



SISTEMI DI AUTOMAZIONE

CANCELLI, GARAGE & PARCHEGGI

ITALIANO | ENGLISH

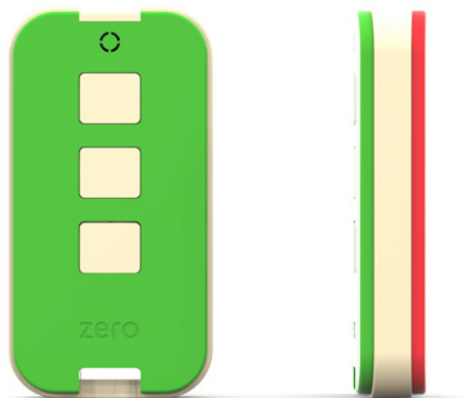


INIZIARE da ZERO

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!



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.

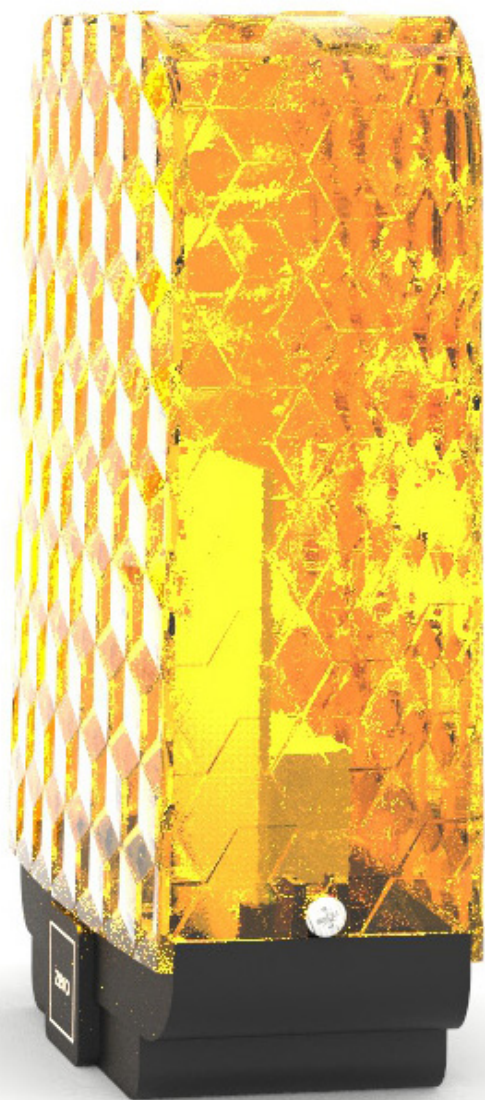
For over 25 years we offer technological solutions for home automation and more.

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.





SOMMARIO

APERTURE PER ANTE SCORREVOLI AUTOMATIONS FOR SLIDING GATES	6
APERTURE PER ANTE BATTENTI AUTOMATIONS FOR SWING GATES	12
APERTURE PER PORTE DA GARAGE AUTOMATIONS FOR GARAGE DOORS	24
BARRIERE STRADALI ROAD BARRIERS	30
CENTRALI ESTERNE DI COMANDO EXTERNAL CONTROL PANELS	36
ACCESSORI DI COMANDO CONTROL ACCESSORIES	44

Z01

APERTURE PER ANTE SCORREVOLI USO RESIDENZIALE

centrale con ricevitore incorporata,
fino a 600 kg

CARATTERISTICHE

- Motoriduttore in pressofusione d'alluminio verniciato
- Ingranaggi in acciaio e ghisa ricavati dal pieno
- Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
- Disponibile accessorio finecorsa magnetici
- Massima silenziosità di funzionamento
- Motore elettrico high performance
- Sblocco a leva con chiave personalizzata
- Regolazione di coppia elettronica
- Precablaggio e software di facile programmazione
- Dispositivo antischacciamento, rallentamenti di velocità (EN 12453)
- Kit opzionale battery back-up per 24Vdc
- Alimentazione 230Vac – 24Vcc

AUTOMATIONS FOR SLIDING GATES RESIDENTIAL USE
control with built-in receiver | up to 600 kg

FEATURES

- Structure in die-cast aluminium, powder painted
- Steel and cast gears obtained from solid
- Lithium grease lubrications of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
- Magnetic limit switches accessory available
- Very quiet operation
- High-performance electric motor
- Release device with customized key
- Electronic torque control
- Pre-wired and easy programming software
- Anti-crashing system and slowing down function (EN 12453)
- Optional kit battery backup for 24Vdc
- Power supply 230Vac – 24Vcc

MODELLO | MODEL

Z01 | Z01.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

COMANDO | COMANDO MINI | COMANDO 24

6

CATALOGO ZERO

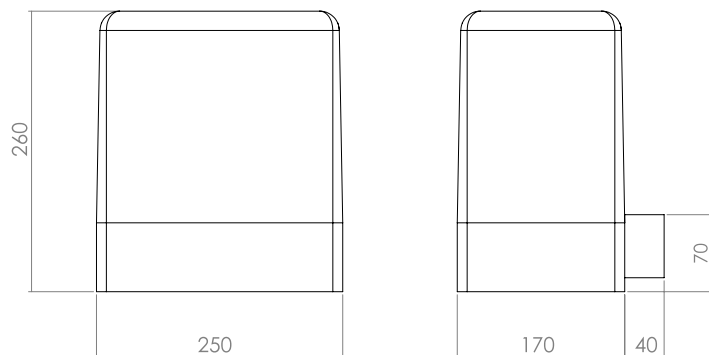
AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy

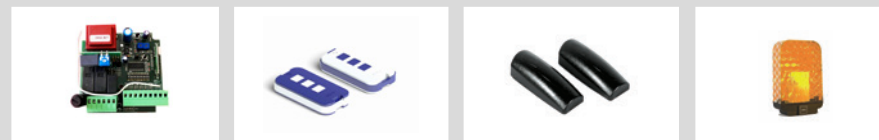


CAT218TENDE.REV1

	Z01.01	Z01.01.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	250W	50W
Corrente Current	1,4 A	1-3 A
Condensatore Capacitor	1400	2000
Giri RPM	10 μ F	-
Massimo peso anta Maximum gate weight	600 kg	
Forza Force	1200 N	
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP44	
Ciclo lavoro Working frequency	50%	100%
Tempo apertura Opening time	10 m/min	12 m/min



ZERO-KIT



COMANDO

TX MANO

FOTO

LUCE

COD

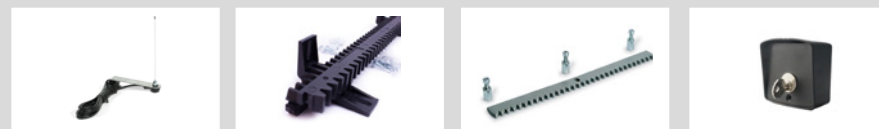
ZR.01.01.V230.KS

KIT Z-01 automazione cancello scorrevole 230V fino a 600 KG
KIT Z-01 operator 230V for sliding gates up to 600 KG

ZR.01.01.V24.KS

KIT Z-01 automazione cancello scorrevole a 24V fino a 600 KG
KIT Z-01 operator 24V for sliding gates up to 600 KG

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA

CREMAGLIERA
PLASTIC RACK

CREMAGLIERA FERRO
METAL RACK

SELETTORE
KEY SELECTOR



COSTA
SAFETY EDGE



RADIO COSTA
SAFETY EDGE RADIO



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN

Z01

APERTURE PER ANTE SCORREVOLI USO RESIDENZIALE

centrale con ricevitore incorporata,
fino a 600 kg

CARATTERISTICHE

- Motoriduttore in pressofusione d'alluminio verniciato
- Ingranaggi in acciaio e ghisa ricavati dal pieno
- Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
- Disponibile accessorio finecorsa magnetici
- Massima silenziosità di funzionamento
- Motore elettrico high performance
- Sblocco a leva con chiave personalizzata
- Regolazione di coppia elettronica
- Precablaggio e software di facile programmazione
- Dispositivo antischacciamento, rallentamenti di velocità (EN 12453)
- Kit opzionale battery back-up per 24Vdc
- Alimentazione 230Vac – 24Vcc

AUTOMATIONS FOR SLIDING GATES RESIDENTIAL USE
control with built-in receiver | up to 600 kg

FEATURES

- Structure in die-cast aluminium, powder painted
- Steel and cast gears obtained from solid
- Lithium grease lubrications of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
- Magnetic limit switches accessory available
- Very quiet operation
- High-performance electric motor
- Release device with customized key
- Electronic torque control
- Pre-wired and easy programming software
- Anti-crashing system and slowing down function (EN 12453)
- Optional kit battery backup for 24Vdc
- Power supply 230Vac – 24Vcc

MODELLO | MODEL

Z01.02 | Z01.02.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

COMANDO | COMANDO MINI | COMANDO 24

8

CATALOGO ZERO

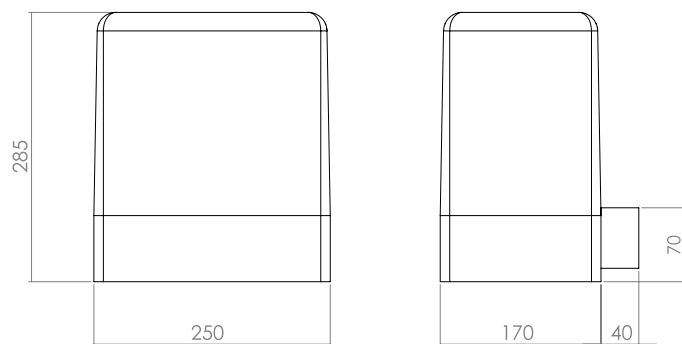
AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

	Z01.02	Z01.02.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	400W	50W
Corrente Current	2A	1-3 A
Condensatore Capacitor	1400	2000
Giri RPM	12.5µF	-
Massimo peso anta Maximum gate weight	1000 kg	
Forza Force	2300 N	
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class		
Ciclo lavoro Working frequency	50%	100%
Tempo apertura Opening time	10 m/min	12 m/min



ZERO-KIT



COMANDO



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.01.02.V230.KS

KIT Z-01 automazione cancello scorrevole a 230V fino a 1000 KG
KIT Z-01 operator 230V for sliding gates up to 1000 KG

ZR01.02.V24.KS

KIT Z-01 automazione cancello scorrevole a 24V fino a 800 KG
KIT Z-01 operator 24V for sliding gates up to 800 KG

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



CREMAGLIERA
PLASTIC RACK



CREMAGLIERA FERRO
METAL RACK



SELETTORE
KEY SELECTOR



COSTA
SAFETY EDGE



RADIO COSTA
SAFETY EDGE RADIO



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN

Z01

APERTURE PER ANTE SCORREVOLI USO RESIDENZIALE

centrale con ricevitore incorporata,
fino a 2500 kg

CARATTERISTICHE

Carcassa motoriduttore in pressofusione d'alluminio verniciato
Ingranaggi in acciaio e ghisa lavorati dal pieno
Statore e parti meccaniche in bagno d'olio
Apparecchiatura di comando con ricevitore radio e antenna
Precablaggio e software di facile programmazione
Motore elettrico high performance
Finecorsa meccanico
Sblocco manuale a leva con chiave personalizzata
Regolazione di coppia elettronica
Massima silenziosità di funzionamento
Dispositivo antisciacchiamento e rallentamenti di velocità (EN 12453)
Kit opzionale battery back-up per 24Vdc
Alimentazione 230Vac – 24Vcc

