



SONNENSCHUTZ UND ZUBEHÖR

**breites
Angebot**

mit Hitzeschutz- und
Dekorationszubehör
für Dachflächenfenster

 **FAKRO®**



VERWENDUNGSZWECK DER SONNENSCHUTZ PRODUKTE



DEKORATION DES INNENRAUMES

Hauptfunktion des Innenzubehörs ist die Wohnraumdekoration. Eine breite Palette an komfortablem Innenzubehör bietet die Möglichkeit, den Innenraum im Einklang mit der Raumausstattung zu gestalten.



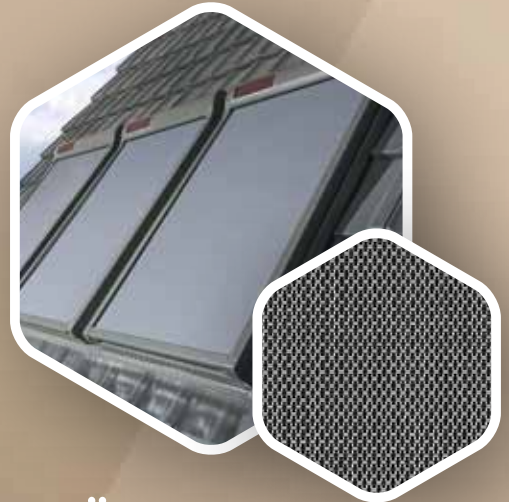
REGULIERUNG DES LICHTEINFALLS

Sonnenschutzprodukte ermöglichen eine Regulierung des Lichteinfalls und der Lichtintensität. Mittels Sonnenschutzprodukten kann man auch an sonnigen Tagen eine Verdunkelung des Raumes erreichen. Unter anderem kann man durch das Anbringen von Sonnenschutzprodukten Lichtreflexionen, die für das menschliche Auge unangenehm sind, vermeiden.



SCHUTZ VOR UV-STRAHLUNG

Das Zubehör bietet Schutz vor schädlicher UV-Strahlung und dadurch vor unerwünschten Verfärbungen von Stoffen und der Innenausstattung.



SCHÜTZE DICH VOR HITZE

Den besten Schutz gegen die drückende Hitze bieten Außenzubehörteile (Markise und Rollos) die den Dachboden an heißen Sommertagen wirksam vor dem Aufheizen schützen.



SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE

Das innenliegende Zubehör schützt vor unerwünschten Blicken von außen und bietet ein Gefühl von Privatsphäre.



EINFACHE MONTAGE

Die genaue Abstimmung des Zubehörs auf FAKRO-Dachflächenfenster garantiert einen schnellen und einfachen Einbau. Original Fakro Zubehör besticht durch hohe Qualität, innovative Lösungen und ein ästhetisches Design.



BEQUEME BEDienung

Sowohl das Innen- als auch das Außenzubehör zeichnen sich durch eine komfortable Bedienung aus. Das FAKRO-Sortiment umfasst auch elektrisches Zubehör, das mit einem Z-Wave-Modul ausgestattet ist und über eine Fernbedienung oder einen Wandschalter gesteuert wird.

SCHÜTZE DICH VOR HITZE...

WELCHES ZUBEHÖR SCHÜTZT AM BESTEN VOR ÜBERHITZUNG?

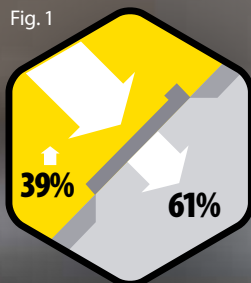
Gemäß DIN 5034-1 müssen die Räume vor Überhitzung durch außenliegende Rollos (Netzmarkisen, Rollläden) geschützt werden.

WIE SIEHT ES IM DETAIL AUS?

Im Rahmen der Produktentwicklung führt FAKRO verschiedenste Prüfungen bezüglich Hitzeschutzes im Dachgeschoß, bei Anwendung verschiedenster Sonnenschutzprodukte, durch. In den unternehmenseigenen Prüfräumen werden identische Dachflächenfenster mit 8 verschiedenen Sonnenschutzprodukten unter Einfluss von Sonnenstrahlung geprüft.

Die Prüfung, bei der der Temperaturmesspunkt 1m vom Fußboden entfernt liegt, erfolgt bei geschlossenen Fenstern. Die Prüfergebnisse sind im Diagramm dargestellt.

Fig. 1



Der g-Wert ist die gesamte Energie (Licht + Hitze), welche durch den Stoff hindurch dringt. Je tiefer der Wert, desto besser die Hitzereduktion.

Fig. 2

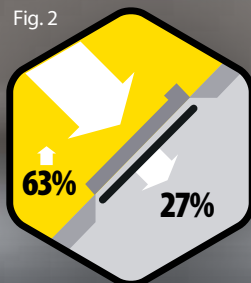
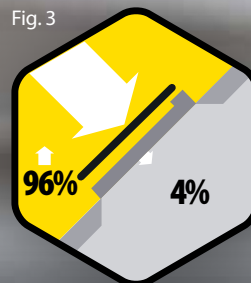


Fig. 3



Die Netzmarkise bietet einen bestmöglichen Hitzeschutz und ist **8 mal wirksamer als ein Verdunkelungsrollo**.

8 mal wirksamerer Schutz

Die Prüfergebnisse zeigen eindeutig, dass Beschattungsartikel, die außen am Dachflächenfenster montiert werden (Netzmarkise und Außenrollläden) den besten* Hitzeschutz bieten. Sowohl die Netzmarkise als auch der Außenrollläden halten die Sonnenhitze außen und nicht erst im Raum ab, was besonders an heißen Tagen ausgezeichnet vor Hitze im Innenbereich schützt.

Durchlasswert der Sonnenenergie

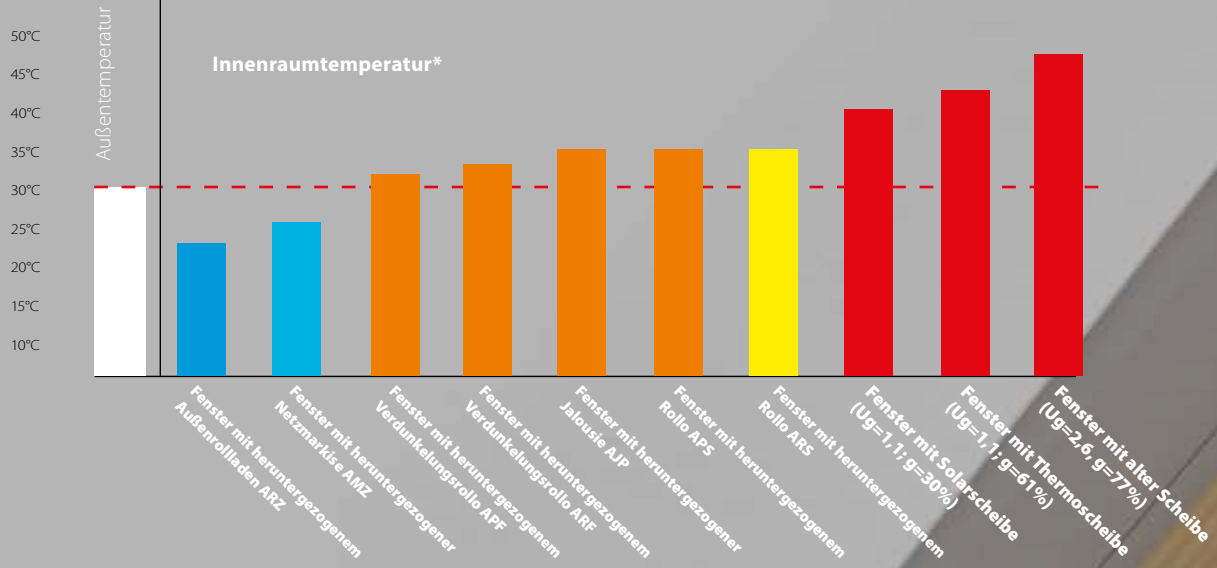
Fig.1 Fenster ohne Rollos $g = 61\%$ (0,61) nach EN 410

