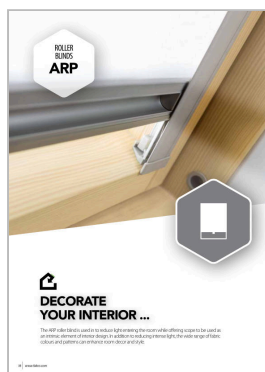
Kodet e mostrave: 223, 251, 254, 220, 267, 003, 217, 252, 253, 221, 013, 016, 268, 269, 270, 271, 272, 274, 273, 215, 278, 279, 280, 281, 282

ARS – GRUPI I ÇMIMIT II

Kodet e mostrave: 006, 225, 207, 206, 208

- Ngjyra në hije
- Ngjyra në dritë

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 18 E ORIGINALIT

PERDE RULO ARP

DEKORONI BRENDËSINË TUAJ ...

Perdja rulo ARP përdoret për të zvogëluar dritën që hyn në ambient, duke ofruar njëkohësisht mundësi për t'u përdorur si element i brendshëm i dizajnit të ambientit. Përveç zvogëlimit të dritës së fortë, gama e gjerë e ngjyrave dhe e motiveve të pëlhurës mund ta përmirësojë dekorin dhe stilin e ambientit.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.



FAQJA 19 E ORIGINALIT

ARP Z-Wave, ARP WiFi

Shenjat në vizatime

AUTO

funksionim automatik

Gama e gjerë e ngjyrave dhe e motiveve mund të përdoret për të përmirësuar shumë estetikën e çdo ambienti. Shinat udhëzuese prej alumini mbulojnë skajet e pëlhurës dhe mundësojnë vendosjen e perdes në çdo pozicion.

KARAKTERISTIKAT:

- Zvogëlim i ndryshueshëm i dritës që hyn.
- Gamë e gjerë ngjyrash dhe motivesh për shije individuale.
- Mbrojtje e pjesshme nga fitimet e nxehtësisë.
- Mund të fiksohet në çdo pozicion falë shinave udhëzuese anësore.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.
- Siguron privatësi të plotë.

KOMANDIMI:

- ARP komandohet me dorë. Për komandimin e perdes që është jashtë arritjes ofrohet shufra universale e komandimit ZST.
- ARP në sistemin pa tel Z-Wave komandohet me çelës muri ose telekomandë, ushqim me energji 15V DC.
- ARP në sistemin pa tel µWiFi komandohet me telefon inteligjent, ushqim me energji 15V DC.

Komandimi i perdeve ARP Z-Wave dhe ARP WiFi është i mundur vetëm kur dritarja është e mbyllur.

Perdet rulo elektrike ARP ofrohen edhe në versionin Electro 24 me porosi – ushqimi me energji dhe komandimi bëhen nga njësia e komandimit 24V DC.

Mbulesë alumini që fsheh boshtin e perdes

Shinat anësore udhëzuese mundësojnë ndalimin e perdes në çdo pozicion

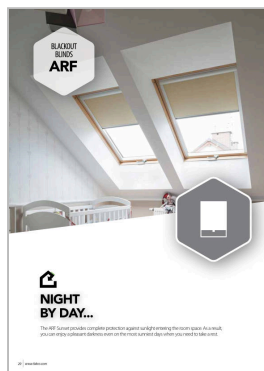
Perdja ARP Z-Wave mund të komandohet me çelës muri ose telekomandë

FAQJA 20 E ORIGINALIT

PERDE RULO ERRËSUESE ARF

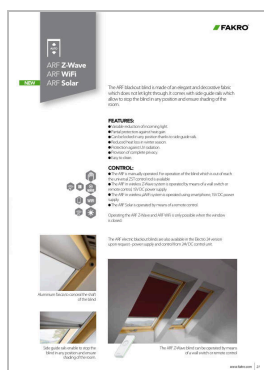
NATË NË MES TË DITËS...

ARF Sunset siguron mbrojtje të plotë nga drita e diellit që hyn në ambient. Si rezultat, mund të shijoni një errësirë të këndshme edhe në ditët më me diell, kur keni nevojë për pushim.



PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.



FAQJA 21 E ORIGINALIT

ARF Z-Wave, ARF WiFi, ARF Solar

Shenjat në vizatime

NEW e re
AUTO funksionim automatik

Perdja rulo errësuese ARF është prodhuar nga një pëlhurë elegante dhe dekorative që nuk lejon kalimin e dritës. Vjen me shina udhëzuese anësore që mundësojnë ndalimin e perdes në çdo pozicion dhe sigurojnë hijezimin e ambientit.

KARAKTERISTIKAT:

- Zvogëlim i ndryshueshëm i dritës që hyn.
- Mbrojtje e pjesshme nga fitimet e nxehtësisë.
- Mund të fiksohet në çdo pozicion falë shinave udhëzuese anësore.
- Humbje e zvogëluar e nxehtësisë gjatë stinës së dimrit.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.
- Siguron privatësi të plotë.
- Pastrohet lehtë.

KOMANDIMI:

- ARF komandohet me dorë. Për komandimin e perdes që është jashtë arritjes ofrohet shufra universale e komandimit ZST.
- ARF në sistemin pa tel Z-Wave komandohet me çelës muri ose telekomandë, ushqim me energji 15V DC.
- ARF në sistemin pa tel µWiFi komandohet me telefon inteligjent, ushqim me energji 15V DC.
- ARF Solar komandohet me telekomandë.

Komandimi i perdeve ARF Z-Wave dhe ARF WiFi është i mundur vetëm kur dritarja është e mbyllur.

Perdet rulo errësuese elektrike ARF ofrohen edhe në versionin Electro 24 me porosi – ushqimi me energji dhe komandimi bëhen nga njësia e komandimit 24V DC.

Mbulesë alumini që fsheh boshtin e perdes

Shinat anësore udhëzuese mundësojnë ndalimin e perdes në çdo pozicion dhe sigurojnë hijezimin e ambientit.

Perdja ARF Z-Wave mund të komandohet me çelës muri ose telekomandë

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.



FAQJA 22 E ORIGINALIT

NGJYRAT E PERDEVE RULO ERRËSUESE ARF

GRUPI I ÇMIMIT I

255, 055, 052, 051, 265

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 23 E ORIGINALIT

GRUPI I ÇMIMIT II

053, 227, 231, 256, 257

054, 258, 057, 259, 260

261, 056, 232, 262, 058

059, 263, 264, 233, 226

239, 275, 276, 277

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.

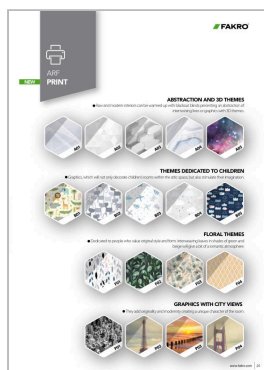


FAQJA 24 E ORIGINALIT

PERDE RULO ERRËSUESE ARF PRINT

DRITARE NË ÇDO KLIMË

Koleksioni i ri ARF Print është gama më e re e perdeve rulo errësuese me grafika unike që u përshtaten hapësirave të ndryshme. Ato janë projektuar si për dhomat e fëmijëve dhe të të rinjve, ashtu edhe për hapësirat moderne të zyrave dhe për ambientet romantike.



FAQJA 25 E ORIGINALIT

ARF PRINT – E RE

ABSTRAKSION DHE TEMA 3D

- Ambientet e papërpunuara dhe moderne mund të bëhen më të ngrohta me perde rulo errësuese që paraqesin një abstraksion linjash të ndërthurura ose grafika me tema 3D.

A01, A02, A03, A04, A05

TEMA TË DEDIKUARA FËMIJËVE

- Grafika që jo vetëm do t'i dekorojnë dhomat e fëmijëve në papafingo, por edhe do ta stimulojnë imagjinatën e tyre.

B01, B02, B03, B04, B05

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

TEMA FLORALE

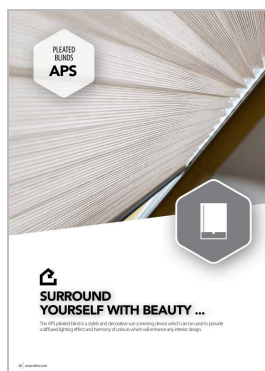
- Të dedikuara për njerëzit që çmojnë stilin dhe formën origjinale. Gjethet e ndërthurura në nuanca të gjelbra dhe bezhë do t'i japin pak atmosferë romantike.

F01, F02, F03, F04

GRAFIKA ME PAMJE QYTETI

- Ato shtojnë origjinalitet dhe modernitet, duke krijuar një karakter unik të dhomës.

P01, P02, P03, P04



FAQJA 26 E ORIGINALIT

PERDE TË PLISERUARA APS

RRETHONI VETEN ME BUKURI ...

Perdja e plisuar APS është një pajisje stilistike dhe dekorative për mbrojtje nga dielli, e cila mund të përdoret për të krijuar efekt drite të shpërndarë dhe harmoni ngjyrash që do ta pasurojnë çdo ambient të brendshëm.



FAQJA 27 E ORIGINALIT

APS

Shinat udhëzuese prej alumini disponohen në dy versione ngjyrash – e bardhë e llakuar dhe e argjendtë e anoduar.

VEÇORITË:

- Siguron dritë të butë, të shpërndarë dhe harmoni ngjyrash.
- Reduktim i ndryshueshëm i dritës që hyn.
- Mbrojtje e pjesshme nga fitimet e nxehtësisë.
- Falë shinave udhëzuese anësore, mund të ndalet në çdo pozicion.
- Sistemi Top-down (nga lart poshtë) – komandim i lehtë me anë të shufrës së sipërme dhe asaj të poshtme.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.
- Siguron intimitet të plotë.