AUTOMATIONS FOR SLIDING GATES RESIDENTIAL USE
control with built-in receiver | up to 2500 kg

FEATURES

Structure in die-cast aluminium, powder painted
Steel and cast gears obtained from solid
Stator and mechanical parts in oil bath
Control unit with built in radio receiver and aerial
Pre-wired and easy programming software
High-performance electric motor
Mechanical limit switch
Release device with customized key
Electronic torque control
Very quiet operation
Anti-crashing system and slowing down function (EN 12453)
Power supply 230Vac

MODELLO | MODEL

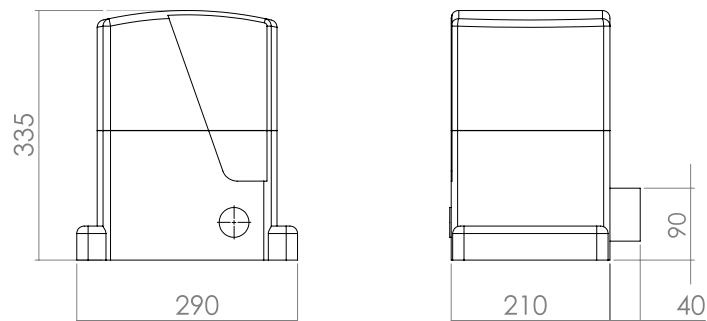
Z01.03



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

COMANDO

	Z01.03
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz
Potenza Power	650W
Corrente Current	2,4 A
Condensatore Capacitor	25µF
Giri RPM	1400
Massimo peso anta Maximum gate weight	2500 kg
Forza Force	2500 N
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C
Grado di protezione IP class	IP44
Ciclo lavoro Working frequency	80%
Tempo apertura Opening time	10 m/min
Olio Oil type	Total Equivis HZS 68
Frizione Clutch	Doppio disco in olio Double disc oil



ZERO-KIT



COMANDO



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.01.03.V230.KS

KIT Z-01 automazione cancello scorrevole a 230V fino a 2500 KG
KIT Z-01 operator 230V for sliding gates up to 2500 KG

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



CREMAGLIERA
PLASTIC RACK



CREMAGLIERA FERRO
METAL RACK



SELETTORE
KEY SELECTOR



COSTA
SAFETY EDGE



RADIO COSTA
SAFETY EDGE RADIO



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN

Z02

APERTURE PER ANTE BATTENTI LINEARI TELESCOPICI

fino a 4,5 m per anta

CARATTERISTICHE

Attuatore a vite in robusta struttura in alluminio
Corsa utile mm 400|600
Stelo acciaio inox
Massima silenziosità di funzionamento
Motore elettrico high performance
Sblocco manuale a chiave
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
Apertura 120° e rapido montaggio con staffe multi posizione
Dispositivo antischiacciamento (EN 12453), versione 24Vdc
Rallentamento di velocità (EN 12453)
Kit opzionale battery back-up
Alimentazione 230Vac – 24Vdc

AUTOMATIONS FOR SWINGING GATES LINEAR TELESCOPIC OPERATOR
up to 4,5 m per leaf

FEATURES

Sturdy aluminium structure
Rod stroke mm 400|600
Stainless steel rod
Optional limit switches
Very quiet operation
High-performance electric motor
Thermal cut out 140°
Manual release with key
120° opening and quick installation with multi-position brackets
Anti-crashing system (EN 12453), 24Vdc model
Slowing down function (en 12453)
Optional kit battery backup for 24Vdc
Power supply 230Vac – 24Vcc

MODELLO | MODEL

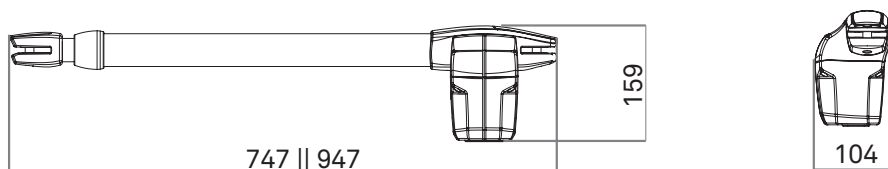
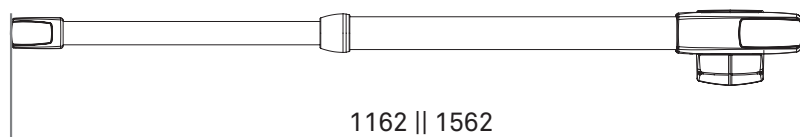
Z02.04 | Z02.06 | Z02.04.24 | Z02.06.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

ANTA | ANTA 24

	Z02.400	Z02.400.24	Z02.600	Z02.600.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	180W	60W	180W	60W
Corrente Current	1,4 A	1- 3 A	1,4 A	1-3 A
Condensatore Capacitor	8µF	-	8µF	-
Giri RPM	1400			
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)			
Forza Force	2300 N			
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C			
Grado di protezione IP class	IP54			
Ciclo lavoro Working frequency	50%	100%	50%	100%
Tempo apertura Opening time	13-18 sec		20-28 sec	



ZERO-KIT



ANTA



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.02.04.V230.KS

KIT Z-02 automazione 230V lineare per anta battente, corsa 400 mm
KIT Z-02 ram swing gates 230V operator, stroke 400 mm

ZR.02.04.V24.KS

KIT Z-02 automazione 24V lineare per anta battente, corsa 400 mm
KIT Z-02 ram swing gates 24V operator, stroke 400 mm

ZR.02.06.V230.KS

KIT Z-02 automazione 230V lineare per anta battente, corsa 600 mm
KIT Z-02 ram swing gates 230V operator, stroke 600 mm

ZR.02.06.V24.KS

KIT Z-02 automazione 24V lineare per anta battente, corsa 600 mm
KIT Z-02 ram swing gates 24V operator, stroke 600 mm

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETTORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN



FINE CORSA Z2
STOPPER Z4



SERRATURE
LOCK



Z03

APERTURE PER ANTE BATTENTI LINEARI A VITE SENZA FINE

fino a 3 m per anta

CARATTERISTICHE

Attuatore a vite in robusta struttura in alluminio estruso
Corsa utile mm 400
Vite rullata
Massima silenziosità di funzionamento
Motore elettrico high performance
Sblocco manuale con chiave
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
Apertura 120° e rapido montaggio con staffe multi posizione
Rallentamento di velocità (EN 12453)
Dispositivo antischiacciamento (EN 12453), versione 24Vdc
Alimentazione 230Vac – 24Vdc

AUTOMATIONS FOR SWINGING GATES LINEAR WORM SCREWS
up to 3 m per leaf

FEATURES

Sturdy aluminium structure
Rod stroke mm 400
Strong rolled worm shaft
Very quiet operation
High-performance electric motor
Manual release with key
Lithium grease lubrications of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
120° opening and quick installation with multi-position brackets
Slowing down function (EN 12453)
Anti-crashing system (EN 12453), 24Vdc model
Power supply 230Vac

MODELLO | MODEL

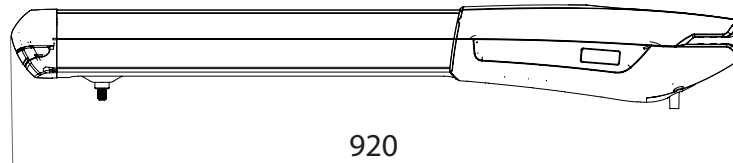
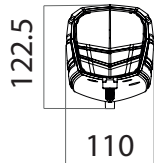
Z03 | Z03.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

ANTA | ANTA 24

	Z03	Z02.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	300W	80W
Corrente Current	1,4 A	3 A
Condensatore Capacitor	12,5µF	-
Giri RPM	1400	1650
Rumore! Noise level	LpA <= 50 dB (A)	
Forza Force	2800 N	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP23	
Ciclo lavoro Working frequency	50%	100%
Tempo apertura Opening time	13-18 sec	



ZERO-KIT



ANTA



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.03.30.V230.KS

KIT Z-03 automazione 230V lineare per anta battente
KIT Z-03 ram swing gates 230V operator

ZR.03.30.V24.KS

KIT Z-03 automazione 24V lineare per anta battente con fine corsa
KIT Z-03 ram swing gates 24V operator with end switches

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETTORE
KEY SELECTOR



TASTIERA
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN



SERRATURA
LOCK



Z04

APERTURE PER ANTE BATTENTI LINEARI A PISTONE IDRAULICO

da 3 a 6 m per anta

CARATTERISTICHE

Reversibile
Attuatore in robusta struttura in alluminio
Corsa utile mm 270 | 390
Stelo acciaio cromato con snodo sferico
Massima silenziosità di funzionamento
Motore elettrico in bagno d'olio
Sblocco manuale con chiave
Apertura 90° e rapido montaggio con staffe multi posizione
Regolazione oleodinamica del rallentamento in chiusura
Alimentazione 230Vac
Necessita di elettro-serratura

LINEAR HYDRAULIC AUTOMATIONS FOR SWINGING GATES

from 3 to 6 m per leaf

FEATURES

Reversible
Sturdy aluminium structure
Rod stroke mm 270 | 390
Chromed steel rod with joint uni-ball
Very quiet operation
Electric motor in bath of oil
Manual release with key
90° opening and quick installation with multi-position brackets
Hydraulic slow-down adjustment in closure
Power supply 230Vac
Needs electro lock

MODELLO | MODEL

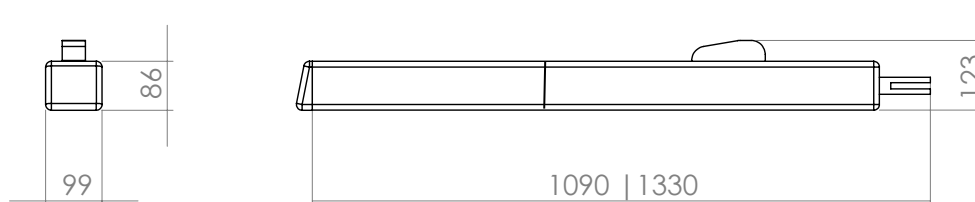
Z04.2A-B-C-R | Z04.3A-B-C-R



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

ANTA

	Z04.2A-B-C-R	Z04.3A-B-B-R
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	250W	350W
Corrente Current	1 A	2 A
Condensatore Capacitor	10,5µF	
Giri RPM	1400	
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)	
Coppia Thrust	55 Nm	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP55	
Ciclo lavoro Working frequency	80%	
Tempo apertura Opening time	15 sec	



ZERO-KIT



ANTA



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.04.2R.V230.KS

KIT Z-04 automazione lineare 270 mm idraulica reversibile 230V
KIT Z-04 ram hydraulic 270 mm reversible operator 230V

ZR.04.3R.V230.KS

KIT Z-04 automazione lineare 390 mm idraulica reversibile 230V
KIT Z-04 ram hydraulic 390 mm reversible operator 230V

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETTORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN



SERRATURA
LOCK



Z05

APERTURE PER ANTE BATTENTI BRACCIO ARTICOLATO

braccio incluso
fino a 4 m per anta

CARATTERISTICHE

Motoriduttore irreversibile adatto per cancelli montati su colonne di grandi dimensioni
Finecorsa elettromeccanici d'apertura e chiusura incorporati
Dotato di robusto braccio snodato anticesoiamento in acciaio zincato
Motoriduttore in pressofusione d'alluminio
Ingranaggi in acciaio e ghisa ricavati dal pieno
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
Massima silenziosità di funzionamento
Sblocco con chiave personalizzata
Regolazione di coppia elettronica
Dispositivo antischiacciamento, rallentamenti di velocità (EN 12453)
Kit opzionale battery back-up per 24Vdc
Alimentazione 24Vcc

AUTOMATIONS FOR SWINGING GATES ARTICULATED ARM
arm included| up to 4 m per leaf

FEATURES

Irreversible geared motor suitable for gates installed on large columns
Built-in electromechanical open and close limit switches
with sturdy articulated anti-shearing arm in galvanised steel.
Structure in die-cast aluminium
Steel and cast gears obtained from solid
Lithium grease lubrications of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
Very quiet operation
Release device with customized key
Electronic torque control
Anti-crashing system and slowing down function (EN 12453)
Optional kit battery backup for 24Vdc
Power supply 24Vcc



MODELLO | MODEL

Z05.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

ANTA 24

	Z05.24
Alimentazione Power Supply	24Vdc
Potenza Power	50W
Corrente Current	3 A
Condensatore Capacitor	-
Giri RPM	1600
Massimo peso anta Maximum gate weight	400 kg
Forza Force	400 Nm
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C
Grado di protezione IP class	IP55
Ciclo lavoro Working frequency	100%
Tempo apertura 180° Opening time 180°	20 sec

ZERO-KIT



ANTENA 24



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.05.00.230V.KS

KIT Z-05 automazione a braccio 230V
KIT Z-05 arm operator 230V

ZR.05.00.24V.KS

KIT Z-05 automazione a braccio 24V
KIT Z-05 arm operator 24V

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETTORE
KEY SELECTOR



TASTIERA
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN



SERRATURA
LOCK



Z06

APERTURE PER ANTE BATTENTI MONTAGGIO INTERRATO

fino a 3.5 m per anta

CARATTERISTICHE

Motoriduttore realizzato in pressofusione d'alluminio
Ingranaggi in acciaio, ghisa e bronzo ricavati dal pieno
Automazione autoportante, ideale per cancelli di notevole dimensione
Kit leve apertura 90° e cassetta di fondazione in lamiera zincata
Massima silenziosità di funzionamento e motore elettrico high performance
Sblocco meccanico per manovra di emergenza con leva in dotazione
Albero trasmissione e viterie in acciaio inox
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
Dispositivo antischiacciamento (EN 12453) versione 24 Vdc
Rallentamento di velocità (EN 12453)
Kit opzionale battery back-up versione 24Vdc
Alimentazione 230Vac – 24Vcc

AUTOMATIONS FOR SWINGING GATES UNDERGROUND INSTALLATION
up to 3.5 m per leaf

FEATURES

Structure in die-cast aluminium
Steel and bronze gears obtained from solid
Self-supporting automation, ideal for large gates
90 ° opening lever kit and galvanized sheet metal foundation box
Very quiet operation and high-performance electric motor
Stainless steel transmission shaft and screws
Lithium grease lubrications of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
Release device with customized key
Anti-crashing system (EN 12453), 24Vdc model
Slowing down function (en 12453)
Optional kit battery backup for 24Vdc
Power supply 230Vac – 24Vdc

MODELLO | MODEL

Z06 | Z06.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

ANTA | ANTA 24

20

CATALOGO ZERO

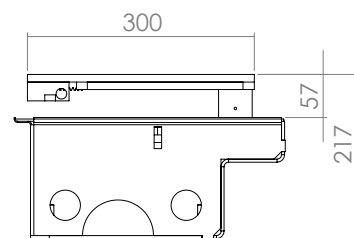
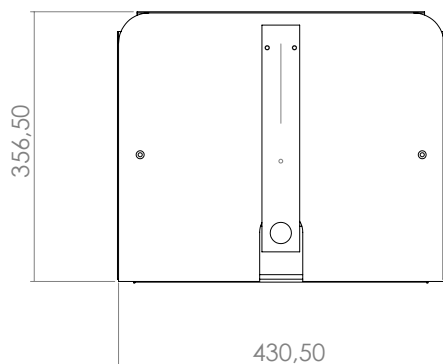
AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

	Z06	Z06.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	280W	50W
Corrente Current	1,4 A	3 A
Condensatore Capacitor	12.5µF	-
Giri RPM	1400	1800
Massimo peso anta Maximum gate weight	350 kg	
Forza Force	250 Nm	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP68	
Ciclo lavoro Working frequency	25%	100%
Tempo apertura Opening time	16 sec	



ZERO-KIT



ANTA



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.06.00.230V.KS

KIT Z-06 automazione interrato 230V fino a 350 KG
KIT Z-06 underground operator 230V up to 350 KG

ZR.06.00.V24.KS

KIT Z-06 automazione interrato 24V fino a 350 KG
KIT Z-06 underground operator 24V up to 350 KG

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN



SERRATURA
LOCK



LEVA 180°
PULL 180°



CASSA INOX 6
STAINLESS STEEL BOX 6

Z07

APERTURE PER ANTE BATTENTI MONTAGGIO INTERRATO

fino a 4.5 m per anta

CARATTERISTICHE

Motoriduttore realizzato in pressofusione d'alluminio
Ingranaggi in acciaio, ghisa e bronzo ricavati dal pieno
Automazione autoportante, ideale per cancelli di notevole dimensione
Kit leve apertura 90° e cassetta di fondazione in lamiera zincata
Massima silenziosità di funzionamento e motore elettrico high performance in bagno d'olio
Sblocco meccanico per manovra di emergenza con leva in dotazione
Albero trasmissione e viterie in acciaio inox
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
Dispositivo antischiacciamento (EN 12453) versione 24 Vdc
Rallentamento di velocità (EN 12453)
Kit opzionale battery back-up versione 24Vdc
Alimentazione 230Vac – 24Vcc

AUTOMATIONS FOR SWINGING GATES UNDERGROUND INSTALLATION
up to 4.5 m per leaf

FEATURES

Structure in die-cast aluminium
Steel and bronze gears obtained from solid
Self-supporting automation, ideal for large gates
90 ° opening lever kit and galvanized sheet metal foundation box
Very quiet operation and high-performance electric motor in bath of oil
Stainless steel transmission shaft and screws
Lithium grease lubrications of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
Release device with customized key
Anti-crashing system (EN 12453), 24Vdc model
Slowing down function (en 12453)
Optional kit battery backup for 24Vdc
Power supply 230Vac – 24Vdc

MODELLO | MODEL

Z07 | Z07.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

ANTA | ANTA 24

22

CATALOGO ZERO

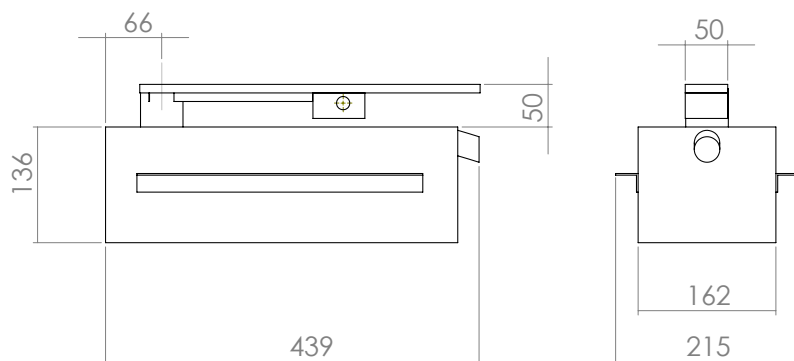
AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

	Z07	Z07.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	300W	70W
Corrente Current	1,4 A	4 A
Condensatore Capacitor	12.5µF	-
Giri RPM	1400	1600
Massimo peso anta Maximum gate weight	500 kg	
Forza Force	350 Nm	150 Nm
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP68	
Ciclo lavoro Working frequency	50%	100%
Tempo apertura Opening time	16 sec	



ZERO-KIT



ANTA



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.07.00.V230.KS

KIT Z-07 automazione interrato 230V fino a 500 KG
KIT Z-07 underground operator 230V up to 500 KG

ZR.07.00.V24.KS

KIT Z-07 automazione interrato 24V fino a 500 KG
KIT Z-07 underground operator 24V up to 500 KG

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETTORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



COLONNA FOTO
FOTO COLUMN



LEVA LEGNO
WOOD LEVER



BOX AUTOPORTANTE
CANTILEVER



CASSA INOX 7
INOXBOX 7



CASSA CON FCM07
BOX WITH FCM07

Z08

APERTURE PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI USO RESIDENZIALE

centrale con ricevitore incorporato
fino a 12,5 m²

CARATTERISTICHE

- Operatore elettromeccanico irreversibile
- Ingranaggi in acciaio e bronzo lavorati dal pieno
- Silenziosità di funzionamento
- Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
- Motore elettrico high performance
- Dispositivo di sblocco a leva in pressofusione
- Software di facile programmazione
- Dispositivo antischiacciamento e rallentamento di velocità (EN 12453)
- Luce di cortesia
- Alimentazione 230Vac – 24Vdc

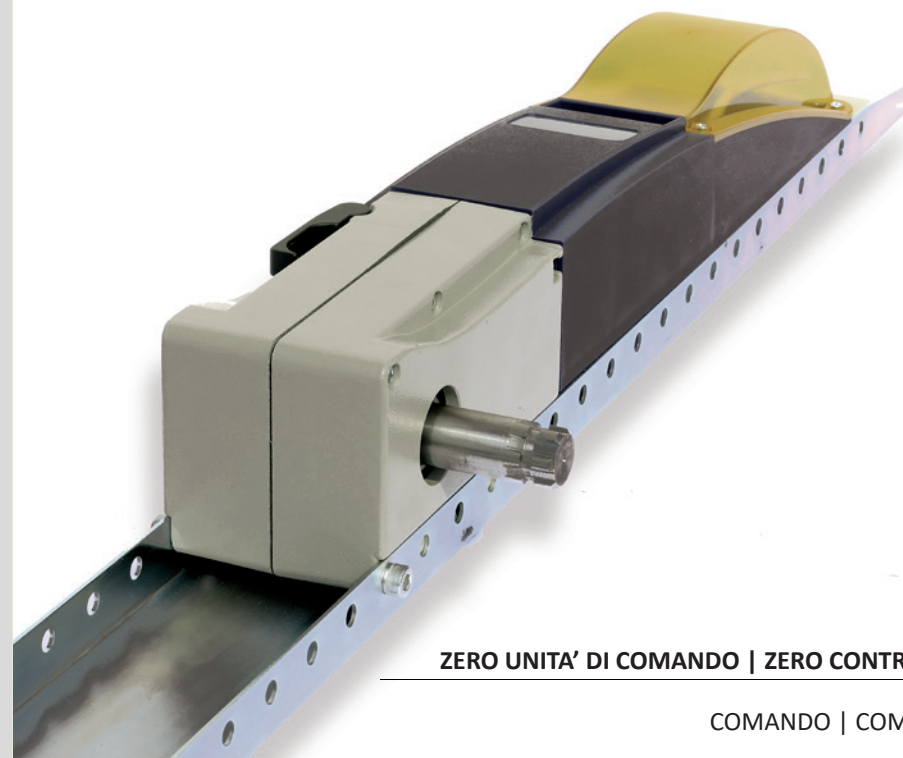
AUTOMATIONS FOR COUNTERWEIGHT GARAGE DOORS RESIDENTIAL USE
control with built-in receiver | up to 12.5 m²