Fig.2 Fenster mit Verdunkelungsrollo innen $g = 37\%$ (0,37) nach EN 13363-1

Fig.3 Fenster mit Außenmarkise $g = 4-14\%$ (0,04 – 0,14) nach EN 13363-1



Maximale Innenraumtemperatur im Dachgeschoß an heißen, sonnigen Tagen in Abhängigkeit von dem verwendeten Zubehör



* Die vorgestellten Ergebnisse beziehen sich auf die spezifischen Wetterbedingungen während der Studiendauer.



Bei Verwendung von Innenzubehör bleibt die, schon durch die Scheibe gelangte, Wärme im Raum.

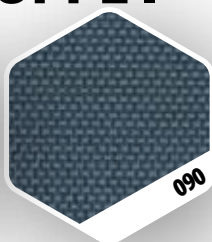
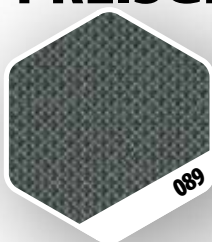


Außenzubehör hält die Sonnenhitze schon äußerlich ab und nicht erst nachdem sie schon eingedrungen ist.

NETZMARKIESE
AMZ

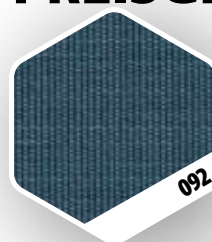


AMZ
PREISGRUPPE I



relative **Öffnungsweite 10%**

AMZ
PREISGRUPPE II



relative **Öffnungsweite 1%**

IM SCHATTEN ENTSPANNEN...

Die außen am Dachfenster angebrachte FAKRO Netzmarkise reflektiert Sonnenstrahlen und stellt einen Hitzeschutz dar. In den Sommermonaten wird das übermäßige Aufheizen des Raumes merklich reduziert.

AMZ
Z-Wave

AMZ
WiFi Tuya

AMZ
Z-Wave Solar

AMZ
Electro

FAKRO Netzmarkisen sind aus verrottungsfesten und witterungsbeständigen Glasfasergeweben gefertigt, die zusätzlich mit einer grauen Kunststoffbeschichtung versehen sind. Das Gewebe ist auf einer mit einer Feder versehenen Welle aufgerollt und in einem Kasten aus Aluminium über dem Fenster eingebaut. Der breit zugeschnittene Stoff bietet selbst bei geöffnetem Fenster einen hervorragenden Hitzeschutz.

EIGENSCHAFTEN:

- 8 mal wirksamerer Hitzeschutz im Vergleich zu den Innenrollos
- Schutz vor übermäßiger Sonnenstrahlung bei gleichzeitiger Sicherung des Ausblickes (die Netzmarkise lässt genug Licht durch, so dass häufiges Öffnen im Sommer nicht nötig ist)
- Schutz vor schädlicher UV-Strahlung
- Die Netzmarkise reduziert die Geräusentwicklung bei Regen
- Einfache Montage
- Effizienter Hitzeschutz bei einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis

8 mal
wirksamerer
Schutz

BEDIENUNG:

- Die Bedienung der Markise erfolgt entweder per Hand oder mit der Bedienstange (im Lieferumfang)



AMZ



AMZ NEW LINE



AMZ Z-WAVE



- Einfache Bedienung mit einer Fernbedienung oder einem kabellosen Wandschalter im Z-Wave Netz
- Stromanschluss über 15V DC Trafo
- Kompatibel mit anderen Z-Wave Produkten wie z.B. Fenster FTP-V Z-Wave

BEDIENUNG:

- Bedienung mit einer Fernbedienung oder einem kabellosen Wandschalter
- Fernbedienung nicht im Lieferumfang enthalten



AMZ WIFI TUYA



- Einfache Bedienung per App,
- Netzanschluss über ein 15V DC-Netzteil
- Kompatibilität mit anderen WiFi Geräten

BEDIENUNG:

- Bedienung per Smartphone



AMZ Z-WAVE SOLAR



- Komfortable, automatische Bedienung (intelligentes System steuert die Markise je nach Lichtstärke)
- PV-Zelle arbeitet als Lichtsensor und reagiert auf Sonneneinstrahlung. Bei großer Lichtstärke wird das Rollo automatisch geöffnet. Bei Wolken wird der Stoff ins Gehäuse zurückgezogen
- Die Markise wird über Solarakkus mit Strom versorgt

BEDIENUNG:

- Automatische Bedienung oder über eine Fernbedienung. Fernbedienung nicht im Lieferumfang enthalten



AMZ ELECTRO



- AMZ Electro 230 - angeschlossen an das Stromnetz
- Bei kombiniertem Einbau der Fenster mit den AMZ müssen folgende Mindestabstände zwischen den übereinander min. 10cm nebeneinander 4cm angeordneten Fenstern eingehalten werden

BEDIENUNG:

- Wandschalter nicht im Lieferumfang enthalten

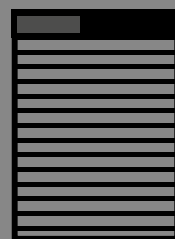


MARKISEN FÜR STANDARD - UND GREENWIEV DACHFLÄCHENFENSTER

Solar Netzmarkisen sollen an Stellen montiert werden, an welchen das Solarpaneel einen direkten Kontakt mit der Sonne hat. Es wird empfohlen, die Solar Netzmarkisen an der Südseite, Westseite und Ostseite zu montieren. Die Montage an der Nordseite kann verursachen, dass die Batterien entladen werden und die Rollobedienung nicht mehr möglich ist.

Außenrollladen

**ARZ
KOMFORT**



ROLLLÄDEN IN DREI FARBEN ERHÄLTICH:



102 RAL 7022



107 RAL 7016



106 RAL 9005

ENTDECKE DEN KOMFORT...

