



# SISTEMI DI AUTOMAZIONE

CANCELLI, GARAGE & PARCHEGGI

ITALIANO | ENGLISH



Da oltre 25 anni offriamo soluzioni tecnologiche per l'automazione della casa e non solo.

Lo facciamo con la passione che ci contraddistingue, che ci permette di essere sempre attenti alle esigenze di tutti i giorni.

Questa caratteristica ci ha portato ad essere alla continua ricerca di soluzioni, per rendere la nostra e la vostra vita sempre più semplici.

Poiché crediamo e continueremo a credere sull'importanza del nostro prodotto e soprattutto sull'importanza del prodotto italiano, tutti i nostri prodotti sono fatti in Italia.

For over 25 years we offer technological solutions for home automation and more.

We do it with a passion that distinguishes us, allowing us to always be attentive to everyday needs.

This feature has led us to be constantly looking for solutions to make your life easier.

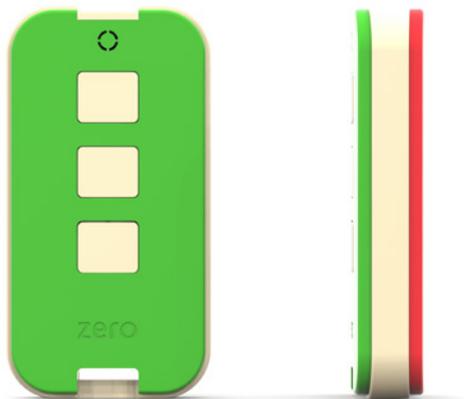
Because we believe and continue to believe in the importance of our product and especially the importance of the Italian product, all our products are made in Italy.

**INIZIARE da ZERO**

*Imparare a camminare, il primo passo, la prima porta.*

*Un semplice gesto è tutto ciò che serve.*

*Aprire !*



**START from ZERO**

*Learn to WALK, the first step, the first DOOR*

*A simple MOVE, it's all you need*

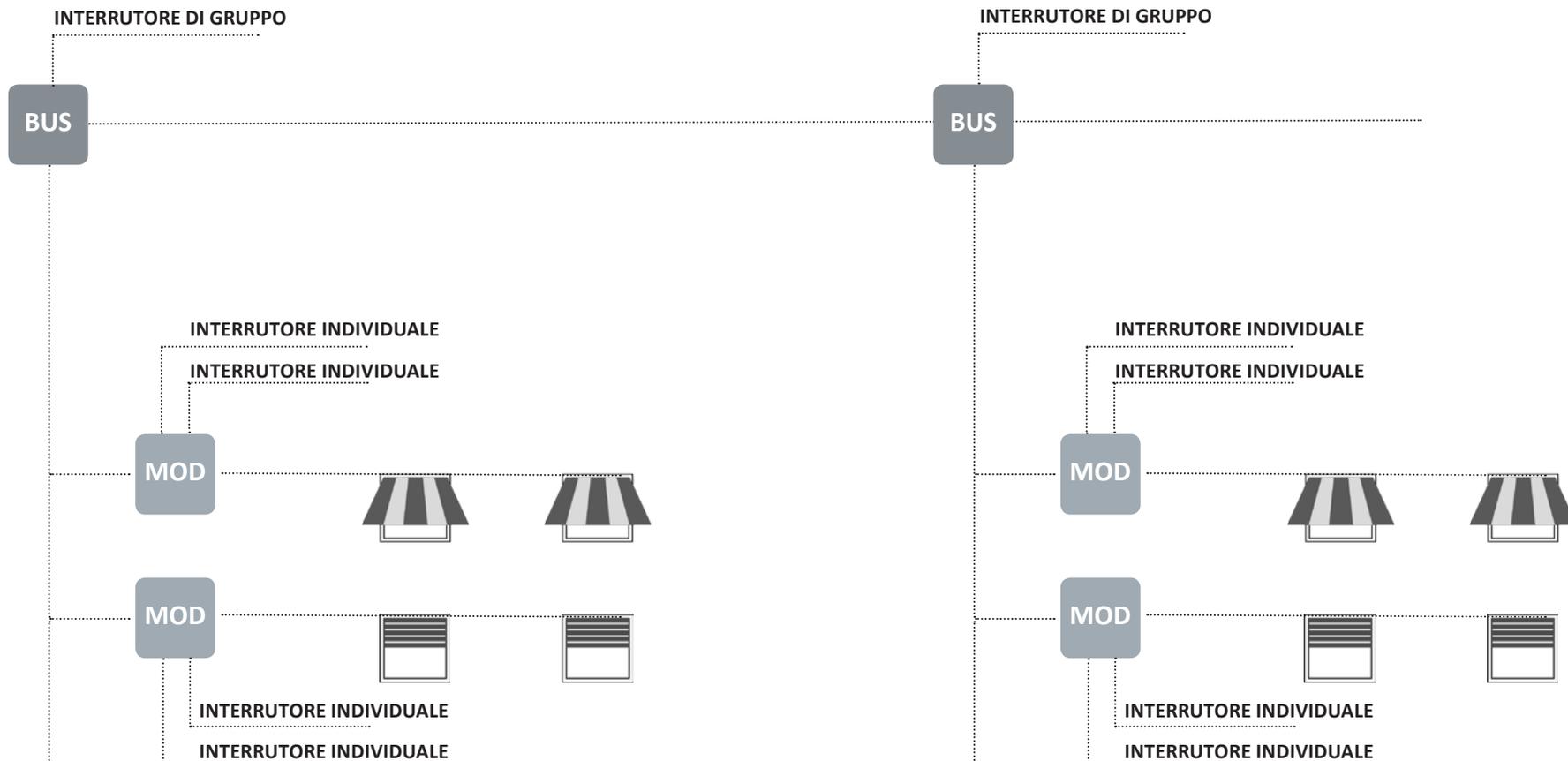
*TO OPEN!*





## SOMMARIO

<b>APERTURE PER ANTE SCORREVOLI</b> AUTOMATIONS FOR SLIDING GATES	<b>6</b>
<b>APERTURE PER ANTE BATTENTI</b> AUTOMATIONS FOR SWING GATES	<b>12</b>
<b>APERTURE PER PORTE DA GARAGE</b> AUTOMATIONS FOR GARAGE DOORS	<b>24</b>
<b>BARRIERE STRADALI</b> ROAD BARRIERS	<b>30</b>
<b>CENTRALI ESTERNE DI COMANDO</b> EXTERNAL CONTROL PANELS	<b>36</b>
<b>ACCESSORI DI COMANDO</b> CONTROL ACCESSORIES	<b>44</b>
<b>MOTORI TUBOLARI</b> TUBULAR MOTORS	<b>57</b>
<b>ELETTRONICA DI COMANDO TUBOLARI</b> EXTERNAL CONTROL PANELS FOR TUBULAR MOTORS	<b>75</b>



# AUTOMAZIONI DI TENDE, TAPPARELLE E FINESTRE

### Come calcolare il carico massimo applicabile ad un motore tubolare

La seguente formula ci consente di calcolare il carico, ovvero il peso massimo applicabile ad un motore tubolare di cui si conosce il momento meccanico (torque) espresso in N m.

Carico applicabile = momento meccanico N m / (leva di sollevamento m x 9.81 N) dove:

- il momento meccanico (torque) espresso in N m e visibile nella targhetta del motore, è la forza torcente di cui il motore dispone.
- la leva di sollevamento è il raggio del tubo nel quale il motore è inserito; a questo bisognerebbe sommare poi la metà dello spessore della tapparella.
- 9.81 coefficiente fisso per trasformare i Newton in Kg.

Esempio:

- forza motore = 20 N m
- diametro tubo = 60 mm = 0.06 m

Calcolare il carico massimo in Kg applicabile trascurando, per semplicità, lo spessore della tapparella o tessuto:

$$\text{carico applicabile} = 20 / (0.03\text{m} \times 9.81) = 67.96 \text{ Kg}$$

Questo risultato è da considerarsi teorico in quanto bisogna considerare altri fattori che vanno ad influire sul peso a carico del motore come attriti, sporcizia che si accumula, irrigidimento della struttura ed aumento del diametro di avvolgimento. Consigliamo quindi di togliere un 50% al risultato della formula, ad esempio:

$$\text{carico applicabile} = 20 / (0.03\text{m} \times 9.81) = 67.96 \text{ Kg} - 50\% = 33.97 \text{ Kg}$$

Il carico massimo applicabile da noi consigliato quindi con un motore da 30 N m ed un tubo di diametro 60 mm è di 34 Kg.