FEATURES

- Irreversible electromechanical operator
- Steel and bronze gears obtained from solid
- Very quiet operation
- Mechanical parts lubricated with lithium grease against oxidation corrosion and rust
- High performance electric motor
- Release device with die-cast lever available with and without control unit
- Electronic torque control
- Anti-crashing system and lowering down function (EN 12453)
- Courtesy light
- Power supply 230Vac-24Vdc

MODELLO | MODEL

Z08 | Z08.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

COMANDO | COMANDO 24

24

CATALOGO ZERO

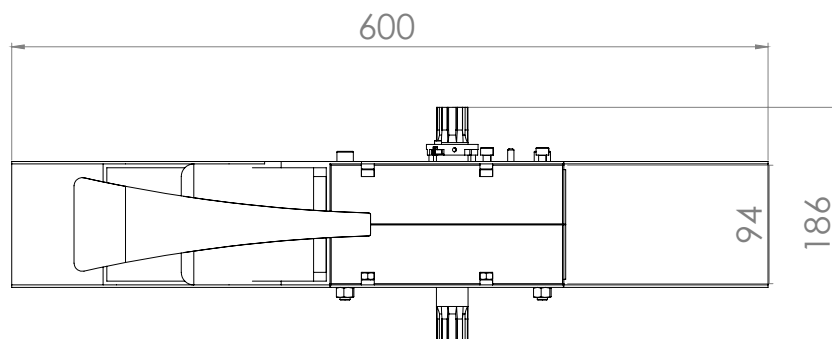
AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

	Z05	Z05.24
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	300W	50W
Corrente Current	2A	3 A
Condensatore Capacitor	10 μ F	-
Giri RPM	1400	1600
Massimo peso anta Maximum gate weight	400 kg	
Forza Force	400 Nm	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP55	
Ciclo lavoro Working frequency	50%	100%
Tempo apertura 90° Opening time 90°	16 sec	14 sec



ZERO-KIT



COMANDO



TX MANO



FOTO



LUCE

COD

ZR.08.00.V230.KS

KIT Z-08 automazione 230V per basculanti
KIT Z-08 operator 230V for overhead garage doors

ZR.08.00.V24.KS

KIT Z-08 automazione 24V per basculanti
KIT Z-08 operator 230V for overhead garage doors

EXTRA Z-KIT



ANTENNA
ANTENNA



SELETORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



LEVE 900
LEVER 900



LEVE CURVE
ARC LEVER



SBLOCCO ESTERNO
EXTERNAL RELEASE

Z09

APERTURE PER PORTE SEZIONALI USO RESIDENZIALE E CONDOMINIALE

centrale con ricevitore ed encoder incorporati e due telecomandi
fino a 22 mq

CARATTERISTICHE

Motore con encoder
Adatto per porte sezionali e porte basculanti a contrappeso (con archetto)
Guida in ferro zincato o alluminio con catena o cinghia premontata
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio contro corrosione, ossidazione e ruggine
Motore elettrico high performance
Massima silenziosità
Gestione fine corsa/encoder
Software di facile programmazione
Apparecchiatura di comando con ricevitore radio e antenna
Dispositivo antisciacchiamento con inversione di marcia (EN 12453)
Regolazione di coppia elettronica
Rallentamenti di velocità (EN 12453)
Alimentazione 24Vdc

AUTOMATIONS FOR SECTIONAL GARAGE DOORS RESIDENTIAL&COMMERCIAL USE
control with built-in encoder and receiver two transmitter included | up to 22 mq

FEATURES

Operator with encoder
Suitable for sectional door and counterweight door (with curved arm)
Guide in galvanized iron or aluminium with pre-assembled chain/belt
Lithium grease lubrication of mechanical parts against corrosion, oxidation and rust
High-performance electric motor
Very quiet operation
Limit switches/encoder management
Pre-wired and easy programming software
Control unit with built-in receiver and aerial
Anti-crashing system reverse (EN 12453)
Electronic torque control
Slowing down function (EN 12453)
Power supply 24Vdc

MODELLO | MODEL

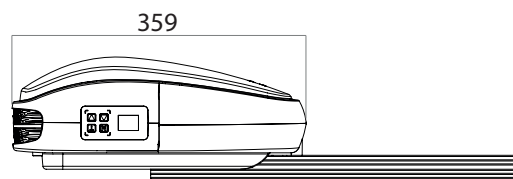
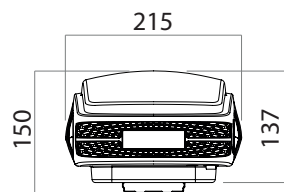
Z09.01 | Z09.02



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

PORTA 24

	Z09
Alimentazione Power Supply	24Vdc
Potenza Power	120W
Corrente Current	1 A
Forza Force	1000 N
Superficie porta massima Maximum door area	15mq
Rumore! Noise level	LpA <= 50 dB (A)
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C
Grado di protezione IP class	IP20
Ciclo lavoro Working frequency	80%
Tempo apertura Opening time	8.5 m/min



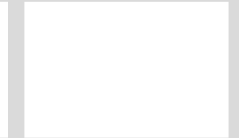
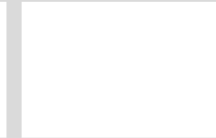
ZERO-KIT



COM24



TX MANO



COD

ZR.09.02.V24.KS

KIT Z-09 automazione a 24V per sezionali a cinghia
KIT Z-09 operator 24V up to 1000 N for garage doors belt

ZR.09.01.V24.KS

KIT Z-09 automazione a 24V per sezionali a catena
KIT Z-09 operator 24V up to 1000 N for garage doors chain

EXTRA Z-KIT



LAMPEGGIANTE
FLASHING



SELETORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



FOTOCELLULE
PHOTOCELLS



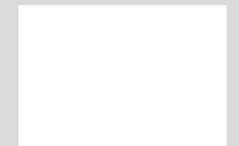
GUIDA ACCIAIO
STEEL GUIDE



ARCO BASCULANTI
ARC OVERHEAD DOOR



SBLOCCO ESTERNO
EXTERNAL RELEASE



Z10

APERTURE PER PORTE AVVOLGIBILI USO INDUSTRIALE

fino a 360 kg

CARATTERISTICHE

Peso massimo kg 170|360
Nuovo design
Montaggio rapido anche su serrande già esistenti
Reversibile
Sblocco manuale
Elettro-freno
Finecorsa meccanico incorporato facilmente regolabile
Veloce, silenzioso ed affidabile
Alimentazione 230 Vac

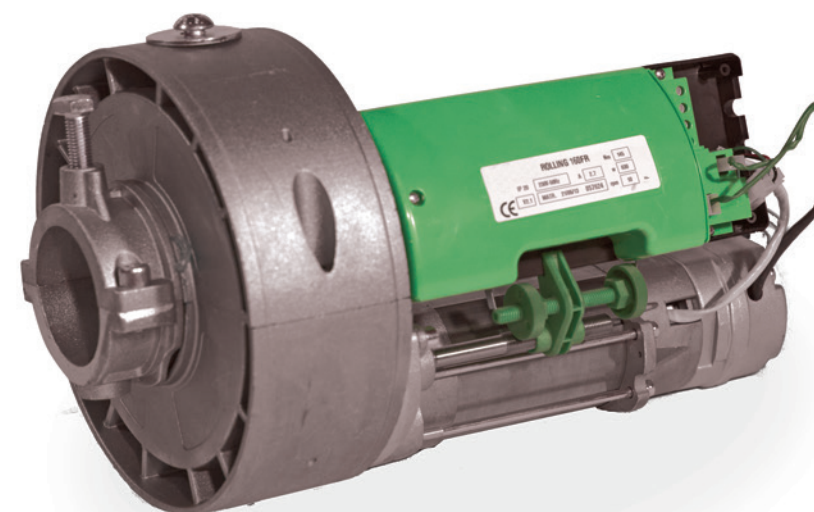
AUTOMATIONS FOR ROLLING DOORS INDUSTRIAL USE
up to 360 kg

FEATURES

Weight up to 170|360 kg
New design
Quick installation even on existing shutters
Reversible
Manual release
Electro-brake
Mechanical limit switch built-in, easy adjustable
Fast, reliable and silent
Power supply 230 Vac

MODELLO | MODEL

Z10.01 | Z10.02 | Z10.B1 | Z10.B2



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

PORTA | PORTA SB

28

CATALOGO ZERO

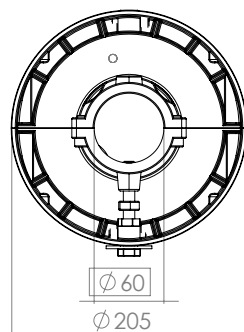
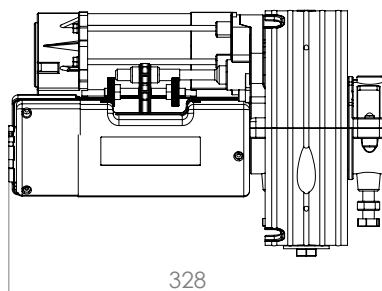
AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy



CAT218TENDE.REV1

	Z10.160	Z10.360
Alimentazione Power Supply	230Vac 50/60Hz	24Vdc
Potenza Power	630W	1260W
Corrente Current	2.7 A	5,4 A
Condensatore Capacitor	20 μ F	2x20 μ F
Giri RPM	10	
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)	
Forza Force	2300 N	
Temperatura Operating temperatures	-25°C to 65°C	
Protezione termica Thermal protection	4 min	
Grado di protezione Protection class	IP44	
Massimo peso serranda Lift	160kg	360 kg
Altezza massima Maximun door height	6 m	



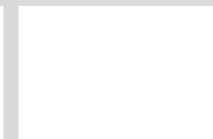
ZERO-KIT



PORTA



TX MANO



COD

ZR.10.00.V230.KS

KIT Z-010 automazione a 230V fino a 170 KG per serrande 200/60
KIT Z-010 operator 230V up to 170 KG for rolling shutters 200/60

ZR.10.02.V230.KS

KIT Z-010 automazione a 230V fino a 280 KG per serrande 240/76
KIT Z-010 operator 230V up to 280 KG for rolling shutters 240/76

ZR.10.B1.V230.KS

IT Z-010 automazione a 320 fino a 320 KG per serrande 200/60 BIMOTORE
KIT Z-010 operator 230V up to 320 KG for rolling shutters 200/60 TWIN MOTOR

ZR.10.B2.V230.KS

IT Z-010 automazione a 360 fino a 360 KG per serrande 240/76 BIMOTORE
KIT Z-010 operator 230V up to 360 KG for rolling shutters 240/76 TWIN MOTOR

EXTRA Z-KIT



LEVA SBLOCCO
RELEASE BOX



FRENO
BRAKE



SELETTORE
KEY



DIGIT
RADIO PAD



LAMPEGGIANTE
FLASHING



FOTOCELLULE
PHOTOCELLS



PORTA SB

Z11

DISSUASORE PARCHEGGIO

Disponibile in 3 altezze (400, 600 e 800mm)

RESISTENZA

Completamente costruito in acciaio inossidabile, sviluppato per l'alta resistenza.