Der Außenrollladen sorgt für ein angenehmes Raumklima unter dem Dach, indem er vor Hitze schützt, den Innenraum verdunkelt, Außenlärm abhält und Privatsphäre bietet.

NEU
**ARZ Komfort
Z-Wave**
NEU
**ARZ Komfort
WiFi Tuya**
NEU
**ARZ Komfort
Z-Wave Solar**
ARZ Electro
Außenrollläden
ARZ KOMFORT:

- Durch die neue Konstruktion der Lamellen wird die Haltbarkeit erhöht und die thermischen sowie akustischen Parameter verbessert
- Einteilige Führungen garantieren einfache Montage und einfachen Einbau
- Keine „Seile“ in den Schienen, was die Zuverlässigkeit erhöht
- Das neue Design in Anthrazit-Farbe
- Der Rollladen wird auf dem Fensterstock montiert. Wenn der Rollladen aufgerollt ist, beeinträchtigt er die Fensteröffnung nicht
- Das Rollo ist am Fensterstock befestigt, sodass der Panzer beim Aufrollen die Öffnung des Fensters nicht einschränkt
- Universelle Montage für verschiedene Fenstertypen

Der am Dachflächenfenster angebrachte FAKRO Außenrollladen reflektiert Sonnenstrahlen und stellt einen Hitzeschutz dar. Er sorgt dafür, dass an heißen, sonnigen Tagen die in den Wohnraum eindringende Wärme reduziert wird. Die Lamellen bestehen aus Aluminium und sind auf der Innenseite mit einem Material versehen, das den Wärmefluss von Außen in Scheibenrichtung beschränkt.

EIGENSCHAFTEN:

- Wirksamer Schutz vor Hitze
- Reduzierung des Wärmeverlusts um 15%
- Vollständige Verdunkelung des Innenraumes
- Schutz vor Auskühlung der Scheibe in der Winterperiode
- Schutz vor UV Strahlen
- Erhöhter Einbruchsschutz
- Lärmschutz
- Privatsphäre

Bei kombiniertem Einbau der Fenster mit den ARZ müssen folgende Mindestabstände eingehalten werden: Übereinander mind. 25cm
Nebeneinander mind. 10cm

ARZ ELECTRO

BEDIENUNG:

- ARZ Electro 230
– angeschlossen an das Stromnetz,
- Wandschalter nicht im Lieferumfang enthalten


ARZ KOMFORT Z-WAVE

BEDIENUNG:

- Einfache Bedienung mit kabellosem Z-Wave System, Fernbedienung oder einem kabellosen Wandschalter,
 - Stromanschluss über 0 DC Netzgerät.
- Fernbedienung und Wandschalter ist separat erhältlich


ARZ KOMFORT WIFI TUYA

BEDIENUNG:

- Rollladen mit drahtlosem WiFi-Tuya System, Steuerung per Smartphone, Stromversorgung mit 15V DC

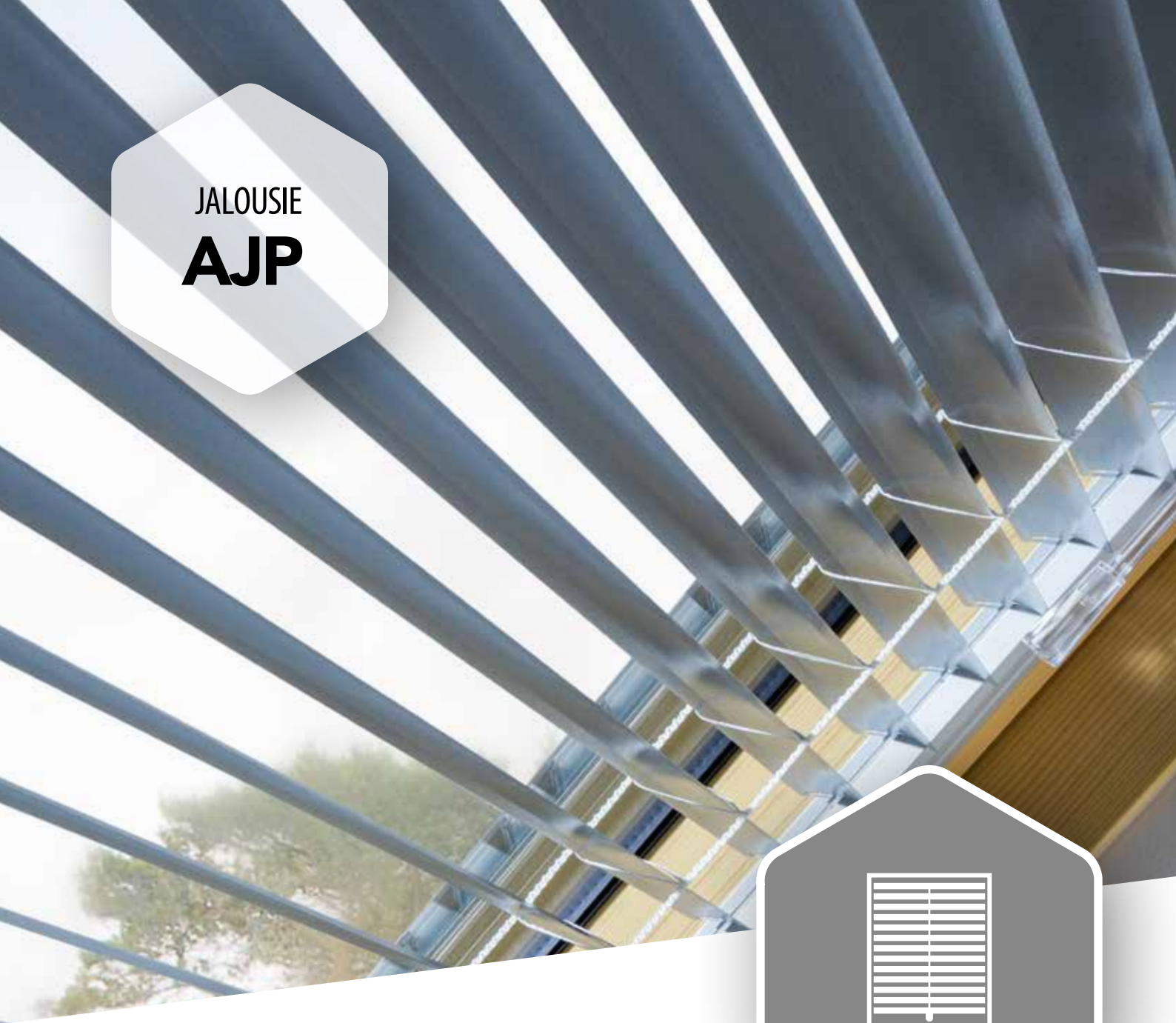

**ARZ KOMFORT
Z-WAVE SOLAR**

BEDIENUNG:

- Rollladen mit Fernsteuerung und Solarbatterie.
- Der Akku wird durch ein am Rollladen befestigtes Solarpaneel aufgeladen. Empfohlen für Orte ohne Stromversorgung. Fernbedienung ist separat erhältlich


Rollos FÜR STANDARD - UND GREENWIEV DACHFLÄCHENFENSTER

Die Solar Rollläden sollen an Stellen montiert werden, an welchen das Solarpaneel einen direkten Kontakt mit der Sonne hat. Es wird empfohlen, die Solar Rollläden an der Südseite, Westseite und Ostseite zu montieren. Die Montage an der Nordseite kann verursachen, dass die Batterien entladen werden und die Rollobedienung nicht mehr möglich ist.