KOMANDIMI:

- Perdja APS komandohet manualisht. Për komandimin e perdes që gjendet jashtë mundësisë së arritjes, disponohet shufra universale e komandimit ZST.

Shinat udhëzuese prej alumini bëjnë të mundur ndalimin e perdes në çdo pozicion

Kapëse e përshtatshme për gishta për komandimin e perdes

Sistemi Top-down (nga lart poshtë) – komandim i lehtë me anë të shufrës së sipërme dhe asaj të poshtme

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.



FAQJA 28 E ORIGINALIT

NGJYRAT E PERDEVE TË PLISERUARA APS

GRUPI I ÇMIMIT I

651, 652, 662

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 29 E ORIGINALIT

GRUPI I ÇMIMIT II

653, 654, 655, 656, 657

658, 659, 660, 661, 665

663, 664, 674

673, 666, 667, 668, 669

670, 671, 672

Ngjyra në hije

Ngjyra në dritë

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 30 E ORIGINALIT

PERDE TË PLISERUARA APF

BUKURI INOVATIVE...

Perdja e plisuar APF është një pajisje ideale për mbrojtje nga dielli për ambientet e brendshme bashkëkohore. Pëlhura e saj ka strukturë huall bletë dhe veshje alumini, e cila siguron errësim dhe veti të mira termike.



FAQJA 31 E ORIGINALIT

APF

Shinat udhëzuese prej alumini disponohen në dy versione ngjyrash – e bardhë e llakuar dhe e argjendtë e anoduar.

VEÇORITË:

- Reduktim i ndryshueshëm i dritës që hyn.
- Mbrojtje e pjesshme nga fitimet e nxehtësisë.
- Falë shinave udhëzuese anësore, mund të ndalet në çdo pozicion.
- Sistemi Top-down (nga lart poshtë) – komandim i lehtë me anë të shufrës së sipërme dhe asaj të poshtme.
- Mbrojtje nga rrezatimi UV.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

- Siguron intimitet të plotë.

KOMANDIMI:

- Perdja APF komandohet manualisht. Për komandimin e perdes që gjendet jashtë mundësisë së arritjes, disponohet shufra universale e komandimit ZST.

Shinat udhëzuese prej alumini bëjnë të mundur ndalimin e perdes në çdo pozicion

Pëlhurë me strukturë të ngjashme me huall bleti dhe me veshje alumini të brendshme

Sistemi Top-down (nga lart poshtë) – komandim i lehtë me anë të shufrës së sipërme dhe asaj të poshtme



FAQJA 32 E ORIGINALIT

NGJYRAT E PERDEVE TË PLISERUARA APF

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 33 E ORIGINALIT

GRUPI I ÇMIMIT I

601

GRUPI I ÇMIMIT II

602, 607, 608

609, 604, 605

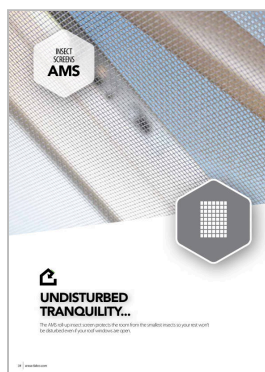
610, 613, 611

612, 603, 606

Ngjyra në hije

Ngjyra në dritë

Mostrat e materialit të printuara mund të ndryshojnë në ngjyrë nga produkti real.



FAQJA 34 E ORIGINALIT

RRJETA KUNDËR INSEKTEVE AMS

QETËSI E PASHQETËSUAR...

Rrjeta kundër insekteve me mbështjellje AMS e mbron dhomën nga insektet më të vogla, kështu që pushimi juaj nuk do të shqetësohet edhe kur dritaret tuaja të çatisë janë të hapura.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

FAQJA 35 E ORIGINALIT

AMS

Rrjeta kundër insekteve AMS është i vetmi aksesori FAKRO për dritare çatie që montohet në veshjen e brendshme, jo në dritare. Është prodhuar nga PVC e veshur me rrjetë dhe ka shina udhëzuese prej alumini, të disponueshme në dy versione ngjyrash – e bardhë e llakuar dhe e argjendtë e anoduar.

VEÇORITË:

- Mbrojtje efektive nga mushkonjat dhe insektet e tjera.
- Reduktim minimal i dritës natyrale.
- Mund të montohet së bashku me perde të tjera të brendshme e të jashtme dhe me tenda.

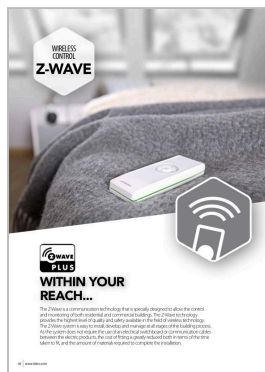
KOMANDIMI:

- Rrjeta kundër insekteve AMS komandohet manualisht. Për komandimin e rrjetës që gjendet jashtë mundësisë së arritjes, disponohet shufra universale e komandimit ZST.

Struktura e rrjetës kundër insekteve siguron mbrojtje të plotë nga insektet

PËRMASAT E RRJETËS KUNDËR INSEKTEVE

GJERËSIA E DRITARES [CM]	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
GJERËSIA E BRENDSHME E VESHJES [CM], DRITARE PREJ DRURI DHE PVC (2006-2020)	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
GJERËSIA E BRENDSHME E VESHJES [CM], DRITARE PVC (TREMËJORI I 2-TË 2020 – DERI TANI)	49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	87,5	108,5	108,5	128,5	128,5
LARTËSIA MAKS. E BRENDSHME E VESHJES [CM]	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240



FAQJA 36 E ORIGINALIT

KOMANDIM PA TEL Z-WAVE

NË DORËN TUAJ...

Z-Wave është një teknologji komunikimi e projektuar posaçërisht për të lejuar komandimin dhe monitorimin e ndërtesave si rezidenciale, ashtu edhe komerciale. Teknologjia Z-Wave siguron nivelin më të lartë të cilësisë dhe sigurisë që ofrohet në fushën e teknologjisë pa tel. Sistemi Z-Wave është i lehtë për t'u montuar, zhvilluar dhe menaxhuar në të gjitha fazat e procesit të ndërtimit. Meqenëse sistemi nuk kërkon përdorimin e një tablele elektrike shpërndarjeje ose të kablove komunikimi mes produkteve elektrike, kostoja e montimit zvogëlohet shumë, si për sa i përket kohës së nevojshme për montim, ashtu edhe sasisë së materialeve të nevojshme për përfundimin e instalimit.



FAQJA 37 E ORIGINALIT

Produktet FAKRO të pajisura me modulën **Z-Wave** janë të integruara në një zgjidhje të avancuar teknologjike të sistemit FAKRO smartHome dhe mund të komandohen lokalisht me anë të një telekomande.

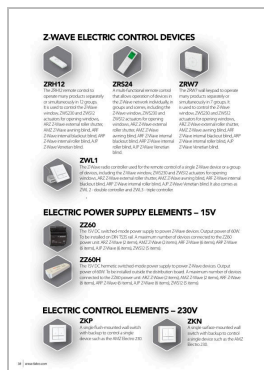
Produktet FAKRO të pajisura me modulën **Z-Wave** punojnë së bashku me pajisjet FIBARO. Duke përdorur njësinë e komandimit FIBARO Home Center 2, përdoruesi mund të krijojë një shtëpi inteligjente që komandohet me anë të një smartfoni nga çdo vend në botë.

Sistemi FAKRO smartHome (FSH) mund të integrohet me produkte të ofruara nga prodhues të tjerë brenda një aplikacioni të vetëm. Në sistemin FSH mund të shtohen

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

edhe pajisje të tjera të pajisura me modulën Z-Wave, si ndriçimi, ngrohja ose lloje të ndryshme sensorësh, si ato të erës, shiut, tymit, smogut ose monoksidit të karbonit. Madje 600 kompani nga e gjithë bota ofrojnë më shumë se 2100 „produkte inteligjente“ për përdorim brenda rrjetit Z-Wave, të cilat e rrisin komoditetin e jetesës për miliona njerëz në shumë aspekte të jetës së tyre.



FAQJA 38 E ORIGINALIT

PAJISJET ELEKTRIKE Z-WAVE TË KOMANDIMIT

ZRH12

Telekomanda ZRH12 për komandimin e shumë produkteve veç e veç ose njëkohësisht në 12 grupe. Përdoret për komandimin e dritares Z-Wave, aktuatorëve ZWS230 dhe ZWS12 për hapjen e dritareve, roletës së jashtme ARZ Z-Wave, tendës AMZ Z-Wave, perdes rulo errësuese të brendshme ARF Z-Wave, perdes rulo të brendshme ARP Z-Wave dhe perdes venecjane AJP Z-Wave.

ZRS24

Telekomandë shumëfunktionale që lejon komandimin e pajisjeve në rrjetin Z-Wave veç e veç, në grupe dhe skena, përfshirë dritaren Z-Wave, aktuatorët ZWS230 dhe ZWS12 për hapjen e dritareve, roletën e jashtme ARZ Z-Wave, tendën AMZ Z-Wave, perden rulo errësuese të brendshme ARF Z-Wave, perden rulo të brendshme ARP Z-Wave dhe perden venecjane AJP Z-Wave.

ZRW7

Tastiera e murit ZRW7 për komandimin e shumë produkteve veç e veç ose njëkohësisht në 7 grupe. Përdoret për komandimin e dritares Z-Wave, aktuatorëve ZWS230 dhe ZWS12 për hapjen e dritareve, roletës së jashtme ARZ Z-Wave, tendës AMZ Z-Wave, perdes rulo errësuese të brendshme ARF Z-Wave, perdes rulo të brendshme ARP Z-Wave dhe perdes venecjane AJP Z-Wave.

