



**ΑΞΕΣΟΥΑΡ** 2014  
ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΣΤΕΓΗΣ



## Χρώματα της φύσης

Απολαμβάνουμε τον κόσμο με εικόνες. Η φύση παίζοντας με το φως, ανακατεύει τα χρώματα, τα θολώνει με τον άνεμο και δημιουργεί πραγματικά αριστουργήματα.

Τώρα εσείς είστε ο ζωγράφος.

Κρατήστε τα χρώματα της φύσης στη σοφίτα με τα γνήσια αξεσουάρ των παραθύρων στέγης FAKRO.



# ΓΙΑΤΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΣΤΕΓΗΣ?

## ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΧΩΡΟΥ

Η κύρια λειτουργία των εσωτερικών αξεσουάρ είναι η ενίσχυση της διακόσμησης. Η μεγάλη ποικιλία σε τύπους και χρώματα ενισχύει την αρμονία στη διακόσμηση κάθε εσωτερικού χώρου και προσφέρει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τον χαρακτήρα της σοφίτας.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

Τα εξωτερικά αξεσουάρ αποτελούν την καλύτερη προστασία από υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες και αποτρέπουν την υπερθέρμανση της σοφίτας κατά τις θερμές καλοκαιρινές ημέρες.

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

Τα αξεσουάρ επιτρέπουν τη ρύθμιση της ποσότητας και της έντασης του φωτός που εισέρχεται στο δωμάτιο. Σαν αποτέλεσμα μπορείτε να πετύχετε πλήρη συσκότιση ακόμη και σε μία ηλιόλουστη μέρα. Ακόμη μπορούν να προστατεύσουν από τις ανεπιθύμητες ανακλάσεις του φωτός στην οθόνη του υπολογιστή ή της τηλεόρασης.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Τα αξεσουάρ επίσης εξασφαλίζουν μία μόνιμη προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία με αποτέλεσμα τα έπιπλα και τα υπόλοιπα υλικά του σπιτιού να προστατεύονται από το ξεθώριασμα.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΑΔΙΑΚΡΙΤΑ ΒΛΕΜΜΑΤΑ

Τα αξεσουάρ παραθύρων στέγης FAKRO αυξάνουν την αίσθηση της ιδιωτικότητας μέσα στο χώρο σας.

## ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΤΗ ΧΡΗΣΗ

Τα αξεσουάρ ταιριάζουν απόλυτα με τα παράθυρα στέγης FAKRO και η τοποθέτησή τους είναι απλή και εύκολη. Όλα τα αξεσουάρ FAKRO χαρακτηρίζονται από καινοτομία, υψηλή ποιότητα και ενισχύουν την αισθητική κάθε χώρου.



# ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΣΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ...

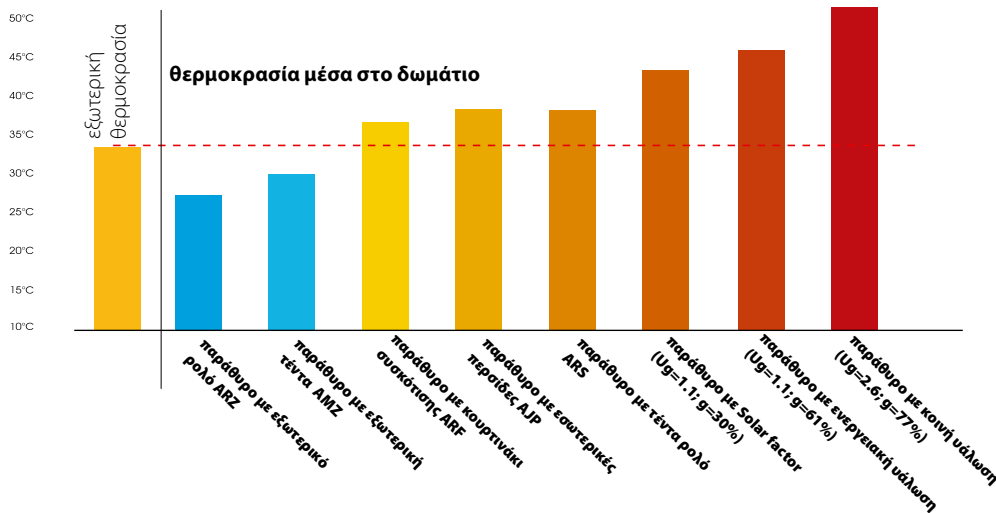
Ποιο από τα αξεσουάρ προσφέρει την καλύτερη προστασία από την εξωτερική θερμότητα ? Σύμφωνα πάντα με το πρότυπο **DIN 5034-1**, τα κανονικά δωμάτια θα έπρεπε να προστατεύονται από την εξωτερική θερμότητα με τη χρήση εξωτερικών αξεσουάρ (εξωτερική τέντα σκίασης, εξωτερικό ρολό) ,τα οποία προσφέρουν καλύτερη προστασία από οποιοδήποτε εσωτερικό αξεσουάρ.

### Πως επιτυγχάνεται αυτό στην πράξη?

Η FAKRO στη συνεχή προσπάθεια για βελτίωση των προϊόντων της και λαμβάνοντας υπόψη την άνεση των χρηστών, αναλύει την αποδοτικότητα της προστασίας από την εξωτερική θερμότητα με τη χρήση διαφόρων αξεσουάρ. Για αυτό το σκοπό κατασκευάστηκαν οκτώ όμοια ειδικά κιβώτια τα οποία εκτίθενται σε ηλιακή ακτινοβολία και είναι εξοπλισμένα με παράθυρα στέγης του ίδιου τύπου.

Η έρευνα έγινε με τα παράθυρα κλειστά και η μέτρηση της θερμοκρασίας έγινε σε απόσταση ενός μέτρου από το πάτωμα σε διάφορες θέσεις. Στη συνέχεια στα παράθυρα τοποθετήθηκαν διάφορα αξεσουάρ.

Τα αποτελέσματα αποτυπώνονται στο παρακάτω διάγραμμα :



Μέγιστη θερμοκρασία μέσα στη σοφίτα σε μία ζεστή καλοκαιρινή μέρα, ανάλογα με το αξεσουάρ ηλιοπροστασίας που τοποθετήθηκε

Ο χώρος πρέπει να προστατεύεται από την υπερθέρμανση τις καλοκαιρινές ημέρες με τη χρήση εξωτερικών σκίαστρων τοποθετημένων εξωτερικά από τον υαλοπίνακα τα οποία ανακλούν τη θερμότητα. Η υπερθέρμανση των δωματίων είναι αποτέλεσμα της απορρόφησης της ακτινοβολίας από τα αντικείμενα που βρίσκονται στο χώρο (τοιχοί, πατώματα, έπιπλα). Η απορροφώμενη ακτινοβολία μετατρέπεται σε μεγάλο μήκους κύματος υπέρυθη ακτινοβολία η οποία δεν μπορεί να περάσει τον υαλοπίνακα και προκαλεί ανεπιθύμητη υπερθέρμανση. **DIN 5034-1**

Τα αποτελέσματα της έρευνας παραπάνω, δείχνουν καθαρά ότι τα εξωτερικά αξεσουάρ (εξωτερική τέντα και εξωτερικό ρολό) παρέχουν την καλύτερη προστασία από την εξωτερική θερμότητα. Η εξωτερική τέντα προσφέρει τη βέλτιστη ηλιοπροστασία αν λάβουμε υπόψη εκτός από την απόδοση, την ευκολία τοποθέτησης καθώς και το κόστος. Τα εσωτερικά αξεσουάρ επίσης παρέχουν προστασία από την εξωτερική θερμότητα, αλλά σε μικρότερο βαθμό από τα εξωτερικά και η κύρια λειτουργία τους είναι να διακοσμήσουν το χώρο και να ελέγχουν την ποσότητα του φωτός που εισέρχεται στο δωμάτιο.

Ακτινοβολία θερμότητας σε %

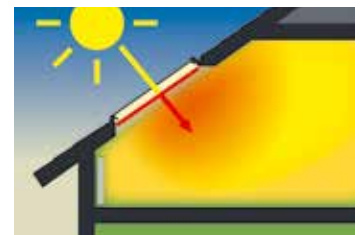
- παράθυρο χωρίς αξεσουάρ **gi 61% (0,61) σύμφωνα με το EN 410**
- παράθυρο με εσωτερικό κουρτινάκι συσκότισης **gi 37% (0,37) σύμφωνα με το EN 13363-1**
- παράθυρο με κουρτινάκι, ανάλογα με τον τύπο του υφάσματος **gi 4-14% (0,04-0,14) σύμφωνα με το EN 13363-1**

**8 φορές**  
πιο αποδοτικά

Η εξωτερική τέντα μαζί με ένα εσωτερικό αξεσουάρ τοποθετημένα σε ΈΝΑ ένα παράθυρο FAKRO δημιουργούν ένα σύνολο που εξασφαλίζει το υψηλότερο επίπεδο άνεσης στο χώρο της σοφίτας, γιατί προστατεύει από τη ζέση και το φως αλλά μορφαίνει και το χώρο.



Τα εξωτερικά αξεσουάρ κρατάνε τις ακτίνες του ήλιου μακριά από τον υαλοπίνακα, μειώνουν την εισερχόμενη θερμότητα και βοηθούν στην αποφυγή της υπερθέρμανσης του δωματίου.



Η ακτινοβολία που εισέρχεται μέσω του υαλοπίνακα απορροφάται από το εσωτερικό κουρτινάκι. Αλλάζει μακροπρόθεσμα σε υπέρυθη ακτινοβολία (θερμότητα) η οποία δεν μπορεί να βγει έξω από τον υαλοπίνακα. Το κουρτινάκι εκπέμπει τη θερμότητα στο χώρο και λειτουργεί έτσι σαν θερμαντικό σώμα. Οδηγεί σε ανεπιθύμητη υπερθέρμανση των δωματίων, ιδιαίτερα αυτών που έχουν νότιο προσανατολισμό

ΚΟΥΡΤΙΝΑΚΙ ΡΟΛΟ

# ARS

## ΖΗΣΕ ΜΕ ΧΡΩΜΑ ...

Το κουρτινάκι ARS προστατεύει από το φως και την ίδια στιγμή αποτελεί ένα επιπλέον στοιχείο διακόσμησης στη σοφίτα. Το κουρτινάκι ARS μειώνει την ποσότητα του εισερχόμενου φωτός ,προσθέτει στυλ στο δωμάτιο και με τη μεγάλη ποικιλία σε υφάσματα (απλά ,με σχέδια) σας επιτρέπει να τα ταιριάξετε με τη διακόσμηση του δωματίου.



Το εσωτερικό κουρτινάκι **ARS** είναι ένα αξεσουάρ που τυλίγεται σε ρολό στο επάνω μέρος, με τη βοήθεια ελατηρίου. Έχει ένα καλαίσθητο κάλυμμα αλουμινίου, το οποίο κρύβει το ρολό όταν αυτό είναι μαζεμένο. Τρία ζευγάρια στηριγμάτων τοποθετούνται στο πλαίσιο του παραθύρου επιτρέποντας το κουρτινάκι να στέκεται σε τρεις διαφορετικές θέσεις.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- ελεγχόμενη μείωση του εισερχόμενου φωτός
- μεγάλη ποικιλία χρωμάτων για την ικανοποίηση κάθε διακόσμησης
  - τρεις θέσεις συγκράτησης
- μερική μείωση της εισερχόμενης θερμότητας στο δωμάτιο\*
- προστασία της ιδιωτικότητας, καλύπτοντας το παράθυρο

### ΕΛΕΓΧΟΣ:

- Το κουρτινάκι **ARS** λειτουργεί χειροκίνητα. Με τη ράβδο χειρισμού **ZST**, μπορούμε να χειριστούμε ένα κουρτινάκι ARS τοποθετημένο σε μεγάλο ύψος.



τα στηρίγματα στο πλαίσιο – τρεις διαφορετικές θέσεις συγκράτησης



Κάλυμμα αλουμινίου το οποίο κρύβει το ρολό

ΚΟΥΡΤΙΝΑΚΙ ΣΥΣΚΟΤΙΣΗΣ

# ARF

ARF Z-Wave

## Η ΜΕΡΑ...ΕΓΙΝΕ ΝΥΧΤΑ

Το κουρτινάκι συσκότισης ARF προσφέρει τέλεια προστασία από το φως του ήλιου και εξασφαλίζει την πλήρη συσκότιση μέσα στο δωμάτιο.



Το κουρτινάκι συσκότισης είναι φτιαγμένο από ένα κομψό, διακοσμητικό υλικό. Κινείται σε πλαϊνούς οδηγούς, οι οποίοι βοηθούν στη συσκότιση του δωματίου. Το κουρτινάκι συσκότισης ARF μπορεί να σταματήσει σε οποιαδήποτε θέση.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ελεγχόμενη μείωση του ηλιακού φωτός μέχρι τη συσκότιση
  - μερική προστασία από την εισερχόμενη θερμότητα\*
- δυνατότητα να σταματήσει το κουρτινάκι σε οποιαδήποτε θέση
- μείωση της απώλειας θερμότητας του δωματίου τους χειμερινούς μήνες
  - προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία UV
- παρέχει πλήρη προστασία της ιδιωτικής ζωής, καλύπτοντας πλήρως το παράθυρο
  - εύκολο στο καθάρισμα

## ΕΛΕΓΧΟΣ

- Το κουρτινάκι **ARF** λειτουργεί χειροκίνητα. Με τη ράβδο χειρισμού **ZST**, μπορούμε να χειριστούμε το κουρτινάκι **ARF** τοποθετημένο σε μεγάλο ύψος.
- Το ηλεκτρικό **ARF Z-Wave** χειρίζεται με διακόπτη ή ασύρματα και τροφοδοτείται με 15V DC.



Η λειτουργία του **ARF Z-Wave** είναι δυνατή μόνο όταν το παράθυρο είναι κλειστό.



Το ηλεκτρικό κουρτινάκι συσκότισης ARF Z-Wave μπορεί να λειτουργήσει με επιτοίχιο διακόπτη ή με τηλεχειριστήριο.



Οι πλαϊνοί οδηγοί αλουμινίου επιτρέπουν στο κουρτινάκι να σταθεί σε οποιαδήποτε θέση και περιορίζουν την ποσότητα του εισερχόμενου φωτός.

\*Η προστασία από την εισερχόμενη θερμότητα επιτυγχάνεται με την εξωτερική τέντα.

# AMS

ΚΟΥΝΟΥΠΙΕΡΑ

## ΗΡΕΜΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ...

Η κουνουπιέρα AMS αποτρέπει την είσοδο κουνουπιών και άλλων ανεπιθύμητων εντόμων μέσα στο δωμάτιο. Τοποθετώντας μία κουνουπιέρα μπορούμε να αφήσουμε το παράθυρο ανοικτό για αερισμό χωρίς να μπαίνουν έντομα μέσα.



Η κουνουπιέρα **AMS** είναι το μόνο αξεσουάρ που δεν τοποθετείται επάνω στο παράθυρο, αλλά στην εσωτερική επένδυση της σοφίτας. Το δίχτυ είναι φτιαγμένο από υαλοίνες και καλυμμένο με PVC. Οι πλαϊνοί οδηγοί έρχονται σε λευκό ή ασημί χρώμα.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- αποτρέπει την είσοδο κουνουπιών και άλλων εντόμων στο δωμάτιο, όταν το παράθυρο είναι ανοικτό.
- μικρή σκίαση του δωματίου
- μπορεί να τοποθετηθεί παράλληλα με άλλα εσωτερικά και εξωτερικά αξεσουάρ ηλιοπροστασίας.

### ΕΛΕΓΧΟΣ

- Η κουνουπιέρα **AMS** λειτουργεί χειροκίνητα
- Με τη ράβδο χειρισμού **ZST**, μπορούμε να χειριστούμε την κουνουπιέρα AMS τοποθετημένη σε μεγάλο ύψος.



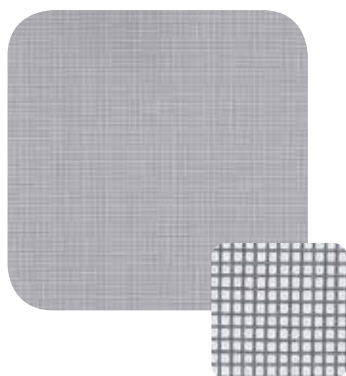
Δίχτυ από υαλοίνες καλυμμένο με PVC



Η κατασκευή της κουνουπιέρας AMS εξασφαλίζει πλήρη προστασία από τα έντομα

#### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΕΡΑΣ

Πλάτος παραθύρου [cm]	55	55	66	66	78	78	94	94	114	114	134	134
Ελάχιστο πλάτος ανοίγματος [cm]	48,5	48,5	59,5	59,5	71,5	71,5	87,5	87,5	107,5	107,5	127,5	127,5
Μέγιστο πλάτος ανοίγματος [cm]	170	200	200	250	200	250	200	250	200	250	200	250



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΤΗΛΙΑΚΗ ΤΕΝΤΑ

# AMZ

AMZ Solar  
AMZ Z-Wave  
AME  
AMB

- **AMZ** for centre pivot windows **FT\_**, **PTP** with raised axis of rotation **FYP proSky**, and top hung and pivot windows **FP\_**, **PPP preSelect**,
- **AME** for panoramic windows **FEP**,
- **AMB** for L-shaped windows **B\_**.

## ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΪΤΕ ΣΤΗ ΣΚΙΑ...

Η αντηλιακή τέντα AMZ προσφέρει ιδανική προστασία από την εξωτερική θερμότητα ενώ παράλληλα επιτρέπει τη θέα προς τα έξω. Η αντηλιακή τέντα της FAKRO αντιστακτά τις ακτίνες του ήλιου πριν φθάσουν στην υάλωση, προστατεύοντας έτσι από την υπερθέρμανση τις ηλιόλουστες μέρες. Προσφέρει προστασία στα μάτια από τις ανεπιθύμητες αντανακλάσεις, κάτι που είναι πολύ σημαντικό ιδιαίτερα όταν εργάζεσαι σε υπολογιστή.



Η εξωτερική τέντα σκίασης είναι φτιαγμένη από ένα δυνατό δίχτυ από υαλοίνες το οποίο είναι ανθεκτικό σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Η τέντα με τη βοήθεια ελατηρίων, τυλίγεται σε ρολό μέσα σε θήκη από αλουμίνιο, τοποθετημένη στο επάνω μέρος εξωτερικά του παραθύρου. Αυτό επιτρέπει τον εύκολο χειρισμό της τέντας η οποία με την εύκολη ανάπτυξη της προσφέρει πρόσθετη προστασία από την είσοδο του φωτός. Για το χειρισμό της τέντας υπάρχει μία ράβδος χειρισμού 80εκ. μέσα στη συσκευασία. Επίσης για χειρισμό σε μεγαλύτερα ύψη διατίθεται και η ράβδος ZSZ μήκους 150εκ.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

— Έως 8 φορές περισσότερη προστασία από την υπερθέρμανση, συγκρινόμενη με τα εσωτερικά αξεσουάρ ηλιοπροστασίας

- η καλύτερη προστασία από την κουραστική ζέστη
- αποτελεσματική σκίαση του δωματίου, ενώ επιτρέπει παράλληλα λίγο φως
- άνετη στη χρήση – μπορούμε να την έχουμε συνεχώς αναπτυγμένη όλο το καλοκαίρι, χωρίς να χρειάζεται να τη μαζεύουμε καθημερινά
- εύκολη τοποθέτηση – μπορεί να γίνει χωρίς να βγούμε στη στέγη (ξεβιδώνουμε 4 βίδες, τοποθετούμε την τέντα και τα άγκιστρα και ξαναβιδώνουμε τις βίδες στις ίδιες θέσεις.)
- προστασία από την επιβλαβή υπεριώδη ακτινοβολία
- όταν χρησιμοποιείται σε βροχερό καιρό, μειώνει το θόρυβο της βροχής επάνω στο τζάμι.

## ΕΛΕΓΧΟΣ

- οι τέντες **AMZ, AME, AMB** λειτουργούν χειροκίνητα ή με τη βοήθεια της ράβδου που βρίσκεται στη συσκευασία
- η τέντα με το σύστημα **AMZ-Wave** χειρίζεται με επιτοίχιο διακόπτη ή ασύρματο χειριστήριο τροφοδοτούμενη με 15V DC
- η τέντα **AMZ Solar** λειτουργεί μόνο με ασύρματο χειριστήριο.

Είναι εξοπλισμένη με μία μονάδα ελέγχου και μπαταρίες. Η τροφοδοσία των μπαταριών γίνεται από μία μικρή φωτοβολταϊκή κυψέλη τοποθετημένη επάνω στο μεταλλικό περίβλημα της τέντας. Ιδανική για περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει τροφοδοσία 230V.



**8 φορές**  
πιο  
αποδοτικά



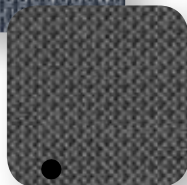
Αποτελεσματική σκίαση του δωματίου, ενώ επιτρέπει παράλληλα λίγο φως

Εύκολος χειρισμός

**AMZ**  
GROUP I



090



089



091



094

**AMZ**  
GROUP II



092



093

Οι εξωτερικές τέντες **AMZ, AME, AMB, AMZ Solar, AMZ-Wave** είναι διαθέσιμες σε δύο ομάδες:  
**Ομάδα I** - σε τέσσερα χρώματα (υλικό με 10% διαφάνεια),  
**Ομάδα II** - σε δύο χρώματα (υλικό με 1% διαφάνεια)

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΡΟΛΛΟ

# ARZ

ARZ-H

ARZ Z-Wave

ARZ SOLAR

- **ARZ-H** για παράθυρα περιστροφής **FT\_** και **FYP proSky**
- **ARZ Z-Wave** και **ARZ SOLAR** για παράθυρα περιστροφής **FT\_ ,PT\_** και **FYP proSky** ,για παράθυρα ανύψωσης και περιστροφής **FP\_ ,PPP Preselect.**

## ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΜΙΑ ΟΑΣΗ...

Τα εξωτερικά ρολά παρέχουν μέγιστη άνεση όταν χρησιμοποιούνται στη σοφίτα ,γιατί προστατεύουν από την υπερθέρμανση παρέχοντας πλήρη σκίαση του δωματίου, μειώνουν τον εξωτερικό θόρυβο και εξασφαλίζουν την ιδιωτικότητα αφού καλύπτουν πλήρως το παράθυρο.



Το εξωτερικό ρολό αλουμινίου τοποθετείται εξωτερικά του παραθύρου και προστατεύει από την δυσάρεστη αύξηση της θερμοκρασίας τις ηλιόλουστες ημέρες. Η εσωτερική πλευρά των φύλλων του ρολού είναι καλυμμένη με ειδική επίστρωση που περιορίζει τη θερμότητα.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- αποτελεσματική μείωση της θερμότητας που εισέρχεται στο δωμάτιο
- μείωση των ενεργειακών απωλειών κατά τη διάρκεια του χειμώνα
  - πλήρης συσκότιση
  - αύξηση της αίσθησης της ιδιωτικότητας
- προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία UV
- ικανοποιητική μείωση των εξωτερικών θορύβων ,αύξηση της ασφάλειας

## ΕΛΕΓΧΟΣ

- **ARZ-H** λειτουργεί χειροκίνητα από μέσα , με μία μανιβέλα (περιλαμβάνεται στη συσκευασία)
- **ARZ-Wave** σύστημα ,λειτουργεί με επιτοίχιο διακόπτη ή ασύρματο χειριστήριο ,τροφοδοτούμενο με ρεύμα 15V DC
- **ARZ Solar** λειτουργεί με ασύρματο χειριστήριο. Είναι εξοπλισμένο με μία μονάδα ελέγχου και συσσωρευτές. Οι συσσωρευτές τροφοδοτούνται από μία φωτοβολταϊκή κυψέλη τοποθετημένη επάνω στο περίβλημα του ρολού. Είναι απαραίτητο για μέρη όπου δεν υπάρχει τροφοδοσία με ρεύμα 230 V.



Όταν τοποθετούμε εξωτερικά ρολά σε κάθετους συνδυασμούς παραθύρων πρέπει να υπάρχει μία **ελάχιστη απόσταση 20εκ** μεταξύ των παραθύρων ,και **10 εκ. απόσταση** όταν έχουμε τοποθέτηση σε οριζόντιο συνδυασμό.

101



102



Το εξωτερικό ρολό αλουμινίου ARZ-Wave λειτουργεί με επιτοίχιο διακόπτη ή ασύρματο χειριστήριο

Το ARZ Solar που τροφοδοτείται από φωτοβολταϊκή κυψέλη, λειτουργεί με ασύρματο χειριστήριο

ΡΑΒΔΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

# ZST

Η εταιρεία FAKRO προσφέρει λειτουργικές ράβδους για το χειρισμό των παραθύρων και των αξεσουάρ, όταν αυτά είναι τοποθετημένα σε ψηλά σημεία όπου είναι δύσκολη η πρόσβαση. Κάνουν πολύ εύκολο το άνοιγμα και το κλείσιμο των παραθύρων καθώς και τον χειρισμό των εσωτερικών αξεσουάρ ηλιοπροστασίας: Περίδες, κουρτινάκι απλό, κουρτινάκι συσκότισης. Επίσης με ευκολία μπορεί να χειρισθεί και η εξωτερική τέντα.

## ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ



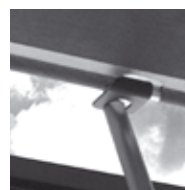
Βοηθάει στο χειρισμό των παραθύρων που είναι τοποθετημένα ψηλά.

### ΡΑΒΔΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ZST

Η τηλεσκοπική ράβδος **ZST** επιτρέπει στο χρήστη να λειτουργήσει τα αξεσουάρ **ARS, ARP, ARF** κουρτινάκια, **AJP** περσίδες και την κουνουπιέρα **AMS** όταν αυτά είναι τοποθετημένα σε μεγάλο ύψος. Επιτρέπει επίσης το εύκολο άνοιγμα και κλείσιμο του παραθύρου. Το στάνταρ μήκος της ράβδου είναι 119εκ. και η οποία εκτείνεται στα μήκη 134,164,190 και 218εκ. Με τη χρήση της προέκτασης **ZSP** είναι δυνατό η ράβδος να επεκταθεί έως 246, 274, 302 και 330εκ.

### ΡΑΒΔΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ZSZ

Η ράβδος **ZSZ** είναι αλουμίνιου κυκλικής διατομής με ένα πλαστικό γάντζο στην άκρη, για τον εύκολο χειρισμό της εξωτερικής τέντας **AMZ** όταν αυτή είναι τοποθετημένη σε μεγάλο ύψος. Το μήκος της είναι 150εκ. Για την κανονική χρήση της, η τέντα **AMZ** είναι εφοδιασμένη με ράβδο μήκους 80εκ.





## ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΑΣ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Για να διαλέξετε τον σωστό τύπο και το μέγεθος των αξεσουάρ που θα χρειαστείτε, είναι σημαντικό να γνωρίζουμε τον τύπο του παραθύρου και τις διαστάσεις του, τα οποία αναγράφονται σε μία πινακίδα επάνω στο ανοιγόμενο πλαίσιο του παραθύρου.

Τα αξεσουάρ των παραθύρων FAKRO είναι διαθέσιμα σε όλο το δίκτυο πωλήσεων της FAKRO, και στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.tsialos.gr](http://www.tsialos.gr). Χρησιμοποιώντας τα γνήσια αξεσουάρ της FAKRO εξασφαλίζετε τη διατήρηση της 10ετούς εγγύησης των παραθύρων.

Τα τυπωμένα δείγματα αυτού του καταλόγου ενδέχεται να έχουν αποκλίσεις από τα πραγματικά. Στα σημεία πώλησης υπάρχουν δειγματολογία με τα πραγματικά δείγματα των αξεσουάρ FAKRO.



τύπος και διαστάσεις

Τα εσωτερικά αξεσουάρ μπορούν να τοποθετηθούν σε όλους τους τύπους παραθύρων FAKRO. Για να επιλέξετε το σωστό μέγεθος αξεσουάρ, πρέπει να ξέρετε τη σωστή διάσταση του παραθύρου η οποία αναγράφεται στην πινακίδα επάνω στο ανοιγόμενο πλαίσιο. Η FAKRO προσφέρει μία μεγάλη ποικιλία από εξωτερικά αξεσουάρ ηλιοπροστασίας τα οποία είναι διαθέσιμα για πολλούς τύπους παραθύρων. Η εγκατάσταση εξωτερικών και εσωτερικών αξεσουάρ στο ίδιο παράθυρο FAKRO, σχηματίζει μία σειρά από αξεσουάρ που παρέχουν τη μέγιστη άνεση σε όσους ζουν στη σοφίτα. Προστατεύουν το δωμάτιο από την υπερθέρμανση και το φως, ενώ πρόσθετα διακοσμούν το χώρο.

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

	FTS, FTP, FTU	FTT U5*, FPT U5*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	FDY-V		FGH-V		FTP/D, FTU/D	BD, BVP, BXP
									top sash	bottom sash	top sash	bottom sash		
AJP Venetian Blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AJP Z-Wave Venetian Blind	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	—
ARS roller blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ARP roller blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ARP Z-Wave Blind	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	—
ARF blackout blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ARF Z-Wave blackout blind	+	+	—	+	+	+	+	+	+	—	+	—	+	—
APS pleated blind	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AMS insect screen	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+ <sup>1</sup>	—

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

	FTS, FTP, FTU	FTT U5*, FPT U5*	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP PTP-V	FPP-V, FPU-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	FDY-V		FGH-V		FTP/D, FTU/D	BD, BVP, BXP
									top sash	bottom sash	top sash	bottom sash		
AMZ awning blind	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	+	—	—
AMZ Z-Wave, AMZ Solar awning blind	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	+	—	—
AME awning blind	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—
AMB awning blind	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	+	—
ARZ-H roller shutter	+	+	—	—	+	—	—	+	+	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—
Roller shutters ARZ Z-Wave, ARZ Solar	+	+	+	+	+	+	—	+	+	—	—	+ <sup>2</sup>	—	—

\* - internal accessories made to order, standard external accessories

1 - for lining for combination up to 250 cm long

2 - retaining 20 cm distance between the windows in vertical position