JALOUSIE
AJP



LICHT IN DEINEN HÄNDEN...

Mit der Jalousie AJP kann die Helligkeit des Raumes durch die regulierbare Stellung der Lamellen nach Wunsch gestaltet werden.

AJP

Die Jalousie AJP erlaubt durch seitliche Führungsschienen eine Abdunkelung des Innenraumes und die Öffnung des Flügels bei geschlossener Jalousie. Die Bedienung erfolgt per Hand.

EIGENSCHAFTEN:

- Durch die Verstellung des Lamellenwinkels hat man die Möglichkeit den Lichteinfall nach Wunsch zu regulieren
- Reduktion der Hitze im Raum
- Schutz vor UV-Strahlung
- Mit geschlossener Jalousie AJP haben Sie den Vorteil eines Sichtschutzes von außen bei nur geringer Reduktion des Lichteinfalles
- Privatsphäre

BEDIENUNG:

- Jalousie AJP, per Hand bedient. Die Bedienung der hoch angebrachten Standard - Jalousien erfolgt mit einer Teleskop-Bedienstange ZST



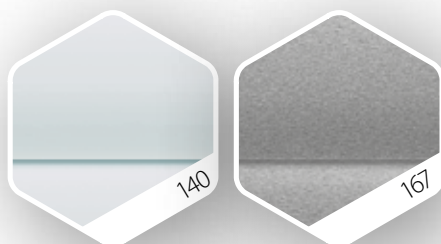
Die Führungsschienen ermöglichen eine bessere Beschattung des Innenraums und halten die Lamellen in einer Linie



FARBEN

JALOUSIE AJP

AJP Preisgruppe I

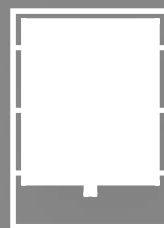


AJP Preisgruppe II





ROLLO
ARS



**SEI
FARBENFROH...**

Die Rollos ARS reduzieren direktes Sonnenlicht und lassen sich durch eine breite Palette aus verschiedenen Stoffen an die Raumausstattung anpassen.

ARS

Das Rollo ARS besteht aus einem Stoff, der auf einer mit einer Feder versehenen Welle aufgerollt ist. Zusätzlich sind die Rollos mit einer Aluminiumblende versehen, die den hochgezogenen Rollostoff vollständig verdeckt. Haltekrallen ermöglichen die Arretierung des Zubehörartikels.

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenartige Reduktion des Lichteinfalls
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, festen Positionen
- Der aufgerollte Rollostoff wird vollständig von einer Aluminiumblende abgedeckt
- Bei vollständig geschlossenem Rollo erreicht man einen Sichtschutz von außen
- Partieller Schutz vor Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung
- Reiche Auswahl verschiedener Dekore ganz nach Kundenwunsch



BEDIENUNG:

- Das Rollo ARS wird manuell bedient - bei hoch angebrachten Rollos findet die Teleskop - Bedienstange ZST Anwendung



Aluminiumblende



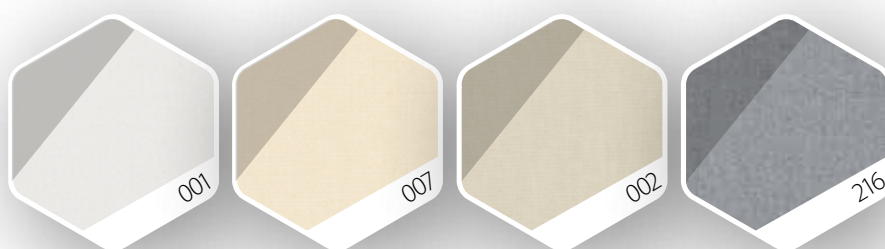
Haltekrallen



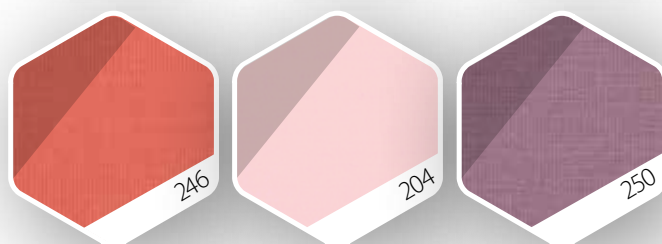
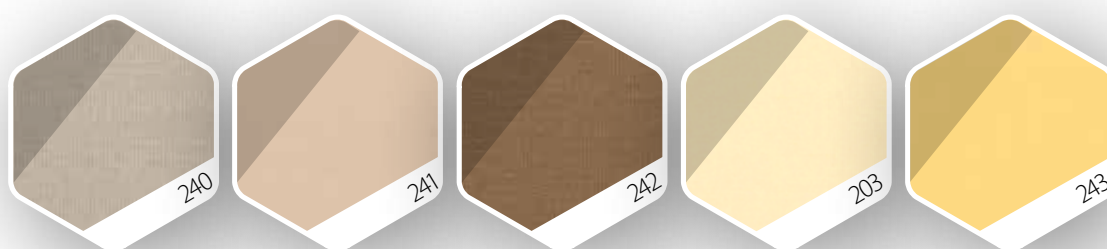
FARBEN



ARS, ARP Preisgruppe I



ARS, ARP Preisgruppe II



 Farbe im Schatten
 Farbe in Licht

Die Farben der Materialmuster können von den tatsächlichen Farben abweichen.

www.fakro.at

17



ROLLO
ARP



INNENRAUMDEKOR...

Das Komfort-Rollo ARP reduziert direktes Sonnenlicht und sorgt mit seinen seitlichen, lichtdichten Führungsschienen für eine angenehme Verdunklung des Raumes. Das Rollo kann auch als Dekoration für Ihre Wohnung genutzt werden.



ARP NE
Z-Wave

ARP NE
WiFi Tuya

ARP
Z-Wave Solar

NEU

Eine große Palette an Farben und Stoffmustern gewährleisten, dass das Rollo das Innendesign betont und an die Ästhetik jedes Raums angepasst werden kann. Aluminiumführungen verbergen die Stoffkanten und ermöglichen die Positionierung des Rollos in jeder gewünschten Position.