### Come calcolare il peso della tapparella

Per calcolare il peso della tapparella che si vuole motorizzare basta semplicemente determinarne la sua superficie (Area) e moltiplicarla per il peso al m2 del materiale di cui è fatta. Facciamo un esempio.

Se abbiamo una tapparella in PVC larga 70 cm e alta 120 cm il suo peso sarà così calcolato:

$$\text{superficie} = 0.7 \text{ m} \times 1.20 \text{ m} = 0.84 \text{ m}^2$$

$$\text{peso al m}^2 \text{ del PVC} = 5 \text{ Kg}$$

$$\text{superficie} \times \text{peso al m}^2 = 0.84 \times 5 = 4.2 \text{ Kg} = \text{peso complessivo della tapparella}$$

Nella tabella sono riportati i valori del peso al m2 dei materiali più comuni utilizzati nella costruzione di tapparelle.

PVC	5 kg	ACCIAIO	10 kg
PVC RINFORZATO	6.5 kg	ACCIAIO BLINDATO	16 kg
ALUMINIO	4.5 kg	LEGNO	10 kg

### How to calculate the maximum load to a tubular motor

The following formula allows us to calculate the load, or the maximum weight applicable to a tubular motor with known mechanical momentum (torque) expressed in N m.

Applicable load = mechanic momentum N m / (lifting lever m x 9,81 N), where:

- mechanical motion (torque) expressed in N m is visible on the nameplate of the motor, torque is the force with which the motor has.
- the lifting lever is the radius of the tube into which is inserted the motor, to this we must add half the thickness of the shutter.
- 9.81 is the fixed coefficient to transform Newton in Kilograms.

Example:

- Motor Power = 20 N m
- Tube Diameter = 60 mm = 0,06 m

Calculation of the maximum load in kilograms neglecting for simplicity the thickness of the shutter or of the tissue:

$$\text{applicable load} = 20 / (0,03 \text{ m} \times 9,81) = 67,96 \text{ Kg.}$$

This result is considered to be theoretical since there are other factors that influence the weight load of the motor, such as friction, dirt that accumulates, stiffening of the structure and increase in the winding diameter. It is therefore recommended to remove 50% to the result of the formula, for example:

$$\text{Applicable load} = 20 / (0,03 \text{ m} \times 9,81) = 67,96 \text{ Kg} - 50\% = 33.97 \text{ Kg}$$

The maximum load recommended by us with an motor of 30 N m and a tube diameter of 60 mm is 51 Kg.

### How to calculate the weight of the shutter

To calculate the weight of the shutter that we need to motorize simply determine the Area and multiply it by the weight per square meter of the material it is made of. Let's take an example.

If we have a PVC shutter 90 cm wide and 110 cm high the weight will be calculated as follows:

$$\text{Area (surface)} = 0.7 \text{ m} \times 1.20 \text{ m} = 0.84 \text{ m}^2$$

$$\text{Weight per square meter of PVC} = 5 \text{ Kg}$$

$$\text{Area (surface)} \times \text{weight per square meter} = 0.84 \times 5 = 4.2 \text{ Kg} = \text{Total weight of the shutter}$$

The chart shows the values of the weight per square meter of the most common materials used in the manufacture of shutters.

PVC	5 kg	STEEL	10 kg
HARD PVC	6.5 kg	ARMOX STEEL	16 kg
ALUMINIUM	4.5 kg	WOOD	10 kg

		Coppia motore   Motor torque (Nm)							
		10	15	20	30	40	50	80	120
Diametro tubo Tube diameter (mm)	40	25	38	51	76	102	127	204	306
	50	20	31	41	61	82	102	163	245
	60	17	25	34	51	68	85	136	204
	70	15	22	29	44	58	73	116	175
	80	13	19	25	38	51	64	102	153
	90	11	17	23	34	45	57	91	136
	100	10	15	20	31	41	51	82	122
	120	8	13	17	25	34	42	68	102

Nella seguente tabella è riportato il massimo peso applicabile in base al rapporto potenza motore / diametro del tubo utilizzato.

The following data sheet shows the values in N m to use according to the ratio power / diameter

		Sporgenza TENDA   AWNING Projection (m)							
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	
BRACCI   ARMS	TUBE 70 mm	2	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-
		4	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	45 Nm	-
		6	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	-
	TUBE 78 mm	2	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	80 Nm
		4	40 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm
		6	40 Nm	50 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm
	TUBE 85 m	2	50 Nm	50 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm
		4	50 Nm	80 Nm	80 Nm	100 Nm	100 Nm	100 Nm	120 Nm
		6	80 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm	120 Nm	120 Nm	-

### Scelta del motore per tenda a bracci

Awning's motor selection

# D35

## MOTORI TUBOLRI

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

### Motoriduttore Tubolare $\phi$ 35 con finecorsa meccanico

Motore TUB con interruttore cablato e finecorsa meccanico. Due diverse potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

- Facile installazione
- Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".
- Testa con foro Centralee  $\phi$  12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.
- Cavo di collegamento lungo 2 m.
- Per assali  $\phi$  40, 43, 50, 56, 60, 70 e 78mm
- Compatibile con una vasta gamma di automazione e automazione ZERO.

### Tubular motor $\phi$ 35 with mechanic endstroke

TUB motor with wired manual switch and mechanical limit switch.  
Two different powers and speeds for its application in roller shutters and blinds.

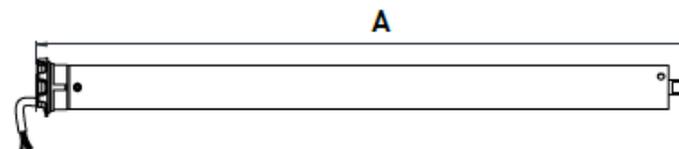
Basic technical data:

- Easy installation
- Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".
- Head with  $\phi$  12mm central hole for assembling in monoblock system.
- 2m long connection wire.
- For shaft  $\phi$  40, 43, 50, 56, 60, 70, and 78mm
- Compatible with a wide range of control units and ZERO home automation.



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.TUB06	6	28	4	121	536
ZR.TUB10	10	17	4	121	536

# 60

CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

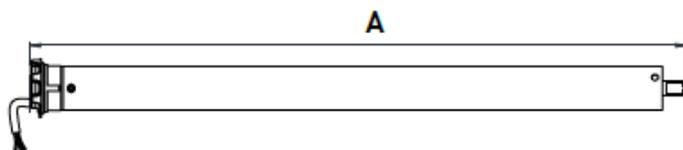
SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



## MOTORI TUBOLRI RADIO

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

D35



### Motore tubolare ø 35 con finecorsa meccanico e ricevitore radio incorporato

Motore TUB con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronico Due potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

Facile installazione e programmazione

Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".

Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.

Cavo di collegamento lungo 2 m

Per assali Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 e 78mm

Compatibile con l'interna gamma ZERO di telecomandi, automazioni e automazione domestica ZERO.

### Tubular motor ø 35 with mechanical endstroke and built-in receiver

TUB10R motor with built-in radio receiver and electronic limit switch for regulation from the emitter. Two powers and speeds for its application in blinds and roller shutters.

Basic technical data:

Easy installation and programming

Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".

Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.

2m long connection wire.

For shaft Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 and 78mm

Compatible with the entire range of ZERO emitters, control units and home domotics by ZERO.

COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.TUB06R	6	28	4	115	585
ZR.TUB10R	10	17	4	115	589

# D35

## MOTORI TUBOLRI ELETTRONICI

TENDE | TAPPARELE  
230Vac



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO

### Motore tubolare ø 35 con finecorsa elettronico e ricevitore radio incorporato

Motore TUBE con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronico. Due potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

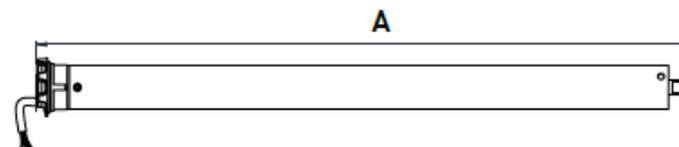
- Facile installazione e programmazione
- Regolazione dei finecorsa direttamente dal telecomando
- 5 Interruttori di finecorsa intermedi del ricevitore interno 433,92 Mhz5.
- Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.
- Cavo di collegamento lungo 2 m
- Per assali Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 e 78mm
- Compatibile con l'interna gamma ZERO di telecomandi, automazioni e automazione domestica ZERO.

