

VIOMAL[®] S.A.

Aluminium shading • Made to inspire

Exclusive Distributor
Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος
Wyłączny Przedstawiciel

Tubular Motors & Automations
Μοτέρ & Αυτοματισμοί
Napędy Rurowe i Systemy Automatyki

WISTAR



01

Motorised Application Scenes

Εφαρμογές Αυτοματοποιημένων Συστημάτων

Zastosowanie Systemów Zautomatyzowanych

Roller Shutter Motors Μοτέρ Ρολών Napędy Do Rolet	04
---	----

Garage Door Motors Μοτέρ Γκαραζόπορτας Napędy Do Bram Garażowych	06
--	----

Awning Motors Μοτέρ Τεντών Napędy Do Markiz	08
---	----

ZIP Screen Motors Μοτέρ ZIP Screen Napędy Do Systemów ZIP Screen	10
--	----

Pergola Motors Μοτέρ για Πέργκολα Napędy Do Pergole	12
---	----

Roller Blind Motors Μοτέρ για Ρόλερ Σκίασης Napędy do Rolet Materiałowych	14
---	----

02

Smart Home Solutions

Λύσεις Smart Home

Rozwiązania Smart Home

Wi Smart App	18
--------------	----

GW03	19
------	----

WiFi	20
------	----

ZigBee	20
--------	----

Matter Over Thread	21
--------------------	----

RS485	21
-------	----

Dry Contact	21
-------------	----

03

Tubular Motors Σωληνωτά Μοτέρ Napędy Rurowe

WSER40	26
--------	----

WSER50	27
--------	----

WSER60	28
--------	----

WSERD40-B	29
-----------	----

WSERD50-B	30
-----------	----

WSERD40-T	31
-----------	----

WSERD50-T	32
-----------	----

WSERD50-T-LED	33
---------------	----

WSS40/WSS40s	34
--------------	----

WSS50/WSS50s	35
--------------	----

WSS60	36
-------	----

WSEB40	37
--------	----

WSEB50	38
--------	----

WSEB60	39
--------	----

WSEC40	40
--------	----

WSEC50	41
--------	----

WSM50	42
-------	----

WSM60	43
-------	----

WSME50	44
--------	----

WSME50-T-E-LED	45
----------------	----

WSME60	46
--------	----

WSME60-LED	47
------------	----

WSM92	48
-------	----

Accessories Εξαρτήματα Akcesoria	23
--	----

Functions Λειτουργίες Funkcje	24
-------------------------------------	----

Applications Εφαρμογές Zastosowania	25
---	----

04

Automations Αυτοματισμοί Automatyzacja

WSXE3	50
-------	----

WSRE2	51
-------	----

WSRE110	52
---------	----

Keypad	53
--------	----

WSRC006	54
---------	----

WSRC001	54
---------	----

WSRC007	55
---------	----

WSB11	55
-------	----

WSRC103	56
---------	----

WSRC201	56
---------	----

A3623	56
-------	----

WSRS001	57
---------	----

WSRS002	57
---------	----

WSRS005	58
---------	----

TYB004-U	58
----------	----

TYB006	58
--------	----

Warranty
Εγγύηση
Gwarancja



Mechanical Limit Motors.
Μοτέρ με Μηχανικά Όρια.
Napędy z Mechanicznymi Krańcówkami.



Electronic Limit Motors.
Μοτέρ με Ηλεκτρονικά Όρια.
Napędy z Elektronicznymi Krańcówkami.



Automations.
Αυτοματισμοί.
Piloty Zdalnego Sterowania.

Applications Εφαρμογές Zastosowania

Wistar tubular motors deliver seamless, quiet, and reliable power across a wide range of applications including rolling shutters, ZIP screens, awnings, garage doors, pergolas, and blinds. Engineered for precision and durability, they enhance comfort, safety, and energy efficiency in every scene.

Τα σωληνωτά μοτέρ Wistar παρέχουν ομαλή, αθόρυβη και αξιόπιστη λειτουργία σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένων ρολών, ZIP screen, τεντών, γκαραζόπορτες, περγκολών και περσίδων. Σχεδιασμένα για να προσφέρουν ακρίβεια και ανθεκτικότητα, βελτιώνουν την άνεση, την ασφάλεια και την ενεργειακή απόδοση σε κάθε εφαρμογή.

Napędy rurowe Wistar zapewniają płynną, cichą i niezawodną pracę w szerokim zakresie zastosowań, w tym rolet, systemów ZIP screen, markiz, bram garażowych, pergoli oraz żaluzji. Zaprojektowane z myślą o precyzji i trwałości, zwiększają komfort, bezpieczeństwo oraz efektywność energetyczną w każdym zastosowaniu.

01

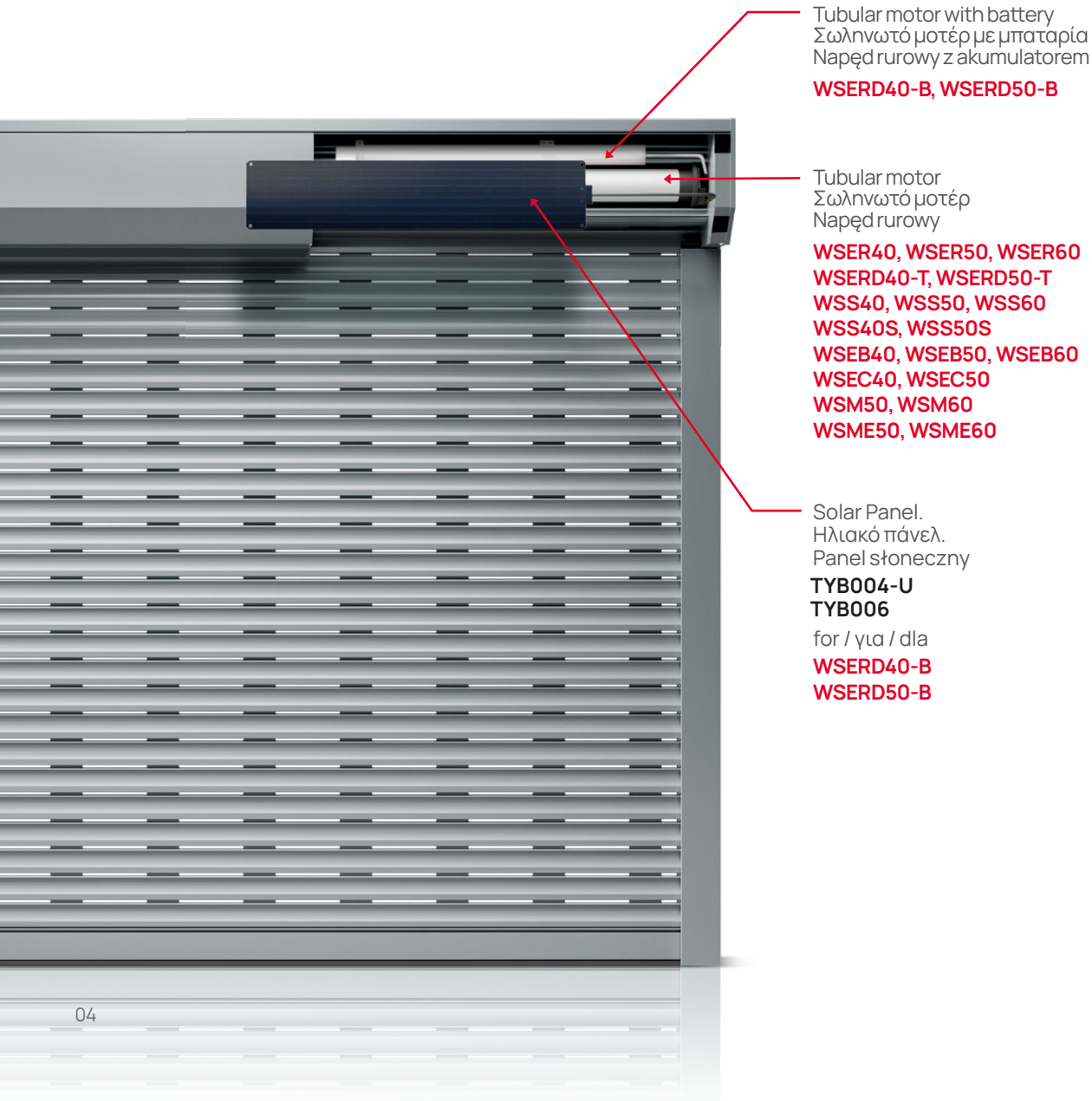


Rolling Shutters

Ρολά

Rolety

PRODUCT APPLICATIONS • ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ • ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Obstacle Detection Function

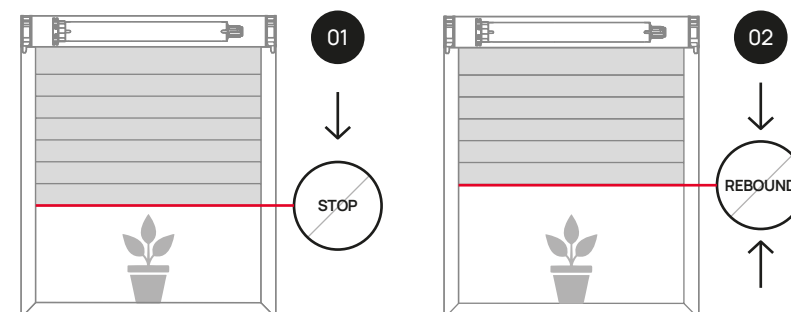
The motor automatically detects obstacles during closing and can be configured to either stop or reverse movement, ensuring safer operation and greater protection.

Λειτουργία Ανίχνευσης Εμποδίου

Το μοτέρ ανιχνεύει αυτόματα τυχόν εμπόδια κατά το κλείσιμο και μπορεί να ρυθμιστεί ώστε είτε να σταματά είτε να αντιστρέφει την κίνησή του προς τα επάνω, εξασφαλίζοντας ασφαλέστερη λειτουργία και μεγαλύτερη προστασία.

Funkcja Wykrywania Przeszkód

Napęd automatycznie wykrywa przeszkody podczas zamykania i może zostać skonfigurowany tak, aby zatrzymać się lub zmienić kierunek ruchu, zapewniając bezpieczniejszą pracę i większą ochronę.



Rolling Shutter Motors

Μοτέρ Ρολών

Napędy Rolet

		WSER40 WSER50 WSER60	WSERD40-B WSERD50-B	WSERD40-T WSERD50-T	WSS40 WSS50 WSS40s WSS50s	WSS60	WSEB40 WSEB50 WSEB60	WSEC40 WSEC50	WSM50 WSME50 WSM60 WSME60
Application / Εφαρμογή / Budowa	Short design for narrow shutter / Κοντό μοτέρ / Kompaktowa konstrukcja				WSS40s WSS50s ✓				
Power supply Τροφοδοσία Zasilanie	DC		✓						
	AC	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Built-in battery / Ενσωματωμένη μπαταρία / Wbudowany akumulator		✓						
	External battery / Εξωτερική μπαταρία / Zewnętrzny akumulator								
	Solar charging / Φόρτιση μέσω ηλιακού πάνελ / Ładowanie solarne		✓						
Control Σύστημα Ελέγχου Sterowanie	Radio Frequency (RF) / Ραδιοσυχνότητα (RF) / Częstotliwość radiowa (RF)	✓	✓	✓			✓		WSME50 WSME60 ✓
	WiFi	✓		✓			✓		
	ZigBee	✓	✓	✓			✓		
	Matter	✓	✓	✓			✓		
	RS485	✓		✓			✓	WSEC40 ✓	
	Dry contact / Ξηρή επαφή / Styk bezpotencjałowy	✓		✓			✓	WSEC40 ✓	
Limit Settings Ρυθμίσεις Ορίων Ustawienia Krańcowe	Mechanical / Μηχανικός / Mechaniczny				✓	✓	✓		✓
	Electronical / Ηλεκτρονικός / Elektroniczny	✓	✓	✓				✓	
Motor Head / Κεφαλή Μοτέρ /Głowica Napędu	Star head for / Κεφαλή τύπου star για / Głowica typu star dla 45mm	WSER50 ✓	WSERD50-B ✓	WSERD50-T ✓	WSS50 WSS50s ✓		WSEB50 ✓	WSEC50 ✓	
Functions Λειτουργίες Funkcje	Manual override / Χειροκίνητη λειτουργία / Ręczne otwieranie								✓
	Super quiet / Αθόρυβη λειτουργία / Super cichy		✓	✓					
	Low consumption / Χαμηλή κατανάλωση / Niskie zużycie energii		✓						
	Soft start & stop / Ομαλή εκκίνηση & παύση / Łagodny start i zatrzymanie		✓	✓					
	Adjustable speed / Ρυθμιζόμενη ταχύτητα / Regulowana prędkość		✓	✓					
	Tilting function / Λειτουργία ρύθμισης κλίσης / Funkcja przechyłu	✓	✓	✓			✓		WSME50 WSME60 ✓
	Favorite position / Απομνημονευμένη θέση / Pozycja komfortowa	✓	✓	✓			WSEB40 ✓		
	Obstacle detection / Ανίχνευση εμποδίων / Wykrywanie przeszkód		✓	✓				✓	
	Frozen protection / Προστασία σε συνθήκες παγετού / Zabezpieczenie przed zamarzaniem	✓	✓	✓				✓	
Page / Σελίδα / Strona		26, 27, 28	29, 30	31, 32	34, 35	36	37, 38, 39	40, 41	42-44, 46

Garage Door Γκαραζόπορτα Brama Garażowa

PRODUCT APPLICATIONS • ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ • ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Control System / Σύστημα Ελέγχου / System Sterowania



WSRC001

Receiver / Δέκτης / Odbiornik



WSRC007

Receiver / Δέκτης / Odbiornik



WSRE110

Emitter / Πομπός / Nadajnik



Key pad*

Πληκτρολόγιο ελέγχου
Klawiatura sterująca

*Upon request / Κατόπιν ζήτησης /
Na zamówienie

Garage Door Motors Μοτέρ Γκαραζόπορτας Napędo do Bram Garazowych

		WSS50 WSS60	WSM50 WSM60	WSME50 WSME60	WSER50 WSER60	WSEB50 WSEB60	WSM92
Power supply / Τροφοδοσία /Zasilanie	AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control Σύστημα Ελέγχου Sterowanie	Radio Frequency (RF) / Ραδιοσυχνότητα (RF) / Częstotliwość radiowa (RF)			✓	✓	✓	
	WiFi				✓	✓	
	ZigBee				✓	✓	
	Matter				✓	✓	
	RS485				✓	✓	
	Dry contact / Ξηρή επαφή / Styk bezpotencjałowy				✓	✓	
Limit Settings Ρυθμίσεις Ορίων Ustawienia Krańcowe	Mechanical / Μηχανικός / Mechaniczny	✓	✓	✓		✓	✓
	Electronical / Ηλεκτρονικός / Elektroniczny				✓		
Motor Head / Κεφαλή Μοτέρ / Głowica Napędu	Star Head / Κεφαλή τύπου star / Głowica typu star	WSS50 ✓			WSER50 ✓	WSEB50 ✓	
Functions Λειτουργίες Funkcje	Manual override / Χειροκίνητη λειτουργία / Ręczne otwieranie		✓	✓			✓
	Tilting function / Λειτουργία ρύθμισης κλίσης / Funkcja przechyłu				✓	✓	
	Favorite position / Απομνημονευμένη θέση / Pozycja komfortowa				✓		
	Obstacle detection / Ανίχνευση εμποδίων / Wykrywanie przeszkód						
	Frozen protection / Προστασία σε συνθήκες παγετού / Zabezpieczenie przed zamarzaniem				✓		
Page / Σελίδα / Strona		35, 36	42, 43	44, 46	27, 28	38, 39	48

Awning Systems Συστήματα Τεντών Systemy do Markiz

PRODUCT APPLICATIONS • ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ • ZASTOSOWANIA PRODUKTU

Tubular motor
Σωληνωτό μοτέρ
Napęd rurowy

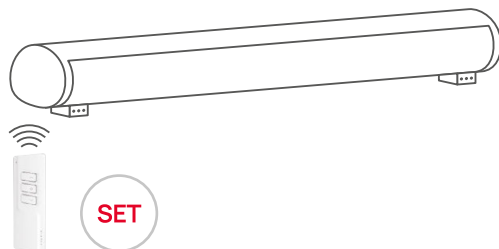


Constant radio link between sensor and motor to ensure high safety of the awning. Light sensor can be switched between activation and deactivation by remote. Emitter is blocked from functioning if awning is closed upon sensor's command.