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenlose Reduktion des Lichteinfalls
- Breite Auswahl an verschiedenen Stoffen und Dekoren
- Arretierung des Rollos in verschiedenen beliebigen Positionen aufgrund seitlicher Führungsschienen
- Sicherung der Privatsphäre bei vollständig geschlossener Rollo
- Partieller Schutz vor Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung

BEDIENUNG:

- Das Rollo ARP ist manuell zu bedienen. Für eine Bedienung hoch angebrachter Rollos ist die Teleskop-Bedienstange ZST geeignet
- Das Rollo ARP NE als kabelloses Z-Wave System, funkgesteuert mit Wandschalter oder Fernbedienung, angetrieben. Fernbedienung oder Wandschalter ist separat erhältlich
- Das Rollo ARP NE mit Kabellosen WiFi Tuya System bedient per Smartphone
- Das Rollo ARP Z-WAVE Solar wird per Fernbedienung gesteuert



Aluminiumabdeckleiste, die den Motor abdeckt



Arretierung des Rollos in verschiedenen, beliebigen Positionen aufgrund seitlicher Führungsschienen

Die Rollos ARP NE Z-Wave, ARP WiFi Tuya Rollos können nur bei geschlossenen Fenstern gesteuert werden.



Rollo ARP NE Z-Wave kann entweder mit einem Wandschalter oder einer Fernbedienung angesteuert werden



ROLLO
ARF



MACHEN SIE DEN TAG ZUR NACHT...

Das ARF Sunset Rollo schützt effektiv vor Sonneneinstrahlung durch Beschattung des Raumes. Selbst an sonnigen Tagen kann der Raum unter dem Dach bei Bedarf angenehm abgedunkelt werden. Ideal, wenn Sie sich ausruhen möchten.



ARF NE
Z-Wave

ARF NE
WiFi Tuya

ARF
Z-Wave Solar

NEU

Das ARF-Rollo besteht aus einem eleganten, dekorativen Material, das kein Licht durchlässt. Es hat seitliche Führungen, mit denen man es in jeder Position stoppen und den Innenraum beschatten kann. Das elektrische Rollo ARF NE hat ein neues Design und ist in vielen verschiedenen Größen erhältlich.

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenlose Reduktion des Lichteinfalls, bis hin zur Verdunkelung
- Teilweise Schutz vor Sonnenhitze
- Arretierung des Rollos in verschiedenen, beliebigen Positionen
- Bei vollständig geschlossenem Rollo erreicht man einen Sichtschutz von Außen
- Schutz vor UV-Strahlung
- Einschränkung von Wärmeverlusten in den Wintermonaten (Heizperioden)
- Einfaches Reinigen

BEDIENUNG:

- ARF Rollo mit manueller Bedienung
- ARF NE im kabellosen Z-Wave-System
gesteuert durch einen Schalter oder eine Fernbedienung, versorgt mit 15V DC
Fernbedienung und Schalter sind separat erhältlich
- ARF NE im kabellosen WiFi Tuya-System
Steuerung über Smartphone, Versorgung mit 15V DC
- ARF Z-Wave Solar gesteuert über eine Fernbedienung. Die Fernbedienung ist separat erhältlich



Aluminiumabdeckleiste,
die den Motor abdeckt



Seitliche Führungsschienen ermöglichen
es, die Rollos in jeder Position zu stoppen
und den Raum zu verdunkeln



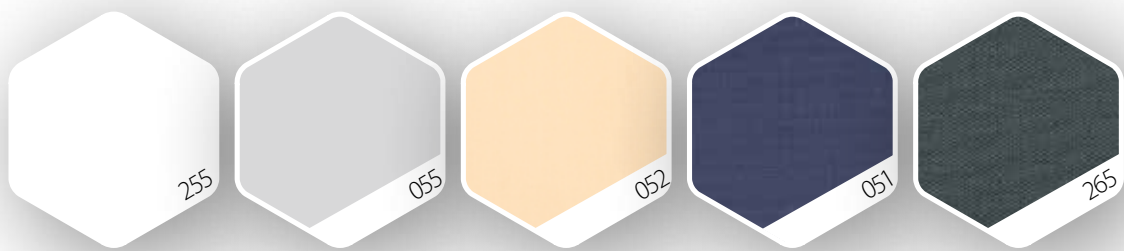
Die Rollos ARF Z-Wave können mit einer Fernbedienung oder
einem kabellosem Wandschalter bedient werden.

FARBEN

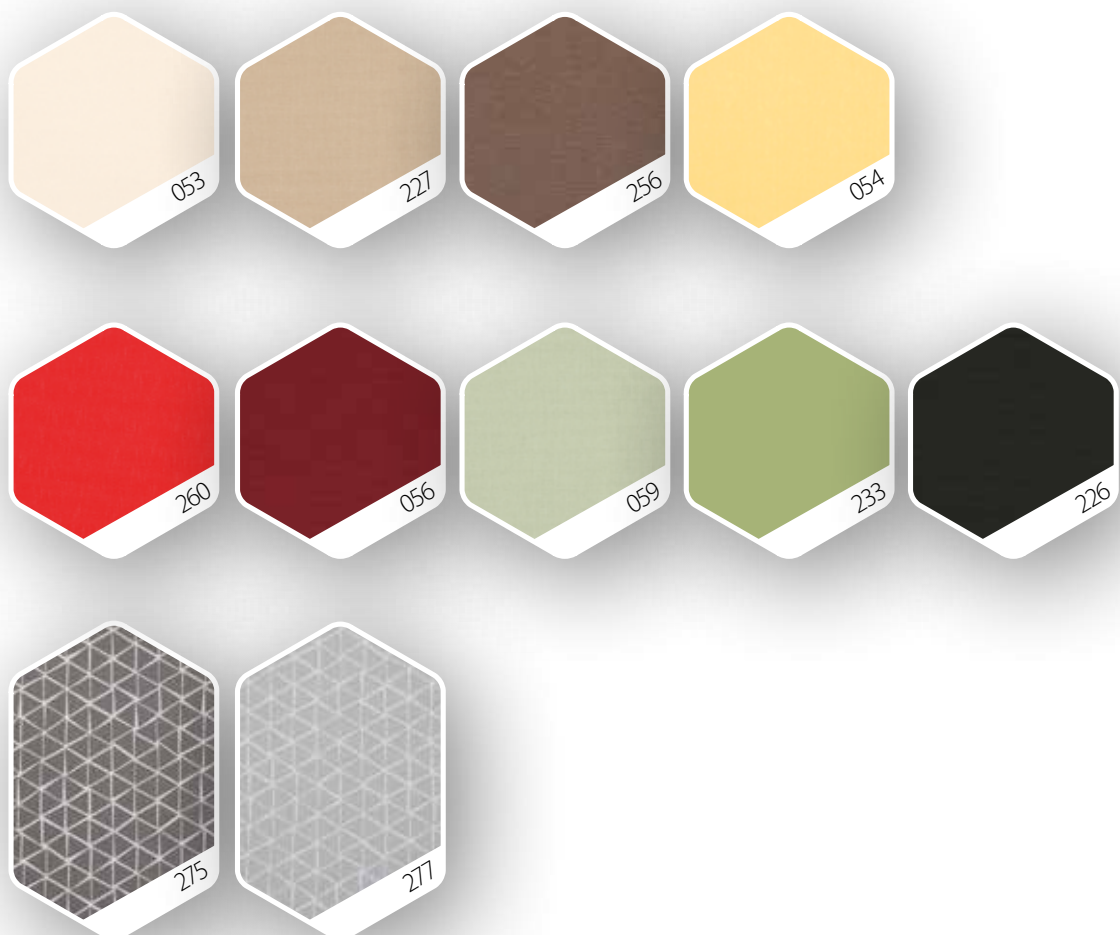
VERDUNKELUNGSROLLO ARF



Preisgruppe I



Preisgruppe II





FALTSTORE
APS



DEKORATIVES AMBIENTE...