### Tubular motor ø 35 with electronic endstroke and built-in receiver

TUBE motor with built-in radio receiver and electronic limit switch for regulation from the emitter. Two powers and speeds for its application in blinds and roller shutters.

Basic technical data:

- Easy installation and programming
- Limit switch regulation from the emitter.
- Built-in radio receiver 433.92 Mhz
- 5 intermediate limit switches
- Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.
- 2m long connection wire.
- For shaft Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 and 78mm
- Compatible with the entire range of ZERO emitters, control units and home domotics by ZERO.



COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.TUB06E	6	28	4	115	490
ZR.TUB10E	10	17	4	115	490

62

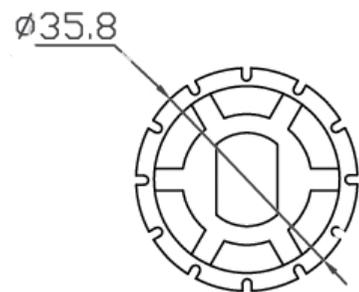
CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

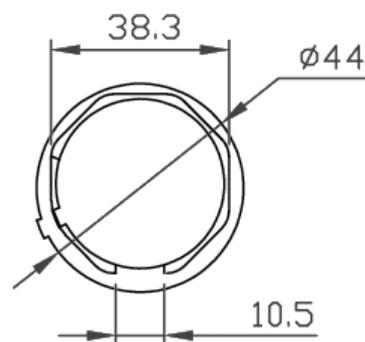
made in italy



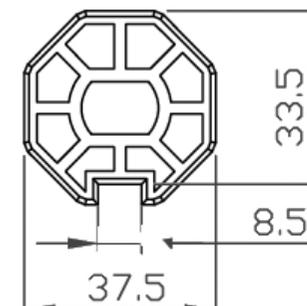
CAT218TENDE.REV1



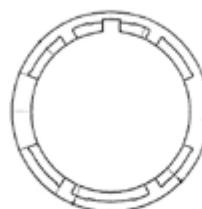
D35.01



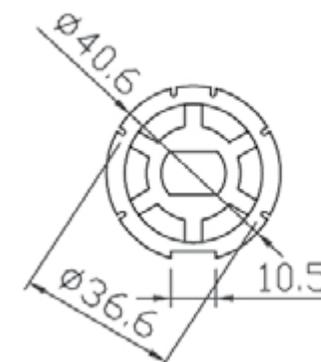
D35.02



D35.02.01



D35.03



D35.03.01

# D45

## MOTORI TUBOLRI

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

### Motoriduttore Tubolare ø 45 con finecorsa meccanico

Motore TUB con interruttore cablato e finecorsa meccanico. Due diverse potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

Facile installazione

Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".

Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.

Cavo di collegamento lungo 2 m.

Per assali Ø 50, 56, 60, 70 e 78mm

Compatibile con una vasta gamma di automazione e automazione ZERO.

### Tubular motor ø 45 with mechanic endstroke

TUB motor with wired manual switch and mechanical limit switch.

Two different powers and speeds for its application in roller shutters and blinds.

Basic technical data:

Easy installation

Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".

Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.

2m long connection wire.

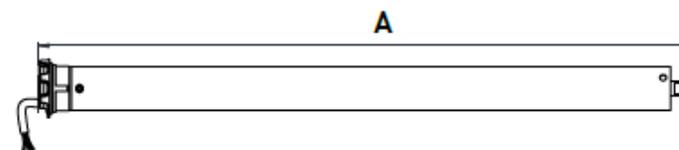
For shaft Ø 50, 56, 60, 70, and 78mm

Compatible with a wide range of control units and ZERO home automation.



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.TUB10	10	26	4	145	503
ZR.TUB20	20	17	4	145	488
ZR.TUB30	30	17	4	191	545
ZR.TUB50	50	12	4	205	550

64

CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

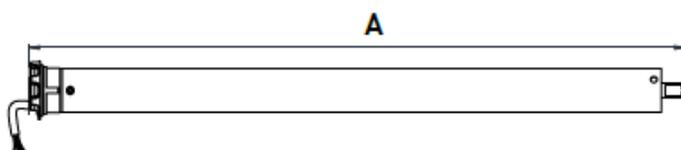
SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



## MOTORI TUBOLRI RADIO

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

# D45



### Motore tubolare ø 45 con finecorsa meccanico e ricevitore radio incorporato

Motore TUBR con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronico. Due potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

Facile installazione e programmazione

Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".

Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.

Cavo di collegamento lungo 2 m

Per assali Ø 50, 56, 60, 70 e 78mm

Compatibile con l'intera gamma ZERO di telecomandi, automazioni e automazione domestica ZERO.

### Tubular motor ø 45 with mechanical endstroke and built-in receiver

TUBR motor with built-in radio receiver and mechanical limit switch for regulation from the emitter. Two powers and speeds for its application in blinds and roller shutters.

Basic technical data:

Easy installation and programming

Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".

Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.

2m long connection wire.

For shaft Ø 50, 56, 60, 70 and 78mm

Compatible with the entire range of ZERO emitters, control units and home domestic by ZERO.

COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.TUB20R	20	15	4	135	629
ZR.TUB30R	30	15	4	190	672
ZR.TUB50R	50	12	4	250	706

# D45

## MOTORI TUBOLRI ELETTRONICI

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

### Motore tubolare ø 45 con finecorsa elettronico e ricevitore radio incorporato

Motore TUBE con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronico. Due potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

- Facile installazione e programmazione
- Regolazione dei finecorsa direttamente dal telecomando
- 5 Interruttori di finecorsa intermedi del ricevitore interno 433,92 Mhz.
- Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.
- Cavo di collegamento lungo 2 m
- Per assali Ø 50, 56, 60, 70 e 78mm
- Compatibile con l'interna gamma ZERO di telecomandi, automazioni e automazione domestica ZERO.

### Tubular motor ø 45 with electronic endstroke and built-in receiver

TUBE motor with built-in radio receiver and electronic limit switch for regulation from the emitter. Two powers and speeds for its application in blinds and roller shutters.

Basic technical data:

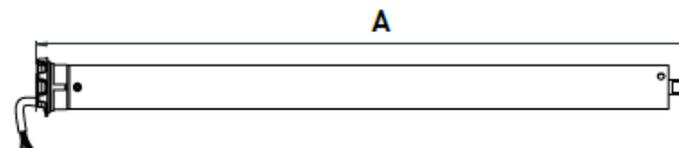
- Easy installation and programming
- Limit switch regulation from the emitter.
- Built-in radio receiver 433.92 Mhz
- 5 intermediate limit switches
- Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.
- 2m long connection wire.
- For shaft Ø 50, 56, 60, 70 and 78mm
- Compatible with the entire range of ZERO emitters, control units and home domotics by ZERO.

COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.TUB20VE	10	30	4	250	580
ZR.TUB20E	20	15	4	135	580
ZR.TUB3ER	30	15	4	190	555
ZR.TUB50E	50	12	4	250	583



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



66

CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

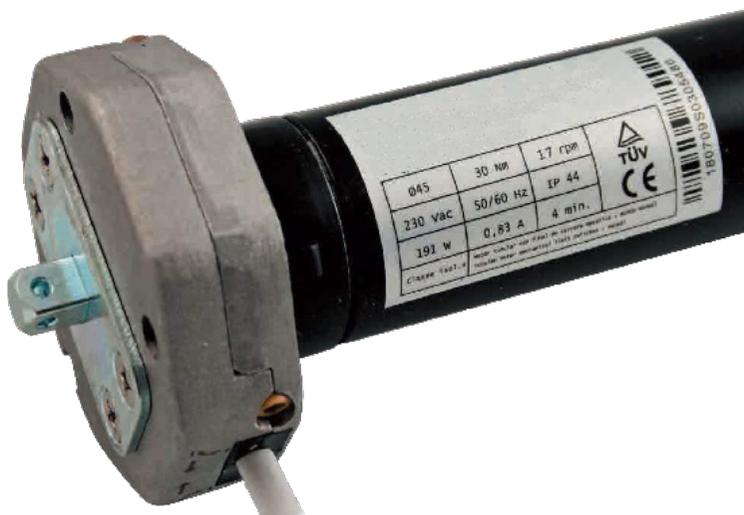
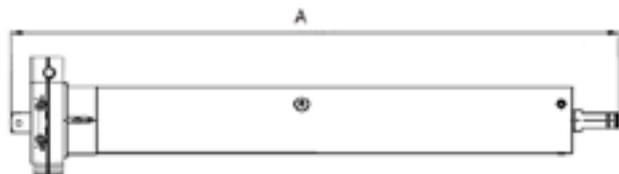
made in italy



CAT218TENDE.REV1

ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



## MOTORI TUBOLRI SOS & SOSRADIO

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

# D45

### Motoriduttore Tubolare $\varnothing$ 45 con finecorsa meccanico

Motore SOSTUB con interruttore cablato, finecorsa meccanico e manovra di emergenza.  
Per l'applicazione in tende e tapparelle da sole.

Dati tecnici di base:

- Facile installazione
- Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".
- Testa con foro Centralee  $\varnothing$  12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.
- Cavo di collegamento lungo 2 m.
- Per assali  $\varnothing$  50, 56, 60, 70 e 78mm
- Compatibile con una vasta gamma di automazione e automazione ZERO.

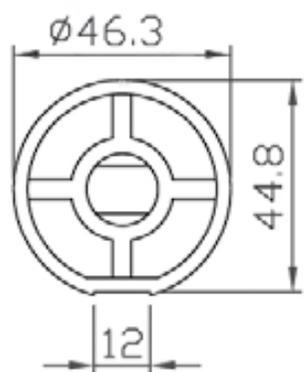
### Tubular motor $\varnothing$ 45 with mechanic endstroke

SOSTUB motor with wired manual switch, mechanical limit switch and emergency manoeuvre. For its application in roller shutters and awnings.

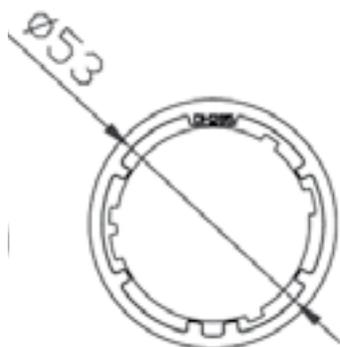
Basic technical data:

- Easy installation
- Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".
- Head with  $\varnothing$  12mm central hole for assembling in monoblock system.
- 2m long connection wire.
- For shaft  $\varnothing$  50, 56, 60, 70, and 78mm
- Compatible with a wide range of control units and ZERO home automation.

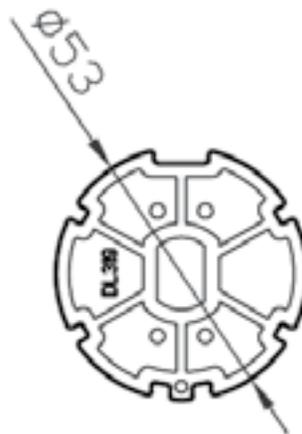
COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	A (mm)
ZR.STUB30	30	17	4	215	603
ZR.STUB50	50	12	4	230	603
ZR.STUB30R	30	17	4	240	706
ZR.STUB50R	50	12	4	255	706



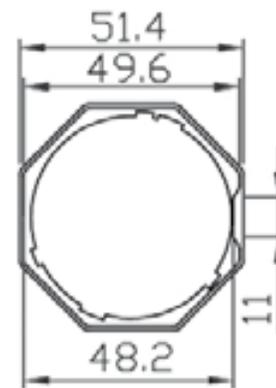
D45.01



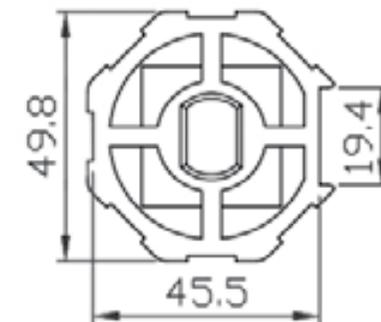
D45.02



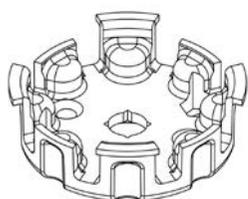
D45.02.01



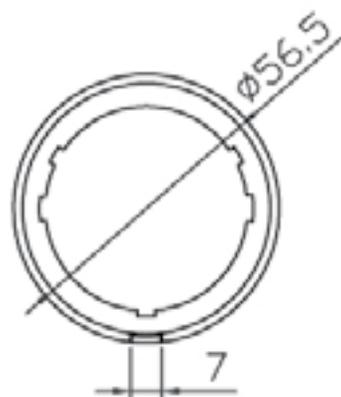
D45.03



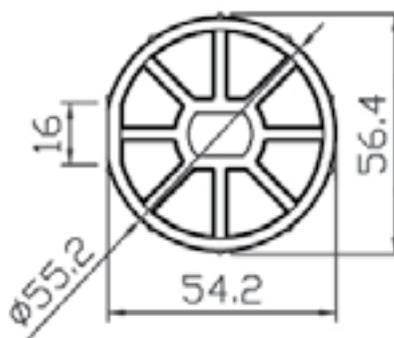
D45.03.01



D45.01.01



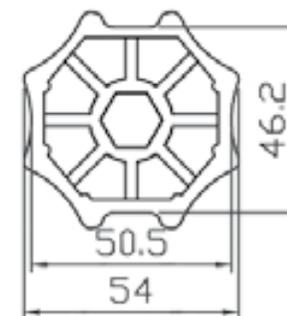
D45.04



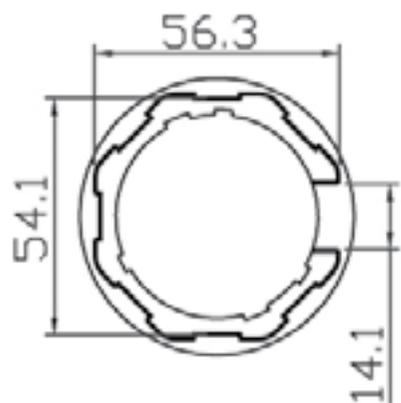
D45.04.01



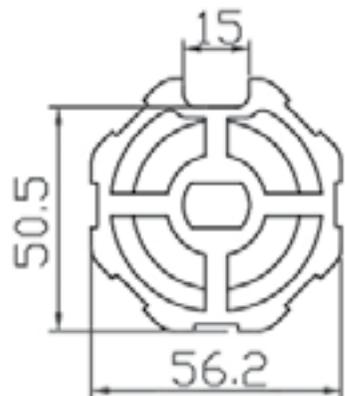
D45.05



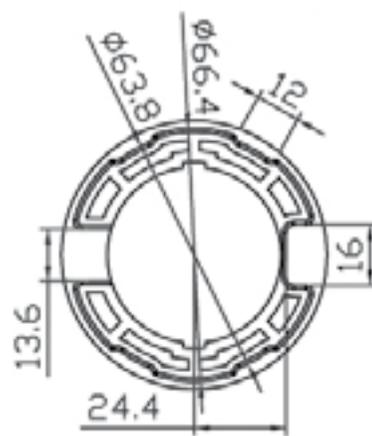
D45.05.01



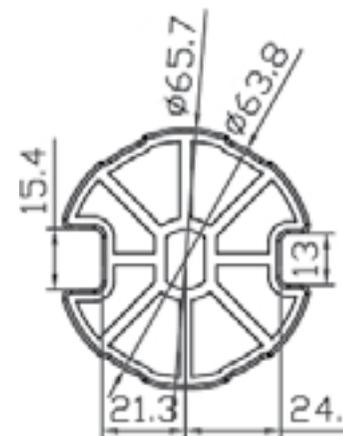
D45.06



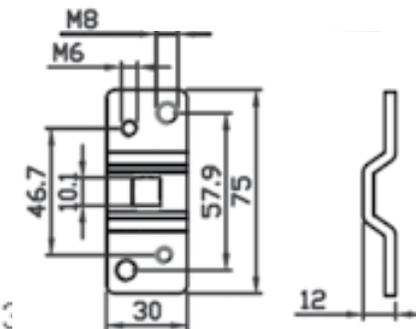
D45.06.01



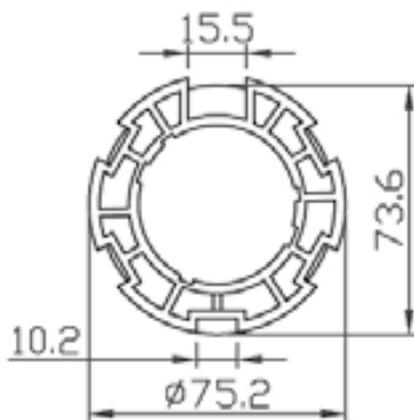
D45.07



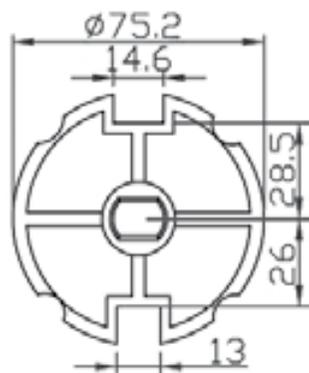
D45.07.01



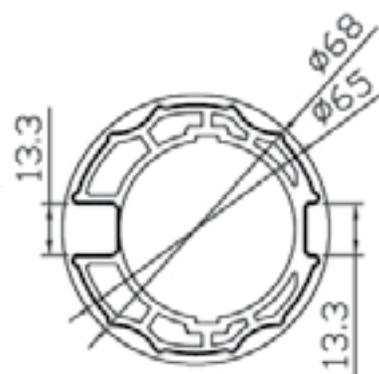
D45.S01



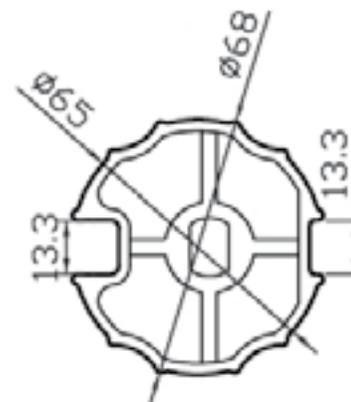
D45.08



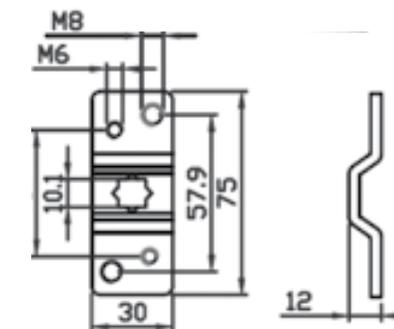
D45.08.01



D45.09



D45.09.01



D45.S02

# D59

## MOTORI TUBOLRI

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

### Motoriduttore Tubolare $\phi$ 59 con finecorsa meccanico

Motore TUB con interruttore cablato e finecorsa meccanico. Due diverse potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

Facile installazione

Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".

Testa con foro Centralee  $\phi$  12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.

Cavo di collegamento lungo 2 m.

Per assali  $\phi$  70, 78 e 100 mm

Compatibile con una vasta gamma di automazione e automazione ZERO.

### Tubular motor $\phi$ 59 with mechanic endstroke

TUB motor with wired manual switch and mechanical limit switch.

Two different powers and speeds for its application in roller shutters and blinds.

Basic technical data:

Easy installation

Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".

Head with  $\phi$  12mm central hole for assembling in monoblock system.

2m long connection wire.

For shaft  $\phi$  70, 78 and 100 mm

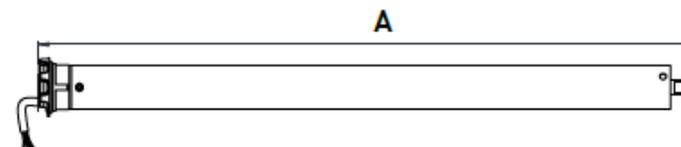
Compatible with a wide range of control units and ZERO home automation.

COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	L (mm)
ZR.TUB80	80	12	4	385	572
ZR.TUB120	120	9	4	393	572



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO

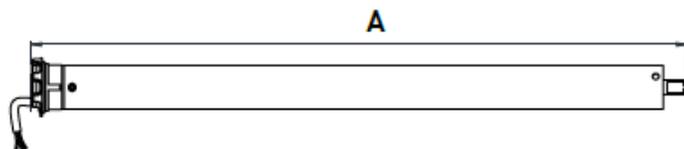


## MOTORI TUBOLRI RADIO

TENDE | TAPPARELE

230Vac

# D59



### Motore tubolare ø 59 con finecorsa meccanico e ricevitore radio incorporato

Motore TUBR con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronico Due potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

Facile installazione e programmazione

Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".

Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.

Cavo di collegamento lungo 2 m

Per assali Ø70, 78 e 100 mm

Compatibile con l'interna gamma ZERO di telecomandi, automazioni e automazione domestica ZERO.

### Tubular motor ø 59 with mechanical endstroke and built-in receiver

TUBR motor with built-in radio receiver and mechanical limit switch for regulation from the emitter. Two powers and speeds for its application in blinds and roller shutters.

Basic technical data:

Easy installation and programming

Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod". Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.

2m long connection wire.

For shaft Ø 70, 78 and 100 mm

Compatible with the entire range of ZERO emitters, control units and home domotics by ZERO.

COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	L (mm)
ZR.TUB80R	80	12	4	385	582
ZR.TUB120R	120	9	4	385	582

# D59

## MOTORI TUBOLRI ELETTRONICI

TENDE | TAPPARELE  
230Vac



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO

### Motore tubolare ø 59 con finecorsa elettronico e ricevitore radio incorporato

Motore TUBE con ricevitore radio integrato e finecorsa elettronico. Due potenze e velocità per la sua applicazione in tende e tapparelle.

Dati tecnici di base:

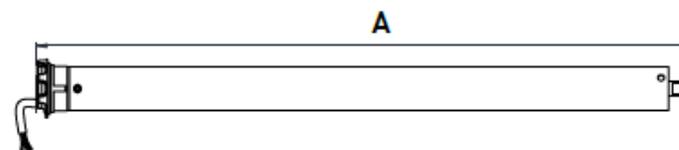
- Facile installazione e programmazione
- Regolazione dei finecorsa direttamente dal telecomando
- 5 Interruttori di finecorsa intermedi del ricevitore interno 433,92 Mhz.
- Testa con foro Centralee Ø 12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.
- Cavo di collegamento lungo 2 m
- Per assali Ø70, 78 e 100 mm
- Compatibile con l'intera gamma ZERO di telecomandi, automazioni e automazione domestica ZERO.

### Tubular motor ø 59 with electronic endstroke and built-in receiver

TUBE motor with built-in radio receiver and electronic limit switch for regulation from the emitter. Two powers and speeds for its application in blinds and roller shutters.

Basic technical data:

- Easy installation and programming
- Limit switch regulation from the emitter.
- Built-in radio receiver 433.92 Mhz
- 5 intermediate limit switches
- Head with Ø 12mm central hole for assembling in monoblock system.
- 2m long connection wire.
- For shaft Ø 70, 78 and 100 mm
- Compatible with the entire range of ZERO emitters, control units and home domotics by ZERO.



COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	L (mm)
ZR.TUB80E	80	12	4	385	582
ZR.TUB120E	120	9	4	385	582

72

CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

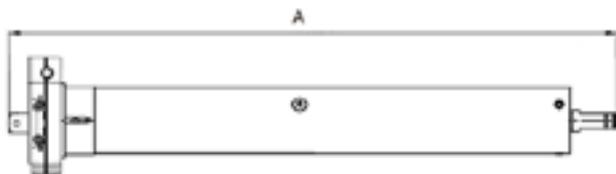
SOLE | DOMO | VENTO | OMBRA | MANO | TELO



## MOTORI TUBOLRI SOS & SOSRADIO

TENDE | TAPPARELE  
230Vac

# D59



### Motoriduttore Tubolare $\varnothing$ 59 con finecorsa meccanico

Motore SOSTUB con interruttore cablato, finecorsa meccanico e manovra di emergenza. Per l'applicazione in tende e tapparelle da sole.

Dati tecnici di base:

- Facile installazione
- Fine corsa meccanica con regolazione progressiva tramite "asta".
- Testa con foro Centralee  $\varnothing$  12mm per il montaggio nel cassetto monoblocco.
- Cavo di collegamento lungo 2 m.
- Per assali  $\varnothing$  70, 78 e 100 mm
- Compatibile con una vasta gamma di automazione e automazione ZERO.

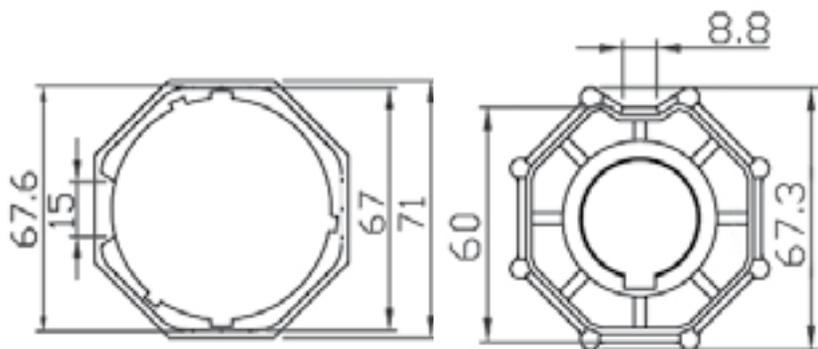
### Tubular motor $\varnothing$ 59 with mechanic endstroke

SOSTUB motor with wired manual switch, mechanical limit switch and emergency manoeuvre. For its application in roller shutters and awnings.

Basic technical data:

- Easy installation
- Mechanical limit switch regulation with progressive adjustment by "rod".
- Head with  $\varnothing$  12mm central hole for assembling in monoblock system.
- 2m long connection wire.
- For shaft  $\varnothing$  70, 78 and 100mm
- Compatible with a wide range of control units and ZERO home automation.

COD	Nm	RPM	T max (min)	P (W)	L (mm)
ZR.STUB80	80	12	4	385	603
ZR.STUB120	120	9	4	393	603
ZR.STUB80R	80	12	4	385	618
ZR.STUB120R	120	9	4	393	618

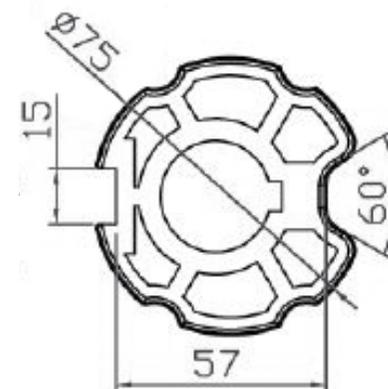


D59.01

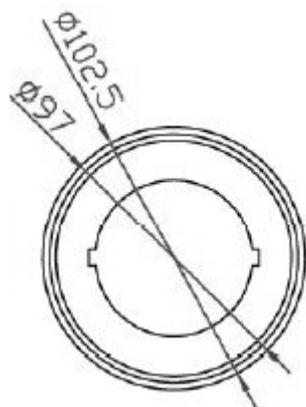
D59.01.01



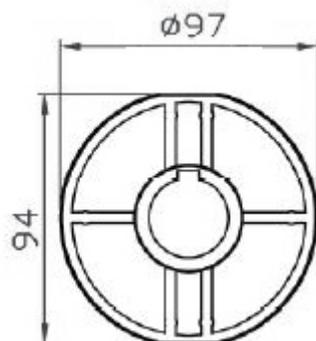
D59.02.01



D59.02.01



D59.03

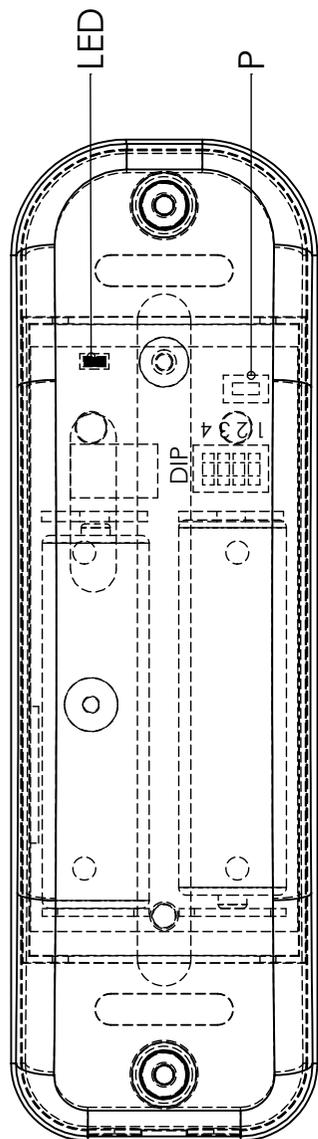


D59.03.01



D.SOS.01

DSOS.02



# ELETTRONICA DI COMANDO

TENDE E TAPPARELLE



## ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

MANO | TELO | VENTO | VENTO R | VIBRA | PIOGGIA



## CENTRALI ESTERNE

tende | 230Vac

# SOLE

Centrale di comando per motori tubolari finecorsa meccanico, con ricevente integrata, in grado di gestire sia tende che tapparelle, la possibilità di collegare anche anemometro sia radio sia a filo, sensore pioggia.

### FUNZIONI

- Gestione della programmazione anche via telecomando.
- Segnalazione dell'apprendimento attraverso il buzzer, led e movimento motore.
- Possibilità di collegare sensori climatici ZERO.
- Possibilità di collegare un pulsante su/giù.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

Control unit for tubular motors with mechanical limit switch, on board integrated receiver, able to manage both blinds and shutters, the possibility to connect also anemometer both radio and wire, rain sensor.

### FUNCTIONS

- Management of programming also by remote control.
- Signalling of learning through the buzzer, led and motor movement.
- Possibility of connecting ZERO climate sensors.
- Possibility to connect an up / down button.
- Rolling Code high security coding system.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

CODICE | CODE

Centrale per un motore tubolare applicazioni tenda o tapparella  
Control unit for a tubular motor curtain or shutter applications

ZR.ZSOLEV230



TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE	
SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>230Vac</b>
OUTPUT POWER	POTENZA MASSIMA IN USCITA	<b>650 W max</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-20°C +65°C</b>
RELAY FLOW	PORTATA RELE'	<b>10A</b>
AUX OUTPUT	USCITA ALIMENTAZIONE AUSILIARI	<b>12V dc</b>
WORKING TIME	TEMPO DI LAVORO	<b>60-120 sec</b>
WIND THRESHOLD	SOGLIA VENTO	<b>15-25-35 km/h</b>
TX STORED MAX	MAX TX MEMORIZZABILI	<b>15</b>
RADIO FREQUENCY RX	FREQUENZA RX RADIO	<b>433.92 MHz</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 44</b>
DIMENSIONS	DIMENSIONI	<b>175 x 37 x 25 mm</b>

# OMBRA

## CENTRALI ESTERNE

tende  
230Vac

Centrale di comando per motori tubolare fincorsa meccanico, con ricevente integrata, in grado di gestire sia tende che tapparelle.

### FUNZIONI

- Possibilità di collegare un pulsante a due tasti APRI | STOP e CHIUDE | STOP.
- Possibilità in versione BUS.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

Control unit for tubular motors with mechanical limit switch, on board integrated receiver, able to manage both blinds and shutters.

### FUNCTIONS

- Possibility to connect a button with two keys OPEN | STOP and CLOSE | STOP.
- Available in BUS version.
- Rolling Code high security coding system.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

Centrale per un motore tubolare applicazioni tapparella  
Control unit for a tubular motorshutter applications

### CODICE | CODE

ZR.ZOMBRAV230

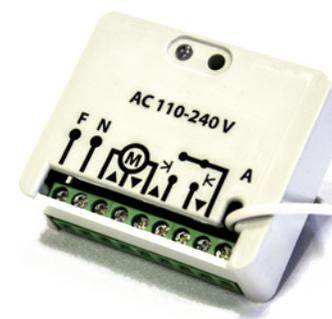
Centrale per un motore tubolare applicazioni tapparella BUS  
Control unit for a tubular motorshutter BUS applications

ZR.ZOMBRAV230B



ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

MANO | TELO



### TECHNICAL FEATURES

TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE	
SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	230Vac
OUTPUT POWER	POTENZA MASSIMA IN USCITA	350 W max
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	-20°C +65°C
RELAY FLOW	PORTATA RELE'	5A
TX STORED MAX	MAX TX MEMORIZZABILI	15
RADIO FREQUENCY RX	FREQUENZA RX RADIO	433.92 MHz
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	IP 44
DIMENSIONS	DIMENSIONI	58 x 47 x 20 mm

## ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | PORTA | TUBR



TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE	
SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>230Vac</b>
OUTPUT POWER	POTENZA MASSIMA IN USCITA	<b>350 max</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-20°C +65°C</b>
RELAY FLOW	PORTATA RELE'	<b>5A</b>
SUN THRESHOLD	SOGLIA SOLE	<b>5K-50K lux (5 livelli)</b>
WIND THRESHOLD	SOGLIA VENTO	<b>10-45 km/h (5 livelli)</b>
TX STORED MAX	MAX TX MEMORIZZABILI	<b>15</b>
RADIO FREQUENCY RX	FREQUENZA RX RADIO	<b>433.92 MHz</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 55</b>

## CENTRALI ESTERNE

tende  
230Vac

# VENTO

Il sensore VENTO è un dispositivo di rilevamento presenza vento e sole, con centrale di comando integrata che in caso di eventuale allarme vento o presenza sole invia una trasmissione via radio (433 MHz). Controllo individuale o centralizzato per motori per motori tapparella, tende o similari.

### FUNZIONI

- Sistema di regolazione sensibilità vento | luce mediante telecomando.
- Segnalazione dell'apprendimento attraverso il buzzer, led e movimento motore.
- Compatibile con altri prodotti.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.
- Disponibile in versione solo anemometro con collegamento tramite 2 fili.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

The VENTO sensor is a wind and sun detection device, with an integrated control unit that sends a radio transmission (433 MHz) in the event of any wind or sun alarm. Individual or centralized control for motors for shutter motors, curtains or similar.

### FUNCTIONS

- Wind sensitivity control system | light by remote control.
- Signaling of learning through the buzzer, led and motor movement.
- Compatible with other products.
- Rolling Code high security coding system.
- Also available in anemometer only version with 2-wire connection.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

### CODICE | CODE

Anemometro con centrale integrata e ricevente radio per applicazione tenda Anemometer with integrated control unit and receiver radio for awning application	<b>ZR.ZSOLEV230</b>
Solo anemometro connessione via filo Only anemometer wired connection	<b>ZR.ZVENTOWIRE</b>

# DOMO

## CENTRALI ESTERNE

tende  
230Vac

Centrale di comando per uno o due motori tubolari con finecorsa meccanico, con ricevente integrata per tende con la possibilità di collegare anche anemometro sia radio sia a filo, sensore pioggia (solo nella versione a due motori DOMO2).

### FUNZIONI

- Gestione della programmazione anche via telecomando.
- Segnalazione dell'apprendimento attraverso il buzzer, led e movimento motore.
- Possibilità di collegare sensori climatici ZERO.
- Possibilità di collegare un pulsante su/giù.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

Control unit for one or two tubular motors with mechanical limit switch, with integrated receiver for curtains with the possibility to connect also anemometer both radio and wire, rain sensor (only in the two-motor DOMO2 version).

### FUNCTIONS

- Management of programming also by remote control.
- Signaling of learning through the buzzer, led and motor movement.
- Possibility of connecting ZERO climate sensors.
- Possibility to connect an up / down button.
- Rolling Code high security coding system.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

### CODICE | CODE

Centrale per un motori tubolare  
Control unit for a tubular motor

ZR.ZDOMOV230

Centrale per due motori tubolari in parallelo  
Control unit for two tubular motors

ZR.ZDOMO2V230

### ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

MANO | TELO | VENTO | VENTO R | VIBRA | PIOGGIA



### TECHNICAL FEATURES

### CARATTERISTICHE TECNICHE

SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>230Vac</b>
OUTPUT POWER	POTENZA MASSIMA IN USCITA	<b>650 W max</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-20°C +65°C</b>
RELAY FLOW	PORTATA RELE'	<b>10A</b>
WORKING TIME	TEMPO DI LAVORO	<b>120 sec</b>
WIND THRESHOLD	SOGLIA VENTO	<b>10-25-35 km/h</b>
WIND THRESHOLD DOMO2	SOGLIA VENTO DOMO2	<b>10-45 km/h (5 livelli)</b>
SUN THRESHOLD DOMO2	SOGLIA SOLE DOMO2	<b>5K-50K lux</b>
TX STORED MAX	MAX TX MEMORIZZABILI	<b>15</b>
RADIO FREQUENCY RX	FREQUENZA RX RADIO	<b>433.92 MHz</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 55</b>
DIMENSIONS	DIMENSIONI	<b>150 x 150 x 40 mm</b>

## ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

MANO | TELO | VENTO | VENTO R | VIBRA | PIOGGIA



TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE	
SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>230Vac</b>
OUTPUT POWER	POTENZA MASSIMA IN USCITA	<b>1350 W max</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-20°C +65°C</b>
RELAY FLOW	PORTATA RELE'	<b>16A</b>
WORKING TIME	TEMPO DI LAVORO	<b>120-180 sec</b>
WIND THRESHOLD	SOGLIA VENTO	<b>15-20-25 km/h (5 livelli)</b>
TX STORED MAX	MAX TX MEMORIZZABILI	<b>15</b>
RADIO FREQUENCY RX	FREQUENZA RX RADIO	<b>433.92 MHz</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 44</b>
DIMENSIONS	DIMENSIONI	<b>150 x 150 x 40 mm</b>

## CENTRALI ESTERNE

tende  
230Vac

# DUETTO

Centrale di comando per due motori fincorsa meccanico, montati sullo stesso rullo di trascinamento, con ricevente integrata, in grado di gestire sia tende che tapparelle e la possibilità di collegare anche anemometro sia radio sia a filo che sensore pioggia.

### FUNZIONI

- Gestione della programmazione anche via telecomando.
- Segnalazione dell'apprendimento attraverso il buzzer, led e movimento motore.
- Possibilità di collegare sensori climatici ZERO (sole).
- Possibilità di collegare un pulsante su/giù (230V) per ogni motore.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

Control unit for two mechanical limit switch motors, mounted on the same shaft roller, with integrated receiver, able to manage both blinds and shutters and the possibility to connect also anemometer both radio and wire and rain sensor. Ideal for PERGOLA installations.

### FUNCTIONS

- Management of programming also by remote control.
- Signaling of learning through the buzzer, led and motor movement.
- Possibility of connecting ZERO climate sensors (sun).
- Possibility to connect an up / down button (230V) for each motor.
- Rolling Code high security coding system connection.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

CODICE | CODE

Anemometro con centrale integrata e ricevente radio per applicazione tenda

Control unit for two mechanical limit switch motors, mounted on the same shaft roller

**ZR.ZDUETTOV230**

## CENTRALI ESTERNE

tende  
230Vac

Sensore a vibrazione radio 433 Mhz, per tende da sole. Il sensore offre una lettura delle oscillazioni verticali e laterali. Il sistema safety battery, offre una maggiore performance a livello di longevità della batteria. Può essere posizionato sulla barra di una tenda o comunque di un sistema di movimento dove si necessita di una lettura dell'allarme vento.

### FUNZIONI

- Sistema di regolazione sensibilità ad apprendimento a DIP oppure autoapprendimento.
- Wireless: nessun cablaggio tra motore e sensore.
- Durata della batteria prolungata: 5 anni.
- Compatibile con altri prodotti.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

433 Mhz radio vibration sensor for awnings. The sensor offers a reading of vertical and lateral oscillations. The safety battery system offers greater performance in terms of battery longevity. It can be placed on a curtain bar or in any case of a movement system where a wind alarm reading is required.

### FUNCTIONS

- System to regulate sensitivity to learning by DIP or self-learning.
- Wireless: no wiring between the motor and the sensor.
- Extended battery life: 5 years.
- Compatible with other products.
- Rolling Code high security coding system.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

Sensore vibrazione applicazione tenda  
Awnings application vibration sensor

### CODICE | CODE

ZR.ZVIBRAR

ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

MANO | TELO | VENTO | VENTO R | TUBR



### TECHNICAL FEATURES

SUPPLY

BATTERY LIFE

ENVIRONMENTAL TEMPERATURE

RADIO FREQUENCY RX

IP PROTECTION

DIMENSIONS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

DURATA BATTERIE

TEMPERATURA D'ESERCIZIO

FREQUENZA RX RADIO

GRADO DI PROTEZIONE

DIMENSIONI

**2 x 1.5V**

**5 anni**

**-20°C +65°C**

**433.92 MHz**

**IP 44**

**175 x 37 x 25 mm**

## ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

MANO | TELO | VENTO | VENTO R | TUBR



TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE	
SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>12Vdc</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-10°C +65°C</b>
RELAY FLOW	PORTAT RELE'	<b>1A</b>
DETECTION	SENSIBILITA'	<b>2 livelli</b>
RADIO FREQUENCY RX	FREQUENZA RX RADIO	<b>433.92 MHz</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 54</b>
DIMENSIONS	DIMENSIONI	<b>120 x 60 x 20 mm</b>

## CENTRALI ESTERNE

tende  
230Vac

# PIOGGIO

Sensore pioggia collegabile via radio oppure via filo. Possibilità di modificare la risposta all'allarme pioggia in base alle proprie esigenze (apertura tenda o chiusura tenda).

### FUNZIONI

- Algoritmo di controllo dell'intensità pioggia.
- Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

The rain sensor is a capacitive sensor, this means that it detects the change of state in the sensitive surface. This sensor is therefore able to transmit information to the control panel every time it changes its status, as in the case of rain. Indicated as an alarm beacon for awnings, vasistas, shutters, irrigation systems or proximity control (eg: touch button).

### FUNCTIONS

- Rain intensity control algorithm.
- Rolling Code high security coding system.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

### CODICE | CODE

Sensore pioggia  
Rain sensor

ZR.PIOGGIA

# TELO

## ACCESSORI ACCESSORIES

Questa linea di trasmettenti ha un design minimale. È disponibile la versione a 10 canali programmabile da 1 a 10 più il canale generale. Questa trasmettente ha un utilizzo molto semplice poiché è dotata di un pulsante di salita, lo stop e la discesa. Inoltre c'è un'ulteriore pulsante che consente di selezionare la tapparella o tenda da movimentare.

This line of transmitters has a minimal design. The 10-channel version that can be programmed from 1 to 10 plus the general channel is available too. This transmitter has a very simple use because it is equipped with a raise button, stop and descent. In addition there is an additional button that allows you to select the shutter or curtain to be moved.

This line of transmitters has an elegant design available in a 16-channel version with TIMER. Equipped with a raise button, stop and descent and selection of the channel that allows you to select the shutter or curtain to be moved..

This line of transmitters has an elegant design available in a 5-10 channel version with TIMER. Equipped with a raise button, stop and descent and selection of the channel that allows you to select the shutter or curtain to be moved..

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

Telecomando 10 canali con display  
Transmitter 10 channel with display

### CODICE | CODE

ZR.ZTELO433

### ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

VENTO | VENTO R | VIBRA | PIOGGIA



TECHNICAL FEATURES	CARATTERISTICHE TECNICHE	
SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>12Vdc</b>
BATTERY LIFE	FREQUENZA RX RADIO	<b>433.92 MHz</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 44</b>
RADIO FREQUENCY RX	DIMENSIONI	<b>132 x 37 x 20 mm</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 44</b>
DIMENSIONS	DIMENSIONI	<b>175 x 37 x 25 mm</b>

## ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | TUBO | VENTO R | DUETTO



### TECHNICAL FEATURES

### CARATTERISTICHE TECNICHE

SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>230Vac</b>
ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-20°C +65°C</b>
AUX OUTPUT	USCITA ALIMENTAZIONE AUSILIARI	<b>12Vdc</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 44</b>
DIMENSIONS	DIMENSIONI	<b>58 x 47 x 20 mm</b>

## ACCESSORI ACCESSORIES

# IDT

Permette il comando e la centralizzazione di più motori. Oltre che dal comando locale ogni motore può essere comandato dal comando generale in sequenza o in parallelo mediante segnali a bassa tensione di una linea Bus.

### FUNZIONI

- Compatibile con tutte le serie di motori.
- Mediante un segnale centralizzato tutte le utenze realizzano il movimento simultaneamente
- Possibilità di collegare un pulsante su/giù per il comando locale e centralizzato.
- Possibilità di trasmettere codici di diversi produttori dei motori.

### EXTERNAL CONTROL PANELS

awnings | 230Vac

It allows the command and the centralization of several motors. In addition to the local command, each motor can be controlled by the general command in sequence or in parallel by means of low-voltage signals of a bus line.

### FUNCTIONS

- Compatible with all engine series.
- By means of a centralized signal all the users realize the movement simultaneously
- Possibility to connect an up / down button for local and centralized control.
- Possibility of transmitting codes from different engine manufacturers.

### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

### CODICE | CODE

Interfaccia domotica applicazioni tenda o tapparella  
Home automation application awning or shutter application

**ZR.ZIDTV230**

### MOD2

Permette il raggruppamento di 2 motori con possibilità di azionamento singolo e generale.

#### FUNZIONI

- Possibilità di interconnessione tra moduli

It allows the grouping of 2 motors with the possibility of single and general drive.

#### FUNCTIONS

- Possibility of interconnection between modules

### MOD4

Permette il raggruppamento di 2 motori con possibilità di azionamento singolo e generale.

#### FUNZIONI

- Possibilità di interconnessione tra moduli

It allows the grouping of 2 motors with the possibility of single and general drive.

#### FUNCTIONS

- Possibility of interconnection between modules

#### VERSIONI DISPONIBILI | AVAILABLE VERSIONS

#### CODICE | CODE

Modulo di interconnessione 2 motori  
2 motors interconnection module

ZR.MOD2

Modulo di interconnessione 4 motori  
4 motors interconnection module

ZR.MOD4

#### ZERO COMPABILITA' | COMPATIBILITY

SOLE | DOMO | TUBO | VENTO R | DUETTO



#### TECHNICAL FEATURES

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

SUPPLY	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	<b>230 Vac</b>
OUTPUT POWER	POTENZA MASSIMA IN USCITA	<b>1350 W max</b>
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	TEMPERATURA D'ESERCIZIO	<b>-10°C +65°C</b>
IP PROTECTION	GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP 44</b>
DIMENSIONS MOD2	DIMENSIONI MOD2	<b>51 x 51 x 23 mm</b>
DIMENSIONS MOD4	DIMENSIONI MOD4	<b>80 x 60 x 23 mm</b>

## CENTRALI ESTERNE

### EXTERNAL CONTROL PANELS

KIT A	COD
<p>VENTO R + TELO centralina anemometro e sensore luce via radio, per un motore con telecomando a 10 canali anemometer control unit and light sensor via radio, for one motor with 10-channel remote control.</p>	ZR.KITA
KIT B	COD
<p>DOMO + VENTO + TELO centralina per un motore con anemometro a filo e telecomando a 10 canali control unit for one motor with wired anemometer and 10-channel remote control.</p>	ZR.KITB
KIT E	COD
<p>DOMO + VIBRA + TELO centralina per un motore con il sensore di vibrazioni e telecomando a 10 canali control unit for one motor with vibration sensor and 10-channel remote control</p>	ZR.KITE
KIT ET	COD
<p>SOLE + VIBRA + TELO centralina per un motore con il sensore di vibrazioni e telecomando a 10 canali control unit for one motor with vibration sensor and 10-channel remote control</p>	ZR.KITET

KIT C	COD
<p>VENTO + TELO centralina anemometro e sensore luce via radio, per due motori con telecomando a 10 canali anemometer control unit and light sensor via radio, for two motors with 10-channel remote control</p>	ZR.KITC
KIT D	COD
<p>DOMO2 + VENTO + TELO centralina per due motori e anemometro a filocon telecomando a 10 canali control unit for two motors and an anemometer with 10-channel remote control</p>	ZR.KITD
KIT EW	COD
<p>DOMO + VIBRA + MANO centralina per un motore con il sensore di vibrazioni e telecomando a 1 canale (UP-STOP-DOWN) control unit for one motor with vibration sensor and 1-channel remote control (UP-STOP-DOWN)</p>	ZR.KITEW
KIT G	COD
<p>OMBRA + TELO centralina per un motore e telecomando a 1 canale (UP-STOP-DOWN) control unit for one motor and 1-channel remote control (UP-STOP-DOWN)</p>	ZR.KITG





## ZERO Srls

Home Automation

Via Olona 110 - Gallarate (VA) ITALIA

info@miozero.it | www.miozero.it



made in italy

CAT218TENDE.REV1



**ZERO srls**

**HEADQUARTER**

Altavilla (Vi)

ITALIA

T. +39 04441802712

info@miozero.it

**ZERO srls**

**PRODUCTION DEPARTMENT**

Gallarate (Va)

ITALIA

T. +39 03311220130

info@miozero.it

Find out more about ZERO  
products and services on the website:  
**[www.miozero.it](http://www.miozero.it)**