ZWL1

Komandues radio Z-Wave që përdoret për komandimin në distancë të një pajisjeje të vetme Z-Wave ose të një grupi pajisjesh, përfshirë dritaren Z-Wave, aktuatorët ZWS230 dhe ZWS12 për hapjen e dritareve, roletën e jashtme ARZ Z-Wave, tendën AMZ Z-Wave, perden rulo errësuese të brendshme ARF Z-Wave, perden rulo të brendshme ARP Z-Wave dhe perden venecjane AJP Z-Wave. Disponohet edhe si ZWL 2 – komandues i dyfishtë dhe ZWL3 – komandues i trefishtë.

ELEMENTET ELEKTRIKË TË FURNIZIMIT – 15V

ZZ60

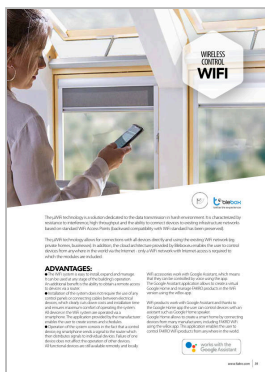
Njësi furnizimi me komutim 15V DC për furnizimin e pajisjeve Z-Wave. Fuqia dalëse 60W. Montohet në shinën DIN TS35. Numri maksimal i pajisjeve të lidhura me njësinë e furnizimit ZZ60: ARZ Z-Wave (2 copë), AMZ Z-Wave (2 copë), ARF Z-Wave (6 copë), ARP Z-Wave (6 copë), AJP Z-Wave (6 copë), ZWS12 (5 copë).

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

Njësi furnizimi hermetike me komutim 15V DC për furnizimin e pajisjeve Z-Wave. Fuqia dalëse 60W. Montohet jashtë tabelës së shpërndarjes. Numri maksimal i pajisjeve të lidhura me njësinë e furnizimit ZZ60: ARZ Z-Wave (2 copë), AMZ Z-Wave (2 copë), ARF Z-Wave (6 copë), ARP Z-Wave (6 copë), AJP Z-Wave (6 copë), ZWS12 (5 copë).

Çelës muri i vetëm, i montuar brenda murit, me funksion rezervë (backup), për komandimin e një pajisijeje të vetme, si p.sh. AMZ Electro 230.

Çelës muri i vetëm, i montuar mbi mur, me funksion rezervë (backup), për komandimin e një pajisjeje të vetme, si p.sh. AMZ Electro 230.



Teknologjia μ WiFi është një zgjidhje e dedikuar për transmetimin e të dhënave në mjedise të vështira. Karakterizohet nga rezistenca ndaj ndërhyrjeve, kapaciteti i lartë i transmetimit dhe aftësia për të lidhur pajisje me rrjetet ekzistuese të infrastrukturës, të bazuara në pikat standarde të qasjes WiFi (është ruajtur përputhshmëria e prapambetur me standardin WiFi).

Teknologjia µWiFi lejon lidhjen me të gjitha pajisjet drejtpërdrejt dhe duke përdorur rrjetin ekzistues WiFi (p.sh. shtëpi private, biznese). Përveç kësaj, arkitektura cloud e ofruar nga Blebox.eu i mundëson përdoruesit të komandojë pajisjet nga çdo vend në botë përmes internetit – kërkohet vetëm një rrjet WiFi me qasje në internet, me të cilin janë lidhur modulet.

- Sistemi WiFi është i lehtë për t'u montuar, zgjeruar dhe menaxhuar. Mund të përdoret në çdo fazë të funksionimit të ndërtesës. Një përfitim shtesë është mundësia e qasjes në distancë të pajisjet përmes një ruteri.
- Montimi i sistemit nuk kërkon përdorimin e asnjë paneli komandimi ose kabloje lidhëse mes pajisjeve elektrike, çka qartazi ul kostot dhe kohën e montimit dhe siguron komoditet maksimal gjatë përdorimit të sistemit. Të gjitha pajisjet në sistemin WiFi komandohen përmes një smartfoni. Aplikacioni i ofruar nga prodhuesi i mundëson përdoruesit të krijojë skena dhe orare.
- Funksionimi i sistemit bazohet në faktin që një pajisje komanduese, p.sh. një smartfon, dërgon një sinjal te ruteri, i cili më pas shpërndan sinjalet te pajisjet individuale. Dështimi i një pajisjeje nuk ndikon në funksionimin e pajisjeve të tjera. Të gjitha pajisjet funksionale janë ende të disponueshme në distancë dhe në mënyrë lokale.

Aksesorët WiFi punojnë me Google Assistant, çka do të thotë se mund të komandohen me zë përmes aplikacionit. Aplikacioni Google Assistant lejon krijimin e një Google

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

Home virtual dhe menaxhimin e produkteve FAKRO në versionin WiFi duke përdorur aplikacionin wBox.

Produktet WiFi punojnë me Google Assistant dhe, falë aplikacionit Google Home, përdoruesi mund t'i komandojë pajisjet me një asistent, si p.sh. altoparlanti Google Home. Google Home lejon krijimin e një shtëpie inteligjente duke lidhur pajisje nga shumë prodhues, përfshirë FAKRO WiFi, duke përdorur aplikacionin wBox. Ky aplikacion i mundëson përdoruesit të komandojë produktet FAKRO WiFi nga çdo vend në botë.



FAQJA 40 E ORIGINELIT

ZST ZSZ

FAKRO ofron shufra komandimi të zgjatshme për hapjen dhe mbylljen e dritareve të çatisë dhe të perdeve që mund të jenë jashtë mundësisë së arritjes.

SHUFRA KOMANDIMI PËR KOMANDIMIN E DRITAREVE TË ÇATISË DHE TË AKSESORËVE

SHUFRA E KOMANDIMIT ZST

Shufra teleskopike universale e komandimit ZST i mundëson përdoruesit të hapë dhe të mbyllë dritaret dhe perdet e vendosura lart. Mund të përdoret me perdet ARS, ARP, ARF, APS, APF dhe AJP dhe me rrjetën kundër insekteve AMS. Gjatësia standarde e shufrës është 119 cm, por mund të zgjatet në 134, 162, 190 ose 218 cm. Zgjatuesi ZSP mund ta zgjasë më tej në 246, 274, 302 ose 330 cm.

SHUFRA ZSZ

ZSZ është një shufër alumini me formë të rumbullakët për hapjen dhe mbylljen e tendës AMZ të montuar lart, e cila furnizohet me një shufër 80 cm. Gjatësia standarde e ZSZ është 150 cm.

FAQJA 41 E ORIGINELIT

ZGJEDHJA E AKSESORËVE

Për të zgjedhur madhësinë dhe llojin e duhur të aksesorit, duhet së pari të siguroheni që e dini llojin e dritares së çatisë dhe përmasat e saj. Ato gjenden në pllakëzën e të dhënave që është e montuar në krahun e dritares.

Aksesorët FAKRO mund të blihen përmes:

- Rrjetit të shitjes së dritareve të çatisë FAKRO
- Dyqaneve online të dedikuara
- Dyqaneve më të mira që ofrojnë aksesorë për dritare

Përdorimi i aksesorëve origjinalë FAKRO nga ky katalog ndihmon në ruajtjen e **garancisë 10-vjeçare** të dritareve tuaja të çatisë.

Ju lutemi vini re: mostrat e ngjyrave në këtë katalog mund të ndryshojnë nga pëlhuara reale.

Për detaje, konsultohuni me përfaqësuesin tuaj të FAKRO-s.

Lloji dhe përmasat

FAKRO ofron një gamë të gjerë tendash të jashtme dhe aksesorësh të përshtatur me konstruksione të ndryshme të dritareve të çatisë. Tenda e jashtme dhe aksessori i brendshëm të montuar në të njëjtën dritare çatie FAKRO

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

krijojnë një set aksesorësh që siguron maksimumin e komoditetit të jetesës në hapësirën e papafingos. Ato e mbrojnë dhomën nga nxehtësia dhe drita e tepërt, duke e pasuruar edhe më tej dizajnin e brendshëm.

AKSESORËT E BRENDSHËM

	FTS, FTP, FTU	FTT U5*, FPT U5*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP- V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelec t	FE P	FY P- V	PY P-V	FDY-V krah i sipërm	FDY-V krah i poshtëm	FGH-V krah i sipërm	FGH-V krah i poshtëm	BD, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	F W P		
AJP perde venecjane	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(3)	+	
AJP Z-Wave perde venecjane	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+	(3)	+	
ARS perde rulo	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
ARP perde rulo	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+	(3)	+	
ARP Z-Wave, ARP WiFi perde rulo	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+	(3)	+	
ARF perde rulo errësuese	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(3)	+	
ARF SOLAR perde rulo errësuese	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(3)	+	
ARF Z-Wave, ARF WiFi perde rulo errësuese	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+	(3)	+	
APS perde e plisuar	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(3)	+	
APF perde e plisuar	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(3)	+	
AMS rrjetë kundër insekteve	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	(1)	+	(1)	—	—	—	+	(1)	+	+

AKSESORËT E JASHTËM

	FTS, FTP, FTU	FTT U5*, FPT U5*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP- V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FE P	FY P-V	PY P-V	FDY-V krah i sipërm	FDY-V krah i poshtëm	FGH-V krah i sipërm	FGH-V krah i poshtëm	BD, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
AMZ, AMZ New Line tendë e jashtme	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	—
AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ WiFi tendë e jashtme	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+
AME tendë e jashtme	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMB tendë e jashtme	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
ARZ-H roletë e jashtme	+	—	—	—	+	—	—	+	—	+	+	—	+	—	+	—	—	—
ARZ Z-Wave, ARZ Solar, ARZ WiFi roletë e jashtme	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	—	+	—	+	+	—	—
ARK Z-Wave, ARK Solar roletë e jashtme	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* – aksesorë të brendshëm të prodhuar me porosi, aksesorë të jashtëm standardë

(1) – për veshje për kombinim deri në 230 cm gjatësi

(2) – duke ruajtur distancën 20 cm midis dritareve

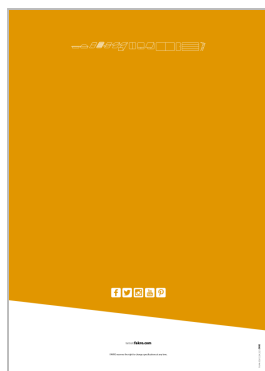
(3) – montimi te dritaret e shpëtimit me hapje anësore rekomandohet të kryhet nga shërbimi FAKRO

(4) – prodhohet me porosi të veçantë, përdorim i kufizuar

(5) – disponohet vetëm në versionin Solar

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf.

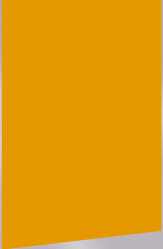


FAQJA 44 E ORIGINALIT

www.fakro.com

FAKRO rezervon të drejtën të ndryshojë specifikimet në çdo kohë.

FA/44-/EN/12.04.2021/D043



ROOF WINDOW ACCESSORIES

**Wide
range**

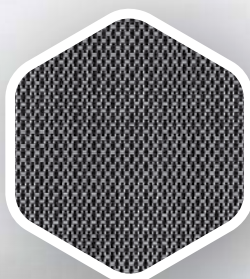
of sun shading and
decorative roof
window accessories

30
YEARS
HOME SOLUTIONS

 **FAKRO®**



WHY USE ROOF WINDOW ACCESSORIES?



PROTECTION AGAINST EXCESSIVE HEAT GAIN INSIDE

External accessories (awning blinds and roller shutters) are the best means of defense against bothersome heat as they effectively protect the room from overheating on hot summer days.



INTERIOR DESIGN

Internal accessories can put the finishing touches on any loft conversion.

The wide range of types, styles and colours ensures complete harmony with your chosen décor and helps shape a room's character.



CONTROL OF LIGHT

Accessories regulate the amount and intensity of light entering the room. At one extreme, you can have total darkness, even on a sunny day while at the other you can simply use a blind to prevent light reflection on computer and TV screens.



PROTECTION AGAINST UV RADIATION

Accessories protect against UV rays penetration inside, preventing the room furnishings from fading or yellowing.



PROTECTION OF PRIVACY

FAKRO roof window accessories protect your house interior against viewers and ensure a feeling of privacy.



EASE OF INSTALLATION

All FAKRO accessories are designed for total ease of installation with our windows, something which is not always the case with blinds from some sources. Internal accessories come with a 2-year warranty and combine the highest standard of functionality and design.



EASE OF USE

Our internal and external accessories are characterized by their ease of use. The FAKRO range also includes electrically operated accessories which are equipped with a Z-Wave module for comfortable control via a remote or wall switch.

PROTECT YOURSELF FROM HEAT GAIN...

WHICH ACCESSORIES PROVIDE THE BEST PROTECTION FROM OVERHEATING?

DIN 5034-1 covers the required levels of natural light which should be provided to interiors. It says that rooms should be protected from overheating through the use of external

accessories (awning or shutter blinds) as they provide better protection than internal blinds.

HOW DOES IT LOOK IN PRACTICE?

FAKRO continually analyses all accessories for their efficiency of protection against heat gain in order to improve their performance and enhance user comfort. We have built eight identical room environments to enable us to carry out tests in relation to solar and UV exposure and equipped them with the same roof windows and different accessories. Windows

have been closed during the research and the temperature was constantly measured one metre above the floor at different points and these test results are reflected in the graph below.

Fig. 1

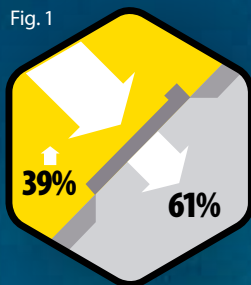


Fig. 2

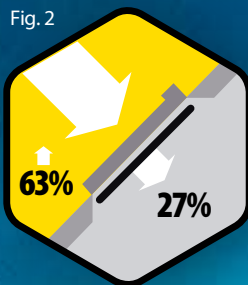
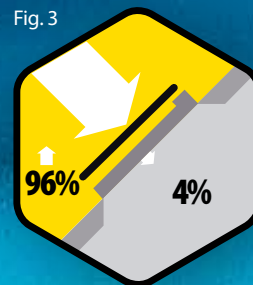


Fig. 3



Solar radiation coefficient 'g' informs about the amount of solar energy reaching the glass which penetrates into the room. The higher value of 'g' coefficient, the room heats up

faster. The external awning blind offers up to 8 times more effective protection in comparison with internal blackout blinds.

8 times more effective

Documented research* clearly shows that external accessories (awning blinds and roller shutters) protect against heat gain. Awning blinds provide the best means of protection as well as being the most cost-effective and practical. Internal blinds can also be used but are generally less effective, their main benefits being light reduction and internal decoration.

Solar energy transmittance:

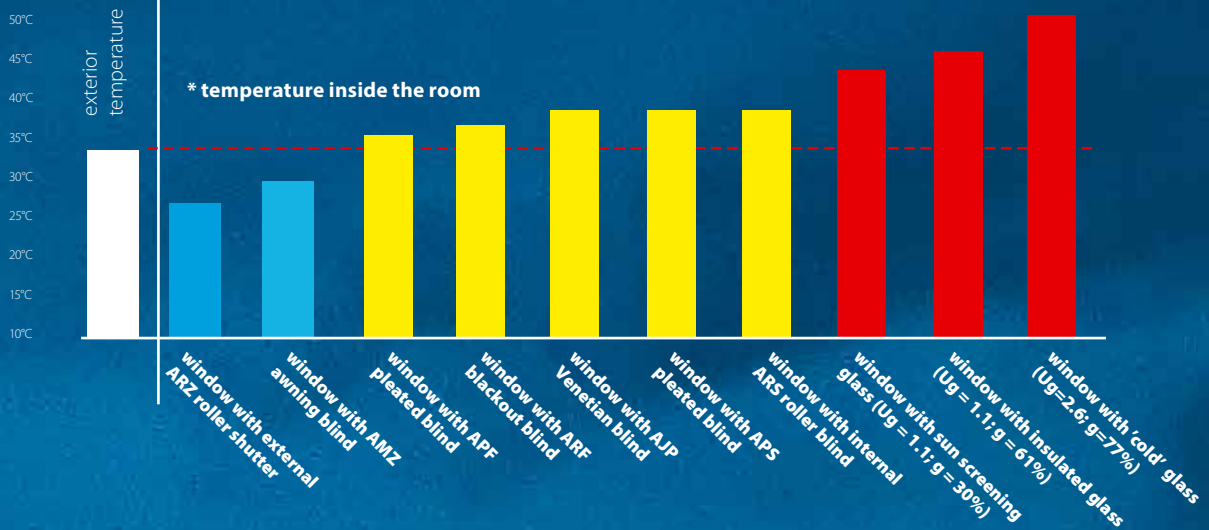
Figure 1: Window without blinds $g = 61\%$ (0.61) as per EN 410

Figure 2: Window with internal blackout blind $g = 37\%$ (0.37) as per EN 13363-1

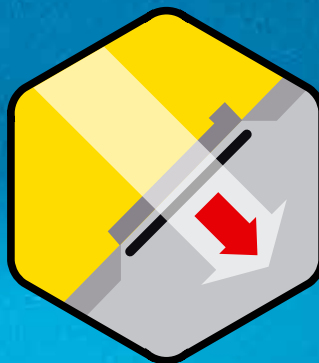
Figure 3: Window with awning blind (depending on the fabric used) $g = 4-14\%$ (0.04 – 0.14) as per EN 13363-1

MAXIMUM TEMPERATURE

in the attic space on a hot summer day, depending on the type of installed protection accessories.



* Presented results and diagram are for illustrative purposes only
- they relate to specific weather conditions during the test.



Thermal radiation which passes through the window pane is absorbed by an internal blind so the heat radiates to the interior in the form of long wave infrared radiation which is not transmitted through the glass back to the outside.

The blind acts as a radiator causing overheating, particularly on south-facing roofs.



External accessories offer the best protection from high temperatures as they absorb solar radiation before it reaches the glazing as well as significantly reduce heat flow and keep warm outside.

„...constructional measures are necessary to prevent discomfort caused by the sun*, such as excessive heating of the indoor air, especially during warm seasons, or the presence of glare [...]. Suitable movable systems include external Venetian blinds, shutters or awnings.“ - **DIN 5034-1**

*FAKRO internal tests

AWNING
BLINDS
AMZ

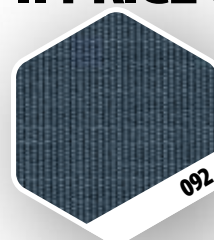


AMZ
I PRICE GROUP



fabric with **10% relative open area**

AMZ
II PRICE GROUP



fabric with **1% relative open area**

TAKE A REST IN THE SHADE...

The awning blind offers the best means of protection against overheating while at the same time providing unrestricted views. It absorbs solar radiation before it reaches the glazing and reflects heat effectively, even on the sunniest days. It also provides relief for the eyes and protection from the harmful effects of intense, reflected light.

AMZ Z-Wave
AMZ WiFi
AMZ Solar
AMZ Electro
AMB

8times
more effective

The AMZ awning blind is made of durable, weather-resistant mesh. It is rolled up on a spring-loaded shaft and inserted in an aluminium cassette mounted above the window. This design stands behind ease of operation and provides a wider fabric area to shade the interior more effectively.

FEATURES:

- Up to 8 times more effective protection against overheating compared to internal blinds.
- Effective shading without restricting views to the outside.
- Ease of operation as the window can be covered for long periods without the need to roll the blind up.
- Protection against UV radiation.
- Reduced noise from rain and hail when rolled down.
- Optimum protection against heat gain.
- Ease of installation as the blind is mounted from the inside of the roof (by simply unscrewing four screws, fitting the blind and then reusing the same holes).

CONTROL:

- The AMZ blind is operated by hand or by using the control rod provided.



AMZ



AMZ

NEW LINE



AMZ Z-WAVE



- Ease of operation by hand-held remote or wall switch in wireless Z-Wave system.
- Powered by 15V DC mains supply.
- Fully compatible with other Z-Wave devices and appliances including the FTP-V Z-Wave roof window.

CONTROL:

- Operated via a remote control or wall switch.



AMZ WIFI



- Easy operation via wBox app.
- Powered by 15V DC mains supply.
- Compatible with other devices operating in µWiFi technology.

CONTROL:

- Operated using smartphone.



AMZ SOLAR



- Comfortable and automatic operation of the blind (intelligent system controls the blind depending on the insulation level). High levels trigger the blind to unroll automatically, while in cloudy weather it rolls back up.
- Powered by solar battery pack.

CONTROL:

- Automatically operated or via a remote control.



AMZ ELECTRO



- AMZ Electro 230 - mains connection.
- AMZ Electro 24 - 24V DC control unit.

CONTROL:

- Operated via a wall switch.



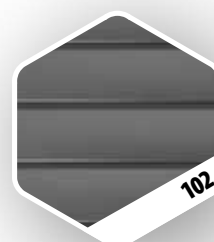
The Solar type awning blinds should be fitted in places with the solar panel positioned to direct sun exposure. It is recommended to install awnings on south, east and west-facing roofs. Installation in the north side may result in battery discharge and the inability to operate the blind.

ROLLER
SHUTTERS
ARZ



DISCOVER AN OASIS...

External roller shutter provides total comfort when using the attic space because it protects from overheating, enables complete shading of the room, reduces noise from the outside and ensures a sense of privacy in the attic.



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

As roller shutters are fitted outside they provide effective protection from undesired heat gain. Aluminium slats are joined by means of a special rubber connector to increase weather resistance.

FEATURES:

- Effective protection against burdensome heat.
- Reduction of heat loss during winter by up to 15% (for a window with a U-value of 1.3W/m²K).
- Complete blackout for total privacy.
- Protection against UV radiation.
- Acoustic protection against external noise.
- Protection against break-in attempts.

When installing roller shutters on windows in vertical combinations a minimum 20 cm must be maintained between windows, while in horizontal combinations this distance may be reduced to 10 cm.

ARZ-H



CONTROL:

- The **ARZ-H** is operated by means of crank handle supplied.



ARZ Z-WAVE



CONTROL:

- The **ARZ** in wireless **Z-Wave** system is operated by wall switch or remote and powered by 15V DC supply.



ARZ WIFI



CONTROL:

- The **ARZ** in wireless **WiFi** system is operated using smartphone and powered by 15V DC supply.



ARZ SOLAR



CONTROL:

- The **ARZ Solar** is operated by means of a remote control. The Solar roller shutter is equipped with a control unit and accumulator which are powered by a solar cell on the shutter. Recommended in places where it is not possible to run power supply.



ARZ ELECTRO



CONTROL:

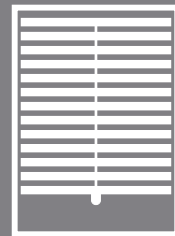
- **ARZ Electro 230** - mains connection,
 - **ARZ Electro 24** - 24V DC control unit.
- The **ARZ Electro** roller shutters are operated by means of a wall switch.



The Solar type roller shutters should be fitted in places with the solar panel positioned to direct sun exposure. It is recommended to install shutters on south, east and west-facing roofs. Installation in the north side may result in battery discharge and the inability to operate the shutter.



VENETIAN
BLINDS
AJP



LIGHT CONTROL IN YOUR HANDS...

The AJP Venetian blind is a popular roof window accessory which can control the amount of light and heat entering the room. The angle of slats can be changed in the traditional way to vary the amount of light and let us enjoy remarkable effect created within the room.

AJP Z-Wave

The AJP Venetian blind protects against overheating and can be used to enhance interior design. The blind is enclosed by an aluminium cassette which protects against light infiltration down the sides. The window sash can also be turned with the blind down.

FEATURES:

- Adjustment of slats to change the amount and direction of light entering the room.
- Enhanced interior design.
- Partial reduction of heat gain in the room.
- The blind can be locked in any position.
- Protection against UV radiation.
- Provision of privacy without significant reduction of natural light within the room.

CONTROL:

- The AJP is manually operated. For operation of the blind which is out of reach the universal ZST control rod is available.
- The AJP in wireless Z-Wave system is operated by a wall switch or remote control powered by 15V DC supply.



The electric drive of the AJP Venetian blind in a Z-Wave system controls the angle of slats only when the window is closed.



Side aluminium guide rails enable a complete shading of the room and keep the slats in line.



The AJP Z-Wave Venetian blind is operated by means of a wall switch or remote control.

COLOURS

OF VENETIAN BLINDS AJP



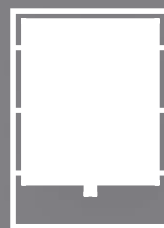
I PRICE GROUP



II PRICE GROUP



ROLLER
BLINDS
ARS



LIVE WITH COLOUR...

The standard ARS roller blind is used to reduce light entering the room while offering scope to be used as an intrinsic element of interior design. In addition to reducing incoming light, the wide range of fabric colours and patterns can enhance room decor and style.

ARS

The ARS roller blind is a fabric wound on a spring-loaded shaft. It comes with an attractive aluminium fascia which elegantly conceals the shaft and has three pairs of hooks placed in the sash to enable the blind to be locked in these positions.

FEATURES:

- Variable reduction of incoming light.
- Wide range of colours and patterns to suit varied tastes.
- Partial protection against heat gain.
- Can be locked in three different positions.
- Provision of complete privacy when closed.

CONTROL:

- The ARS is manually operated. For operation of the blind which is out of reach the universal ZST control rod is available.



Aluminium fascia to conceal the shaft of the blind

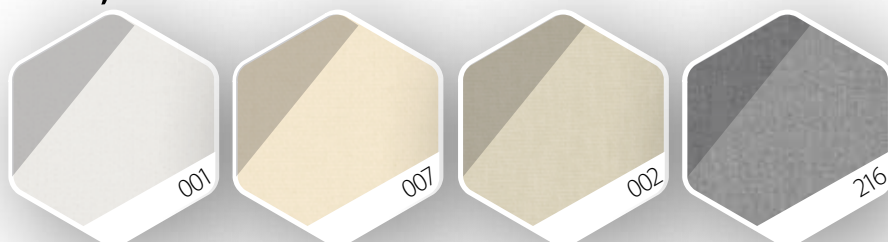


Hook to lock the blind in one of three positions



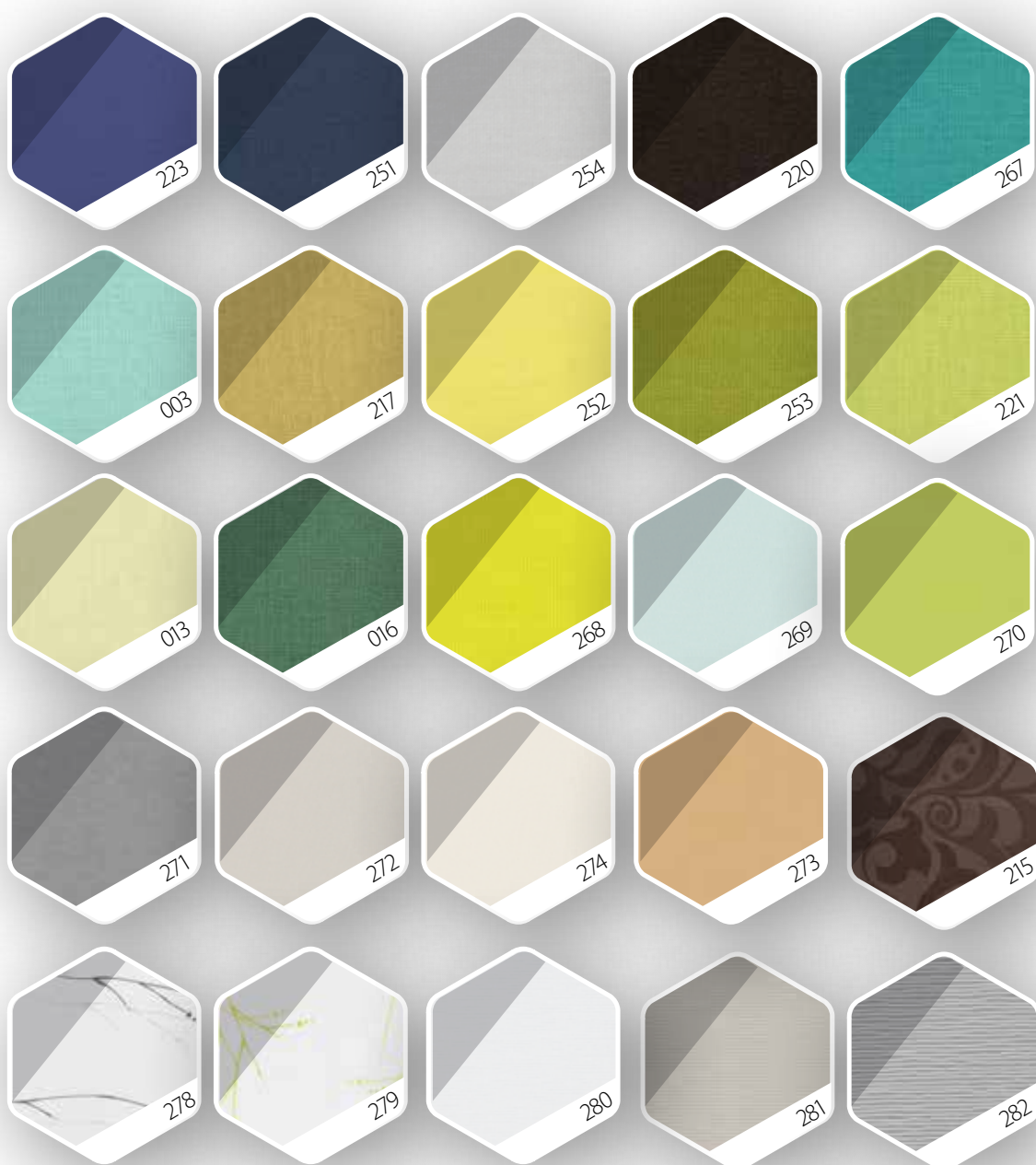
COLOURS

ARS, ARP I PRICE GROUP



ARS II, ARP II PRICE GROUP





ARS II PRICE GROUP



 Colour in the shade
 Colour in the light

The material samples printed can differ in colour from the actual product.

www.fakro.com

17

ROLLER
BLINDS
ARP



DECORATE YOUR INTERIOR ...

The ARP roller blind is used in to reduce light entering the room while offering scope to be used as an intrinsic element of interior design. In addition to reducing intense light, the wide range of fabric colours and patterns can enhance room decor and style.



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

The wide range of colours and patterns can be used to greatly enhance the aesthetics of any room. Aluminium guide rails cover the fabric edges and enable the blind to be set in any position.

FEATURES:

- Variable reduction of incoming light.
- Wide range of colours and patterns to suit individual tastes.
- Partial protection against heat gain.
- Can be locked in any position thanks to side guide rails.
- Protection against UV radiation.
- Provision of complete privacy.

CONTROL:

- The ARP is manually operated. For operation of the blind which is out of reach the universal ZST control rod is available.
- The ARP in wireless Z-Wave system is operated by means of a wall switch or remote control, 15V DC power supply.
- The ARP in wireless µWiFi system is operated using smartphone, 15V DC power supply.



Operating the ARP Z-Wave and ARP WiFi is only possible when the window is closed.



Aluminium fascia to conceal the shaft of the blind



Side guide rails enable to stop the blind in any position



The ARP Z-Wave blind can be operated by means of a wall switch or remote control



BLACKOUT
BLINDS
ARF



NIGHT BY DAY...

The ARF Sunset provides complete protection against sunlight entering the room space. As a result, you can enjoy a pleasant darkness even on the most sunniest days when you need to take a rest.



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

NEW

The ARF blackout blind is made of an elegant and decorative fabric which does not let light through. It comes with side guide rails which allow to stop the blind in any position and ensure shading of the room.

FEATURES:

- Variable reduction of incoming light.
- Partial protection against heat gain.
- Can be locked in any position thanks to side guide rails.
- Reduced heat loss in winter season.
- Protection against UV radiation.
- Provision of complete privacy.
- Easy to clean.

CONTROL:

- The ARF is manually operated. For operation of the blind which is out of reach the universal ZST control rod is available
- The ARF in wireless Z-Wave system is operated by means of a wall switch or remote control, 15V DC power supply.
- The ARF in wireless µWiFi system is operated using smartphone, 15V DC power supply.
- The ARF Solar is operated by means of a remote control.

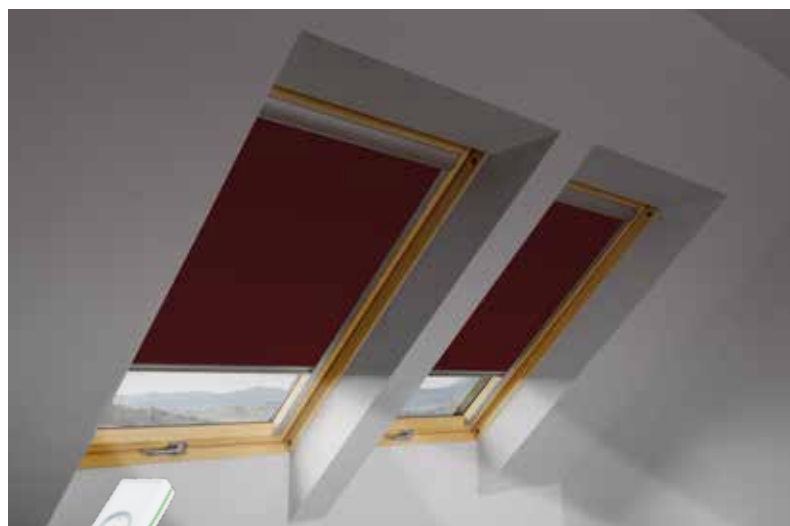
Operating the ARF Z-Wave and ARF WiFi is only possible when the window is closed.



Aluminium fascia to conceal the shaft of the blind



Side guide rails enable to stop the blind in any position and ensure shading of the room.



The ARF Z-Wave blind can be operated by means of a wall switch or remote control

COLOURS

OF BLACKOUT BLINDS ARE



I PRICE GROUP



II PRICE GROUP



BLACKOUT
BLINDS
**ARF
PRINT**



WINDOWS IN ANY CLIMATE

The new ARF Print collection is the latest range of blackout blinds that feature unique graphics to suit different spaces. They are designed for both children's and youth rooms, modern office spaces and romantic interiors



ARF
PRINT

NEW

ABSTRACTION AND 3D THEMES

- Raw and modern interiors can be warmed up with blackout blinds presenting an abstraction of intertwining lines or graphics with 3D themes.



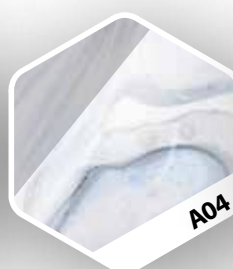
A01



A02



A03



A04



A05

THEMES DEDICATED TO CHILDREN

- Graphics, which will not only decorate children's rooms within the attic space, but also stimulate their imagination.



B01



B02



B03



B04



B05

FLORAL THEMES

- Dedicated to people who value original style and form. Interweaving leaves in shades of green and beige will give a bit of a romantic atmosphere.



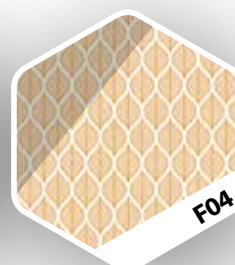
F01



F02



F03



F04

GRAPHICS WITH CITY VIEWS

- They add originality and modernity creating a unique character of the room.



P01



P02



P03



P04



PLEATED
BLINDS
APS



SURROUND YOURSELF WITH BEAUTY ...

The APS pleated blind is a stylish and decorative sun screening device which can be used to provide a diffused lighting effect and harmony of colours which will enhance any interior design.

APS

Aluminium guide rails are available in two colour versions – lacquered white and anodised silver.

FEATURES:

- Provision of soft, diffused light and harmony of colours.
- Variable reduction of incoming light.
- Partial protection against heat gain.
- Can be locked in any position thanks to side guide rails.
- Top-down system - easy operation by means of an upper and lower bar.
- Protection against UV radiation.
- Provision of complete privacy.

CONTROL:

- The APS blind is manually operated. For operation of the blind which is out of reach the universal ZST control rod is available.



Aluminium guide rails enable to stop the blind in any position



Convenient finger grip to operate the blind



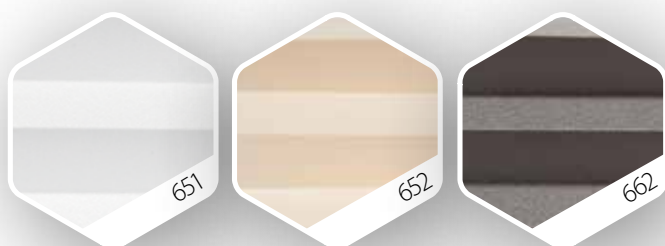
Top-down system - easy operation by means of the upper and lower bar

COLOURS

OF PLEATED BLINDS APS



I PRICE GROUP



II PRICE GROUP



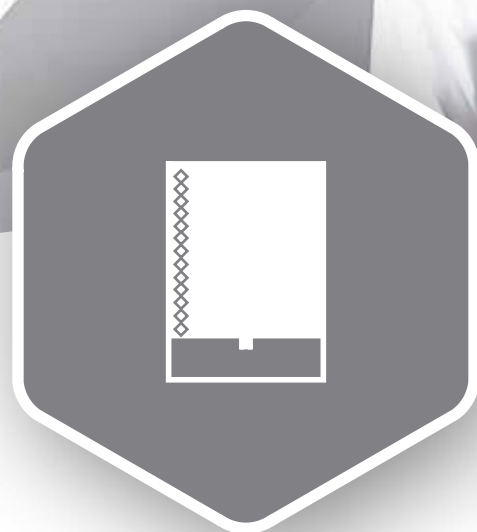
 *Colour in the shade*
 *Colour in the light*

The material samples printed can differ in colour from the actual product.

www.fakro.com

29

PLEATED
BLINDS
APF



INNOVATIVE BEAUTY...

The APF pleated blind is an ideal sun screening device for use with contemporary interiors. Its fabric has a honeycomb structure and an aluminium coating which provides blackout and good thermal performance.

APF

Aluminium guide rails are available in two colour versions – lacquered white and anodised silver.

FEATURES:

- Variable reduction of incoming light.
- Partial protection against heat gain.
- Can be locked in any position thanks to side guide rails.
- Top-down system - easy operation by means of an upper and lower bar.
- Protection against UV radiation.
- Provision of complete privacy.

CONTROL:

- The APF blind is manually operated. For operation of the blind which is out of reach the universal ZST control rod is available.



Aluminium guide rails enable to stop the blind in any position



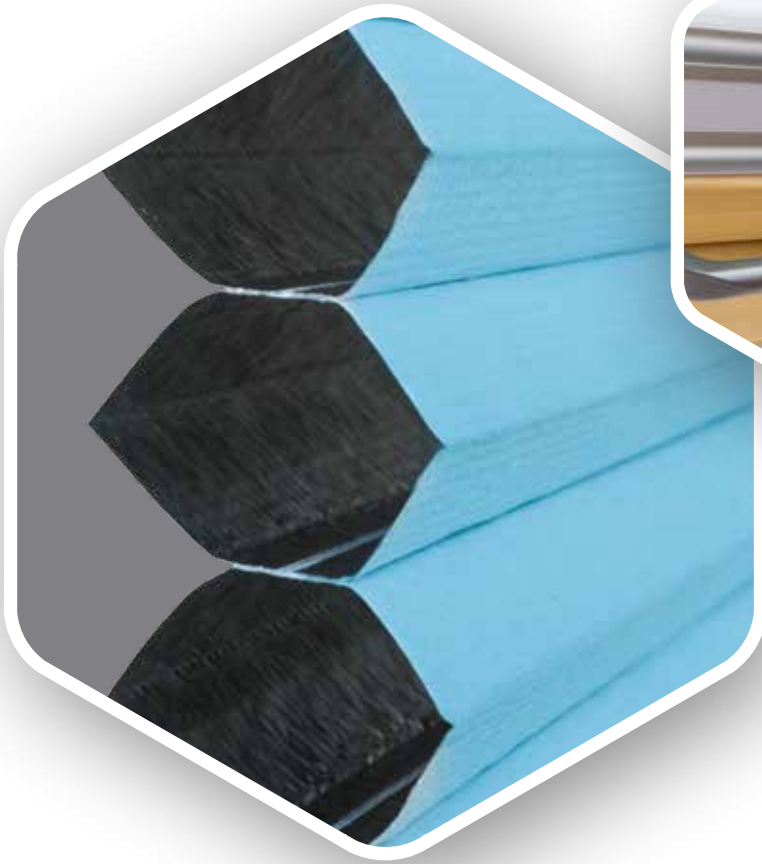
Fabric with the structure resembling honeycomb and internal aluminium coating



Top-down system - easy operation by means of the upper and lower bar

COLOURS

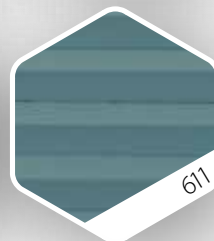
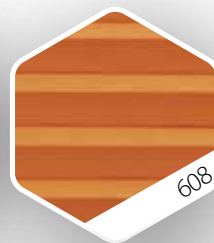
OF PLEATED BLINDS APF



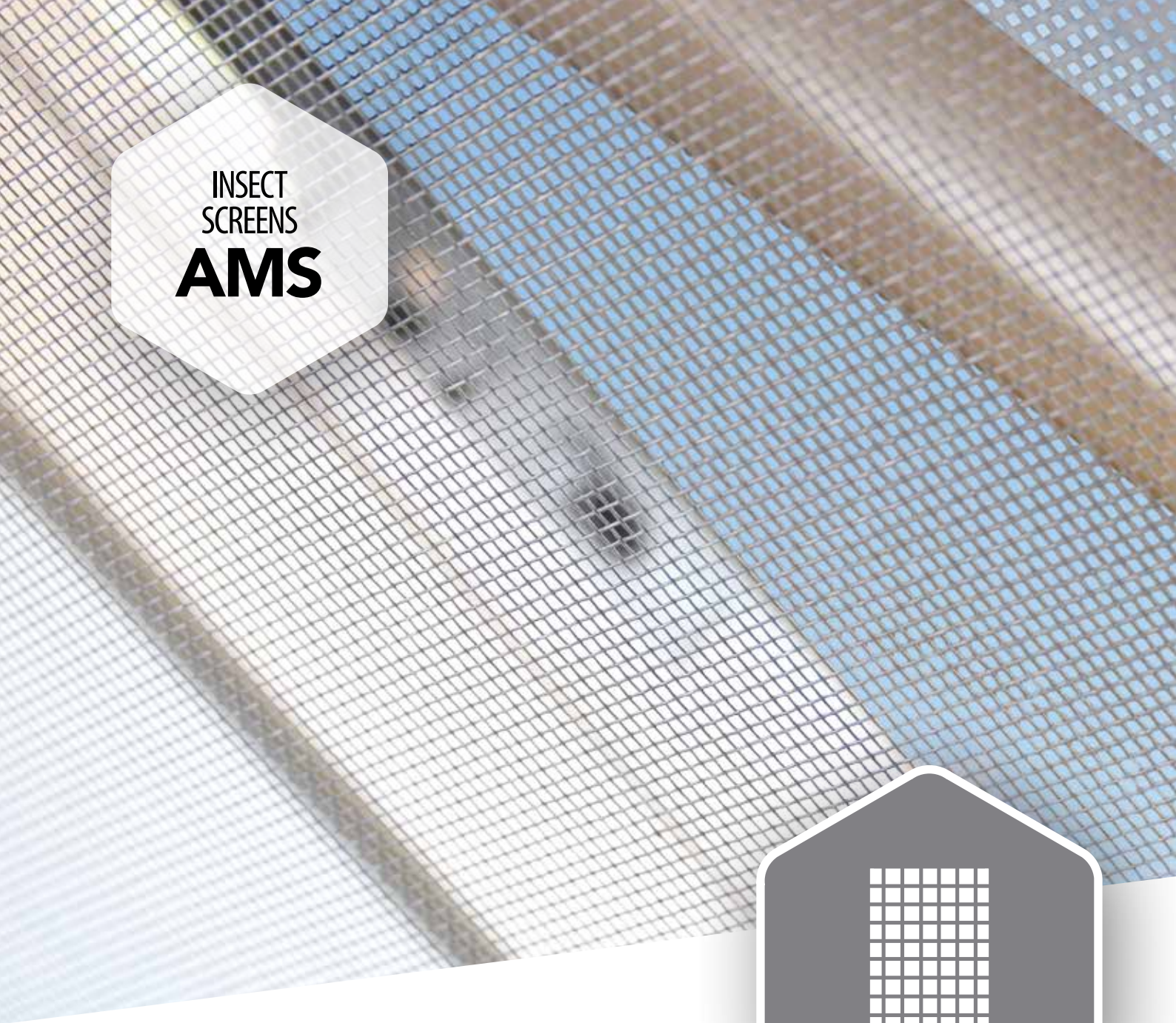
I PRICE GROUP



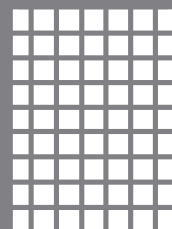
II PRICE GROUP



 Colour in the shade
 Colour in the light



INSECT
SCREENS
AMS



UNDISTURBED TRANQUILITY...

The AMS roll-up insect screen protects the room from the smallest insects so your rest won't be disturbed even if your roof windows are open.

AMS

The AMS insect screen is the only FAKRO roof window accessory that is mounted onto the lining, not the window. It is made of mesh-coated PVC and has aluminium guide rails which are available in two colour versions – lacquered white and anodised silver.

FEATURES:

- Effective protection against mosquitoes and other insects.
- Minimum reduction of natural light.
- Can be installed with other internal and external blinds and awnings.

CONTROL:

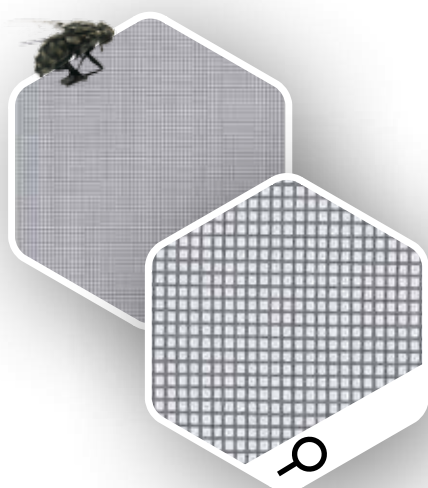
- The AMS insect screen is manually operated. For operation of the screen which is out of reach the universal ZST control rod is available.



Insect screen structure ensures full protection against insects

INSECT SCREEN DIMENSIONS

WINDOW WIDTH [CM]	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
INTERNAL LINING WIDTH [CM] WOODEN AND PVC WINDOWS (2006-2020)	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
INTERNAL LINING WIDTH [CM] PVC WINDOWS (2ND QUARTER 2020 - TILL PRESENT)	49,5	49,5	60,5	60,5	72,5	72,5	88,5	87,5	108,5	108,5	128,5	128,5
MAX. LINING INTERNAL HEIGHT [CM]	170	200	200	240	200	240	200	240	200	240	200	240



WIRELESS
CONTROL
Z-WAVE



WITHIN YOUR REACH...

The Z-Wave is a communication technology that is specially designed to allow the control and monitoring of both residential and commercial buildings. The Z-Wave technology provides the highest level of quality and safety available in the field of wireless technology. The Z-Wave system is easy to install, develop and manage at all stages of the building process. As the system does not require the use of an electrical switchboard or communication cables between the electric products, the cost of fitting is greatly reduced both in terms of the time taken to fit, and the amount of materials required to complete the installation.



FAKRO products equipped with the **Z-Wave** module are integrated into an advanced technological solution of FAKRO smartHome system and can be operated locally via a remote control.



WORKS WITH
FIBARO®

FAKRO products equipped with the **Z-Wave** module work in conjunction with FIBARO devices. Using the FIBARO Home Center 2 Control Unit the user can create a smart home that can be controlled by means of a smartphone from any place in the world.

The FAKRO smartHome system (FSH) can be integrated with products offered by other manufacturers within one application. Other devices equipped with the Z-Wave module such as lighting, heating or different types of sensors such as wind, rain, smoke, smog or carbon monoxide can also be added to the FSH System. As many as 600 companies from around the world offer more than 2100 "smart products" for use within the Z-Wave network that enhance the comfort of living for millions of people in many aspects of their lives.



Z-WAVE ELECTRIC CONTROL DEVICES



ZRH12

The ZRH12 remote control to operate many products separately or simultaneously in 12 groups. It is used to control the Z-Wave window, ZWS230 and ZWS12 actuators for opening windows, ARZ Z-Wave external roller shutter, AMZ Z-Wave awning blind, ARF Z-Wave internal blackout blind, ARP Z-Wave internal roller blind, AJP Z-Wave Venetian blind.



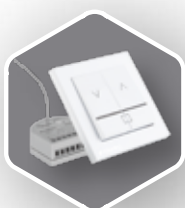
ZRS24

A multi-functional remote control that allows operation of devices in the Z-Wave network individually, in groups and scenes, including the Z-Wave window, ZWS230 and ZWS12 actuators for opening windows, ARZ Z-Wave external roller shutter, AMZ Z-Wave awning blind, ARF Z-Wave internal blackout blind, ARP Z-Wave internal roller blind, AJP Z-Wave Venetian blind.



ZRW7

The ZRW7 wall keypad to operate many products separately or simultaneously in 7 groups. It is used to control the Z-Wave window, ZWS230 and ZWS12 actuators for opening windows, ARZ Z-Wave external roller shutter, AMZ Z-Wave awning blind, ARF Z-Wave internal blackout blind, ARP Z-Wave internal roller blind, AJP Z-Wave Venetian blind.



ZWL1

The Z-Wave radio controller used for the remote control of a single Z-Wave device or a group of devices, including the Z-Wave window, ZWS230 and ZWS12 actuators for opening windows, ARZ Z-Wave external roller shutter, AMZ Z-Wave awning blind, ARF Z-Wave internal blackout blind, ARP Z-Wave internal roller blind, AJP Z-Wave Venetian blind. It also comes as ZWL 2 - double controller and ZWL3 - triple controller.

ELECTRIC POWER SUPPLY ELEMENTS – 15V



ZZ60

The 15V DC switched-mode power supply to power Z-Wave devices. Output power of 60W. To be installed on DIN TS35 rail. A maximum number of devices connected to the ZZ60 power unit: ARZ Z-Wave (2 items), AMZ Z-Wave (2 items), ARF Z-Wave (6 items), ARP Z-Wave (6 items), AJP Z-Wave (6 items), ZWS12 (5 items).



ZZ60H

The 15V DC hermetic switched-mode power supply to power Z-Wave devices. Output power of 60W. To be installed outside the distribution board. A maximum number of devices connected to the ZZ60 power unit: ARZ Z-Wave (2 items), AMZ Z-Wave (2 items), ARF Z-Wave (6 items), ARP Z-Wave (6 items), AJP Z-Wave (6 items), ZWS12 (5 items).

ELECTRIC CONTROL ELEMENTS – 230V



ZKP

A single flush-mounted wall switch with backup to control a single device such as the AMZ Electro 230.



ZKN

A single surface-mounted wall switch with backup to control a single device such as the AMZ Electro 230.



WIRELESS CONTROL WiFi



blebox
better life experience

The μ WiFi technology is a solution dedicated to the data transmission in harsh environment. It is characterized by resistance to interference, high throughput and the ability to connect devices to existing infrastructure networks based on standard WiFi Access Points (backward compatibility with WiFi standard has been preserved).

The μ WiFi technology allows for connections with all devices directly and using the existing WiFi network (eg. private homes, businesses). In addition, the cloud architecture provided by Blebox.eu enables the user to control devices from anywhere in the world via the Internet - only a WiFi network with Internet access is required to which the modules are included.

ADVANTAGES:

- The WiFi system is easy to install, expand and manage. It can be used at any stage of the building's operation. An additional benefit is the ability to obtain a remote access to devices via a router.
- Installation of the system does not require the use of any control panels or connecting cables between electrical devices, which clearly cuts down costs and installation time and ensures maximum comfort of operating the system. All devices in the WiFi system are operated via a smartphone. The application provided by the manufacturer enables the user to create scenes and schedules.
- Operation of the system consists in the fact that a control device, eg smartphone sends a signal to the router which then distributes signals to individual devices. Failure of one device does not affect the operation of other devices. All functional devices are still available remotely and locally.

WiFi accessories work with Google Assistant, which means that they can be controlled by voice using the app. The Google Assistant application allows to create a virtual Google Home and manage FAKRO products in the WiFi version using the wBox app.

WiFi products work with Google Assistant and thanks to the Google Home app the user can control devices with an assistant such as Google Home speaker. Google Home allows to create a smart home by connecting devices from many manufacturers, including FAKRO WiFi using the wBox app. This application enables the user to control FAKRO WiFi products from anywhere in the world.





**ZST
ZSZ**

FAKRO offers extendable control rods for opening and closing roof windows and blinds which may be out of reach.

CONTROL RODS FOR OPERATING ROOF WINDOWS AND ACCESSORIES



CONTROL ROD ZST

The universal ZST telescopic control rod enables the user to open and close windows and blinds at high level. It can be used with the ARS, ARP, ARF, APS, APF and AJP blinds and AMS insect screen. The standard rod length is 119 cm but this can be extended to 134, 162, 190 or 218 cm. The ZSP extension can further extend this to 246, 274, 302 or 330 cm.



ROD ZSZ

The ZSZ is a round-shaped aluminium bar for opening and closing highly fitted AMZ awning blind which is supplied with an 80 cm rod. The standard length of the ZSZ is 150 cm.



CHOOSING ACCESSORIES

In order to select the right size and type of accessory you must first ensure you know the roof window type and its dimensions. These are to be found on a data plate which is mounted on the window sash.

FAKRO accessories are available via:

- FAKRO roof windows sales chain
- Dedicated online stores
- Best stores offering accessories for windows

Using original FAKRO accessories from this catalogue helps maintain the **10-year warranty** of your roof windows.

Please note: colour swatches in this catalogue may differ from the actual fabric.

Consult your FAKRO representative for details.

type and dimensions



FAKRO offers a wide range of external awning blinds and accessories adapted to different roof window designs. The external awning blind and internal accessory fitted on the same FAKRO roof window create a set of accessories providing a maximum comfort of living in the attic space. They protect the room against excessive heat and light, additionally enhancing interior design.

INTERNAL ACCESSORIES

	FTS, FTP, FTU	FTT US*, FPT US*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V		FGH-V		BD, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FXP, FXU	FWR FWL	FWP
										top sash	bottom sash	top sash	bottom sash					
AJP Venetian blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
AJP Z-Wave Venetian blind	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+ ³	+
ARS roller blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ARP roller blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+ ³	+
ARP Z-Wave, ARP WiFi roller blind	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+ ³	+
ARF blackout blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
ARF SOLAR blackout blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
ARF Z-Wave, ARF WiFi blackout blind	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+ ³	+
APS pleated blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
APF pleated blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
AMS insect screen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ¹	—	—	—	+ ¹	+ ¹	+	+

EXTERNAL ACCESSORIES

AMZ, AMZ New Line awning blind	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+ ⁴	+	+ ⁴	—	+	+ ⁴	—	—
AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ WiFi awning blind	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	+	+ ⁴	+ ^{3,4,5}	+ ^{3,4,5}
AME awning blind	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMB awning blind	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—
ARZ-H roller shutter	+	—	—	—	+	—	—	+ ⁴	—	+ ⁴	—	+ ⁴	—	—	+ ²	—	—	—
ARZ Z-Wave, ARZ Solar, ARZ WiFi roller shutter	+	+	+	+	+	+	—	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+ ²	+ ⁴	—	—
ARK Z-Wave, ARK Solar roller shutter	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* - internal accessories made to order, standard external accessories

¹ - for lining for combination up to 230 cm long

² - retaining 20 cm distance between windows

³ - installation for side hung escape windows recommended to be performed by FAKRO service

⁴ - made to special order, limited application

⁵ - available in Solar version only







Përkthim jozyrtar në gjuhën shqipe

Përkthim jozyrtar në gjuhën shqipe, Ymalko. Vlen dokumenti origjinal:

fakro-catalogue-roof-windows-accessories-en.pdf,

https://www.fakro.com/att/LOCAL/catalogs/products/FAKRO_roof_windows-accessories.pdf.

Dokumenti: „Katalogu FAKRO i aksesoreve për dritare çatie (SQ)“

Ky përkthim është përgatitur nga Ymalko si ndihmë për lexim. Nuk është dokument i prodhuesit dhe nuk e zëvendëson atë. Në rast të çdo dallimi ose paqartësie vlen dokumenti origjinal i prodhuesit.

Faqet 1–21 janë përkthimi; faqet 22–65 janë dokumenti origjinal i prodhuesit FAKRO, i bashkëngjitur pa ndryshime.

Emrat e produkteve, kodet, standardet, njësitë matëse dhe të gjitha vlerat numerike janë dhënë saktësisht siç janë shtypur në origjinal.

Data e përkthimit: 01.10.2026.