Der Faltstore APS bietet Dekoration und Sonnenschutz zugleich. Ein Einsatz des Faltstores bewirkt sanftes, gedämpftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum.

APS

Aluminiumschienen sind in zwei Farbvarianten erhältlich - weiß lackiert und silber eloxiert.

EIGENSCHAFTEN:

- Sanftes, gedämpftes Licht und ein attraktives, harmonisches Farbenspiel im Raum
- Stufenlose Regulierung des Lichteinfalls
- Teilweise Reduktion der Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung
- Arretierung des Faltstores in verschiedenen, beliebigen Positionen
- Bei vollständig gezogenem Faltstore erreicht man einen Sichtschutz von außen
- Privatsphäre



BEDIENUNG:

- Faltstore APS wird manuell bedient
- Die hoch eingebauten Rollos werden mit der Bedienstange ZST bedient



Seitliche Führungsschienen ermöglichen es, die Rollos in jeder Position zu stoppen



Bequeme Bedienung mit der Griffleiste



System top-down - störungsfreie Bedienung mit dem unteren oder oberen Griff

FARBEN

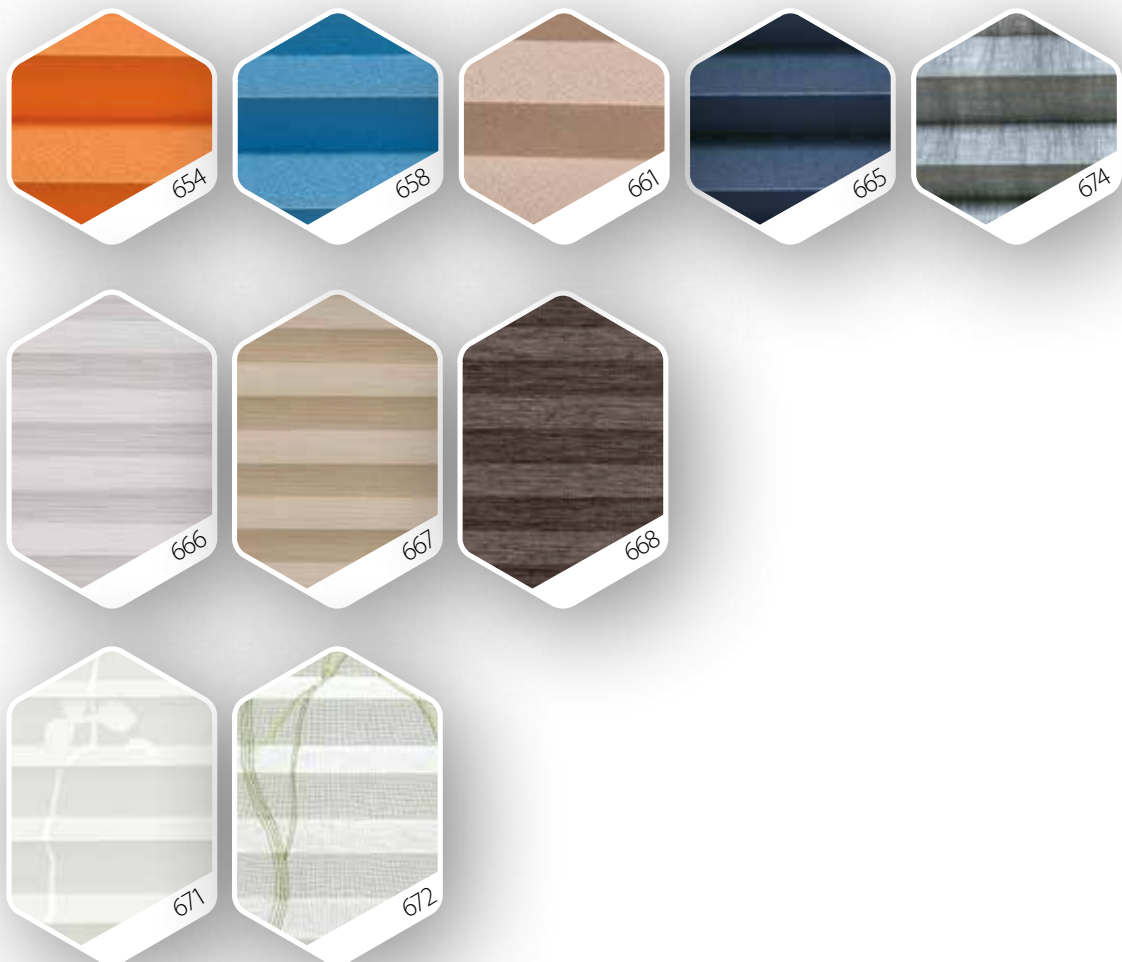
FALSTORE APS



Preisgruppe I



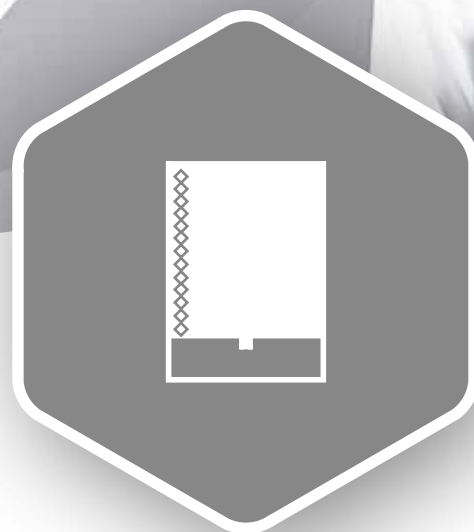
Preisgruppe II





FALTSTORE

APF



NEUARTIGES DESIGN...

Das Faltrollo APF ist ein idealer Hitzeschutz für moderne Räume.

Sie verbinden Dekoration mit Sonnenschutz.

Die Ausführung mit Wabenstruktur mit innenliegender Aluminium-Beschichtung sorgt für Verdunkelung und bessere Wärmedämmeigenschaften.

APF

Aluminiumschienen sind in zwei Farbvarianten erhältlich - weiß lackiert und silber eloxiert.