RILEVAMENTO DI OSTACOLI

Quadro comandi con lettura degli ostacoli in chiusura, per una maggiore sicurezza

ILLUMINAZIONE

Il sensore crepuscolare integrato attiva una luce di presenza (barriera chiusa) di notte e consente l'applicazione di strisce LED sull'asta migliorando la visione notturna.

ALIMENTAZIONE CONTINUA

Pannello di controllo 24V con batteria per alimentazione continua in caso di interruzione di corrente a 230V.

ROAD PILLAR

Available in 3 heights (400, 600 and 800mm)

RESISTANCE

Completely built in stainless steel, developed for high resistance.

OBSTACLE DETECTION

Control board with obstacle reading during closing, for greater security

ILLUMINATION

The built-in twilight sensor activates a presence light (closed barrier) at night and allows the application of LED strips on the rod improving night viewing.

CONTINUOUS POWER SUPPLY

24V Control panel with battery for continuous power in case of power failure at 230V.



MODELLO | MODEL

Z011



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

PILLAR 24

30 | CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

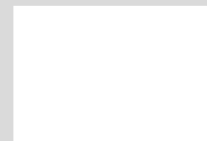
made in italy



CAT218TENDE.REV1

	Z11
Alimentazione Power Supply	24Vdc
Potenza Power	60W
Corrente Current	1-4 A
Diametro Diameter	204 mm
Corsa Stroke	370-570-785 mm
Flangia bottom flange	400 mm
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C
Ciclo lavoro Working frequency	80%
Tempo apertura Opening time	10 -12-15 sec

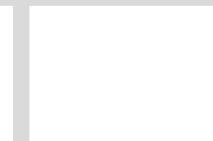
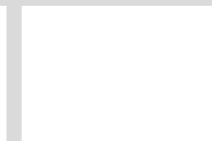
ZERO-KIT



PILLAR 24



TX MANO



COD

ZR.11.00.V24.KS

KIT Z-11 kit dissuasore parcheggio
KIT Z-11 kit parking pillar

EXTRA Z-KIT



SPIRA
LOOP



Z12

BARRIERE STRADALI

centrale incorporata e sblocco esterno
fino a 6 m

CARATTERISTICHE

Lunghezza asta max 6 m / kit led aste (optional)
Irreversibile ad utilizzo intensivo alimentazione 24 Vdc
Copertura in acciaio autoportante verniciato a polveri e motoriduttore in alluminio pressofuso
Ingranaggi ghisa e acciaio con motore elettrico high performance
Parti meccaniche lubrificate a grasso al litio
Microinterruttori apertura e chiusura
Bilanciamento a molla
Attacco asta rettangolare standard incluso
Sblocco di emergenza con chiave
Software di facile programmazione con centrale di comando con ricevitore radio e antenna
Dispositivo antischiacciamento e rallentamenti di velocità (EN 12453)
Regolazione di coppia elettronica
Kit batteria anti blackout

ROAD BARRIERS

integrated control unit and external release | up to 6 m

FEATURES

Max length arm 6m – kit led optional
Irreversible, intensive use 24Vdc supply
Powder coated steel structure and engine housing in cast aluminium
Steel and cast iron gears with high performance electric motor
Lithium grease lubrication of mechanical parts
Micro switches in opening and closure
Balance with spring
Rectangular arm standard included
Mechanical release with key
Easy programming software Control unit with receiver and built-in aerial
Anti crashing system and slowing down function (EN 12453)
Electronic torque control
Anti black-out battery kit

MODELLO | MODEL

Z01.02 | Z01.02.24



ZERO UNITA' DI COMANDO | ZERO CONTROL UNITS

COMANDO 24

32

CATALOGO ZERO

AUTOMAZIONE CANCELLI, PORTE E BARRIERE

made in italy

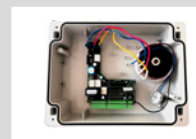


CAT218TENDE.REV1

	Z12.04.24	Z12.06.24
Alimentazione Power Supply	24Vdc	24Vdc
Potenza Power	60W	60W
Corrente Current	1- 4.5 A	1-4.5 A
Passaggio massimo Maximum passage	4 m	6 m
Giri RPM	1600	
Rumore Noise level	LpA <= 50 dB (A)	
Forza Force	2300 N	
Temperatura Operating T	-25°C to 65°C	
Grado di protezione IP class	IP55	
Ciclo lavoro Working frequency	100%	
Tempo apertura Opening time	5 sec	10 sec



ZERO-KIT



COMANDO 24



TX MANO



COD

ZR.12.04.V24.KS

KIT Z-12 barriera fino a 4 metri di passaggio asta inclusa senza led
KIT Z-12 barrier up to 4 m boom included without led

ZR.12.06.V24.KS

KIT Z-12 barriera fino a 6 metri di passaggio asta inclusa senza led
KIT Z-12 barrier up to 6 m boom included without led

EXTRA Z-KIT



LAMPEGGINTE
FLASHING



SELETORE
KEY SELECTOR



DIGIT
RADIO PAD



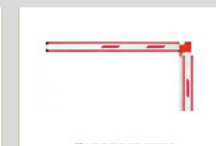
FOTOCELLULE
PHOTOCELLS



PIEDE
BOOM LEG



SIEPE
EDGE



ASTA SNODO
ELBOW BOOM



PIEDE FISSO
BOOM SUPPORT



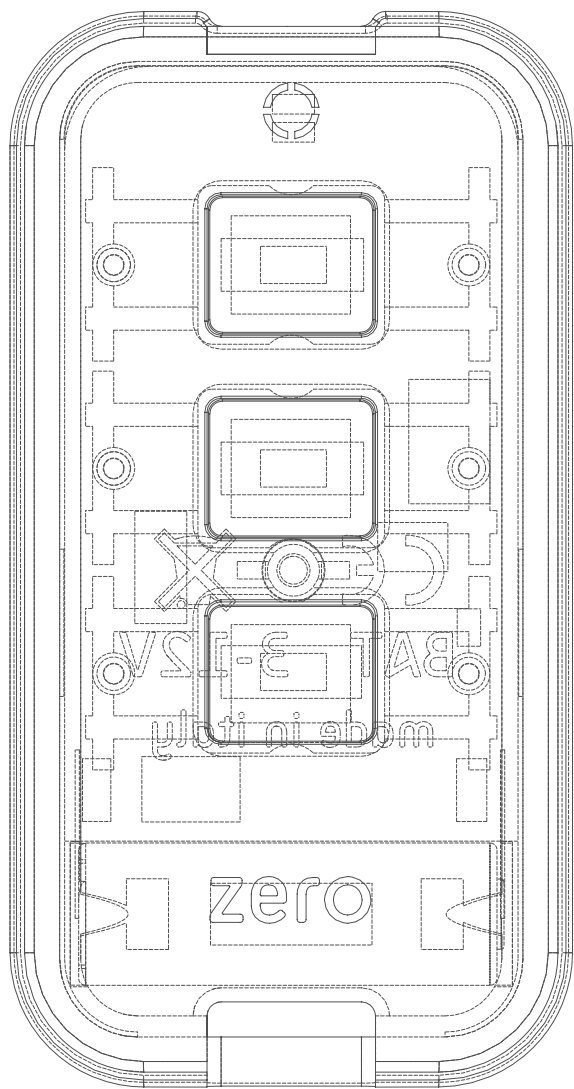
ASTA 6 m
BOOM 6 m



SPIRA
LOOP







ELETTRONICA DI COMANDO

CANCELLI, PORTE DA GARAGE&PARCHEGGI

COMANDO

CENTRALI ESTERNE

scorrevole, basculante o barriera
230Vac

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 200 codici e 2 codifiche radio (rolling code| fisso)
Potenza 1500W
Morsettiere estraibile
Logica di funzionamento automatica e semiautomatica
Programmazione tempo di lavoro e di pausa
Ingressi finecorsa motore
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per elettro-serratura 12 Vac/dc
Regolazione elettronica della coppia motore con trimmer integrato
Regolazione antischiacciamento con trimmer integrato
Rallentamenti in apertura e chiusura

EXTERNAL CONTROL PANELS

sliding, overhead door or barrier | 230Vac

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 1500W
Removable terminal blocks
Programmable working and pause time adjustment
Automatic and semi automatic function logic
Motor limit switch inputs
Open, close and pedestrian inputs
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 24 Vac/dc electric lock
Trimmer torque adjustment built in
Trimmer anti-crushing adjustment built in
Electronic decelerations both opening and closing

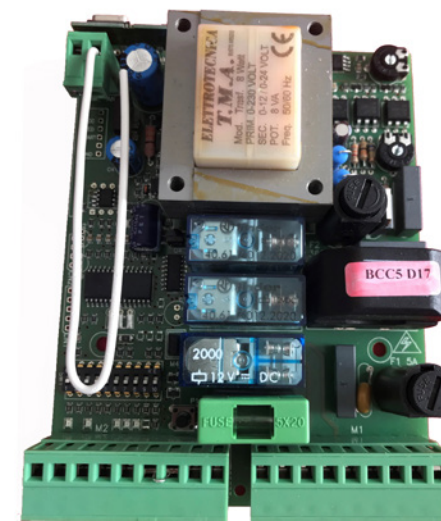
MODELLO | MODEL

ZR.ZCOMV230

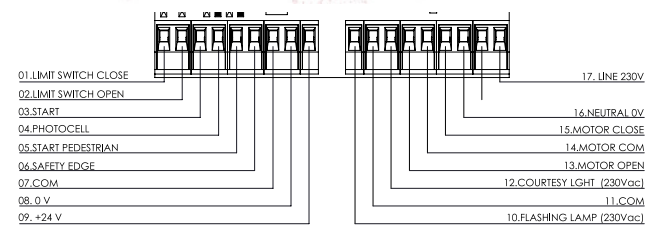
Centrale per un motore scorrevole modello COMANDO 230Vac
Control unit for a sliding motor model COMANDO 230Vac

ZR.ZCOM2V230

Centrale per un motore scorrevole modello COMANDO 230Vac
potenza motore 2000W
Control unit for a sliding motor model COMANDO 230Vac motor power
2000W

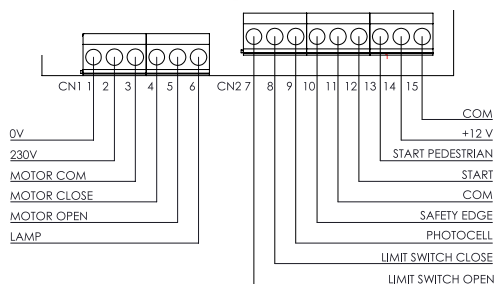
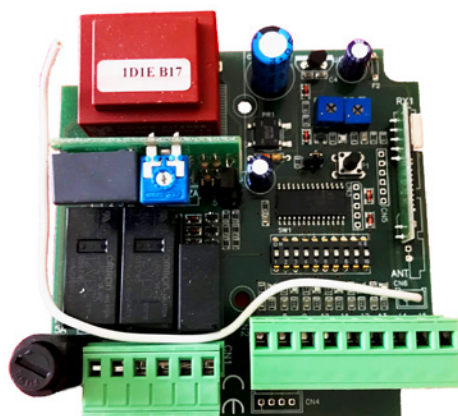