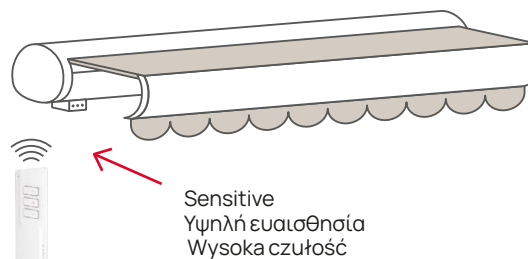
Συνεχής ασύρματη σύνδεση μεταξύ αισθητήρα και μοτέρ για εξασφάλιση υψηλού επιπέδου ασφάλειας της τέντας. Ο αισθητήρας φωτός μπορεί να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται μέσω τηλεχειριστηρίου. Ο πομπός απενεργοποιείται όταν η τέντα έχει μαζέψει κατόπιν εντολής αισθητήρα λόγω αυξημένου αέρα.

Stałe połączenie radiowe między czujnikiem a napędem zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa markizy. Czujnik światła może być aktywowany lub dezaktywowany za pomocą pilota. Nadajnik zostaje zablokowany, gdy markiza zostanie zamknięta na polecenie czujnika.

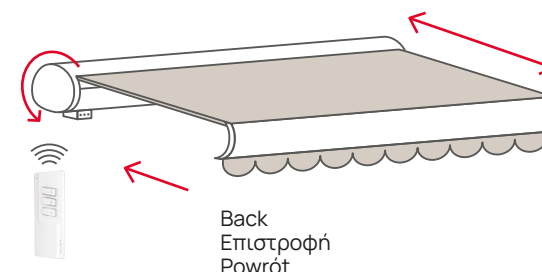
Control System / Σύστημα Ελέγχου / System Sterowania



Inner Limit position is set automatically after the 1st running. Soft closing during the awning retract so as to avoid harsh hitting the cassette. Fabric Stretch compensation to ensure straight and elegance look of the awning.



Ο προγραμματισμός ορίων ρυθμίζεται αυτόματα μετά την πρώτη λειτουργία. Ομαλό κλείσιμο κατά το μάζεμα της τέντας για αποφυγή βίαιου κλεισίματος. Αντιστάθμιση ελαστικότητας υφάσματος για διατήρηση ευθυγραμμισμένης και αισθητικά άρτιας εμφάνισης της τέντας.



Wewnętrzny punkt krańcowy ustawiany jest automatycznie po pierwszym uruchomieniu. Łagodne zamykanie podczas zwijania markizy w celu uniknięcia gwałtownego uderzenia o kasetę. Kompensacja długości tkaniny zapewniająca prosty i estetyczny wygląd markizy.

Awning Motors / Μοτέρ Τεντών / Napędy do Markiz

		WSER50 WSER60	WSERD50-B	WSERD50-T WSERD50-T-LED	WSS50 WSS60	WSEB50 WSEB60	WSEC50	WSM50 WSM60	WSME50 WSME60	WSMED50 T-E-LED	WSME60-LED
Power Supply Τροφοδοσία Zasilanie	AC	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DC		✓								
	Built-in battery / Ενσωματωμένη μπαταρία / Wbudowany akumulator		✓								
	Solar charging / Φόρτιση μέσω ηλιακού πάνελ / Ładowanie solarne		✓								
Control Σύστημα Ελέγχου Sterowanie	Radio Frequency (RF) / Ραδιοσυχνότητα (RF) / Częstotliwość radiowa (RF)	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓
	WiFi	✓		✓		✓			✓	✓	✓
	ZigBee	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓
	Matter	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓
	RS485	✓		✓		✓			✓	✓	✓
Limit Settings Ρυθμίσεις Ορίων Ustawienia Krańcowe	Dry contact / Ξηρή επαφή / Styk bezpotencjałowy	✓		WSERD50-T ✓		✓			✓	✓	✓
	Mechanical / Μηχανικός / Mechaniczny				✓	✓		✓	✓		✓
Functions Λειτουργίες Funkcje	Electronical / Ηλεκτρονικός / Elektroniczny	✓	✓	✓			✓			✓	
	LED			WSERD50-T-LED ✓						✓	✓
	Super quiet / Αθόρυβη λειτουργία / Super cichy		✓	✓						✓	
	Low consumption / Χαμηλή κατανάλωση / Niskie zużycie energii		✓								
	Soft start & stop / Ομαλή εκκίνηση & παύση / Łagodny start i zatrzymanie		✓	✓						✓	
	Adjustable speed / Ρυθμιζόμενη ταχύτητα / Regulowana prędkość		✓	✓						✓	
	Favorite position / Απομνημονευμένη θέση / Pozycja komfortowa	✓	✓	✓						✓	
	Motion sensor / Αισθητήρας κίνησης / Czujnik ruchu	✓		✓		✓			✓	✓	✓
	Wind light sensor / Αισθητήρας ανέμου & φωτός / Czujnik wiatru i słońca	✓		✓		✓			✓	✓	✓
	Tension Fabric / Τέντωμα υφάσματος / Napężanie tkaniny	✓		✓		✓			✓	✓	✓
	Limit position memory / Μνήμη ορισμού ορίων / Pamięć pozycji krańcowych	✓		✓						✓	
	Tilting function / Λειτουργία ρύθμισης κλίσης / Funkcja przechyłu		✓								
	Obstacle detection / Ανίχνευση εμποδίων / Wykrywanie przeszkód		✓								
	Frozen protection / Προστασία σε συνθήκες παγετού / Zabezpieczenie przed zamarzaniem		✓								
	Manual override / Χειροκίνητη λειτουργία / Ręczne otwieranie							✓	✓	✓	✓
Page / Σελίδα / Strona		27, 28	30	32, 33	35, 36	38, 39	41	42, 43	44, 46	45	47

ZIP Screen Systems

Συστήματα Κάθετης Σκίασης με ZIP

Systemy Oślonowe Rolet Screen ZIP

PRODUCT APPLICATIONS • ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ • ZASTOSOWANIA PRODUKTU

Obstacle Detection - Upward Movement

If the ZIP screen is frozen in winter or affected by snow and rain, the motor automatically detects resistance during upward movement and stops operation, ensuring reliable protection of the system and its components.

Ανίχνευση Εμποδίου κατά την Άνοδο

Εάν το σύστημα σκίασης με ZIP έχει επηρεαστεί από χιόνι και βροχή, το μοτέρ ανιχνεύει αυτόματα την αντίσταση κατά την άνοδο και διακόπτει τη λειτουργία του, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη προστασία του συστήματος και των εξαρτημάτων του.

Wykrywanie Przeszkód – Ruch w Górze

Jeśli roleta screen ZIP jest przymarznięta zimą lub narażony na działanie śniegu i deszczu, napęd automatycznie wykrywa opór podczas ruchu w górę i zatrzymuje pracę, zapewniając niezawodną ochronę systemu oraz jego komponentów.

Obstacle Detection - Downward Movement

Two operating modes are available:

- 01. Stop on obstacle
- 02. Reverse on obstacle

When an obstacle is detected during downward movement, the motor can either stop or reverse by 180° before continuing its travel. If the same obstacle is detected three consecutive times within a 6 cm range, the motor performs a final 180° reverse movement and stops, providing enhanced protection for the system.

Ανίχνευση Εμποδίου κατά την Κάθοδο

Δύο τρόποι λειτουργίας:

- 01. Διακοπή σε περίπτωση εμποδίου
- 02. Αναστροφή σε περίπτωση εμποδίου

Όταν ανιχνευθεί εμπόδιο κατά την κάθοδο, το μοτέρ μπορεί είτε να σταματήσει είτε να πραγματοποιήσει

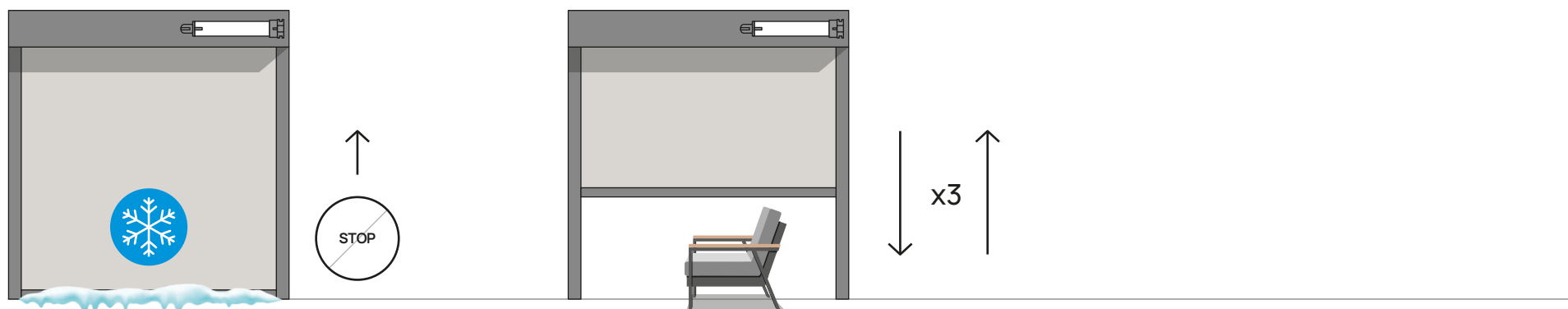
αναστροφή κατά 180° πριν συνεχίσει την πορεία του. Εάν το ίδιο εμπόδιο ανιχνευθεί τρεις συνεχόμενες φορές εντός εύρους 6 cm, το μοτέρ εκτελεί μια τελική αναστροφή κατά 180° και διακόπτει τη λειτουργία του, παρέχοντας αυξημένη προστασία στο σύστημα.

Wykrywanie Przeszkód – Ruch w Dół

Dostępne są dwa tryby pracy:

- 01. Zatrzymanie po wykryciu przeszkody
- 02. Odwrócenie kierunku po wykryciu przeszkody

Po wykryciu przeszkody podczas ruchu w dół silnik może zatrzymać się lub wykonać obrót o 180°, a następnie kontynuować ruch. Jeśli ta sama przeszkoda zostanie wykryta trzy razy z rzędu w zakresie 6 cm, silnik wykona końcowy obrót o 180° i zatrzyma pracę, zapewniając zwiększoną ochronę systemu.



Zip Screen Motors

Μοτέρ για Σύστημα Σκίασης με ZIP

Napędy Systemów ZIP Screen



WSS40
WSS50
WSS40s
WSS50s

WSER40
WSER50

WSERD40-B
WSERD50-B

WSERD40-T
WSERD50-T

WSEC40
WSEC50

WSM50

Application Εφαρμογή Budowa	Short design for narrow shutter / Κοινό μοτέρ / Kompaktowa konstrukcja	WSS40s WSS50s ✓					
Power Supply Τροφοδοσία Zasilanie	DC			✓			
	AC	✓	✓		✓	✓	✓
	Built-in battery / Ενσωματωμένη μπαταρία / Wbudowany akumulator			✓			
	Solar charging / Φόρτιση μέσω ηλιακού πάνελ / Ładowanie solarne			✓			
Control Σύστημα Ελέγχου Sterowanie	Radio Frequency (RF) / Ραδιοσυχνότητα (RF) / Częstotliwość radiowa (RF)		✓	✓	✓		
	WiFi		✓		✓		
	ZigBee		✓	✓	✓		
	Matter		✓	✓	✓		
	RS485		✓		✓	WSEC40 ✓	
Limit Settings Ρυθμίσεις Ορίων Ustawienia Krawcowe	Dry contact / Ξηρή επαφή / Styk bezpotencjałowy		✓		✓		
	Mechanical / Μηχανικός / Mechaniczny	✓					✓
Motor Head Κεφαλή Μοτέρ Głowica Napędu	Electronical / Ηλεκτρονικός / Elektroniczny		✓	✓	✓	✓	
	Star head for / Κεφαλή τύπου star για / Głowica typu star dla 45mm	✓	✓	✓	✓	✓	
Functions Λειτουργίες Funkcje	Super quiet / Αθόρυβη λειτουργία / Super cichy			✓	✓		
	Manual override / Χειροκίνητη λειτουργία / Ręczne otwieranie						✓
	Low consumption / Χαμηλή κατανάλωση / Niskie zużycie energii			✓			
	Soft start & stop / Ομαλή εκκίνηση & παύση / Łagodny start i zatrzymanie			✓	✓		
	Adjustable speed / Ρυθμιζόμενη ταχύτητα / Regulowana prędkość			✓	✓		
	Tilting function / Λειτουργία ρύθμισης κλίσης / Funkcja przechyłu		✓	✓	✓		
	Favorite position / Απομνημονευμένη θέση / Pozycja komfortowa - zapamiętana		✓	✓	✓		
	Obstacle detection / Ανίχνευση εμποδίων / Wykrywanie przeszkód		✓	✓	✓	✓	
	Frozen protection / Προστασία σε συνθήκες παγετού / Zabezpieczenie przed zamarzaniem		✓	✓	✓	✓	
Page / Σελίδα / Strona		34, 35	26, 27	29, 30	31, 32	40, 41	42

Pergola Πέργκολα Pergole

PRODUCT APPLICATIONS • ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ • ZASTOSOWANIA PRODUKTU



Tubular motor
Σωληνωτό μοτέρ
Narzędzie rurowy

WSS60
WSER60
WSME60-LED
WSEB60



Pergola Motors

Μοτέρ για Πέργκολα

Narędy do Pergol

		WSS60	WSER60	WSME60-LED	WSEB60
Power Supply Τροφοδοσία Budowa	DC				
	AC	✓	✓	✓	✓
	Built-in battery / Ενσωματωμένη μπαταρία / Wbudowany akumulator				
	External battery / Εξωτερική μπαταρία / Zewnętrzny akumulator				
	Solar charging / Φόρτιση μέσω ηλιακού πάνελ / Ładowanie solarne				
Control Σύστημα Ελέγχου Sterowanie	Radio Frequency (RF) / Ραδιοσυχνότητα (RF) / Częstotliwość radiowa (RF)		✓	✓	✓
	WiFi		✓	✓	✓
	ZigBee		✓		✓
	Matter		✓		✓
	RS485		✓		✓
	Dry contact / Ξηρή επαφή / Styk bezpotencjałowy		✓		✓
Limit Settings Ρυθμίσεις Ορίων Ustawienia Krańcowe	Mechanical / Μηχανικός / Mechaniczny	✓		✓	✓
	Electronical / Ηλεκτρονικός / Elektroniczny		✓		
Functions Λειτουργίες Funkcje	LED			✓	
	Super quiet / Αθόρυβη λειτουργία / Super cichy				
	Low consumption / Χαμηλή κατανάλωση / Niskie zużycie energii				
	Soft start & stop / Ομαλή εκκίνηση & παύση / Łagodny start i zatrzymanie				
	Adjustable speed / Ρυθμιζόμενη ταχύτητα / Regulowana prędkość				
	Tilting function / Λειτουργία ρύθμισης κλίσης / Funkcja przechyłu		✓	✓	✓
	Favorite position / Απομνημονευμένη θέση / Pozycja komfortowa		✓		
	Obstacle detection / Ανίχνευση εμποδίων / Wykrywanie przeszkód		✓		
	Frozen protection / Προστασία σε συνθήκες παγετού / Zabezpieczenie przed zamarzaniem		✓		
	Manual override / Χειροκίνητη λειτουργία / Ręczne otwieranie				
Page / Σελίδα / Strona		36	28	47	39



Smart Performance for Modern Interior Blinds

Designed for a wide range of interior shading applications, Wistar tubular motors combine near-silent operation, intelligent control and advanced safety features. Functions such as obstacle detection, adjustable speed, tilting adjustment and remote control ensure smooth, comfortable and reliable everyday use.

Suitable for Roller Blinds, Zebra Blinds, Shangri-La Blinds, Venetian Blinds, Roman Blinds and Honeycomb Blinds, these motors provide the flexibility required for both residential and commercial environments.

Προηγμένα Μοτέρ για Εσωτερικά Συστήματα Σκίασης

Σχεδιασμένα για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών εσωτερικής σκίασης, τα σωληνωτά μοτέρ Wistar συνδυάζουν σχεδόν αθόρυβη λειτουργία, έξυπνο έλεγχο και προηγμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας. Λειτουργίες όπως η ανίχνευση εμποδίων, η ρυθμιζόμενη ταχύτητα και ο τηλεχειρισμός εξασφαλίζουν ομαλή, άνετη και αξιόπιστη καθημερινή χρήση.

Κατάλληλα για Ρολοκουρτίνες (Ρόλερ Σκίασης, Zebra, Shangri-La, Venetian, Roman και Honeycomb Blinds), τα μοτέρ αυτά προσφέρουν την ευελιξία που απαιτείται τόσο σε οικιακούς όσο και σε επαγγελματικούς χώρους.

Zaawansowane Napędy do Wewnętrznych Systemów Osłonowych

Zaprojektowane z myślą o szerokiej gamie wewnętrznych systemów zacielenia, napędy rurowe Wistar łączą niemal bezgłośnie pracę, inteligentne sterowanie oraz zaawansowane funkcje bezpieczeństwa. Funkcje takie jak wykrywanie przeszkód, regulacja prędkości, regulacja nachylenia lameli oraz zdalne sterowanie zapewniają płynne, komfortowe i niezawodne użytkowanie na co dzień.

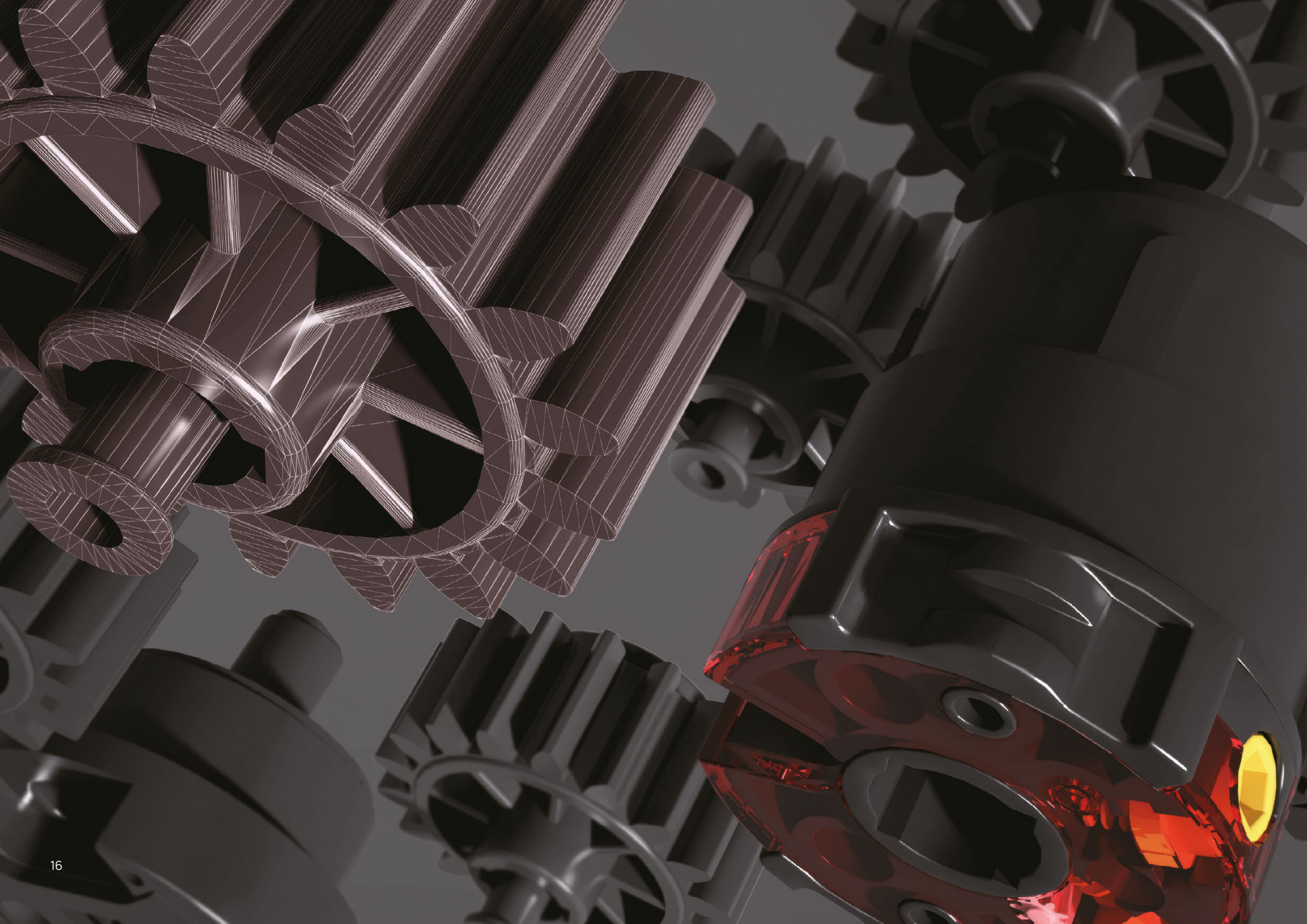
Przeznaczone do rolet materiałowych (Roller Blinds), Rolety Dzień i Noc (Zebra Blinds), Shangri-La, Żaluzje wewnętrzne (Venetian Blinds), Rolety Rzymskie (Roman Blinds) oraz Rolety Plisowane (Honeycomb Blinds), napędy te oferują elastyczność wymaganą zarówno w zastosowaniach mieszkaniowych, jak i komercyjnych.

Roller Blinds Motors

Μοτέρ Ρόλερ Σκίασης

Narędy do Rolet Materiałowych

		WSER40	WSERD40-B	WSERD40-T	WSS40 WSS40s	WSEB40	WSEC40
Application / Εφαρμογή / Aplikacja	Short design for narrow shutter / Κοντό μοτέρ / Kompaktowa konstrukcja				WSS40s ✓		
Power Supply Τροφοδοσία Zasilanie	DC		✓				
	AC	✓		✓	✓	✓	✓
	Built-in battery / Ενσωματωμένη μπαταρία / Wbudowany akumulator		✓				
	Solar charging / Φόρτιση μέσω ηλιακού πάνελ / Ładowanie solarne		✓				
Control Σύστημα Ελέγχου Sterowanie	Radio Frequency (RF) / Ραδιοσυχνότητα (RF) / Częstotliwość radiowa (RF)	✓	✓	✓		✓	
	WiFi	✓		✓		✓	
	ZigBee	✓	✓			✓	
	Matter	✓	✓	✓		✓	
	RS485	✓		✓		✓	
	Dry contact / Ξηρή επαφή / Styk bezpotencjałowy	✓		✓		✓	
Limit Settings Ρυθμίσεις Ορίων Ustawienia Krańcowe	Mechanical / Μηχανικός / Mechaniczny				✓	✓	
	Electronical / Ηλεκτρονικός / Elektroniczny	✓	✓	✓			✓
Functions Λειτουργίες Funkcje	Super quiet / Αθόρυβη λειτουργία / Super cichy		✓	✓			
	Low consumption / Χαμηλή κατανάλωση / Niskie zużycie energii		✓				
	Soft start & stop / Ομαλή εκκίνηση & παύση / Łagodny start i zatrzymanie		✓	✓			
	Adjustable speed / Ρυθμιζόμενη ταχύτητα / Regulowana prędkość		✓	✓			
	Tilting function / Λειτουργία ρύθμισης κλίσης / Funkcja przechyłu	✓	✓	✓		✓	✓
	Favorite position / Απομνημονευμένη θέση / Pozycja komfortowa	✓	✓	✓			
Page / Σελίδα / Strona		26	29	31	34	37	40



Smart Home Solutions

Λύσεις Smart Home

Rozwiązania Smart Home

Wireless Solutions

WI Smart App enables Wistar radio products to be controlled by his own App. Wistar radio products can be integrated into **Tuya Smart** via gateway **GW03**. Wistar wireless products can integrate various communication technologies, such as **Wi-Fi**, **Zigbee**, and **Matter over Thread**, enabling seamless connectivity with third-party smart home platforms.

Ασύρματες Λύσεις

Η εφαρμογή **WI Smart App** επιτρέπει τον έλεγχο των ασύρματων προϊόντων Wistar μέσω της δικής της εφαρμογής. Τα ασύρματα προϊόντα Wistar μπορούν να ενσωματωθούν στο **Tuya Smart** μέσω του gateway **GW03**. Επιπλέον, τα ασύρματα προϊόντα Wistar μπορούν να ενσωματώνουν διάφορες τεχνολογίες επικοινωνίας, όπως **WiFi**, **Zigbee** & **Matter over Thread**, ώστε να συνδέονται με πλατφόρμες έξυπνου σπιτιού τρίτων κατασκευαστών.

Rozwiązania Bezprzewodowe

Aplikacja **WI Smart App** umożliwia sterowanie produktami radiowymi Wistar za pomocą dedykowanej aplikacji. Produkty radiowe Wistar mogą być zintegrowane z platformą **Tuya Smart** poprzez bramki **GW03**. Produkty bezprzewodowe Wistar mogą integrować różne technologie komunikacyjne, takie jak **Wi-Fi**, **Zigbee** oraz **Matter over Thread**, umożliwiając bezproblemowe połączenie z platformami inteligentnego domu innych producentów.

Wired Solutions

Wistar products can be equipped with protocols like **RS485** & **Dry Contact** so they can be integrated by third party's control box.

Ενσύρματες Λύσεις

Τα προϊόντα Wistar μπορούν να εξοπλιστούν με πρωτόκολλα επικοινωνίας όπως **RS485** & **Dry Contact**, ώστε να ενσωματώνονται σε συστήματα ελέγχου τρίτων κατασκευαστών.

Rozwiązania Przewodowe

Produkty Wistar mogą być wyposażone w protokoły komunikacyjne, takie jak **RS485** oraz **Dry Contact**, dzięki czemu mogą być integrowane z systemami sterowania innych producentów.

02

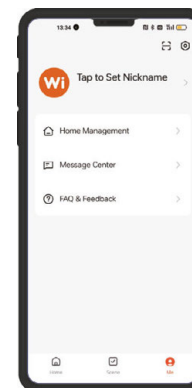


WI Smart App

From single products to full household smart space, we build intelligence to uplift your living standard. Driven by innovation, we bring technology closer to the needs of modern living. The **WI Smart APP** is now available for download on iOS or Android platforms.

Από μεμονωμένα προϊόντα έως ολοκληρωμένες λύσεις έξυπνου σπιτιού, δημιουργούμε έξυπνες εφαρμογές που αναβαθμίζουν την ποιότητα ζωής. Με έμφαση στην καινοτομία, συνδέουμε την τεχνολογία με τις πραγματικές ανάγκες της σύγχρονης ζωής. Η εφαρμογή **WI Smart App** είναι διαθέσιμη για λήψη μέσω iOS ή Android.

Od pojedynczych produktów po kompleksowe inteligentne przestrzenie domowe, tworzymy inteligentne rozwiązania podnoszące komfort codziennego życia. Kierując się innowacją, przybliżamy technologię do potrzeb nowoczesnego stylu życia. Pobierz aplikację **WI Smart App**, dostępną na urządzenia z systemami iOS i Android.



01. Smart Config / Έξυπνη Σύνδεση Συσκευών / Inteligentne Połączenie Urządzeń

Search for new devices automatically. Once the gateway is connected to Wi-Fi, devices can be paired and configured with a single button press.

Αυτόματη αναζήτηση νέων συσκευών. Μόλις το gateway συνδεθεί στο δίκτυο Wi-Fi, οι συσκευές μπορούν να συνδεθούν και να ρυθμιστούν με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

Automatyczne wyszukiwanie nowych urządzeń. Po podłączeniu bramki do sieci Wi-Fi urządzenia mogą zostać sparowane i skonfigurowane za pomocą jednego przycisku.

02. Multiple Control Options / Πολλαπλές Επιλογές Ελέγχου / Wiele Opcji Sterowania

Operate your smart home devices using voice control, remote controls or the WI Smart App.

Ελέγξτε τις έξυπνες οικιακές συσκευές μέσω φωνητικών εντολών, τηλεχειριστηρίου ή μέσω WI Smart App.

Steruj swoimi inteligentnymi urządzeniami domowymi za pomocą poleceń głosowych, pilota lub aplikacji WI Smart App.



03. Time Scheduling / Χρονοπρογραμματισμός / Programowanie Czasowe

Program automatic opening and closing times for convenient operation. Ideal for smart shading.

Προγραμματίστε αυτόματα τις ώρες ανοίγματος και κλεισίματος για άνετη λειτουργία. Ιδανικό για έξυπνα συστήματα σκίασης.

Programuj automatyczne godziny otwierania i zamykania dla wygodnej obsługi. Idealne rozwiązanie do inteligentnych systemów osłon przeciwsłonecznych.

04. Link Devices / Σύνδεση Πολλαπλών Συσκευών / Łączenie Urządzeń

Link multiple devices and manage them effortlessly with one touch for a seamless smart home experience.

Συνδέστε πολλές συσκευές και ελέγξτε τις ταυτόχρονα με ένα μόνο πάτημα, απολαμβάνοντας μια πραγματικά έξυπνη εμπειρία διαβίωσης.

Połącz wiele urządzeń i steruj nimi jednocześnie jednym dotknięciem, aby cieszyć się pełnią możliwości inteligentnego domu.

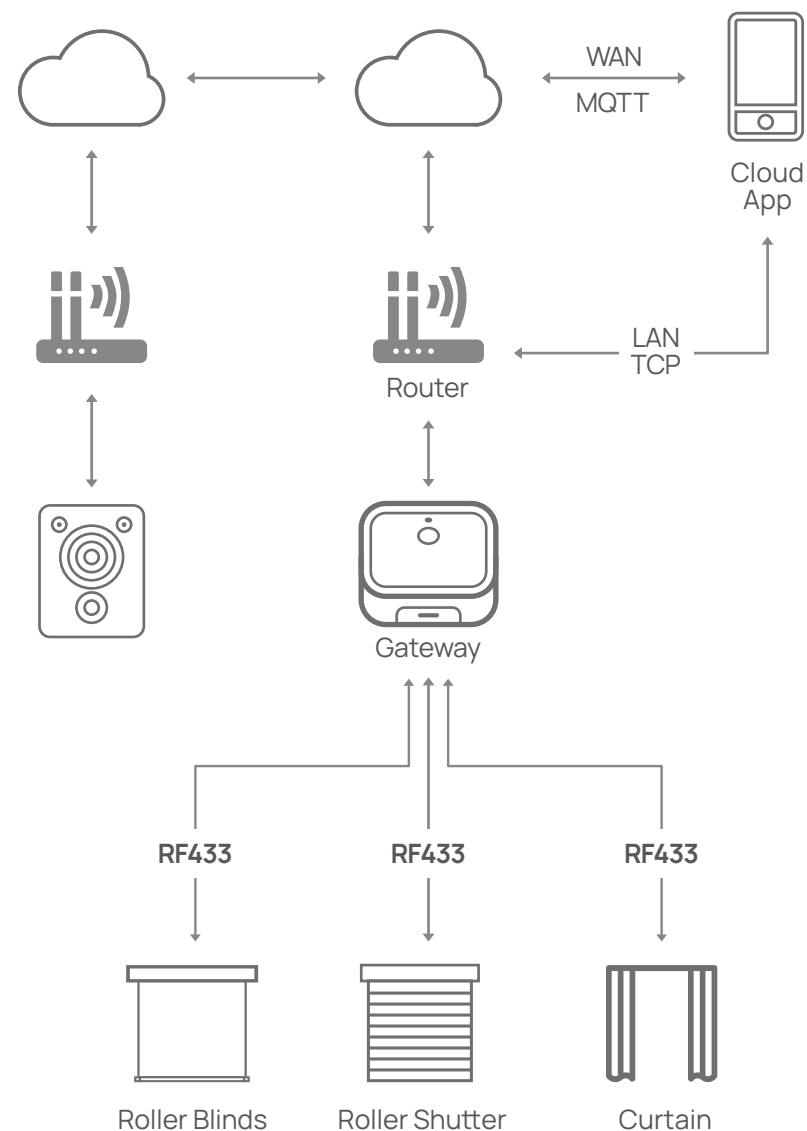


GW03 Gateway / Κεντρική Μονάδα Επικοινωνίας / Bramka



Characteristics / Χαρακτηριστικά / Charakterystyka

01. Each gateway can connect up to 47 devices.
Κάθε μονάδα μπορεί να συνδέσει έως 47 συσκευές.
Każda bramka może obsługiwać do 47 urządzeń.
02. Type-C interface, 5V/1A power supply.
Θύρα Type-C, τροφοδοσία 5V/1A.
Złącze Type-C, zasilanie 5V/1A.
03. Dimensions / Διαστάσεις / Wymiary:
98mm x 98mm x 22mm.
04. Local control and control in distance via Tuya Smart or Smart Life.
Τοπικός και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω εφαρμογών Tuya Smart ή Smart Life.
Sterowanie lokalne oraz zdalne za pomocą aplikacji Tuya Smart lub Smart Life.
05. The devices to be connected must be protocol of 433.
Οι συσκευές που συνδέονται πρέπει να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο 433 MHz.
Podłączane urządzenia muszą obsługiwać protokół 433 MHz.



WiFi

Remote Access Απομακρυσμένος Έλεγχος Zdalne Sterowanie

Control your smart home devices anytime and from anywhere using your smartphone or other connected devices, for greater comfort and convenience.

Ελέγξτε τις έξυπνες οικιακές σας συσκευές οποιαδήποτε στιγμή και από οπουδήποτε μέσω κινητού ή άλλης συνδεδεμένης συσκευής, απολαμβάνοντας μεγαλύτερη άνεση και ευκολία.

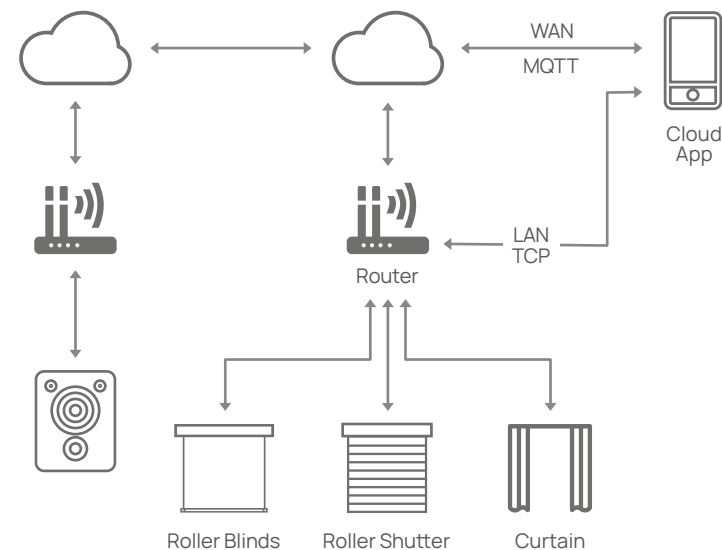
Steruj inteligentnymi urządzeniami domowymi w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca za pomocą smartfona lub innych połączonych urządzeń, zwiększając komfort i wygodę codziennego życia.

Smart Automation Έξυπνοι Αυτοματισμοί Inteligentna Automatyzacja

Create intelligent interaction between connected devices, enhancing both comfort and home security.

Δημιουργήστε αλληλεπίδραση μεταξύ συνδεδεμένων συσκευών, βελτιώνοντας την άνεση και την ασφάλεια του σπιτιού.

Twórz inteligentne interakcje pomiędzy połączonymi urządzeniami, zwiększając zarówno komfort, jak i bezpieczeństwo domu.



ZigBee

Low Power Consumption: Energy-efficient operation with minimal power usage.

Fast Response: Rapid communication.

Reliable Coverage: Stable wireless communication over short and medium distances (10 to 100m).

Safe & Reliable: Improved inspection capabilities.

Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας: Αποδοτική λειτουργία με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

Γρήγορη Απόκριση: Ταχεία επικοινωνία.

Αξιόπιστη Κάλυψη: Σταθερή ασύρματη επικοινωνία σε αποστάσεις από 10 έως 100m.

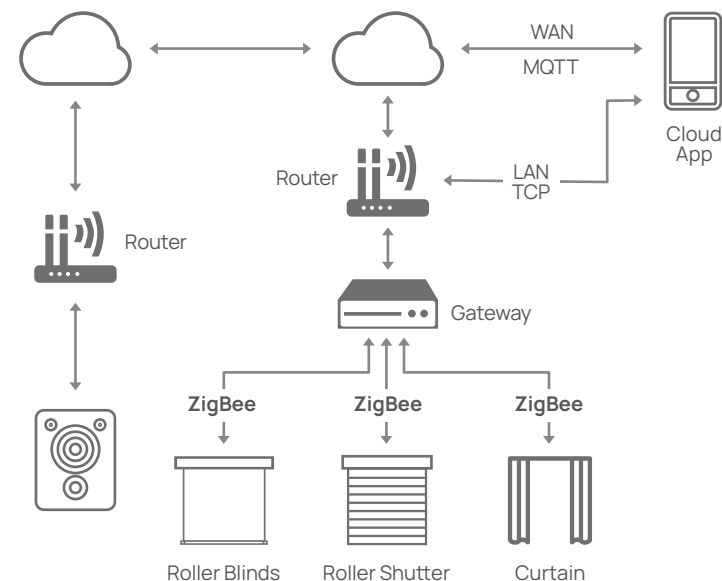
Ασφαλές & Αξιόπιστο: Βελτιωμένες δυνατότητες ελέγχου.

Niskie Zużycie Energii: Wydajna praca przy minimalnym zużyciu energii.

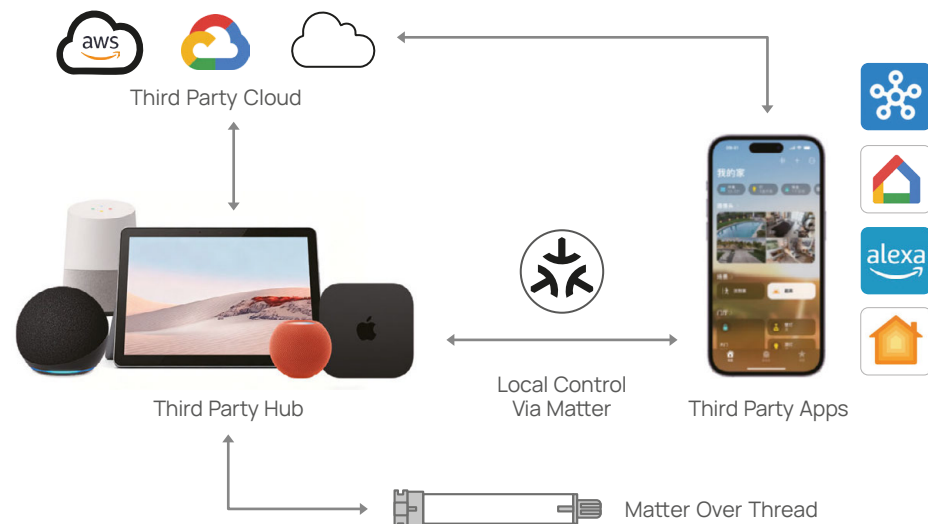
Szybka Reakcja: Szybka komunikacja.

Niezawodny Zasięg: Stabilna komunikacja bezprzewodowa na odległość od 10 do 100m.

Bezpieczne i Niezawodne: Ulepszone funkcje kontroli.



MATTER Over Thread



High Compatibility with a wide range of smart home platforms and devices.

Enhanced Security features protect user data and privacy.

Scalable Ecosystem: Designed to support future smart home expansion.

Υψηλή Συμβατότητα με ένα ευρύ φάσμα πλατφορμών και συσκευών Smart Home.

Ενισχυμένη Ασφάλεια προστασίας δεδομένων και ιδιωτικότητας.

Επεκτάσιμο Οικοσύστημα: Σχεδιασμένο για μελλοντική επέκταση του Smart Home.

Wysoka Kompatybilność z szeroką gamą platform i urządzeń Smart Home.

Zaawansowane Funkcje Bezpieczeństwa chronią dane i prywatność użytkowników.

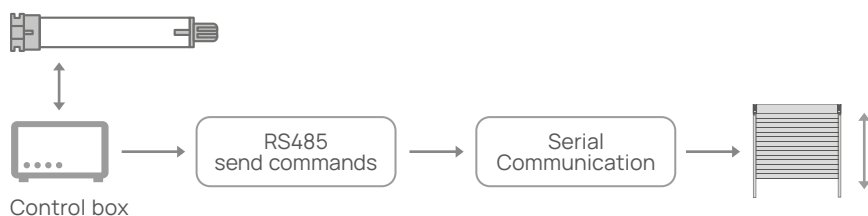
Przystosowany do Przyszłej rozbudowy inteligentnego domu.

RS485

Long-Distance Communication / Multi-Device Connectivity on the same network / Stable communication - resistant to interference.

Επικοινωνία Μεγάλης Εμβέλειας / Σύνδεση Πολλαπλών Συσκευών στο ίδιο δίκτυο / Σταθερή Επικοινωνία με αντοχή στις παρεμβολές.

Komunikacja na Duże Odległości / Połączenie Wielu Urządzeń w tej samej sieci / Stabilna Komunikacja odporna na zakłócenia.

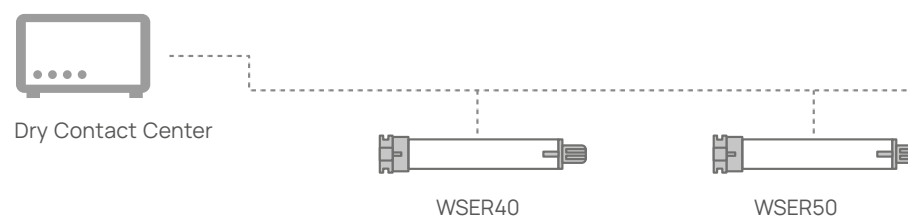


Dry Contact

Direct Motor Control / Long-Distance Wiring / Multiple Switch Options.

Άμεσος Έλεγχος Μοτέρ / Μεγάλη Απόσταση Καλωδίωσης / Πολλαπλές Επιλογές Διακοπών.

Bezpośrednie Sterowanie Napędem / Duże Odległości Okablowania / Wiele Opcji Przełączników.



Tubular Motors

Σωληνωτά Μοτέρ

Napędy Rurowe

Power Behind Every Movement

Every shading system has unique performance requirements. That is why Wistar has developed a comprehensive range of tubular motors designed to power everything from Rolling Shutters and Garage Doors to Awnings, ZIP Systems, Pergolas and Roller Blinds.

Combining innovative technology and advanced control capabilities, Wistar motors deliver smooth movement, enhanced safety and reliable day-to-day performance.

Η Δύναμη Πίσω από Κάθε Κίνηση

Κάθε σύστημα σκίασης έχει τις δικές του απαιτήσεις απόδοσης. Για τον λόγο αυτό, η Wistar έχει αναπτύξει μια ολοκληρωμένη σειρά σωληνωτών μοτέρ, σχεδιασμένων να καλύπτουν εφαρμογές από Ρολά και Γκαραζόπορτες έως Τέντες, Συστήματα ZIP, Πέργκολες και Ρολά εσωτερικής σκίασης.

Συνδυάζοντας καινοτόμο τεχνολογία και προηγμένες δυνατότητες ελέγχου, τα μοτέρ Wistar προσφέρουν ομαλή κίνηση, αυξημένη ασφάλεια και αξιόπιστη καθημερινή λειτουργία.

Siła Napędzająca Każdy Ruch

Każdy system osłonowy ma własne wymagania w zakresie wydajności. Dlatego Wistar opracował kompleksową gamę napędów rurowych przeznaczonych do zastosowań od rolet zewnętrznych i bram garażowych po markizy, systemy ZIP, pergole oraz rolety wewnętrzne.

Łącząc innowacyjną technologię z zaawansowanymi funkcjami sterowania, napędy Wistar zapewniają płynny ruch, zwiększone bezpieczeństwo oraz niezawodną, codzienną pracę.



Manufacturer's site test lab.
Εργαστήριο δοκιμών στον χώρο του κατασκευαστή.
Laboratorium testowe w zakładzie producenta.



Safety certification Canada.
Πιστοποίηση ασφάλειας Καναδά.
Certyfikaty bezpieczeństwa Kanada.



Environmental certification worldwide.
Παγκόσμια περιβαλλοντική πιστοποίηση.
Globalna certyfikacja środowiskowa.



Safety certification Australia.
Πιστοποίηση ασφάλειας Αυστραλίας.
Certyfikaty bezpieczeństwa Australia.



Safety certification EU & EFTA countries.
Πιστοποίηση ασφάλειας ΕΕ & χωρών ΕΕΤΑ.
Certyfikaty bezpieczeństwa UE i krajów EFTA.

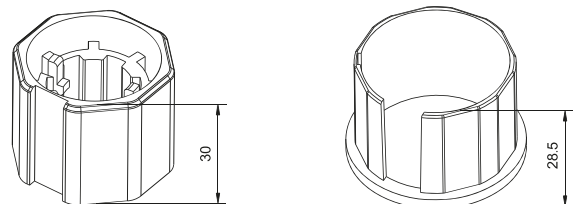
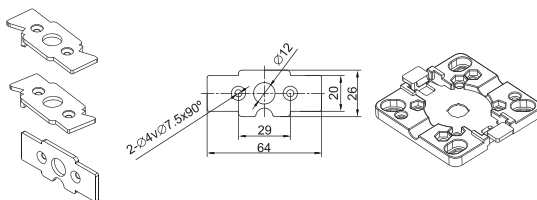
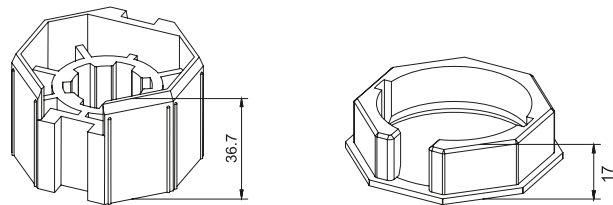
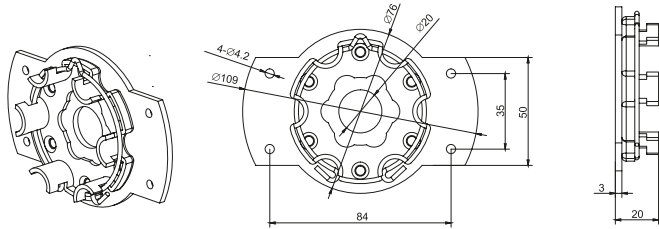
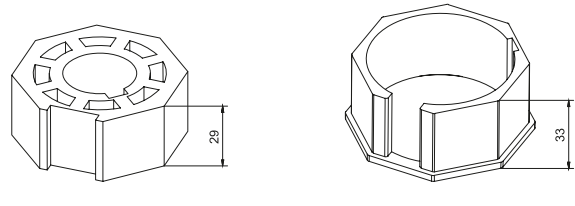
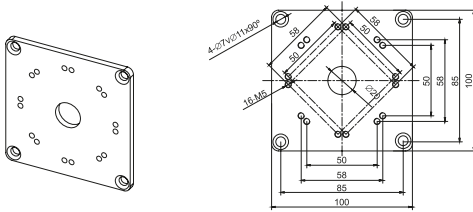
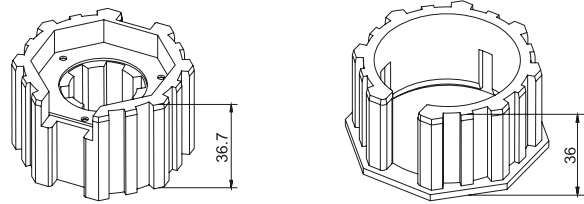
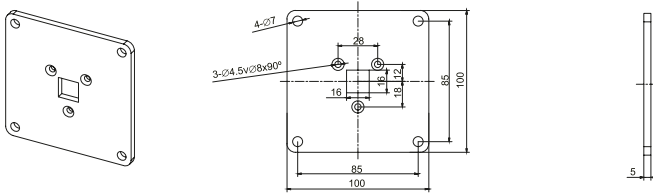


Safety certification USA.
Πιστοποίηση ασφάλειας ΗΠΑ.
Certyfikaty bezpieczeństwa USA.

03



Accessories (included) / **Εξαρτήματα** (περιλαμβάνονται) / **Akcesoria** (w zestawie)

Crown / Δακτυλίδι / Zabierak	Drive Adapter / Αντάπτορας / Adapter	Plate / Βάση / Uchwyt
WSER40 WSE40-B WSE40-T WSS40 WSS40s WSEB40 WSEC40  Ø 35 A2306	WSER40 WSE40-B WSE40-T WSS40 WSS40s WSEB40 WSEC40  Ø 35 A3301 / A3302	
WSER50 WSE50-B WSE50-T WSE50-T-LED WSS50 WSS50s WSEB50 WSM50 WSME50 WSMED50-T-E-LED  Ø 45 A2404A	WSER50 WSE50-B WSE50-T WSE50-T-LED WSS50 WSS50s WSEB50 WSEC50  Ø 45 A3439	
WSER60 WSE60 WSS60 WSM60 WSME60 WSME60-LED  Ø 59 A2501	WSM50 WSME50 WSMED50-T-E-LED WSM60 WSME60 WSME60-LED  For star head / Για κεφαλή τύπου star / Głowica typu star.	
WSEC50 For obstacle detection motor. Για μοτέρ με ανίχνευση εμποδίου. Do napędu z detekcją przeszkód.  Ø 45 A2404D	WSS60 WSE60 WSEB60  Ø 59 A3502	

- Required accessories (crown, adapter, and plate) come pre-installed on each motor. Feel free to contact us for further information.
- Τα απαιτούμενα εξαρτήματα (δακτυλίδι, αντάπτορας και πλάκα) είναι προεγκατεστημένα σε κάθε μοτέρ. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας.
- Wymagane akcesoria (Zabierak, Adapter i Uchwyty) są fabrycznie zamontowane w każdym silniku. W razie dodatkowych informacji prosimy o kontakt.

Functions / Λειτουργίες / Funkcje

Model	Diameter (Ø) Διάμετρος (Ø) Średnica (Ø)	Short Κοντό Kompaktowa	Mechanical Limits Μηχανικά Όρια Mechanicznymi	Electronic Limits Ηλεκτρονικά Όρια Elektronicznymi	Wireless Ασύρματο Radiowy	Wired Ενσύρματο Przewodowy	Obstacle Detection Αντίληψη Εμποδίου Wykrywaniem Przeszkad	Manual Override Μηχανισμός Μανιβέλας Ręcznym Sterowaniem	WiFi	Battery Μπαταρία Akumulator	Solar Panel Ηλιακό Πάnel Panel Słoneczny	Transformer Μετασχηματιστής Transformatorem	LED
WSER 40	35mm			✓	✓				✓				
WSER 50	45mm			✓	✓				✓				
WSER 60	59mm			✓	✓								
WSERD 40-B	35mm			✓	✓					✓	✓		
WSERD 50-B	45mm			✓	✓					✓	✓		
WSERD 40-T	35mm			✓	✓							✓	
WSERD 50-T	45mm			✓	✓							✓	
WSERD 50-T-LED	45mm			✓	✓							✓	✓
WSS 40	35mm		✓			✓							
WSS 40S	35mm	✓	✓			✓							
WSS 50	45mm		✓			✓							
WSS 50S	45mm	✓	✓			✓							
WSS 60	59mm		✓			✓							
WSEB 40	35mm		✓		✓				✓				
WSEB 50	45mm		✓		✓				✓				
WSEB 60	59mm		✓		✓								
WSEC 40	35mm			✓		✓	✓						
WSEC 50	45mm			✓		✓	✓						
WSM 50	45mm		✓			✓		✓					
WSM 60	59mm		✓			✓		✓					
WSME 50	45mm		✓		✓			✓					
WSMED 50-T-E-LED	45mm			✓	✓			✓				✓	✓
WSME 60	59mm		✓		✓			✓					
WSME 60-LED	59mm		✓		✓			✓					✓
WSM 92	92mm		✓			✓		✓					

Applications / Εφαρμογες / Zastosowania

Model	 Rolling Shutter Ρολό Roleta	 Garage Door Γκαραζόπορτα Brama Garażowa	 Awning Τέντα Markiza	 ZIP Screen Σκίαση ZIP ZIP Screen	 Pergola Πέργκολα Pergola	 Roller Blinds Ρόλερ Σκίασης Rolety Materiałowe
WSER 40	✓			✓		✓
WSER 50	✓	✓	✓	✓		
WSER 60		✓	✓		✓	
WSERD 40-B	✓			✓		✓
WSERD 50-B	✓		✓	✓		
WSERD 40-T	✓			✓		✓
WSERD 50-T	✓		✓	✓		
WSERD 50-T-LED			✓			
WSS 40	✓			✓		✓
WSS 40S	✓			✓		✓
WSS 50	✓	✓	✓	✓		
WSS 50S	✓			✓		
WSS 60	✓	✓	✓		✓	
WSEB 40	✓					✓
WSEB 50	✓	✓	✓			
WSEB 60		✓	✓		✓	
WSEC 40	✓			✓		✓
WSEC 50	✓		✓	✓		
WSM 50	✓	✓	✓	✓		
WSM 60	✓	✓	✓			
WSME 50	✓	✓	✓			
WSMED 50-T-E-LED			✓			
WSME 60	✓	✓	✓			
WSME 60-LED			✓		✓	
WSM 92		✓				

WSER40



Built-in WiFi
Ενσωματωμένο WiFi
Wbudowane WiFi



Roller Shutter
Ρολά
Rolety



ZIP Screen

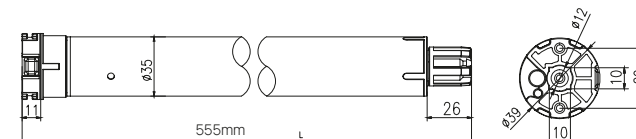


Roller Blinds
Ρόλερ Σκίασης
Rolety Materiałowe

35mm AC Tubular Motor with Electronic
Limit Switch, Radio Receiver & Built-in WiFi

35mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Ηλεκτρονικά
Όρια, Ασύρματο Δέκτη & WiFi

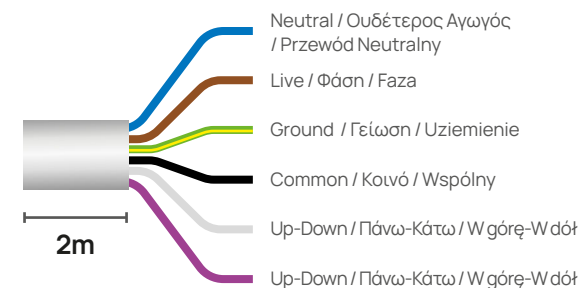
Napęd Rurowy AC 35mm z Elektronicznym
Wyłącznikiem Krańcowym, Odbiornikiem
Radiowym i Wbudowanym WiFi



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSER40	5/28	5	28	116	0.49	555	1.34	30	∞
	6/19	6	19	116	0.49		1.34	31	
	10/14	10	14	127	0.55		1.35	36	∞
	13/14	13	14	155	0.68		1.40	36	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSXE3



WiFi



A3623



RoHS



REACH

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικά όρια.
Elektroniczne krańcówki.
- Tilting to adjust light.
Ρύθμιση κλίσης για έλεγχο φωτισμού.
Regulacja kąta nachylenia do kontroli światła.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Third limit function.
Λειτουργία τρίτου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej (3 pozycji).
- Built-in WiFi.
Ενσωματωμένο WiFi.
Wbudowanym WiFi.
- Compatible with any wall mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z przełącznikiem ścienny.

WSER50



Built-in WiFi
Ενσωματωμένο WiFi
Wbudowane WiFi



Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Garage Door
Γκαράζοπορτα
Brama Rolowana



Awning
Τέντες
Markizy

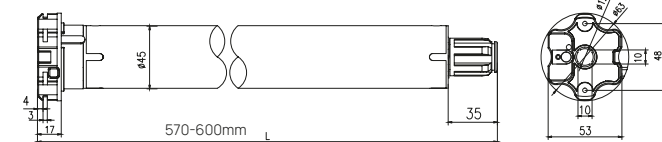


ZIP Screen

45mm AC Tubular Motor with Electronic
Limit Switch, Radio Receiver & Built-in WiFi

45mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με
Ηλεκτρονικά Όρια, Ασύρματο Δέκτη & WiFi

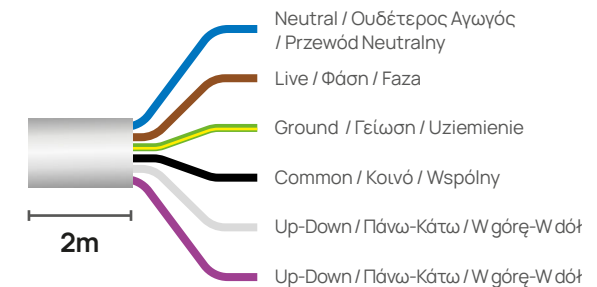
Napęd Rurowy AC 45mm z Elektronicznym
Wyłącznikiem Krańcowym, Odbiornikiem
Radiowym i Wbudowanym WiFi



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSER50	10/13	10	13	136	0.60	570	2.30	33	∞
	10/17	10	17	155	0.68				
	10/27	10	27	203	0.84				
	20/13	20	13	155	0.68		2.35	35	
	20/17	20	17	203	0.84				
	20/27	20	27	244	1.06				
	30/13	30	13	203	0.84	600	2.45	37	
	30/17	30	17	226	0.95				
	50/13	30	13	244	1.06				
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSXE3



WiFi



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικά όρια.
Elektroniczne krańcówki.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Third limit function.
Λειτουργία τρίτου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej (3 pozycja).
- Pluggable smart module.
Δυνατότητα σύνδεσης smart plug.
Wpinany moduł smart.
- Compatible with any wall mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z przełącznikiem ścienny.
- Built-in WiFi.
Ενσωματωμένο WiFi.
Wbudowanym WiFi.

WSER60

59mm AC Tubular Motor with Electronic Limit Switch & Radio Receiver

59mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Ηλεκτρονικά Όρια & Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy AC59mm z Elektronicznymi Krańcówkami i Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



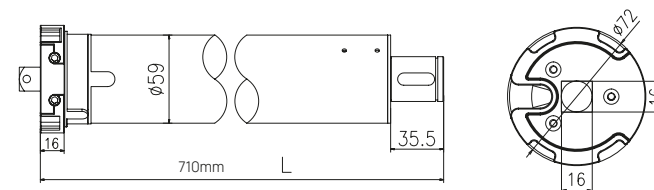
Garage Door
Γκαραζόπορτα
Brama Rolowana



Awning
Τέντες
Markizy



Pergola
Πέργκολα
Pergoli



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziomy Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSER60	60/12	60	12	315	1.40	710	4.74	44	∞
	80/12	80	12	315	1.40		4.75		
	100/12	100	12	410	1.79		4.75		
	120/12	120	12	410	1.79		4.76		
	140/9	140	9	410	1.79		4.76		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSXE3



WSRE110

For garage door.
Για γκαραζόπορτα.
Do bramy garażowej.



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικά όρια.
Elektroniczne krańcówki.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Third limit function.
Λειτουργία τρίτου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej (3 pozycja).

WSERD40-B

35mm DC Tubular Motor with Built-in Rechargeable Battery & Radio Receiver

35mm DC Σωληνωτό Μοτέρ με Ενσωματωμένη Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία & Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy DC 35mm z Wbudowanym Akumulatorem & Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



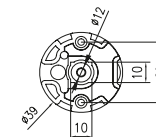
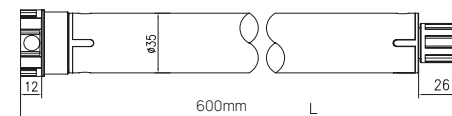
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



ZIP Screen



Roller Blinds
Ρόλερ Σκίασης
Rolety Materiałowe



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Battery Μπαταρία Bateria	Input Voltage Τάση Εισόδου Napięcie Wejściowe	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Charging Voltage Τάση Φόρτισης Napięcie Ładowania	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
	Nm	R/Min	W	mAh	V	A	mm	Kg	dB	V	
WSERD40-B	5/40	5	24/32/40	72	2600	DC12	600	1.40	28	5	∞
	10/14	10	10/14/17	60	2600	DC12		1.40			

• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 12 min

CE RoHS REACH



WSXE3



4W Solar panel.
Ηλιακό πάνελ.
Panel słoneczny.
TYB004-U
TYB006



Universal power adapter Type - C
Κοινό τροφοδοτικό Type - C.
Zasilacz Type - C.

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός μηχανισμός ορίου.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Intermediate limit position.
Προγραμματισμός ενδιάμεσου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Adjustable speed.
Ρυθμιζόμενη ταχύτητα.
Regulowana prędkość.
- Battery can be charged by solar panel or power adapter.
Δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας μέσω ηλιακού πάνελ ή τροφοδοτικού.
Możliwość ładowania akumulatora za pomocą panelu słonecznego.
- Soft start and soft stop.
Ομαλή εκκίνηση και ομαλό κλείσιμο.
Łagodny start i łagodne zatrzymanie.
- Super quiet.
Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
Bardzo cicha praca.
- Low consumption.
Χαμηλή κατανάλωση.
Niskie zużycie energii.

WSERD50-B

45mm DC Tubular Motor with Built-in Rechargeable Battery & Radio Receiver

45mm DC Σωληνωτό Μοτέρ με Ενσωματωμένη Επαναφορτιζόμενη Μπαταρία & Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy DC 45mm z Wbudowanym Akumulatorem & Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



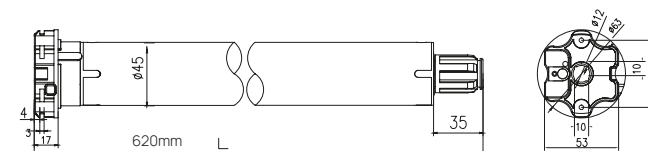
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Awning
Τέντες
Markizy



ZIP Screen



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Battery Μπαταρία Bateria	Input Voltage Τάση Εισόδου Napięcie Wejściowe	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Charging Voltage Τάση Φόρτισης Napięcie Ładowania	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
	Nm	R/Min	W	mAh	V	A	mm	Kg	dB	V	
WSERD50-B	20/17	20	11/14/17	96	DC12	8.0	620	3.2	36	5	∞
	50/12	50	8/10/12	144		6.0					

• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 12 min

CE RoHS REACH

WSXE3



4W Solar panel.
Ηλιακό πάνελ.
Panel słoneczny.

TYB004-U
TYB006



Universal power adapter Type - C
Κοινό τροφοδοτικό Type - C.
Zasilacz Type - C.

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός διακόπτης ορίου.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Obstacle detection.
Αντίληψη εμποδίων.
Wykrywanie przeszkód.
- Battery can be charged by solar panel.
Δυνατότητα φόρτισης της μπαταρίας μέσω ηλιακού πάνελ.
Możliwość ładowania akumulatora za pomocą panelu słonecznego.
- Intermediate limit position.
Προγραμματισμός ενδιάμεσου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej.
- Tilting function
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Auto limits setting.
Αυτόματος προγραμματισμός ορίων.
Automatyczne ustawianie krańcówek.
- Soft start and soft stop.
Ομαλή εκκίνηση και ομαλό κλείσιμο.
Łagodny start i łagodne zatrzymanie.
- Adjustable speed.
Ρυθμιζόμενη ταχύτητα.
Regulowana prędkość.
- Frozen protection.
Προστασία σε παγωμένο ρολό.
Ochrona przed zamarzaniem.
- Super quiet.
Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
Bardzo cicha praca.
- Star head adapter available.
Διαθέσιμη κεφαλή star head.
Dostępny adapter star head.

WSERD40-T

35mm DC Tubular Motor with Built-in Transformer & Radio Receiver

35mm DC Σωληνωτό Μοτέρ με Ενσωματωμένο Μετασχηματιστή & Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy DC 35mm z Wbudowanym Transformatorem & Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



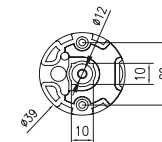
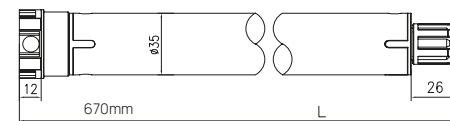
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



ZIP Screen



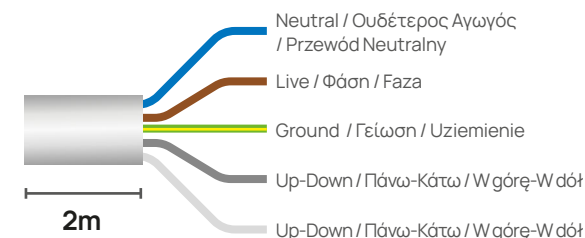
Roller Blinds
Ρόλερ Σκίασης
Rolety Materiałowe



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
Nm		R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSERD40-T	5/40	5	24/32/40	72	1.0	670	1.30	28
	10/14	10	10/14/17	60	1.0			
• 50Hz • 100-240V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 12 min								

Wiring / Σύνδεση Καλωδίου / Okablowanie



WSXE3



A3623

CE RoHS REACH

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικά όρια.
Elektroniczne krańcówki.
- Built-in transformer.
Ενσωματωμένος μετασχηματιστής.
Wbudowany transformator.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Super quiet.
Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
Bardzo cicha praca.
- 100V~240V.
Τροφοδοσία 100V~240V.
Zasilanie 100V~240V.
- Pluggable smart module.
Δυνατότητα σύνδεσης Smart Plug.
Wpinany Moduł Smart.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Soft start and soft stop.
Ομαλή εκκίνηση και ομαλό κλείσιμο.
Łagodny start i łagodne zatrzymanie.
- Intermediate limit position.
Προγραμματισμός ενδιάμεσου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej.
- Compatible with any wall mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z przełącznikiem ścienny.

WSERD50-T

45mm DC Tubular Motor with Built-in Transformer & Radio Receiver

45mm DC Σωληνωτό Μοτέρ με Ενσωματωμένο Μετασχηματιστή & Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy DC 45mm z Wbudowanym Transformatorem & Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



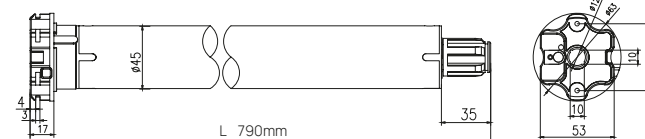
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Awning
Τέντες
Markizy



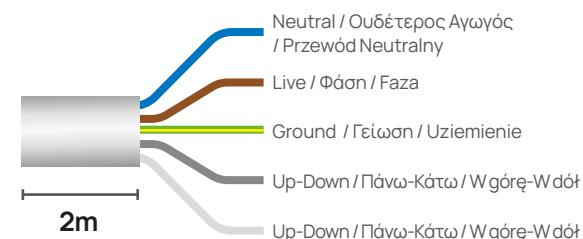
ZIP Screen



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
Nm		R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSERD50-T	20/17	20	17/20/25	96	790	2.40	36	∞
	50/12	50	8/10/12	144				
• 50Hz • 100-240V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 12 min								

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSXE3



A3623

CE RoHS REACH

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός διακόπτης ορίου.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Built-in transformer.
Ενσωματωμένος μετασχηματιστής.
Wbudowany transformator.
- Obstacle detection.
Ανίληψη εμποδίων.
Wykrywanie przeszkód.
- Adjustable speed.
Ρυθμιζόμενη ταχύτητα.
Regulowana prędkość.
- Intermediate limit position.
Προγραμματισμός ενδιάμεσου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Auto limits setting.
Αυτόματος προγραμματισμός ορίων.
Automatyczne ustawianie krańcówek.
- Soft start and soft stop.
Ομαλή εκκίνηση και ομαλό κλείσιμο.
Łagodny start i łagodne zatrzymanie.
- Frozen protection.
Προστασία σε παγωμένο ρολό.
Ochrona przed zamarzaniem.
- Super quiet.
Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
Bardzo cicha praca.
- Star head adapter available.
Διαθέσιμη κεφαλή star head.
Dostępny adapter star head.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.

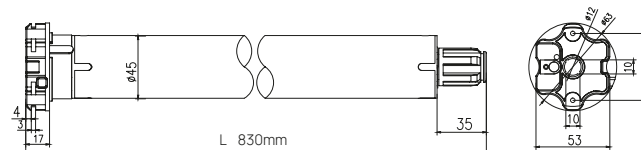
WSERD50-T-LED



45mm DC Tubular Motor with Built-in Transformer
100V-240V, LED Power Output & Radio Receiver

45mm DC Σωληνωτό Μοτέρ με Ενσωματωμένο
Μετασχηματιστή 100V-240V, Έξοδο
Τροφοδοσίας LED & Ασύρματο Δέκτη

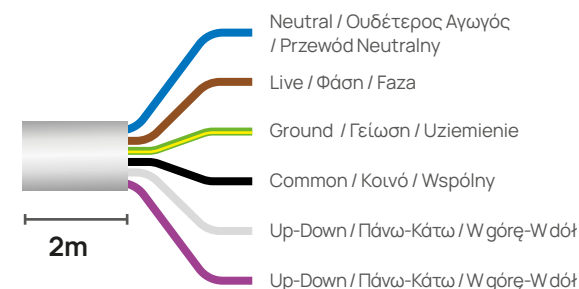
Napęd Rurowy DC 45mm z Wbudowanym
Transformatorem 100V-240V, Wyjściem Zasilania
LED & Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSERD50-T 50/12 LED	50	8/10/12	144	12	830	2.40	36	∞
• 50Hz • 100-240V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 12 min								

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



CE RoHS REACH

WSXE301-LED

WSRS001

WSRS005

A3623

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός διακόπτης ορίου.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Built-in transformer.
Ενσωματωμένος μετασχηματιστής.
Wbudowany transformator.
- Auto limits setting.
Αυτόματος προγραμματισμός ορίων.
Automatyczne ustawianie krańcówek.
- Intermediate limit position.
Προγραμματισμός ενδιάμεσου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej.
- Soft start and soft stop.
Ομαλή εκκίνηση και ομαλό κλείσιμο.
Łagodny start i łagodne zatrzymanie.
- Super quiet.
Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
Bardzo cicha praca.
- Fabric stretch compensation.
Αντιστάθμιση ελαστικότητας υφάσματος.
Kompensacja rozciągania tkaniny.
- Fabric tension function.
Λειτουργία τεντώματος υφάσματος.
Funkcja napinania tkaniny.
- Wind/light & motion sensor compatible.
Συμβατό με αισθητήρες αέρα-ήλιου & κραδασμών.
Kompatybilny z czujnikami wiatru, światła i ruchu.
- LED dimming output (12V / 24V DC).
Έξοδος LED με dimming (12V / 24V DC).
Wyjście LED z funkcją ściemniania (12V / 24V DC).
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοιχίο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.

WSS40 / WSS40s (Short / Κοντό / Krotki) 410mm

35mm AC Tubular Motor with
Mechanical Limit Switch (Wired)

Σωληνωτό Μοτέρ 35mm AC με
Μηχανικά Όρια (Ενσύρματο)

Napęd Przewodowy AC 35mm z
Mechanicznymi Krańcówkami



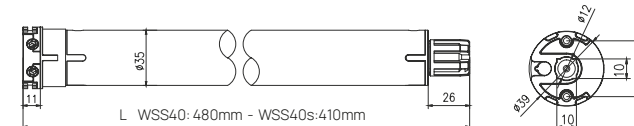
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



ZIP Screen



Roller Blinds
Ρόλερ Σκίασης
Rolety Materiałowe



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSS40 10/14 20.13.0016	10	14	127	0.55	480	1.30	33	27
WSS40s 10/14 20.13.0001	10	14	116	0.49	410	1.24	33	9
WSS40	5/28	5	28	116	0.49	480	1.30	27
	6/19	6	19	116	0.49	480	1.30	
	13/14	13	14	155	0.68	480	1.30	
WSS40s	3/28	3	28	116	0.49	410	1.24	9
	6/19	6	19	116	0.49	410	1.24	

• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min

Wiring / Σύνδεση Καλωδίου / Okablowanie



A3623



RoHS



REACH

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.
- Two meters cables.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Przewód o długości dwóch metrów.
- Short design (WSS40s).
Κοντό μοτέρ.
Kompaktowa konstrukcja.

WSS50 / WSS50s (Short / Κοτό / Krotki) 380mm



Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Garage Door
Γκαραζόπορτα
Brama Rolowana
(WSS50)



Awning
Τέντες
Markizy
(WSS50)

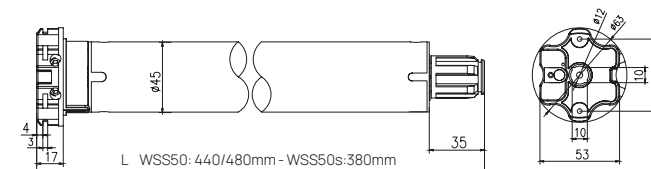


ZIP Screen

45mm AC Tubular Motor with
Mechanical Limit Switch (Wired)

Σωληνωτό Μοτέρ AC 45mm
με Μηχανικά Όρια (Ενσύρματο)

Napęd Przewodowy AC45mm z
Mechanicznymi Krańcówkami



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu			Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
			Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSS50	10/17	20.13.0003	10	17	155	0.68	440	2.20	33	27
	20/17	20.13.0004	20	17	203	0.84	440	2.32	35	
	30/17	20.13.0005	30	17	226	0.95	480	2.35	37	
	50/13	20.13.0006	50	13	244	1.06	480	2.47	40	
WSS50s	10/17	20.13.0002	10	17	155	0.68	380	1.86	33	12
WSS50	10/13		10	13	136	0.60	440	2.13	33	27
	10/27		10	27	203	0.84	480	2.32	33	
	20/13		20	13	155	0.68	440	2.20	35	
	20/27		20	27	244	1.06	480	2.43	35	
	30/13		30	13	203	0.84	460	2.29	37	
WSS50s	10/13		10	13	136	0.60	360	1.76	33	12
	10/17		10	17	155	0.68	380	1.86	33	
	20/13		20	13	155	0.68	360	1.86	35	
	20/17		20	17	203	0.84	380	2.04	35	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min										

• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem naściennym.
- Two meters cables.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Przewód o długości dwóch metrów.
- Short design (WSS50s).
Κοτό μοτέρ.
Kompakto konstrukcja.

WSS60

59mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch (Wired)

**Σωληνωτό Μοτέρ AC 59mm
με Μηχανικά Όρια (Ενσύρματο)**

Napęd Przewodowy AC59mm z Mechanicznymi Krańcówkami



Roller Shutter
Ρολά
Rolety



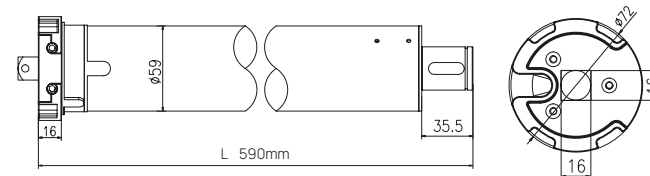
Garage Door
Γκαραζόπορτα
Bramy Rolowane



Awning
Τέντες
Markizy



Pergola
Πέργκολα
Pergole



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu			Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
			Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSS60	80/12	20.13.0012	80	12	315	1.40	590	6.14	44	27
	140/9	20.13.0013	140	9	410	1.79		6.18		
	60/12		60	12	315	1.40	590	6.14	44	27
	100/12		100	12	410	1.79		6.15		
	120/12		120	12	410	1.79		6.18		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min										

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



RoHS



REACH

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- 01.** Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
 - 02.** Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.
 - 03.** Two meters cables.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Kabel o długości dwóch metrów.

WSEB40



Built-in WiFi
Ενσωματωμένο WiFi
Wbudowane WiFi



Roller Shutter
Ρολά
Rolety

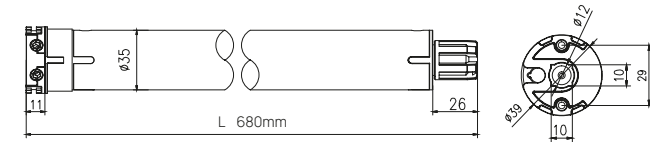


Roller Blinds
Ρόλερ Σκίασης
Rolety Materiałowe

35mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch, Radio Receiver & Built-in WiFi

35mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια, Ασύρματο Δέκτη & WiFi

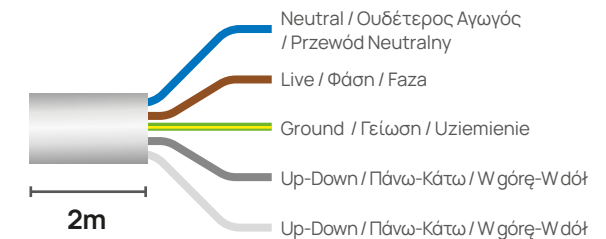
Napęd Rurowy AC 35mm z Mechanicznymi Wyłącznikami Krańcowymi, Odbiornikiem Radiowym i Wbudowanym Wi-Fi



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
Nm		R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSEB40	5/28	5	28	116	0.49	680	1.40	30	27
	6/19	6	19	116	0.49			31	
	10/14	10	14	127	0.55			36	
	13/14	13	14	155	0.68			36	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Built-in WiFi.
Ενσωματωμένο WiFi.
Wbudowanym WiFi.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.

WSEB50



Built-in WiFi
Ενσωματωμένο WiFi
Wbudowane WiFi



Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Garage Door
Γκαραζόπορτα
Bramy Rolowane



Awning
Τέντες
Markizy

45mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch, Radio Receiver & Built-in WiFi

45mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια, Ασύρματο Δέκτη & WiFi

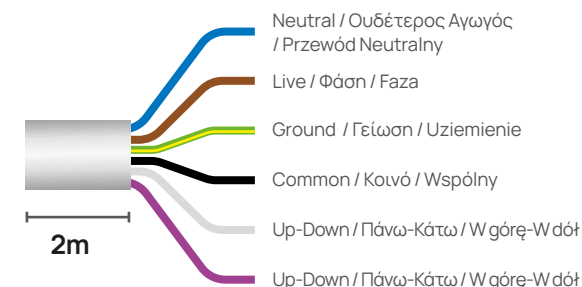
Napęd Rurowy AC 45mm z Mechanicznymi Wyłącznikami Krańcowymi, Odbiornikiem Radiowym i Wbudowanym Wi-Fi



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
Nm		R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSEB50	10/13	10	13	136	0.60	570	2.25	33	27/40
	10/17	10	17	155	0.68		2.25	33	
	10/27	10	27	203	0.84		2.25	33	
	20/13	20	13	203	0.68		2.30	35	
	20/17	20	17	244	0.84		2.30	35	
	20/27	20	27	174	1.06		2.30	35	
	30/13	30	13	226	0.84		2.40	37	
	30/17	30	17	226	0.95		2.40	37	
	50/13	50	13	244	1.06		2.60	40	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSXE3



WiFi



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.
- Built-in WiFi.
Ενσωματωμένο WiFi.
Wbudowanym WiFi.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem naściennym.

WSEB60

59mm AC Tubular Motor – Mechanical Limit Switch & Radio Receiver

59mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια & Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy AC 59mm z Mechanicznymi Krańcówkami i Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym



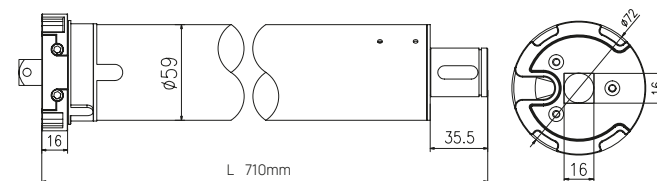
Garage Door
Γκαραζόπορτα
Bram Rolowanych



Awning
Τέντες
Markizy



Pergola
Πέργκολα
Pergole



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSEB60	60/12	60	12	315	1.40	710	4.74	44	27
	80/12	80	12	315	1.40		4.75		
	100/12	100	12	410	1.79		4.75		
	120/12	120	12	410	1.79		4.76		
	140/9	140	9	410	1.79		4.76		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



RoHS



REACH



WSXE3



WSRE110

For garage door.
Για γκαραζόπορτα.
Do bramy garażowej.

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
02. Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
03. Tilting function.
Λειτουργία ρύθμισης κλίσης.
Funkcja regulacji kąta nachylenia.

WSEC40

35mm AC Tubular Motor with Electronic Limit Switch & Obstacle Detection (Wired)

Σωληνωτό Μοτέρ AC 35mm με Ηλεκτρονικά Όρια & Αντίληψη Εμποδίου (Ενσύρματο)

Napęd Przewodowy AC 35mm, z Elektronicznymi Krańcówkami i Wykrywaniem Przeszkód



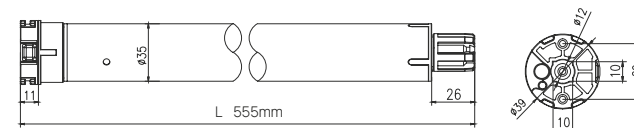
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



ZIP Screen



Roller Blinds
Ρόλερ Σκίασης
Rolety Materiałowe



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu			Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
			Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSEC40	6/19	20.13.0017	6	19	116	0.49	555	1.35	31	∞
	10/17	20.13.0018	10	17	155	0.68		1.36		
	10/13		5	28	116	0.49	555	1.35	30	∞
	10/27		10	14	127	0.55		1.36	36	
	20/13		13	14	155	0.68		1.40	36	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min										

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός διακόπτης ορίου.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Obstacle detection.
Ανίχνευση εμποδίων.
Wykrywanie przeszkód.
- Supports parallel wiring.
Υποστηρίζει παράλληλη σύνδεση πολλαπλών μοτέρ.
Możliwość połączenia równoległego.
- Push button to set limits.
Κουμπί ρύθμισης ορίων.
Przycisk ustawiania punktów krańcowych.
- Two meters cable.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Przewód o długości dwóch metrów.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοιχίο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem naściennym.

WSEC50

45mm AC Tubular Motor with Electronic Limit Switch & Obstacle Detection (Wired)

Σωληνωτό Μοτέρ AC 45mm με Ηλεκτρονικά Όρια & Αντίληψη Εμποδίου (Ενσύρματο)

Napęd Przewodowy AC 45mm, z Elektronicznymi Krańcówkami i Wykrywaniem Przeszkód



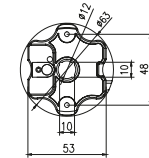
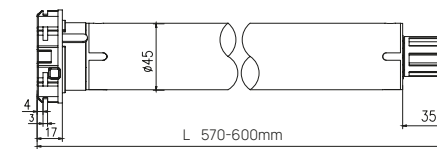
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Awning
Τέντες
Markizy



ZIP Screen



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
20/17	20.13.0009	20	17	203	0.84	570	2.10	35
30/17	20.13.0010	30	17	226	0.95	600	2.20	37
50/13	20.13.0011	50	13	244	1.06	600	2.20	40
10/13		10	13	136	0.60	570	2.05	33
WSEC50 10/17		10	17	155	0.68	570	2.05	33
10/27		10	27	203	0.84	610	2.05	33
20/13		20	13	155	0.68	570	2.10	35
20/27		20	27	244	1.06	620	2.10	35
30/13		30	13	203	0.84	570	2.20	37

• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός διακόπτης ορίων.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Obstacle detection.
Ανίχνευση εμποδίων.
Wykrywanie przeszkód.
- Supports parallel wiring.
Υποστηρίζει παράλληλη σύνδεση πολλαπλών μοτέρ.
Możliwość połączenia równoległego.
- Two meters cable.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Przewód o długości dwóch metrów.
- Push button to set limits.
Κουμπί ρύθμισης ορίων.
Przycisk ustawiania punktów krańcowych.
- Obstacle rebound.
Αναστροφή λόγω εμποδίου.
Odbicie po wykryciu przeszkody.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.

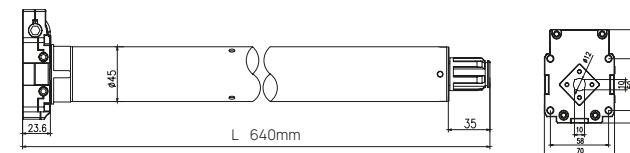
WSM50



45mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch & Manual Override

Σωληνωτό Μοτέρ AC 45mm με Μηχανικά Όρια & Μηχανισμό Μανιβέλας

Napęd Rurowy AC 45mm z Mechanicznymi Krańcówkami i Ręcznym Sterowaniem



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu			Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
			Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSM50	20/17	2013.0007	20	17	203	0.84	640	3.00	35	27
	50/13	2013.0008	50	13	244	1.06		3.30	37	
	10/13		10	13	136	0.60	640	2.95	33	
	10/17		10	17	155	0.68		2.95	33	
	20/13		20	13	155	0.68		3.00	33	
	30/13		30	13	203	0.84		3.10	35	
	30/17		30	17	226	0.95		3.10	35	
	60/9		60	9	262	1.17		3.15	37	
	70/9		70	9	262	1.17		3.30	40	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min										

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
02. Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.
03. Two meters cables.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Prewód o długości dwóch metrów.
04. Manual operation during power-off.
Χρήση μανιβέλας σε διακοπή ρεύματος.
Ręczne sterowanie przy braku zasilania.

WSM60

59mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch & Manual Override

Σωληνωτό Μοτέρ AC 59mm με Μηχανικά Όρια & Μηχανισμό Μανιβέλας

Napęd Rurowy AC 59mm z Mechanicznymi Krańcówkami i Ręcznym Sterowaniem



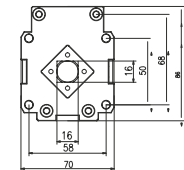
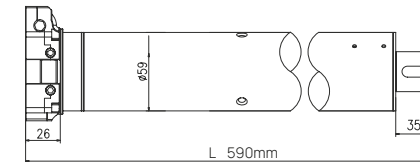
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Garage Door
Γκαραζόπορτα
Bramy Rolowane



Awning
Τέντες
Markizy



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu			Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
			Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSM60	80/12	20.13.0014	80	12	315	1.40	590	6.15	44	27
	140/9	20.13.0015	140	9	410	1.79		6.18		
	60/12		60	12	315	1.40	590	6.14	44	27
	100/12		100	12	410	1.79		6.15		
	120/12		120	12	410	1.79		6.18		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min										

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
02. Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοιχίο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.
03. Two meters cables.
Καλώδιο μήκους δύο μέτρων.
Prewód o długości dwóch metrów.
04. Manual operation during power-off.
Χρήση μανιβέλας σε διακοπή ρεύματος.
Ręczne sterowanie przy braku zasilania.

WSME50

45mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch, Radio Receiver & Manual Override

45mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια, Ασύρματο Δέκτη & Μηχανισμό Μανιβέλας

Napęd Rurowy AC 45mm z Mechanicznymi Krańcówkami, Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym i Ręcznym Sterowaniem



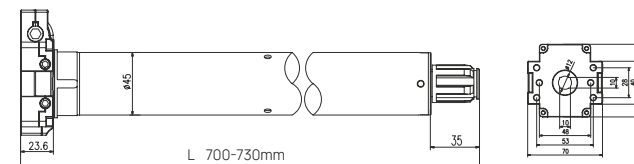
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Garage Door
Γκαραζόπορτα
Bramy Rolowane



Awning
Τέντες
Markizy



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu		Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
		Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSME50	10/13	10	13	136	0.60	730	3.95	33	27
	10/17	10	17	155	0.68		3.95	33	
	20/13	20	13	155	0.68		4.00	33	
	20/17	20	17	203	0.84		4.00	35	
	30/13	30	13	203	0.84		4.10	35	
	30/17	30	17	226	0.95		4.10	35	
	50/13	50	13	244	1.06		4.30	37	
	60/9	60	9	262	1.17		4.15	37	
	70/9	70	9	262	1.17	700	4.30	40	
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSR001



WSR005



WSXE3



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Manual operation during power-off.
Μηχανισμός μανιβέλας σε διακοπή ρεύματος.
Ręczna obsługa podczas braku zasilania.

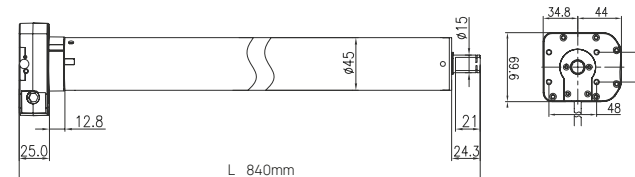
WSMED50-T-E-LED



45mm DC Tubular Motor with Built-in Transformer
100V-240V, Electronic Limits, Manual Override, LED
Power Output & Radio Receiver

45mm DC Σωληνωτό Μοτέρ με Ενσωματωμένο
Μετασχηματιστή 100V-240V, Ηλεκτρονικά Όρια,
Μηχανισμό Μανιβέλας, Έξοδο Τροφοδοσίας LED
& Ασύρματο Δέκτη

Napęd Rurowy DC 45mm z Wbudowanym
Transformatorem 100V-240V, Elektronicznymi
Krańcówkami, Ręcznym Sterowaniem, Wyjściem
Zasilania LED & Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym

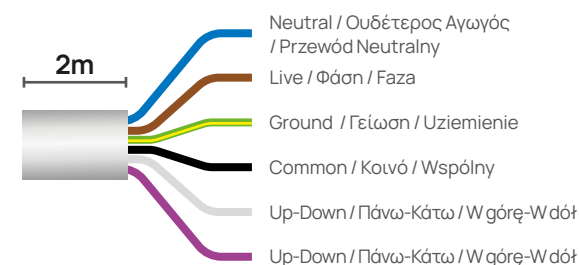


Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB	
WSMED50-T-E-LED 50/12	50	8/10/12	144	12	840	4.30	36	∞

• 50Hz • 100-240V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



CE RoHS REACH

WSXE301-LED

WSRS001

WSRS002

WSRS005

A3623

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Electronic limit switch.
Ηλεκτρονικός διακόπτης ορίου.
Elektroniczny wyłącznik krańcowy.
- Built-in transformer.
Ενσωματωμένος μετασχηματιστής.
Wbudowany transformator.
- Auto limits setting.
Αυτόματος προγραμματισμός ορίων.
Automatyczne ustawianie krańcówek.
- Intermediate limit position.
Προγραμματισμός ενδιάμεσου ορίου.
Funkcja pozycji komfortowej.
- Soft start and soft stop.
Ομαλή εκκίνηση και ομαλό κλείσιμο.
Łagodny start i łagodne zatrzymanie.
- Super quiet.
Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
Bardzo cicha praca.
- Fabric stretch compensation.
Αντιστάθμιση ελαστικότητας υφάσματος.
Kompensacja rozciągania tkaniny.
- Fabric tension function.
Λειτουργία τεντώματος υφάσματος.
Funkcja napinania tkaniny.
- LED Dimming output (12V/24V DC).
Έξοδος LED με dimming (12V/24V DC).
Wyjście LED z funkcją ściemniania (12V/24V DC).
- Wind/light & motion sensor compatible.
Συμβατό με αισθητήρες αέρα-ήλιου & κραδασμών.
Kompatybilny z czujnikami wiatru, światła i ruchu.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem ściennym.

WSME60

59mm AC Tubular Motor with Mechanical Limit Switch, Radio Receiver & Manual Override

59mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια, Ασύρματο Δέκτη και Μηχανισμό Μανιβέλας

Napęd Rurowy AC 59mm z Mechanicznymi Krańcówkami, Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym i Ręcznym Sterowaniem



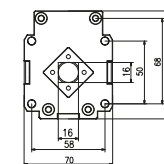
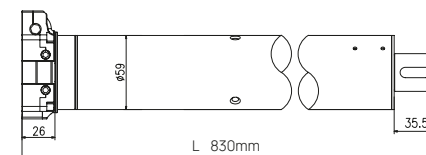
Roller Shutter
Ρολά
Rolety



Garage Door
Γκαραζόπορτα
Bramy Rolowane



Awning
Τέντες
Markizy



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
Nm		R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSME60	60/12	60	12	315	1.40	830	7.14	44	27
	80/12	80	12	315	1.40		7.15		
	100/12	100	12	410	1.79		7.15		
	120/12	120	12	410	1.79		7.16		
	140/9	140	9	410	1.79		7.16		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



RoHS

CE

REACH



WSR001



WSR002



WSR005



WSXE3



WSRE110

For garage door.
Για γκαραζόπορτα.
Do bramy garażowej.

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Manual operation during power-off.
Μηχανισμός μανιβέλας σε διακοπή ρεύματος.
Ręczna obsługa podczas braku zasilania.

WSME60-LED

59mm AC Tubular Motor – Mechanical Limit Switch, Radio Receiver, Manual Override & LED Output

59mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια, Ασύρματο Δέκτη, Μηχανισμό Μανιβέλας & Έξοδο LED

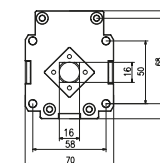
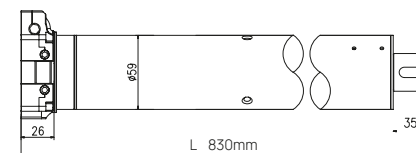
Napęd Rurowy AC 59mm z Mechanicznymi Krańcówkami, Wbudowanym Odbiornikiem Radiowym, Ręcznym Sterowaniem i Wyjściem LED



Awning
Τέντες
Markizy



Pergola
Πέργκολα
Pergole



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Weight Βάρος Masa	Noise Θόρυβος Poziom Hałasu	Max. Turns Μέγ. Αριθμός Στροφών Maksymalna Liczba Obrotów	
	Nm	R/Min	W	A	mm	Kg	dB		
WSME60	60/12 LED	60	12	315	1.40	830	6.14	44	27
	80/12 LED	80	12	315	1.40		6.15		
	100/12 LED	100	12	410	1.79		6.15		
	120/12 LED	120	12	410	1.79		6.16		
	140/9 LED	140	9	410	1.79		6.16		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min									

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



WSR001
WSR002



WSR005



WSXE3



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικά όρια.
Mechaniczne krańcówki.
- Remote control.
Τηλεχειρισμός.
Sterowanie radiowe.
- Manual operation during power-off.
Μηχανισμό μανιβέλας σε διακοπή ρεύματος.
Ręczna obsługa podczas braku zasilania.
- LED Dimming output (12V/24V DC).
Έξοδος LED με dimming (12V/24V DC).
Wyjście LED z funkcją ściemniania (12V/24V DC).
- Wind/light & motion sensor compatible.
Συμβατό με αισθητήρες αέρα-ήλιου & κραδασμών.
Kompatybilny z czujnikami wiatru, światła i ruchu.

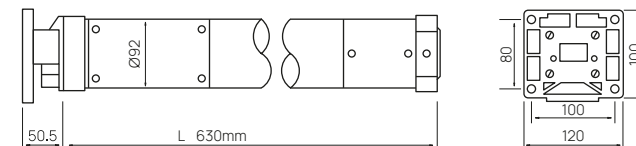
WSM92



92mm AC Tubular Motor – Mechanical Limit Switch & Manual Override

92mm AC Σωληνωτό Μοτέρ με Μηχανικά Όρια & Μηχανισμό Μανιβέλας

Napęd Rurowy AC 92mm z Mechanicznymi Krańcówkami i Ręcznym Sterowaniem



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Motor Model Μοντέλο Μοτέρ Model Napędu	Torque Ροπή Moment Obrotowy	Speed Ταχύτητα Prędkość	Power Ισχύς Moc	Input Current Ρεύμα Εισόδου Prąd Wejściowy	Length Μήκος Długość	Insulation Class Βαθμός Μόνωσης Klasa Izolacji	
	Nm	R/Min	W	A	mm		
WSM92	170/16	170	16	830	3.60	630	Class H
	180/12	180	12	820	3.55		
	230/12	230	12	870	3.80		
	300/10	300	10	850	3.70		
	330/10	330	10	875	3.80		
	300/9	300	9	800	3.50		
	330/9	330	9	830	3.60		
	350/9	350	9	850	3.70		
	400/7	400	7	920	4.00		
	450/7	450	7	940	4.20		
	500/6	500	6	990	4.30		
	550/6	550	6	1020	4.40		
• 50Hz • 230V • IP44 • Running time / Χρόνος λειτουργίας / Czas pracy : 4 min							

Wiring / Σύνδεση Καλωδίωσης / Okablowanie



A3623



Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Mechanical limit switch.
Μηχανικός διακόπτης ορίου.
Mechaniczny wyłącznik krańcowy.
- Manual operation during power-off.
Μηχανισμός μανιβέλας σε διακοπή ρεύματος.
Ręczna obsługa podczas braku zasilania.
- Compatible with any wall-mounted wired switch.
Συμβατό με οποιονδήποτε ενσύρματο επιτοίχιο διακόπτη.
Kompatybilny z każdym przewodowym przełącznikiem naściennym.

Automations

Αυτοματισμοί

Automatyzacje

Elegant, rational, & precisely engineered, the emitter systems are designed to deliver intelligent functionality & advanced technology, enabling users to explore enhanced capabilities through versatile control options.

Κομψοί, λειτουργικοί και με ακριβή σχεδιασμό, οι αυτοματισμοί Wistar προσφέρουν έξυπνες λειτουργίες και προηγμένη τεχνολογία, δίνοντας τη δυνατότητα στον χρήστη να αξιοποιήσει αναβαθμισμένες δυνατότητες μέσω ευέλικτων επιλογών ελέγχου.

Asortyment produktów Wistar obejmuje rozwiązania do osłon przeciwsłonecznych wewnętrznych i zewnętrznych, od żaluzji, przez markizy, po rolety zewnętrzne. Napędy umożliwiają płynną integrację wielu systemów inteligentnego domu, zapewniając niezawodną wydajność w projektach mieszkaniowych i komercyjnych.

04



Handheld Transmitter / Ασύρματος Πομπός / Piloty Przenośne



WSXE301

20.13.0300

1 Channel / κανάλι
/ kanał



WSXE302

20.13.0301

4 Channels / Κανάλια / Kanały

Single control - up to 4 channels - Group control - Free switching.

Δυνατότητα ελεύθερης εναλλαγής μεταξύ ενός καναλιού και έως τεσσάρων καναλιών.

Możliwość swobodnego przełączania sterowania indywidualnego i grupowego.



WSXE303

20.13.0302

16 Channels / Κανάλια / Kanały

Single control - up to 16 channels - Group control - Free switching.

Δυνατότητα ελεύθερης εναλλαγής μεταξύ ενός καναλιού και έως δεκαέξι καναλιών.

Możliwość swobodnego przełączania sterowania indywidualnego i grupowego.



WSXE301-LED

1 Channel / κανάλι
/ kanał



Mounting bracket.
Βάση στήριξης.
Uchwyty montażowy.

Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Emitter type Τύπος πομπού Typ nadajnika	Frequency Συχνότητα Częstotliwość	Accessories Εξαρτήματα Akcesoria	Transmission distance Απόσταση μετάδοσης Zasięg transmisji	Dimension Διαστάσεις Wymiary	Power supply Τροφοδοσία Zasilanie	Battery life Διάρκεια μπαταρίας Żywotność baterii	Code Κωδικοποίηση Kod
Hand-held emitter Φορητό χειριστήριο Pilot przenośny	433.92MHz	Equipped with wall-mounted bracket Περιλαμβάνει επιτοίχια βάση στήριξης W zestawie uchwyt ścienny	100m	120x43x12mm	1 unit 3V battery aCR2032 1 μπαταρία 3V CR2032 1 bateria 3V CR2032	2 years (nominal capacity 210mAh) 2 έτη (ονομαστική χωρητικότητα: 210 mAh) 2 lata (pojemność nominalna: 210 mAh)	Rolling code Κυλιόμενος κωδικός Kod zmienny

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

- Strong signal.
Ισχυρό σήμα.
Silny sygnał.
- Responsive button.
Κουμπί πολλαπλών συσκευών.
Szybka reakcja przycisków.
- Single/group control free switching.
Ελεύθερη εναλλαγή ατομικού/ομαδικού ελέγχου καναλιών.
Swobodne przełączanie sterowania indywidualnego/grupowego.
- Laser engraving.
Χάραξη με laser.
Grawerowanie laserowe.
- Matte texture.
Ματ υφή.
Matowa tekstura.

Wall Mounted Transmitter / Επιτοίχιος Ασύρματος Πομπός / Pilot Ścienny



WSRE201

20.13.0308

1 Channel / κανάλι / kanał

Mounting bracket.
Βάση στήριξης.
Uchwyt montażowy.



Technical Parameter / Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Parametry Techniczne

Emitter type Τύπος πομπού Typ nadajnika	Frequency Συχνότητα Częstotliwość	Accessories Εξαρτήματα Akcesoria	Transmission distance Απόσταση μετάδοσης Zasięg transmisji	Dimension Διαστάσεις Wymiary	Power supply Τροφοδοσία Zasilanie	Battery life Διάρκεια μπαταρίας Żywotność baterii	Code Κωδικοποίηση Kod
Wall mounted transmitter Επιτοίχιος ασύρματος πομπός Pilot ścienny	433.92MHz	Equipped with wall-mounted bracket Περιλαμβάνει επιτοίχια βάση στήριξης W zestawie uchwyt ścienny	100m	80x80x20mm	1 unit 3V battery CR2032 1 μπαταρία 3V CR2032 1 bateria 3V CR2032	2 years (nominal capacity 210mAh) 2 έτη (ονομαστική χωρητικότητα: 210 mAh) 2 lata (pojemność nominalna: 210 mAh)	Rolling code Κυλιόμενος κωδικός Kod zmienny

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Strong signal.
Ισχυρό σήμα.
Silny sygnał.
02. Laser engraving.
Χάραξη με laser.
Grawerowanie laserowe.

Transmitter / Ασύρματος Πομπός / Piloty Przenośne

WSRE110

20.13.0303

1 Channel / κανάλι / kanał

Used to control a single garage door.

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μίας γκαραζόπορτας.

Służy do sterowania jedną bramą garażową.



Codes Κωδικοποίηση Kod	Rolling code Κυλιόμενος κωδικός Kod zmienny
Frequency Συχνότητα Częstotliwość	433,92MHz
Transmit distance Απόσταση μετάδοσης Zasięg transmisji	100m
Power supply Τροφοδοσία Zasilanie	1 Unit 3V battery CR2032 1 Μπαταρία 3V CR2032 1 Bateria 3V CR2032
Battery life Διάρκεια μπαταρίας Żywotność baterii	2 Years (nominal capacity : 210 mAh) 2 Έτη (ονομαστική χωρητικότητα: 210 mAh) 2 Lata (pojemność nominalna: 210 mAh)

WSRE110-3C

20.13.0304

Three Channels / 3 κανάλια / 3 kanały

Used to control up to three garage doors.

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο έως τριών γκαραζόπορτών.

Służy do sterowania maksymalnie trzema bramami garażowymi.



Codes Κωδικοποίηση Kod	Rolling code Κυλιόμενος κωδικός Kod zmienny
Frequency Συχνότητα Częstotliwość	433,92MHz
Transmit distance Απόσταση μετάδοσης Zasięg transmisji	100m
Power supply Τροφοδοσία Zasilanie	1 Unit 3V battery CR2032 1 Μπαταρία 3V CR2032 1 Bateria 3V CR2032
Battery life Διάρκεια μπαταρίας Żywotność baterii	2 Years (nominal capacity : 210 mAh) 2 Έτη (ονομαστική χωρητικότητα: 210 mAh) 2 Lata (pojemność nominalna: 210 mAh)

Keypad / Χειριστήριο / Klawiatura

Entrance Remote Keypad with Password

Ασύρματο χειριστήριο Εισόδου με Κωδικό Πρόσβασης

Bezprzewodowa Klawiatura Sterująca z Kodem Dostępu



Codes Κωδικοποίηση Kod	Rolling code Κυλιόμενος κωδικός Kod zmienny
Frequency Συχνότητα Częstotliwość	433,92MHz
Transmit distance Απόσταση μετάδοσης Zasięg transmisji	20m
Dimensions Διαστάσεις Wymiary	90×120×82mm
Power supply Τροφοδοσία Zasilanie	Battery: 4 x AA (6V) Μπαταρία: 4 x AA (6V) Bateria: 4 x AA (6V)
Protection Rating Βαθμός Προστασίας Stopień Ochrony	IP65

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. PIN control for roller shutter / garage door.
Έλεγχος ρολού / γκαραζόπορτας με PIN.
Sterowanie roletą / bramą garażową za pomocą kodu PIN.
02. Security lock & anti-tamper.
Κλείδωμα ασφαλείας & προστασία από παραβίαση.
Blokada bezpieczeństwa i ochrona przed manipulacją.
03. Touch keypad with LED backlight.
Πληκτρολόγιο αφής με φωτισμό LED / Rolling Code.
Klawiatura dotykowa z podświetleniem LED / Rolling Code.



Receiver / Δέκτης / Odbiorniki

WSRC006

20.13.0305

Internal Receiver
Εσωτερικός Δέκτης
Odbiornik Wewnętrzny



Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	400W
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	110 × 32 × 21mm
Voltage / Τάση / Napięcie	230V/50Hz
Maximum number of emitter storage Μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων πομπών Maksymalna liczba zapamiętanych nadajników	15

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Work with tubular motors without built-in receiver, such as WSS series.
Συμβατό με σωληνωτά μοτέρ χωρίς ενσωματωμένο δέκτη, π.χ. σειρά WSS.
Kompatybilny z napędami rurowymi bez wbudowanego odbiornika, np. seria WSS.
02. Connect to external manual switch.
Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό διακόπτη.
Możliwość podłączenia do zewnętrznego przełącznika.
03. Waterproof.
Αδιάβροχο.
Wodoodporny.

WSRC001

20.13.0306

External Receiver
Εξωτερικός Δέκτης
Odbiornik Zewnętrzny



Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	800W
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	118 × 72 × 34mm
Voltage / Τάση / Napięcie	230V/50Hz
Maximum number of emitter storage Μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων πομπών Maksymalna liczba zapamiętanych nadajników	15

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Work with tubular motors without built-in receiver, such as WSS series.
Συμβατό με σωληνωτά μοτέρ χωρίς ενσωματωμένο δέκτη, π.χ. σειρά WSS.
Kompatybilny z napędami rurowymi bez wbudowanego odbiornika, np. seria WSS.
02. Connect to external manual switch.
Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό διακόπτη.
Możliwość podłączenia do zewnętrznego przełącznika.

Receiver - Switch / Δέκτης - Διακόπτης / Odbiorniki - Przełącznik

WSRC007

20.13.0307

External Receiver
Εξωτερικός Δέκτης
Odbiornik Zewnętrzny



Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	1600W
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	168 × 126 × 67mm
Voltage / Τάση / Napięcie	230V/50Hz
Maximum number of emitter storage Μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων πομπών Maksymalna liczba zapamiętanych nadajników	15

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Waterproof.
Αδιάβροχο.
Wodoodporny.
02. Connect to light < 500W.
Δυνατότητα σύνδεσης σε φωτισμό < 500W.
Możliwość podłączenia do oświetlenia < 500W.
03. Can connect to photocells.
Δυνατότητα σύνδεσης με φωτοκύτταρα.
Możliwość podłączenia zewnętrznego czujnika IR.
04. Connect to external manual switch.
Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό διακόπτη.
Możliwość podłączenia do zewnętrznego przełącznika.

WSB11

20.13.0309

End Limit Switch
Διακόπτης Ορίων
Krańcowy Wyłącznik



Cable length to motor part Μήκος καλωδίου προς το μοτέρ Długość przewodu do napędu	1m
Power cable length Μήκος καλωδίου τροφοδοσίας Długość przewodu zasilającego	2m

Features / Χαρακτηριστικά / Cechy

01. Limit-setting switch, for electronic motor (WSEC series).
Διακόπτης ρύθμισης ορίων, για ηλεκτρονικά μοτέρ (σειρά WSEC).
Przełącznik ustawiania krańcówek, dedykowany do silników elektronicznych (seria WSEC).
02. With 3 LED lights, indicating the operation time.
Με 3 ενδείξεις LED για την απεικόνιση του χρόνου λειτουργίας.
Z 3 diodami LED wskazującymi czas pracy.

Receiver - Switch / Δέκτης - Διακόπτης / Odbiorniki - Przełącznik

WSRC103

Mini Receiver
Μίνι Δέκτης
Mini Odbiornik



Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	400W
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	52 × 52 × 25mm
Voltage / Τάση / Napięcie	230V/50Hz
Maximum number of emitter storage / Μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων πομπών / Maksymalna liczba zapamiętanych nadajników	15

WSRC201

Single-Channel Wall-Mounted Receiver
Μονοκάναλος Επιτοίχιος Δέκτης
Jednokanałowy Odbiornik Naścienny



- ✓ Surface-Mounting Box: MZ01
Available Buttons: Up / Stop / Down
- ✓ Κουτί Τοποθέτησης: MZ01
Πλήκτρα: Πάνω / Stop / Κάτω
- ✓ Puszka Natynkowa: MZ01
Przyciski: Góra / Stop / Dół

Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	400W
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	80 × 80 × 47mm
Voltage / Τάση / Napięcie	230V/50Hz
Maximum number of emitter storage / Μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων πομπών / Maksymalna liczba zapamiętanych nadajników	15

A3623

Single-Channel Wall-Mounted Switch
Μονοκάναλος Επιτοίχιος Διακόπτης
Jednokanałowy Przełącznik Ścienny



- ✓ Surface-Mounting Box: MZ02
Available Buttons: Up / Down
- ✓ Κουτί Τοποθέτησης: MZ02
Πλήκτρα: Πάνω / Κάτω
- ✓ Puszka Natynkowa: MZ02
Przyciski: Góra / Dół

Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	80 × 80mm
Maximum current / Μέγιστο ρεύμα / Maksymalny prąd	16A

Sensor / Αισθητήρας / Czujnik

WSRS001

Wireless Solar Wind-Light Sensor

Ασύρματος Ηλιακός Αισθητήρας
Ανέμου - Φωτός

Bezprzewodowy Solarny Czujnik
Wiatru i Natężenia Światła



✓ LED Display

Display / Οθόνι / Wyświetlacz	LED
Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Protection Rating / Βαθμός προστασίας / Stopień ochrony	IP44
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	222 × 120 × 55mm
Power supply / Τροφοδοσία / Zasilanie	Built-in solar panel and rechargeable battery Ενσωματωμένο ηλιακό πάνελ και επαναφορτιζόμενη μπαταρία Wbudowany panel słoneczny i akumulator wielokrotnego ładowania

WSRS002

Wired Wind-Light Sensor

Ενσύρματος Αισθητήρας
Ανέμου - Φωτός

Przewodowy Czujnik Wiatru
i Natężenia Światła



✓ LED Display

Display / Οθόνι / Wyświetlacz	LED
Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92MHz
Protection Rating / Βαθμός προστασίας / Stopień ochrony	IP44
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	222 × 120 × 55mm
Power supply / Τροφοδοσία / Zasilanie	5V/1A Adapter Αντάπτορας 5V/1A Adapter 5V/1A

Function

1. Setting of 5 wind levels / 9 light levels.
2. Real-time wind & light monitoring.
3. Auto opening after 10 min of sunlight.
4. Auto closing after 10 min of low light.
5. Auto closing after 6s of strong wind.
6. Wind sensor blocks awning opening.
7. Remote light sensor control.
8. Continuous communication with awning motor.

Λειτουργία

1. Ρύθμιση 5 επιπέδων ανέμου / 9 επιπέδων φωτεινότητας.
2. Παρακολούθηση ανέμου & φωτεινότητας σε πραγματικό χρόνο.
3. Αυτόματο άνοιγμα μετά από 10 λεπτά ηλιοφάνειας.
4. Αυτόματο κλείσιμο μετά από 10 λεπτά χαμηλής φωτεινότητας.
5. Αυτόματο κλείσιμο μετά από 6s ισχυρού ανέμου.
6. Ο αισθητήρας ανέμου αποτρέπει το άνοιγμα της τέντας.
7. Έλεγχος αισθητήρα φωτός μέσω τηλεχειριστηρίου.
8. Συνεχής επικοινωνία με το μοτέρ της τέντας.

Funkcja

1. Regulacja 5 poziomów wiatru / 9 poziomów światła.
2. Monitorowanie wiatru i światła w czasie rzeczywistym.
3. Automatyczne otwieranie po 10 min nasłonecznienia.
4. Automatyczne zamykanie po 10 min niskiego poziomu światła.
5. Automatyczne zamykanie po 6 s silnego wiatru.
6. Czujnik wiatru blokuje otwarcie markizy.
7. Sterowanie czujnikiem światła pilotem.
8. Stała komunikacja z napędem markizy.

Sensor / Αισθητήρας / Czujnik

WSRS005

Motion Sensor
Αισθητήρας Κραδασμών
Czujnik Drgań



Codes / Κωδικοποίηση / Kod	Rolling code / Κυλιόμενος κωδικός / Kod zmienny
Frequency / Συχνότητα / Częstotliwość	433,92 MHz
Protection rating / Βαθμός προστασίας / Stopień ochrony	IP55
Receiving distance / Απόσταση λήψης / Zasięg odbioru	100 m
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	132 × 38 × 30.8mm
Power supply / Τροφοδοσία / Zasilanie	2 × AAA Alkaline Batteries 2 × Αλκαλικές Μπαταρίες AAA 2 × Baterie Alkaliczne AAA

Function

1. 9 preset levels + 1 custom level.
2. Auto closing after 6s of strong wind.
3. Remote sensor control.
4. Continuous motor communication.

Λειτουργία

1. 9 προκαθορισμένα επίπεδα + 1 προσαρμοσμένο επίπεδο.
2. Αυτόματο κλείσιμο μετά από 6s ισχυρού ανέμου.
3. Απομακρυσμένος έλεγχος αισθητήρα.
4. Συνεχής επικοινωνία με το μοτέρ.

Funkcja

1. 9 poziomów standardowych + 1 poziom indywidualny.
2. Automatyczne zamykanie po 6s silnego wiatru.
3. Zdalne sterowanie czujnikiem.
4. Stała komunikacja z napędem.

Solar Panel / Ηλιακό Πάνελ / Panel Solarny

TYB004-U

Outdoor Use
Εξωτερική Χρήση
Do Zastosowań Zewnętrznych



Protection rating / Βαθμός προστασίας / Stopień ochrony	IP65
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	3 W
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	385 × 79 × 2mm
Operating temperature / Θερμοκρασία λειτουργίας / Temperatura pracy	10°C ~ +65°C
Compatible with / Συμβατό με / Kompatybilny z	WSERD40-B, WSERD50-B

TYB006

Indoor & Outdoor Use
Εσωτερική & Εξωτερική Χρήση
Do użytku Wewnętrznego i Zewnętrznego



Protection rating / Βαθμός προστασίας / Stopień ochrony	IP55
Output power / Ισχύς εξόδου / Moc wyjściowa	4 W
Dimension / Διαστάσεις / Wymiary	524 × 65 × 6mm
Operating temperature / Θερμοκρασία λειτουργίας / Temperatura pracy	10°C ~ +65°C
Compatible with / Συμβατό με / Kompatybilny z	WSERD40-B, WSERD50-B

Warranty / Εγγύηση / Gwarancja



Mechanical Limit Motors.
Μοτέρ με Μηχανικά Όρια.
Napędy z Mechanicznymi Krańcówkami.



Electronic Limit Motors.
Μοτέρ με Ηλεκτρονικά Όρια.
Napędy z Elektronicznymi Krańcówkami.



Automations.
Αυτοματισμοί.
Piloty Zdalnego Sterowania.

The company reserves the right to change the technical characteristics of Wistar products at any time with the aim of improving and upgrading them, without prior notice.

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί ανά πάσα στιγμή σε αλλαγή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων Wistar με στόχο τη βελτίωση και αναβάθμισή τους, χωρίς πρότερη ενημέρωση.

Firma zastrzega sobie prawo do zmiany charakterystyki technicznej Wistar produktów w dowolnym momencie w celu ich poprawy i unowocześnienia, bez wcześniejszego powiadomienia.



Aluminium shading • Made to inspire

Head Office & Factory

Vatontas, Nea Artaki, 34600, Evia, Greece
Tel. +30 22210 45236-9, Fax. +30 22210 41536

Κεντρικά Γραφεία & Εργοστάσιο

Βατώντας, Ν. Αρτάκη, 34 600, Εύβοια
Τηλ. 22210 45236-9, Fax. 22210 41536

Siedziba Główna i Zakład Produkcyjny

Vatontas, Nea Artaki, 34600, Evia, Grecja
Tel. +30 22210 45236-9, Faks +30 2221041536

Branch & Distribution Center of N. Greece

6th km National Athens - Thessaloniki Road,
57009, Kalochori, Thessaloniki Greece
Tel. +30 2310 755222, Fax. +30 2310 755905

Υποκατάστημα & Κέντρο Διανομής Β. Ελλάδος

6ο χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών - Θεσσαλονίκης,
Καλοχώρι 57009, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2310 755222, Fax. 2310 755905

Oddział i Centrum Dystrybucyjne w Grecji Północnej

6th km National Athens - Thessaloniki Road, 57 009,
Kalochoi, Thessaloniki, Grecja
Tel. +30 2310 755222, Faks +30 2310 755905

Exclusive Distributor
Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος
Wyłączny Przedstawiciel



Registration number I Αρ.ΓΕΜΗ I Numer rejestracyjny: 046133622000

www.viomal.com info@viomal.com

WISTAR

Drive Life, Make Future

Hangzhou Wistar Mechanical
& Electric Technology Co., Ltd

www.wistarmotor.com