EIGENSCHAFTEN:

- Stufenlose Regulierung des Lichteinfalls bis zur Raumabdunkelung
- Teilweise Reduktion der Sonnenhitze
- Schutz vor UV-Strahlung
- Arretierung des Faltstores in verschiedenen, beliebigen Positionen dank der Aluminiumschienen
- System Top-Down - Bedienung wahlweise mit der unteren oder oberen Leiste
- Bei vollständig gezogenem Faltstore erreicht man einen Sichtschutz von außen



BEDIENUNG:

- APF wird manuell bedient
- Die hoch eingebauten Rollos werden mit der Bedienstange ZST bedient



Aluminiumschienen lassen das Rollo an beliebiger Stelle halten



Stoff mit Wabenstruktur und Aluminiumbeschichtung auf der Innenseite



System top-down - störungsfreie Bedienung mit dem unteren oder oberen Griff

FARBEN

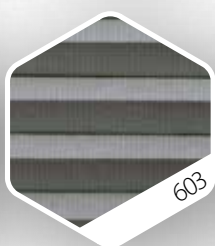
FALSTORE APF



Preisgruppe I



Preisgruppe II





INSEKTENSCHUTZ-
ROLLO
AMS



UNGESTÖRTE RUHE...

Das Insektenschutzrollo AMS wird als einziges Zubehör am Innenfutter und nicht am Fensterflügel angebracht. Somit schützt es auch bei geöffnetem Fenster vor lästigen Insekten.

AMS

Gefertigt ist das Insektenschutzrollo aus einem grauen, licht- und luftdurchlässigen und mit Kunststoff beschichtetem Netz. Es ist mit weißen, oder eloxierten Aluminium- Führungsschienen ausgestattet, die außen an der Laibung montiert werden.

EIGENSCHAFTEN:

- Insektenschutz bei geöffnetem Fenster
- Kombination mit anderen Innen- und Außenzubehörprodukten möglich
- Kann komplett geöffnet oder geschlossen werden



BEDIENUNG:

- Insektenschutzrollo AMS wird manuell bedient
- Die hoch eingebauten Rollos werden mit der Bedienstange ZST bedient



Die Konstruktion ermöglicht einen vollen Schutz vor Insekten



KABELLOSE STEUERUNG **Z-WAVE**



IN REICHWEITE...

Z-Wave ist eine Kommunikationstechnologie, die speziell für die Steuerung und Überwachung von Wohn- und Geschäftsgebäuden entwickelt wurde. Die Z-Wave-Technologie steht für höchste Qualität und Sicherheit bei der drahtlosen Steuerung. Das Z-Wave-System ist einfach zu installieren, leicht zu erweitern und in jeder Phase des Gebäudebetriebs zu verwalten. Für die Installation des Systems sind keine Schaltgeräte und keine Kommunikationskabel zwischen den einzelnen Komponenten erforderlich.

Dies reduziert nachweislich die Installationskosten und -zeiten und bietet maximalen Komfort bei der Nutzung des Systems.



Das FAKRO smartHome Projekt ist eine fortschrittliche Technologie-lösung, bei der FAKRO Produkte, die mit einem **Z-Wave**-Modul ausgerüstet sind, in ein Smart-Home-System integriert werden. Sie können lokal mit einer Fernbedienung gesteuert werden.



WORKS WITH
FIBARO®

FAKRO-Produkte, die mit dem **Z-Wave**-Modul ausgestattet sind, arbeiten mit FIBARO-Geräten. Durch das Fibaro Home Center 2 können wir ein intelligentes Zuhause schaffen, das über eine Anwendung auf einem Smartphone von jedem Ort der Welt aus bedient werden kann.

Das FAKRO smartHome kann einfach mit anderen Markenprodukten in einer einzigen Anwendung kombiniert werden. Es ist auch möglich, andere Geräte mit dem Z-Wave-Modul anzuschließen, wie zum Beispiel Lampen, Heizungen, Wind- u. Regensensoren sowie Sensoren für Kohlenmonoxid Smog und Kohlenmonoxid. 600 Unternehmen weltweit bieten mehr als 2100 „intelligente“ Produkte für das Z-Wave-Netzwerk an. Diese Produkte verbessern den Wohnkomfort von Millionen von Menschen in verschiedenen Lebensbereichen.



STROMVERSORGUNGSKOMPONENTEN Z-WAVE

Steuergeräte für Z-Wave-Produkte.
Zur Ansteuerung von:

- AJP Z-Wave Jalousien

- FTP-V Z-Wave, FTP-V Solar Dachfenster
- AMZ Z-Wave, AMZ Solar Markisen
- ARF Z-Wave, ARF Solar Verdunkelungsrollos
- ARZ Z-Wave, ARZ Solar Außenrollläden



ZRH12

Die Funkfernbedienung ZRH12 kann bis zu 12 Produkte auf jedem der 12 Kanäle ansteuern



ZRS24

Multifunktionale Fernbedienung zur Einzel-, Gruppen- und Szenensteuerung von Geräten im Z-Wave-Netzwerk



ZRW7

Ein kabelloser Wandschalter, welcher elektrische Z-Wave Produkte ansteuern kann. (Bis zu 12 Produkte auf jedem der 7 vorhandenen Kanäle)



ZRH1

1 Kanal Controller zur Steuerung von Z-Wave-Zubehör. Ermöglicht die Steuerung eines Geräts oder einer Gruppe von Geräten

OSPEL®



ZWL1

Z-Wave Wandschalter der SONATA-Serie zur Steuerung eines einzelnen Geräts oder einer einzelnen Gruppe von Z-Wave-Geräten. Auch in der Version ZWL2 - Doppelcontroller und ZWL3 - Dreifachcontroller erhältlich



ZWK1

Z-Wave-Funksteuerung der SIMON54-Serie zur Fernbedienung eines einzelnen Geräts oder einer Gruppe von Z-Wave-Geräten. Auch als ZWK2-Doppelsteuerung und ZWK3-Dreifachsteuerung erhältlich

STROMVERSORGUNGSKOMPONENTEN 15V



LPV-60-15

Trafo mit 15V DC Ausgangsspannung für Z-Wave-Geräte mit einer Ausgangsleistung von 60W. Das Gerät ist hermetisch dicht und kann außerhalb des Schaltkastens montiert werden. Es können maximal folgende Produkte angeschlossen werden:
2 Stück ARZ Z-Wave, 2 Stück AMZ Z-Wave, 6 Stück ARF Z-Wave, 6 Stück ARP Z-Wave, 5 Stk. ZWS12

STROMVERSORGUNGSKOMPONENTEN 230V



ZKP

Aufputzinstallation ohne Feststellfunktion ermöglicht die Steuerung eines einzelnen Geräts wie des AMZ Electro 230



ZKN

Ein einzelner, oberflächenmontierter und tastbarer Wandschalter ermöglicht die Steuerung eines einzelnen Geräts wie dem AMZ Electro 230



KABELLOSE
STEUERUNG
WIFI



WIFI TUYA STEUERUNG

WiFi TUYA ist eine Serie von FAKRO-Produkten für moderne Gebäude. Das elektrische Dachfenster FAKRO WiFi TUYA ist das erste intelligente Gerät in Ihrem Haus und bietet maximalen Komfort für das Dachgeschoss. Über die intuitive FAKRO Smart-Anwendung können Sie die Temperatur und die Frischluft im Dachgeschoss regeln. Mit dem Zubehör für Ihre Fenster können Sie auch die Lichtintensität steuern. TUYA WiFi-Geräte passen perfekt zum Smart-Home-Konzept. Das TUYA-System ist einfach zu installieren, zu erweitern und zu verwalten.