1.CLOSE
2.OPEN



MODELLO | MODEL

ZR.ZCOMV230MINH	Centrale per un motore scorrevole modello COMANDO MINI 230Vac con modulo forza Control unit for a sliding motor model COMANDO MINI 230Vac with torque module adjustment
ZR.ZCOMV230MIN	Centrale per un motore scorrevole modello COMANDO MINI 230Vac senza modulo forza Control unit for a sliding motor model COMANDO MINI 230Vac without torque module adjustment



CENTRALI ESTERNE

scorrevole, basculante o barriera
230Vac

COMANDO MINI

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 30 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 750W
Morsettiere saldata
Logica di funzionamento automatica e semiautomatica
Tempo di lavoro e tempo pausa gestiti con trimmer
Ingressi finecorsa motore
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per elettro-serratura 12 Vac/dc
Rallentamenti in apertura e chiusura

ACCESSORI

Regolazione elettronica della coppia motore con trimmer sul modulo estraibile

EXTERNAL CONTROL PANELS

sliding, overhead door or barrier | 230Vac

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 750W
Welded terminal blocks
Working and pause time trimmer adjustment
Automatic and semi automatic function logic
Motor limit switch inputs
Open, close and pedestrian inputs
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 12 Vac/dc electric lock

ACCESSORIES

Trimmer torque adjustment on extractable module
Electronic decelerations both opening and closing

COMANDO MINI X

CENTRALI ESTERNE

scorrevole, basculante o barriera
230Vac

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 200 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 1500W
Morsettiere estraibile
Programmazione tempo di lavoro e di pausa
Ingressi fincorsa motore
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per elettro-serratura 12 Vac/dc
Rallentamenti in apertura e chiusura

ACCESSORI

Regolazione elettronica della coppia motore con trimmer sul modulo estraibile
Regolazione antisciacchiamento con trimmer

EXTERNAL CONTROL PANELS

sliding, overhead door or barrier | 230Vac

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 1500W
Removable terminal blocks
Programmable working and pause time adjustment
Motor limit switch inputs
Open, close and pedestrian inputs
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 24 Vac/dc electric lock
Electronic decelerations both opening and closing

ACCESSORIES

Trimmer torque adjustment on extractable module
Trimmer anti-crushing adjustment on extractable module

MODELLO | MODEL

ZR.ZCOMV230MINFH

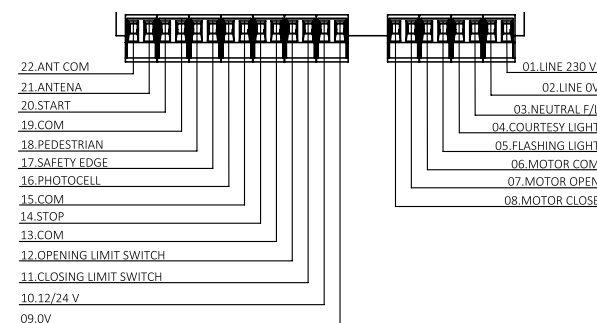
**Centrale per un motore scorrevole modello COMANDO MINI X
230Vac con modulo forza e antisciacchiamento**

Control unit for a sliding motor model COMANDO MINI X 230Vac
with torque module and anti-crushing adjustment

ZR.ZCOMV230EKO

**Centrale per un motore scorrevole modello COMANDO MINI X
230Vac senza modulo forza e antisciacchiamento**

Control unit for a sliding motor model COMANDO MINI X 230Vac
without torque module and anti-crushing adjustment

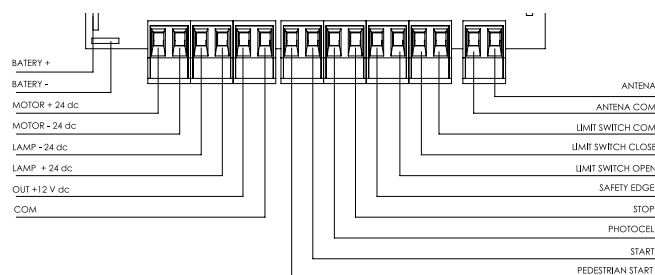
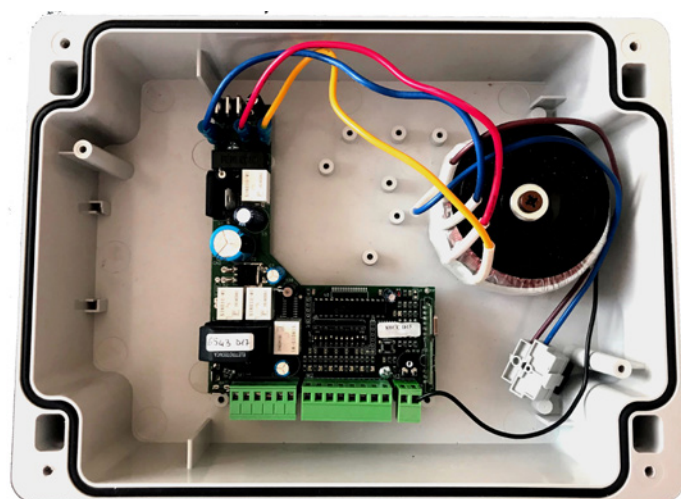


MODELLO | MODEL

ZR.ZCOMV24

Centrale per un motore scorrevole, basculante o barriera modello **COMANDO24 24Vdc con modulo forza e antischiacciamento**

Control unit for a sliding, overhead door or barrier motor model **COMANDO24 24Vdc with torque module and anti-crushing adjustment**



CENTRALI ESTERNE

scorrevole, basculante o barriera
24Vac

COMANDO 24

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 200 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 60W
Morsettiere estraibili
Logica di funzionamento automatica e semiautomatica
Tempo di lavoro e tempo pausa programmabili
Ingressi fincorsa motore
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per elettro-serratura 12 Vac/dc
Regolazione elettronica della coppia motore con trimmer integrato
Regolazione elettronica dell'antischiacciamento con trimmer integrato
Rallentamenti in apertura e chiusura

EXTERNAL CONTROL PANELS

sliding, overhead door or barrier | 24Vdc

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 60W
Welded terminal blocks
Working and pause time trimmer adjustment
Automatic and semi automatic function logic
Motor limit switch inputs
Open, close and pedestrian inputs
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 12 Vac/dc electric lock
Trimmer torque adjustment built in
Trimmer anti-crushing adjustment built in
Electronic decelerations both opening and closing

CENTRALI ESTERNE

anta battente
230Vac

MODELLO | MODEL

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 400 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 1500W
Morsettiere estraibile
Programmazione tempo di lavoro e di pausa
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per elettro-serratura 12 Vac/dc
Regolazione elettronica della coppia motore 5 livelli

EXTERNAL CONTROL PANELS

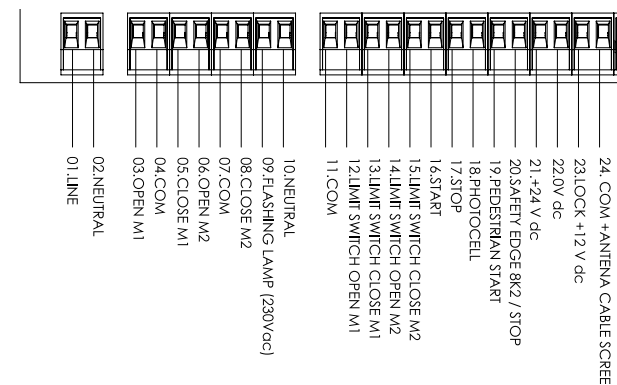
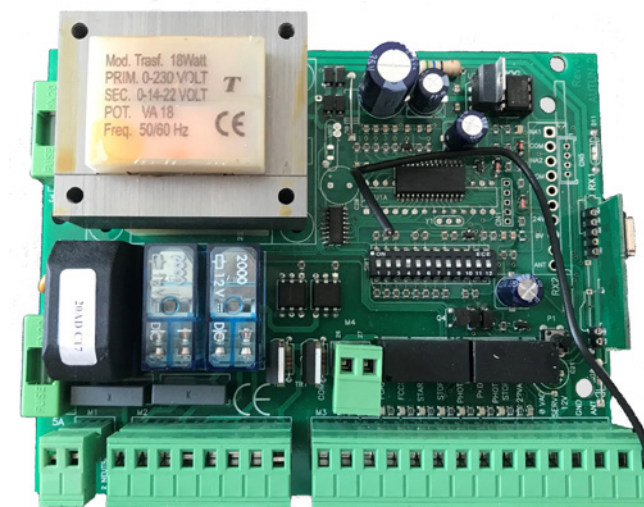
swing gate | 230Vac

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 1500W
Removable terminal blocks
Programmable working and pause time adjustment
Open, close and pedestrian inputs
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 24 Vac/dc electric lock
Torque adjustment 5 levels

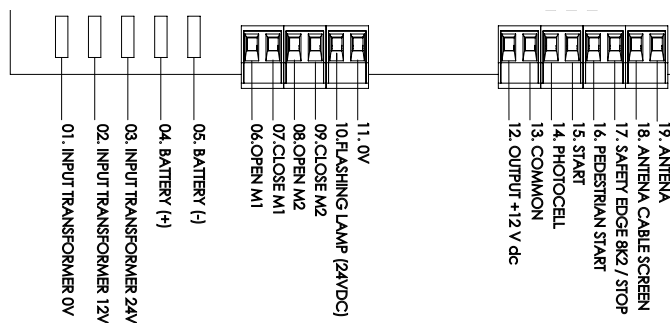
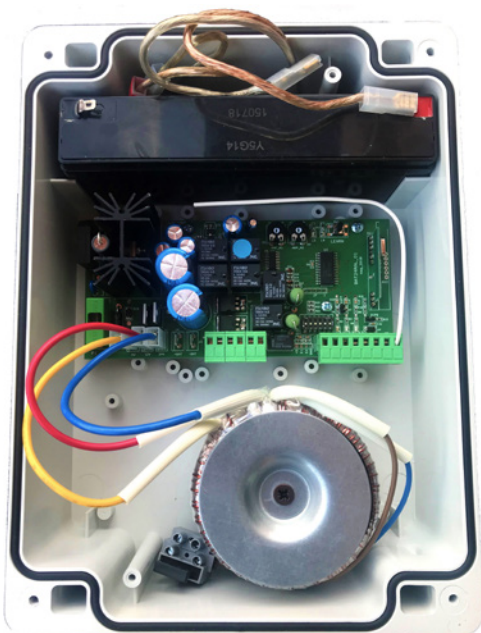
ZR.ZANTV230

Centrale per due motori per cancelli battenti modello ANTA 230Vac
Control unit for swing gates model ANTA 230Vac



ZR.ZANTV24RAL

Centrale per due motori per cancelli battenti modello ANTA 24Vdc
Control unit for swing gates model ANTA 24Vdc



CENTRALI ESTERNE

anta battente
24Vac

ANTA 24

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamen tottramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 400 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 2x50W
Morsettiere estraibili
Logica di funzionamento automatica e semiautomatica
Tempo di lavoro e tempo pausa programmabili
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per elettro-serratura 12 Vac/dc
Regolazione elettronica della coppia motore con trimmer integrato
Regolazione elettronica dell'antischiammneto con trimmer integrato
Rallentamenti in apertura e chiusura

EXTERNAL CONTROL PANELS

swing gate | 24Vdc

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 60W
Welded terminal blocks
Working and pause time trimmer adjustment
Automatic and semi automatic function logic
Open, close and pedestrian inputs
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 12 Vac/dc electric lock
Trimmer torque adjustment built in
Trimmer anti-crushing adjustment built in
Electronic decelerations both opening and closing

PORTA

CENTRALI ESTERNE

serrande
230Vac

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 48 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 1350W
Morsettiere estraibile
Programmazione tempo di lavoro e di pausa
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per 12 Vac/dc

EXTERNAL CONTROL PANELS

rolling shutters | 230Vac

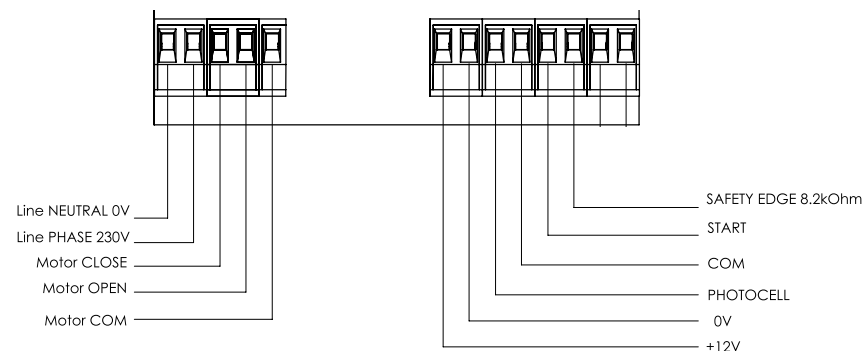
MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 1350W
Removable terminal blocks
Programmable working and pause time adjustment
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 12 Vac/dc

MODELLO | MODEL

ZR.ZPORTA.Z.V230

Centrale per motore di serranda
Control unit for rolling shutter

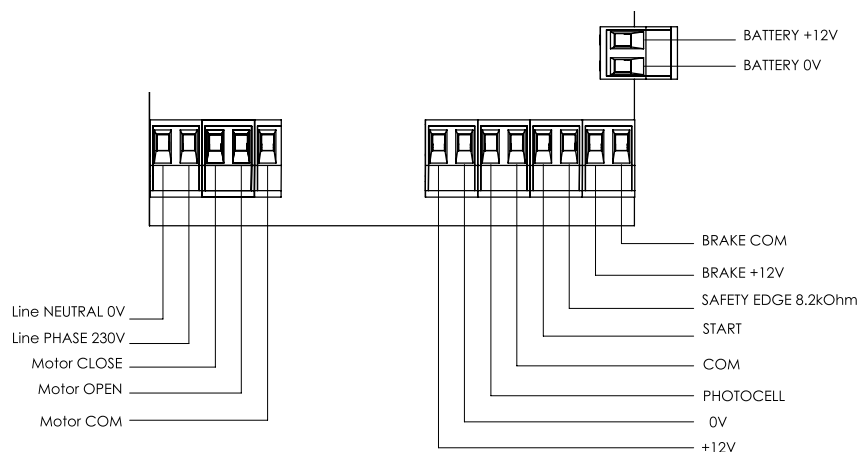


MODELLO | MODEL

ZR.ZPORTASBV230

Centrale per motore di serranda con sblocco da telecomando, batteria inclusa

Control unit for rolling shutter and transmitter brake release, battery pack included



CENTRALI ESTERNE

serrande
230Vac

PORTA SB

FUNZIONI PRINCIPALI

Regolazione parametri e logiche di funzionamento tramite trimmer e dip-switch
Ricevitore radio integrato 433,92 MHz 48 codici e 2 codifiche radio (rolling code | fisso)
Potenza 1350W
Morsettiere estraibile
Programmazione tempo di lavoro e di pausa
Ingressi fotocellula in apertura-chiusura
Ingresso per bordo sensibile N.C. o 8K2
Uscita per 12 Vac/dc
Sblocco elettro-freno da telecomando con batteria

EXTERNAL CONTROL PANELS

rolling shutters | 230Vac

MAIN FUNCTIONS

Parameter and operation logics adjustment via trimmer and dip-switch
Built-in 433.92 MHz 64 codes and 2 codes radio receiver (rolling code, fix code)
Power 1350W
Removable terminal blocks
Programmable working and pause time adjustment
Open-close photocell inputs
N.C. or 8K2 safety edge input
Output for 12 Vac/dc
Brake release by transmitter with battery pack

FOTOCELLULE

ACCESSORI ACCESSORIES

FOTO

Fotocellule di sicurezza a parete, portata fino a 25 m.
Alimentazione 12-24vdc.

FOTO

Wall-mounted encoding photocells, range of up to 25 m.
Supply 12-24vdc.

ZR.ZFOTO

Fotocellula stretta portata 25 m
Slim photocells range 25 m

FOTO IN

Fotocellule di sicurezza a incasso, portata fino a 25 m.
Alimentazione 12-24vdc.

FOTO IN

Embed modulated IR coded photocells. Nominal range of 25 m Max.
Supply 12-24vdc.

ZR.ZFOTOIN

Fotocellula da incasso portata 25 m
Embed photocells range 25 m

MODELLO | MODEL

FOTO



MODELLO | MODEL

FOTO IN



MODELLO | MODEL

FOTO BAT



MODELLO | MODEL

FOTO 180



ACCESSORI
ACCESSORIES

FOTOCELLE

FOTO BAT

Fotocelle di sicurezza orientabili a 180° con trasmettente alimentato a batteria, portata fino a 20 m. Alimentazione 12-24vdc.

FOTOBAT

Modulated IR outdoor coded photocells, with transmitter battery operated, 180° rotation and nominal range of 20 m. Supply 12-24vdc.

ZR.ZFOTOBAT

Fotocellula a batteria con rotazione a 180°
Photocells with battery and 180° orienting

FOTO 180

Fotocelle di sicurezza orientabili a 180°, portata fino a 20 m. Alimentazione 12-24vdc.

FOTO 180

Modulate IR outdoor coded photocells, 180° rotation and nominal range of 20 m. Supply 12-24vdc..

ZR.ZFOTO180

Fotocellula a 180° portata 20 m
Photocells 180° range 20 m

RICEVENTI

ACCESSORI ACCESSORIES

RICEVENTE IN

Ricevitore 433MHz universale a due canali, trasmettitori comuni compatibili. Modalità di lavoro monostabile. Installazione interna. Alimentazione 12-24vdc. Memoria 500 codici.

RECEIVER IN

Two channels universal 433Mhz receiver, compatible common transmitters. Monostable working mode. Indoor installation. Supply 12-24vdc. Store 500 codes.

ZR.ZRX2433IN

Modulo ricevente da interno
Receiver for indoor installation

RICEVENTE OUT

Ricevitore 433MHz universale a due canali, trasmettitori comuni compatibili. Modalità di lavoro monostabile. Installazione interna. Alimentazione 12-24vdc. Memoria 500 codici.

RECEIVER OUT

Two channels universal 433Mhz receiver, compatible common transmitters. Monostable working mode. Indoor installation. Supply 12-24vdc. Store 500 codes.

ZR.ZRX2433OUT

Modulo ricevente da esterno
Receiver for outdoor installation

MODELLO | MODEL

RECEIVER IN



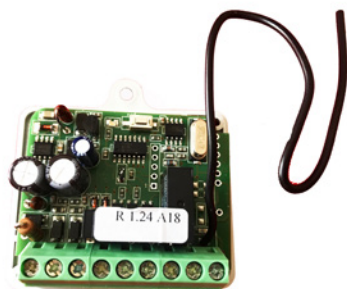
MODELLO | MODEL

RECEIVER OUT



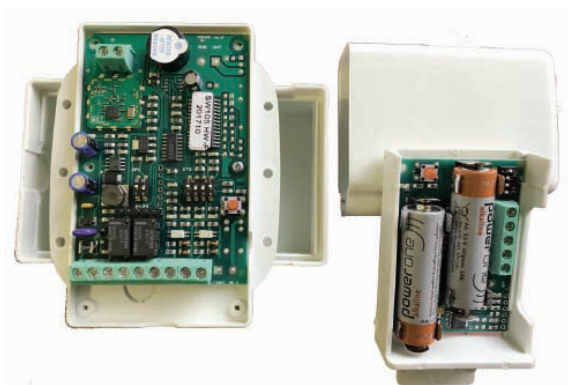
MODELLO | MODEL

TEMPO



MODELLO | MODEL

EDGE RADIO



ACCESSORI
ACCESSORIES

RICEVENTI

RICEVENTE TEMPO

Ricevitore a due canali. contatti NC e NO. Diverse funzioni selezionabili per ogni canale: monostabile, bistabile, 3 secondi o 6 secondi. temporizzato, passo - passo e momentaneo.

RECEIVER TEMPO

Two channel outdoor 433Mhz receiver. NC and NO contacts. Different selectable functions for each channel: monostable, bistable, 3sec. or 6sec. temporized, step by step and momentary.

ZR.ZRX2433T

Ricevente da interno con contatti NC e NO
Indoor receiver, NC and NO connections

EDGE RADIO

Il sistema è costituito da un dispositivo trasmettitore collegato al bordo di sicurezza e una ricevente collegata al pannello di controllo della porta. Le comunicazioni sono stabilite via radio a due vie, frequenza 433 MHz tra il trasmettitore e il ricevitore.

EDGE RADIO

The system is made up of transmitter device that is connected to the safety edge and receiver equipment that is connected to the door's control panel. Communications are established by 433MHz two-way radio between the transmitter and the receiver

ZR.ZR.ZRADIOTX|RX

Sistema radio per le coste di sicurezza
Radio sistem for safety efges

TRASMITTENTI

ACCESSORI ACCESSORIES

SISTEMA PROXY

Sistema di lettura e gestione di prossimità PROXY per l'apertura di automatismi domestici e professionali attraverso dispositivi transponder tag o tessere
L'apertura dell'automatismo avviene attraverso l'avvicinamento del transponder al lettore che dialoga con il ricevitore.

Frequenza 13,56 MHz standardizzata

250 tessere o tag inseribili

Distanza di lettura 2-5 cm

2 canali di uscita a relè programmabili

Possibilità di comandare con una tessera una delle due uscite a relè o diversamente entrambe con un singolo o doppio passaggio della tessera o tag stesso.

PROXY SYSTEM

PROXY SYSTEM, the new proximity scanning and management system for opening residential and professional automations by means of transponder tags or cards. The automation is opened when the transponder approaches the scanner which, dialogue with the receiver, gives the command to open the gate, the door, or any controlled device.

The system operate with a frequency of 13.56 MHz, standardised all over the world

250 cards or tags storable

Reading distance 2-5 cm

2 programmable relay output channels

Possibility to control one of the two relay outputs with a card, or both outputs with a single or double passage of the card or tag

ZR.ZPROXY

PROXY system

ZR.ZPROXYTAG

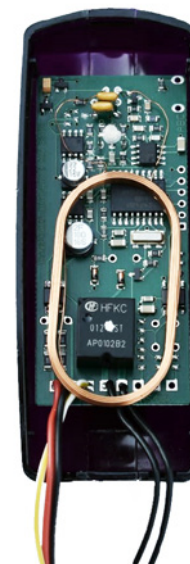
Proxy TAG

ZR.ZPROXYCARD

Proxy CARD

MODELLO | MODEL

PROXY



MODELLO | MODEL

DIGIT



MODELLO | MODEL

DITO



ACCESSORI
ACCESSORIES

TRASMITTENTI

DIGIT

Tastiera RADIO 433MHz, senza fili, con 12 tasti e 2 canali da utilizzare in combinazione con il ricevitore.

DIGIT

Digital RADIO 433MHz wireless switch with 12 keys and 2 channels to be used in conjunction with the receiver.

ZR.ZDIGIT433W

Tastiera radio
Radio key pad

DITO

Telecomando rolling code a 4 canali, frequenza 433.92 MHz

DITO

Rolling code transmitter available with 4 channels, with 433.92 MHz frequency

ZR.ZAUTO3CH433

Telecomando 4 canali
Transmitter 4 channels

TRASMITTENTI

ACCESSORI ACCESSORIES

MODELLO | MODEL

MANO

MANO

Trasmettitore a codice programmabile 3 canali con codifica dip-switch o rolling code ad autoapprendimento. Disponibile anche in versione duplicatore.
Frequenza di funzionamento 433,92 MHz

MANO

Programmable code transmitter available with 3 channels with dip-switches and rolling code. Available cloner version.
Operating frequency 433.92 MHz

ZR.ZMANO433C	Mano telecomando 3 canali multi duplicatore di codice fisso Mano TX 3 channels fix codes multi copier
ZMANO433T	Mano telecomando 3 canali configurazione SU-STOP-GIU' Mano TX 3 channels UP-STOP-DOWN button configuration
ZMANO433D	Mano telecomando 3 canali DIP codice fisso Mano TX 3 channels DIP FIX CODE
ZR.ZMANO433R	Mano telecomando 3 canali ROLLING CODE HCS Mano TX 3 channels ROLLIN CODE HCS



MODELLO | MODEL

LUCE



MODELLO | MODEL

LUCE 02



ACCESSORI
ACCESSORIES

LAMPEGGIANTI

LUCE

Lampeggiante universale con scheda LED lampeggiante o lampadina (24-230V) senza lampeggiante. Installazione ideale per i cancelli.

LUCE

Universal flashing lamp with flashing LED board or bulb (24-230V) lamp without flashing board. Gates installation.

ZR.ZLUCE

Lampeggiante ZERO
Flashing light ZERO

LUCE 03

Lampeggiante universale con scheda LED lampeggiante (24-230V). Installazione ideale per i garage. Versione a batteria con la rilevazione del movimento della serranda.

LUCE 03

Universal flashing lamp with LED lamp and flashing board. Garage doors installation. Battery supplied version, no wire connection, on door installation with movement detection.

ZR.ZLUCE02

Lampeggiante 03
Flashing light 03

ZR.ZLUCE02B

Lampeggiante 03 batteria
Flashing light 02 battery

CONDIZIONI DI VENDITA E GARANZIA

1. Ordini

Gli ordini si intendono a noi conferiti e da noi accettati in base alle condizioni qui di seguito elencate e divengono per noi impegnativi solo dopo che siano state da noi emesse regolari conferme d'ordine. Qualora si verificassero discordanze negli elementi che compongono la nostra conferma d'ordine, l'acquirente che non abbia contestato entro 5 giorni dalla data della conferma tali discordanze è tenuto ad accettare la merce così come confermata.

2. Prezzi

I prezzi indicati nel listino non sono impegnativi, riservandosi la nostra società il diritto di variarli qualora qualsiasi circostanza straordinaria ed impreveduta venisse a modificare le condizioni sussistenti alla data di conclusione del contratto, previa comunicazione scritta. I contratti conclusi dagli Agenti o rappresentanti del venditore sono definitivi solo dopo che sono stati regolarmente confermati da ZERO.

3. Resa della merce

La merce viaggia sempre a rischio e a pericolo dell'acquirente, anche quando sia stata pattuita la resa franco destino.

4. Pagamenti

Il pagamento delle fatture deve essere fatto nelle forme, modalità e termini in esse indicati, trascorsa la scadenza stabilita decorrerà l'interesse del 3% annuo in più del tasso ufficiale di sconto vigente al momento della scadenza. ZERO si avvarrà del diritto di Riservato Dominio, la proprietà della merce rimarrà quindi nostra sino a che il committente non abbia effettuato l'intero pagamento dell'importo.

5. Consegne

I termini di consegna previsti o concordati saranno generalmente rispettati, purché non intervengano condizioni tali da alterare le fasi di approntamento della merce. I ritardi nelle consegne, qualunque sia la causa, non danno diritto a richiesta di danni.

6. Reclami

Trascorsi 8 giorni dall'arrivo della merce al destinatario, questa s'intende pienamente accettata. Per essere valido, ogni reclamo deve essere formulato per iscritto ed indirizzato a ZERO, con comunicazione a mezzo lettera raccomandata, entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce. In caso di errori o difetti di fabbricazione comunicati entro 8 giorni dalla consegna e riconosciuti da noi come tali, le merci difettose verranno sostituite in porto assegnato nel più breve tempo possibile. È da escludere però ogni e qualsiasi obbligo di indennizzo, compenso e risarcimento di danni diretti o indiretti, da parte della nostra società per vizi e difetti palesi od occulti della merce. Le riparazioni o sostituzioni saranno eseguite esclusivamente presso la nostra sede. I ritardi dei pagamenti da parte del compratore sospendono o annullano ogni garanzia.

7. Controversie

Per qualsiasi vertenza o contestazione relativa al presente contratto, l'unica competente Autorità Giudiziaria è quella di Vicenza.

GLI AUTOMATISMI ZERO SONO GARANTITI ALLE SEGUENTI CONDIZIONI:

DURATA

La garanzia accordata è di sette (3) anni per gli automatismi e di due (2) anni per i componenti elettronici, sistemi di comando e automatismi a partire dalla data di fabbricazione.

APPLICAZIONE DELLA GARANZIA

La nostra responsabilità è limitata alla riparazione o alla semplice sostituzione nel periodo più breve possibile dei componenti ZERO riconosciuti difettosi e senza altri oneri di sorta. I prodotti sostituiti restano di nostra proprietà e le spese di trasporto per questa operazione sono a carico del cliente senza obbligo da parte nostra di intervento sul luogo del difetto.

LIMITE DELLA GARANZIA

La garanzia è sospesa d'ufficio se:

- Un apparecchio è stato aperto o smontato o reso con segni evidenti d'urto o altro.
- I criteri di scelta del motore tubolare non sono stati rispettati.
- Le istruzioni di montaggio e di collegamento elettrico non sono state applicate.
- I nostri motori tubolari sono stati usati per usi diversi da quelli per cui sono stati destinati, o con accessori elettrici non omologati dal nostro servizio tecnico.
- Gli accessori elettrici ed gli automatismi sono stati utilizzati senza rispettare gli schemi e i tipi di collegamenti per i quali sono stati concepiti.

LIMITAZIONE D'USO DEI PRODOTTI

I prodotti ZERO sono stati studiati e realizzati per applicazioni su prodotti di chiusura e di protezione solare nell'edilizia (tende, tapparelle, screen) che non richiedono un uso continuo. Detti prodotti devono essere installati secondo le normative elettriche CEI e altre norme di legge specifiche all'applicazione in vigore al momento dell'installazione o della progettazione.

GENERAL SALES TERMS AND CONDITIONS

1.Orders

All orders will only be accepted according to the following conditions. We will confirm your order in writing by our Order Confirmation. It is the customer's responsibility to check the order confirmation. Any differences in specification or terms shown on the order confirmation must be notified to ZERO within 5 days of the date of the order confirmation, otherwise the customer has to accept the goods as shown on the order confirmation.

2.Prices

Our price list shows only indicative prices. If any extraordinary or unexpected circumstances change the conditions stated at the moment of the contract the company has the right to change prices with a prior notice. Any price negotiations, conducted by agents or sub-agents, require the authorisation of ZERO before these prices can become operable.

3.Delivery

Goods are shipped at the buyer's risk, even if these parts are being shipped for a free delivery shipment.

4.Payments

ZERO retains the ownership of the goods until all payments have been made for them. The payment of the amount of the invoice must be paid within the terms and conditions indicated on the invoice. Failure to make payments in accordance with these terms and conditions may incur the imposition of a 3% penalty interest rate higher than the official discount rate of the moment.

5.Deliveries

Deliveries will be made in accordance with our normal trading terms and conditions. However, should any unforeseen circumstance arise which precludes a delivery being made, the customer will have no rights to seek compensation of any kind from ZERO.

6.Claims

The goods will be considered completely accepted by the customers after 8 days from their receiving. All claims must be in writing and sent to ZERO by registered letter within eight days of the customer receiving the goods. In case of goods subject to a manufacturing defect, such goods will be replaced ex works as quickly as possible. No claims will be allowed for direct or consequential loss arising from damage caused by the operation of our products. All replacement of product will be authorised and carried out only by ZERO. Any delay in payment by the buyer will nullify all sales agreements.

7.Controversy

All disputes arising from any matter resulting from the supply of product to a customer will only be settled by the Law Court of Vicenza, Italy.

ZERO GUARANTEES ITS MOTORS AND RELATED ACCESSORIES TO BE FREE FROM DEFECTS IN MATERIAL AND WORKMANSHIP UNDER NORMAL AND PROPER USE, AT THE FOLLOWING CONDITIONS:

PERIOD

ZERO warrants its motors for a period of five (3) years.

The electrical and electronic accessories (including the control systems) have a two (2) year warranty. All warranties start from the date of manufacturing.

WARRANTY APPLICATION

ZERO has an obligation under the terms of this warranty to repair or replace any parts found to be defective as quickly as possible. ZERO shall retain any parts replaced under warranty. The buyer is responsible for all freight costs associated with the repair, or replacement of the parts, without any obligation of assistance on the spot by ZERO.

WARRANTY LIMITATIONS

The following will render the warranty null and void:

- If the product has been opened or dismantled, or there are clear signs the product has been subject to abuse or other damage.
- If the buyer has selected a product which is not in accordance with our written product specifications.
- If the buyer or his agent has not followed the written installation and wiring instructions issued by ZERO.
- If our products are used in a manner for which they were not designed or they are used with accessories which have not previously been approved in writing by the Technical Department of ZERO.
- If any of the electrical accessories or controls have not been wired or installed in the manner depicted in our installation instructions.

PRODUCT USE LIMITATIONS

ZERO has designed the range of products for use in operating awnings, shutters or screens for sun protection, provided they are not in continuous use. These products must be installed according to IEC Standards or any other rule in force at the moment of their installation or planning.

NOTE

Lined area for notes on the left side of the page, featuring a green circular graphic on the left edge and several white circles scattered across the page.

Lined area for notes on the right side of the page.

The logo consists of a solid green square. Inside the square, the word "zero" is written in a large, white, lowercase, sans-serif font. Below "zero", the words "HOME AUTOMATION" are written in a smaller, white, uppercase, sans-serif font.

zero
HOME AUTOMATION

ZERO Srls

Home Automation

Via Olona 110 - Gallarate (VA) ITALIA

info@miozero.it | www.miozero.it



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