Es kann in jeder Phase eines Gebäudelebenszyklus verwendet werden, da es auch eine breite Palette von Solarprodukten enthält, die mit einer batteriebetriebenen Solaranlage aufgeladen werden. TUYA ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Smart-Home-Lösungen. Das FAKRO WiFi-Zubehör kann über Sprachbefehle gesteuert werden, da es mit Google Assistance zusammenarbeitet. Rüsten Sie Ihr Gebäude mit TUYA-Produkten aus und schaffen Sie so Ihr eigenes FAKRO Smart Home.



ZTG

Fernbedienung WiFi / ZigBee

Wifi Steuerung über App



ZTP3

Fernsteuerung

- 3-Kanal-Fernbedienung
ZigBee / WiFi



ZTK3

Schalter

kabellose dreifachig mit
ZigBee/WiFi knopf



Die Teleskop-Bedienstange ermöglicht die Bedienung der manuellen Rollos und der Jalousie bei hoch eingebauten Fenstern sowie ein einfaches Öffnen und Schließen der Fenster selbst

MANUELLES BEDIENUNGSZUBEHÖR



TELESKOP-BEDIENSTANGE ZST

Die Teleskop-Bedienstange ZST ermöglicht eine Bedienung der Rollos ARS, ARP, ARF, APS, APF und der Jalousie AJP bei hoch eingebauten Fenstern sowie Markisen und ein einfaches Öffnen und Schließen von höher eingebauten Fenstern. Die Länge der Teleskop-Bedienstange beträgt 119cm und kann auf die Länge von 134cm, 162cm, 190cm und 218cm reguliert werden. Sie kann zusätzlich mit einer Verlängerungstange ZSP auf 246cm, 274cm, 302cm und 330cm verlängert werden



BEDIENSTANGE ZSZ

Die Bedienstange ZSZ ermöglicht eine Bedienung von Netzmarkisen AMZ bei hoch eingebauten Fenstern. Sie ist aus Aluminium gefertigt und mit einem Kunststoffkopf versehen. Die Standardlänge der Bedienstange beträgt 150cm. Zum Lieferumfang der Netzmarkise AMZ gehört eine Bedienstange der Länge 80cm

AUSWAHL DES ZUBEHÖR

Für eine korrekte Bestellung von Zubehör werden Fenstertyp und -größe benötigt.
Die Farben der Stoffproben können von den tatsächlichen abweichen

Die Verwendung von Original FAKRO-Zubehör gewährleistet
die Aufrechterhaltung der 10 Jahre Garantie auf Dachfenster



Fenstertyp und Größe



AUSSENZUBEHÖR FÜR GREENVIEW DACHFENSTER

	FTP-V, FTP-X	PTP-X PTP-V	FPP-V MAX FPP-X MAX	PPP-V MAX PPP-X MAX	Oberer Flügel	Unterer Flügel	FTP-X Solar FTP-V Solar
					FGP-V, FGP-X		
AMZ	+	+	+	+	+	-	-
AMZ NewLine	-	-	-	-	-	-	-
AMZ Z-Wave Solar, AMZ WiFi Tuya	+4	+4	+4	+4	-	-	+4, 5
AME	-	-	-	-	-	-	-
ARZ ELECTRO 230	-	-	-	-	-	-	-
ARZ Komfort	+	+	+	+	-	-	-

INNENZUBEHÖR FÜR GREENVIEW DACHFENSTER

Jalousie AJP	+	+	+	+	+	+	+
Rollo ARS	+	+	+	+	+	+	+
Rollo ARP	+	+	+	+	-	+	+
Rollo ARP Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+
Rollos ARP Z-Wave, ARP WiFi Tuya	+	+	+	+	-	-	+
Rollo ARF	+	+	+	+	+	+	+
Rollo ARF Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+
Rollos ARF NE Z-Wave, ARF WiFi Tuya	+	+	+	+	+	-	+
Rollo Faltsstore APS	+	+	+	+	+	+	+
Rollo Faltsstore APF	+	+	+	+	+	+	+
Insektenschutzrollo AMS	+	+	+	+	-	-	+

INNENZUBEHÖR

	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
										oberes Flügel	unterer Flügel	oberer Flügel	unterer Flügel					
Jalousie AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Rollo ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rollo ARP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Rollo ARP Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Rollety ARP Z-Wave, ARP WiFi Tuya	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+ ³	+
Rollo ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Rollo ARF Z-Wave Solar ⁶	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Rollos ARF NE Z-Wave, ARF WiFi Tuya	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+ ³	+
Rollo APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Rollos APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ³	+
Insektenschutzrollo AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ ¹	—	—	—	+ ¹	+ ¹	+	+

AUSSENZUBEHÖR

Netzmarkise AMZ, AMZ New Line	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+ ⁴	+	+ ⁴	—	+	+ ⁴	—	—
AMZ Z-Wave, AMZ Z-Wave Solar, AMZ WiFi Tuya	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ^{4,5}	—	+	+ ⁴	+ ^{3,4,5}	+ ^{3,4,5}
Netzmarkise AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ARZ Z-WAVE SOLAR	+	+	+	+	+	+	—	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	+ ⁴	—	—	+ ²	+ ⁴	—	—
ARZ Komfort ⁷	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	+ ²	—	—	—

* - Innenzubehör auf Wunsch

¹ - für Innenfutter bei Anordnungen bis 2,3m

² - mit einem Abstand zwischen Verbundfenstern von 20cm (25cm bei KOMFORT ARZ)

³ - für Rauchabzugsfenster montage von Service FAKRO empfohlen

⁴ - auf besondere Anfrage, begrenzte Nutzung

⁵ - verfügbar nur in Solar Version

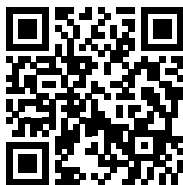
⁶ - Empfohlene Installation von ARF/ARP Z-Wave Rollläden, wenn externes Zubehör am selben Fenster installiert werden soll.

⁷ - kompatibel mit Fenstern hergestellt ab 2007.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND VERBRAUCHER (B2C)

Stand: 01.02.2024

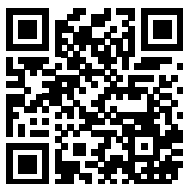
Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/uber-uns/agb-s>



GARANTIEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER UND VERBRAUCHER (B2B & B2C)

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/service/garantie/>



SERVICE- UND MONTAGEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND FÜR VERBRAUCHER B2C

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/privatkunden/service/service-und-montagebestimmungen/>







 **FAKRO®**

FAKRO Dachflächenfenster GmbH

Hirschmillerstraße 38 / 3

2115 Ernstbrunn

Tel.: 02576/30 700-0; Fax: 02576/30 700-20

Email: office@fakro.at, www.fakro.at

**TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN**