

**Automation
Systems**

CARATTERISTICHE FUNZIONALI CENTRALE:

- Funzione "RALLENTAMENTO" con trimmer "FRENO" al minimo
- Funzione "FRENO" regolabile mediante trimmer con esclusione al minimo
- Funzione "SOFT-START" (partenza morbida del motoriduttore) escludibile
- Logiche di funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Interfaccia per ricevitore BIRD integrata
- Predisposizione per fotocellule FX30 di sicurezza, o altre
- Trimmer di regolazione: "FRENO", "PAUSA", "FORZADI SPINTA"

CENTRAL UNIT OVERVIEWS:

- "SLOWING DOWN" function with "BRAKE" trimmer at minimum
- Function "BRAKE" adjustable by trimmer with exclusion to minimum
- "SOFT-START" escludible function (soft start of geared-motor)
- Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP
- Peripheral monitoring by LEDs
- Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop
- Built-in interface for BIRD receiver
- Predisposition for security photocells FX30, or others
- Regulation trimmer: "BRAKE", "PAUSE", "CROWD FORCE"

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE LA CENTRAL:

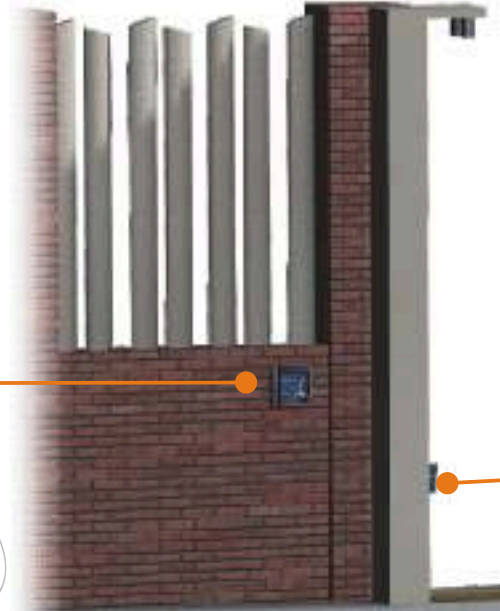
- Fonction "RALENTISSEMENT" avec trimmer "FREIN" au minimum
- Reglage de la fonction "FREIN" par trimmer avec exclusion au minimum
- "SOFT-START" fonction (mise en marche doux du motoreducteur)
- Logiques de fonctionnement: Automatique, Semiautomatique, pas à pas avec re-fermeture automatique, pas à pas avec STOP
- Analyse de l'état des périphériques par LEDs
- Commandes en entrée: STOP; PULSE A: ouverture; PULSE B: ouverture partielle (passage clouté), cellules photoélectriques, stop-course
- Interface pour récepteur BIRD
- Predisposition à les cellules photo-électriques FX30 de sécurité
- Trimmer de réglage: "FREIN", "PAUSE", "FORCE DE POUSSÉE"



1x SC1
Selettore a chiave
Key selector



1x TWIN
Radiocomando bicanale
Twin channel radio-control



1x PCM100
Centrale di automazione
Automation central unit



COMPOSIZIONE DEL KIT: KIT COMPOSED BY:



CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALE:

- Tensione nominale di alimentazione 230Vac ±10% 50Hz
- Tensione in uscita per motoriduttore 230V~ 50Hz 700VA max
- Tensione nominale in uscita servizi 24V~ ±5% max 0,3A
- Assorbimento normale 6W
- Corrente massima erogabile in uscita servizi 125mA
- Tempo apertura/chiusura 90sec. Max
- Tempo di pausa 4 ÷ 60sec.
- Contenitore esterno ABS IP44
- Temperatura di funzionamento -25°C ÷ +55°C
- Dimensioni (LxHxP) 127x138x57mm

CENTRAL UNIT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Output voltage for geared motor 230V~ 50Hz 700VA max
- Power supply voltage 230Vac ±10% 50Hz
- Service output voltage 24V~ ±5% max 0,3A
- Normal current absorption 6W
- Max current supplied on service output 125mA
- Opening/closing time 90sec. Max
- Pause time 4 ÷ 60sec.
- External Box ABS IP44
- Operating temperature -25°C ÷ +55°C
- Dimensions (WxHxD) 127x138x57mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRAL

- Tension en entrée pour motoreducteur 230V~ 50Hz 700VA max
- Tension nominale d'alimentation 230Vac ±10% 50Hz
- Tension nominale en sortie services 24V~ ±5% max 0,3A
- Consommation normale 6W
- Courant maximale à distribuer en sortie services 125mA
- Temps d'ouverture/fermeture 90sec. Max
- Temps de pause 4 ÷ 60sec.
- Boite extérieure ABS IP44
- Température de fonctionnement -25°C ÷ +55°C
- Dimensions (LxHxP) 127x138x57mm

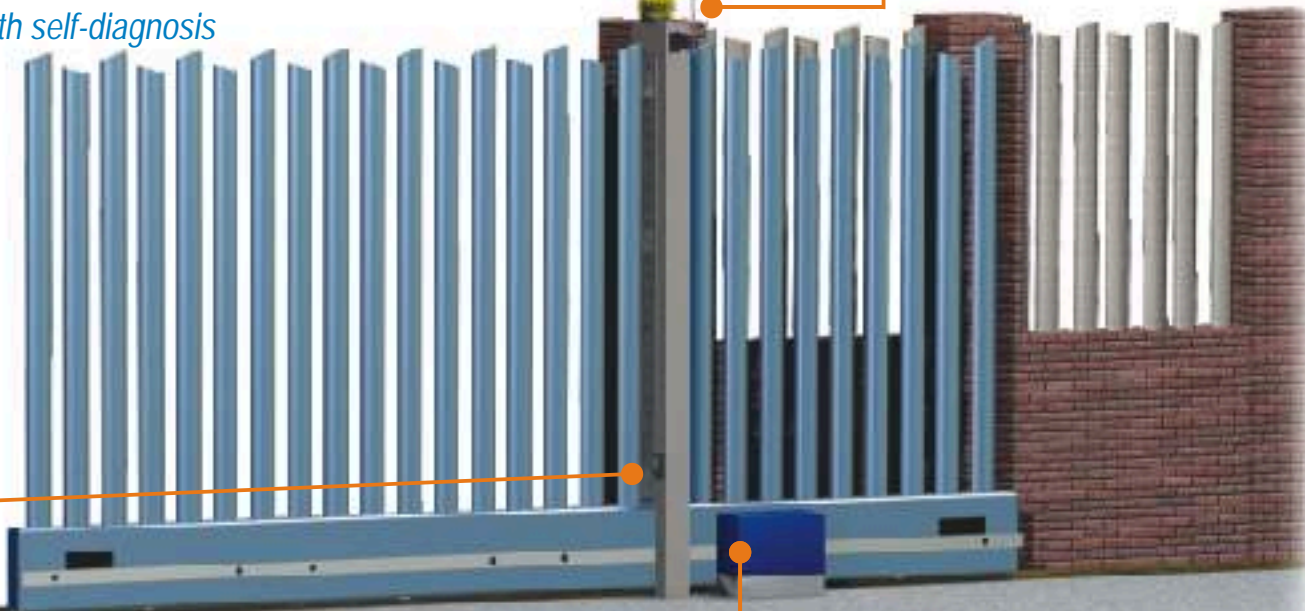


1x **LAMP230G**
Lampeggiatore elettronico 230Vca
230Vac yellow electronic flasher

2x **FX 30**
Fotocellule ad infrarossi
con autodiagnosi
*Infrared photocells
with self-diagnosis*



1x **BIRD**
Antenna
Antenna



1x **MS100**
Motoriduttore 230V
230V geared-motor

1x **PCM100**
Centrale di automazione
Automation central unit

BUILT-IN CENTRAL UNIT



CARATTERISTICHE TECNICHE MOTORIDUTTORE:

Sblocco meccanico con chiave in caso di mancanza rete.
Tensione nominale di alimentazione 230Vac \pm 10% 50Hz
Assorbimento normale 160W
Velocità del motore 42rpm
Spinta sul pignone (daN) 250
Peso max cancello 1000Kg
Grado protezione del contenitore IP44
Temperatura di funzionamento -20°C \div +55°C
Dimensioni (LxAxP) 250x250x150mm

GEARED-MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Mechanical unblocking with key during power supply absence
Power supply voltage 230Vac \pm 10% 50Hz
Normal current absorption 160W
Geared-motor speed 42rpm
Max torque (daN) 250
Gate max weight 1000Kg
Box protection level IP44
Operating temperature -20°C \div +55°C
Dimensions (WxHxD) 250x250x150mm

CARACTÉRISTIQUES DU MOTERÉDUCTEUR

Deblocage mecanique avec clef en cas de manque de reseau
Tension nominale d'alimentation 230Vac \pm 10% 50Hz
Consommation normale 160W
Vitesse du moteur 42rpm
Poussée sur pignon (daN) 250
Poids max du barrier 1000Kg
Degré de protection du boîtier IP44
Température de fonctionnement -20°C \div +55°C
Dimensions (LxHxP) 250x250x150mm

CARATTERISTICHE FUNZIONALI CENTRALE:

- Funzione "RALLENTAMENTO" con trimmer "FRENO" al minimo
- Funzione "FRENO" regolabile mediante trimmer con esclusione al minimo
- Funzione "SOFT-START" (partenza morbida del motoriduttore) escludibile
- Logiche di funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Interfaccia per ricevitore BIRD integrata
- Predisposizione per fotocellule FX30 di sicurezza, o altre
- Trimmer di regolazione: "FRENO", "PAUSA", "FORZADI SPINTA"

CENTRAL UNIT OVERVIEWS:

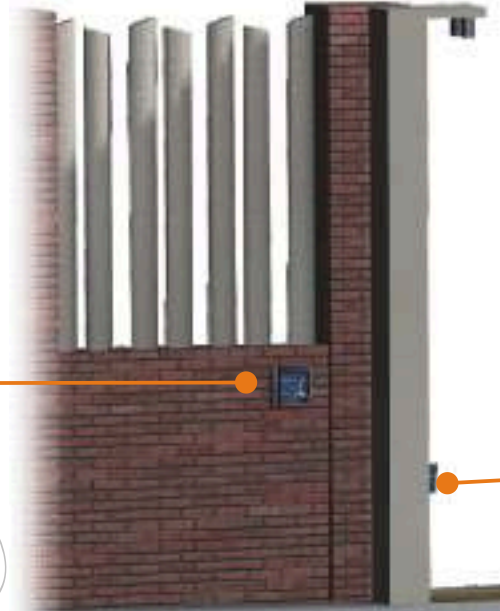
- "SLOWING DOWN" function with "BRAKE" trimmer at minimum
- Function "BRAKE" adjustable by trimmer with exclusion to minimum
- "SOFT-START" escludible function (soft start of geared-motor)
- Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP
- Peripheral monitoring by LEDs
- Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop
- Built-in interface for BIRD receiver
- Predisposition for security photocells FX30, or others
- Regulation trimmer: "BRAKE", "PAUSE", "CROWD FORCE"

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE LA CENTRAL:

- Fonction "RALENTISSEMENT" avec trimmer "FREIN" au minimum
- Reglage de la fonction "FREIN" par trimmer avec exclusion au minimum
- "SOFT-START" fonction (mise en marche doux du motoreducteur)
- Logiques de fonctionnement: Automatique, Semiautomatique, pas à pas avec re-fermeture automatique, pas à pas avec STOP
- Analyse de l'état des périphériques par LEDs
- Commandes en entrée: STOP; PULSE A: ouverture; PULSE B: ouverture partielle (passage clouté), cellules photoélectriques, stop-course
- Interface pour récepteur BIRD
- Predisposition à les cellules photo-électriques FX30 de sécurité
- Trimmer de réglage: "FREIN", "PAUSE", "FORCE DE POUSSÉE"



1x SC1
Selettore a chiave
Key selector



1x TWIN
Radiocomando bicanale
Twin channel radio-control

1x PCM100
Centrale di automazione
Automation central unit



COMPOSIZIONE DEL KIT: KIT COMPOSED BY:



CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALE:

- Tensione nominale di alimentazione 230Vac ±10% 50Hz
- Tensione in uscita per motoriduttore 230V~ 50Hz 700VA max
- Tensione nominale in uscita servizi 24V~ ±5% max 0,3A
- Assorbimento normale 6W
- Corrente massima erogabile in uscita servizi 125mA
- Tempo apertura/chiusura 90sec. Max
- Tempo di pausa 4 ÷ 60sec.
- Contenitore esterno ABS IP44
- Temperatura di funzionamento -25°C ÷ +55°C
- Dimensioni (LxHxP) 127x138x57mm

CENTRAL UNIT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Output voltage for geared motor 230V~ 50Hz 700VA max
- Power supply voltage 230Vac ±10% 50Hz
- Service output voltage 24V~ ±5% max 0,3A
- Normal current absorption 6W
- Max current supplied on service output 125mA
- Opening/closing time 90sec. Max
- Pause time 4 ÷ 60sec.
- External Box ABS IP44
- Operating temperature -25°C ÷ +55°C
- Dimensions (WxHxD) 127x138x57mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRAL

- Tension en entrée pour motoreducteur 230V~ 50Hz 700VA max
- Tension nominale d'alimentation 230Vac ±10% 50Hz
- Tension nominale en sortie services 24V~ ±5% max 0,3A
- Consommation normale 6W
- Courant maximale à distribuer en sortie services 125mA
- Temps d'ouverture/fermeture 90sec. Max
- Temps de pause 4 ÷ 60sec.
- Boîte extérieure ABS IP44
- Température de fonctionnement -25°C ÷ +55°C
- Dimensions (LxHxP) 127x138x57mm

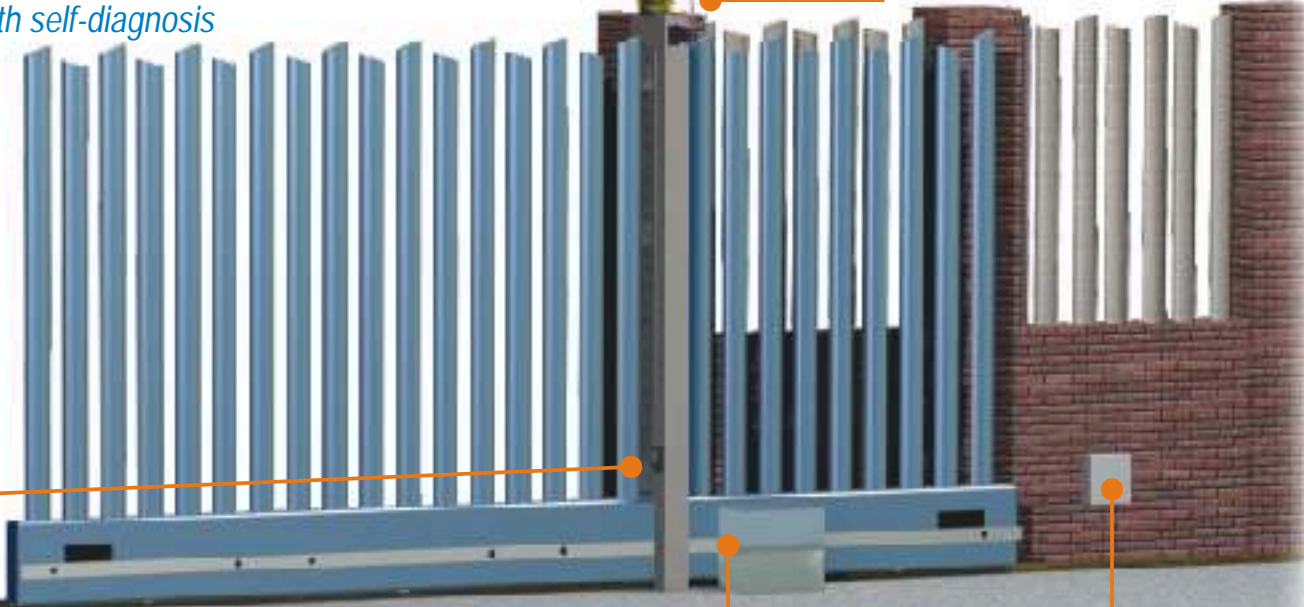


1x **LAMP230G**
Lampeggiatore elettronico 230Vca
230Vac yellow electronic flasher

2x **FX 30**
Fotocellule ad infrarossi
con autodiagnosi
*Infrared photocells
with self-diagnosis*



1x **BIRD**
Antenna
Antenna



1x **PCM100**
Centrale di automazione
Automation central unit

1x **MS200**
Motoriduttore 230V
230V geared-motor



CARATTERISTICHE TECNICHE MOTORIDUTTORE:

- Sblocco meccanico con chiave in caso di mancanza rete
- Frizione meccanica regolabile tramite chiavino esagonale (non incluso)
- Tensione nominale di alimentazione 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz
- Assorbimento normale 320W
- Velocità del motore 42rpm
- Spinta sul pignone (daN) 500
- Peso max cancello 1200Kg
- Grado protezione del contenitore IP44
- Temperatura di funzionamento $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- Dimensioni (LxAxP) 195x240x155mm

GEARED-MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- *Mechanical unblocking with key during power supply absence*
- *Mechanics clutch regulable by setscrew wrench (not included)*
- *Power supply voltage 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz*
- *Normal current absorption 320W*
- *Geared-motor speed 42rpm*
- *Max torque (daN) 500*
- *Gate max weight 1200Kg*
- *Box protection level IP44*
- *Operating temperature $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$*
- *Dimensions (WxHxD) 195x240x155mm*

CARACTÉRISTIQUES DU MOTERÉDUCTEUR

- *Deblocage mecanique avec clef en cas de manque de reseau*
- *Embrayage mécanique réglable par petit clé hexagonale (non incluse)*
- *Tension nominale d'alimentation 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz*
- *Consommation normale 320W*
- *Vitesse du moteur 42rpm*
- *Poussée sur pignon (daN) 500*
- *Poids max du barriere 1200Kg*
- *Degré de protection du boîtier IP44*
- *Température de fonctionnement $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$*
- *Dimensions (LxHxP) 195x240x155mm*

CARATTERISTICHE FUNZIONALI CENTRALE:

- Autocalibrazione durata APRE/CHIUDE su prima corsa.
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Logiche di funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP
- Interfaccia per ricevitore BIRD integrata
- Predisposizione per fotocellule FX30 di sicurezza, o altre
- Sfasamento in apertura per l'attivazione dell'elettroserratura
- Decodifica per telecomandi con programmazione mediante 2 pulsanti (Canale A e Canale B) e relativo LED di segnalazione
- Programmazione mediante DIP-SWITCH: Sfasamento anta; Colpo d'Ariete; Funzione Prelampeggio; Selezione tipo fotocellula
- Funzione autosblocco per accavallamento ante

CENTRAL UNIT OVERVIEWS:

- Opening/closing times auto-calibration at the first operation
- Peripheral monitoring by LEDs
- Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop
- Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP
- Built-in interface for BIRD receiver
- Predisposition for security photocells FX30, or others
- Opening phase-difference for electrolock activation
- Decoding for remote controllers with programming by 2 buttons (A channel and B channel) and signalling LED
- DIP-SWITCH programming: Closing Timing of wing; "Impact" function; "Pre flashing" function; Type of Installed Photocell
- Auto-release function for overlap of wings

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE LA CENTRAL:

- Autocalibrage de la durée Ouvre/Ferme sur la première course
- Analyse de l'état des périphériques par LEDs
- Commandes en entrée: STOP; PULSE A: ouverture; PULSE B: ouverture partielle (passage clouté), cellules photoélectriques, stop-course
- Logiques de fonctionnement: Automatique, Semiautomatique, pas à pas avec re-fermeture automatique, pas à pas avec STOP
- Interface pour récepteur BIRD
- Predisposition à les cellules photo-électriques FX30 de sécurité
- Déphasage en ouverture pour l'activation de l'électroserrure
- Décodage pour télécommande avec programmation par 2 boutons (Canals A et B) avec LED de signalation
- Programmation par DIP-SWITCH: Déphasage des volets; Coup de bélier; Fonction Pre-clignotement; Selection type cellule photoélectrique
- Fonction d'auto-débloque par chevauchement des volets

1x PCM212

Centrale di automazione 12Vcc

12Vdc Automation central unit



COMPOSIZIONE DEL KIT:

KIT COMPOSED BY:



1x SC1

Selettore a chiave

Key selector



1x TWIN

Radiocomando bicanale

Twin channel radio-control



CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALE:

- Tensione nominale di alimentazione 230Vac ±10% 50Hz
- Tensione nominale in uscita servizi 12Vcc
- Trasformatore toroidale 105VA 12V
- Uscita lampeggiatore 12Vca con intermittenza (Apre=lento; Chiude=veloce)
- Uscita per comando elettroserratura 12Vca
- Tempo apertura/chiusura 85sec.
- Tempo di pausa 2 ÷ 60sec.
- Contenitore esterno ABS IP44
- Temperatura di funzionamento -25°C ÷ +55°C
- Dimensioni (LxHxD) 195x250x100mm

CENTRAL UNIT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Power supply voltage 230Vca ±10% 50Hz
- Service output voltage 12Vdc
- Toroidal transformer 105VA 12V
- Flasher output 12Vac with intermittence (open=low; close=fast)
- Output for electrolock command 12Vac
- Opening/closing time 85sec.
- Pause time 2 ÷ 60sec.
- External box IP44 ABS
- Operating temperature -25°C ÷ +55°C
- Dimensions (LxHxD) 195x250x100mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRAL

- Tension nominale d'alimentation 230V - ±10% 50Hz
- Tension nominale en sortie services 12Vcc
- Transformateur toroidal 105VA 12V
- Sortie clignoteur 12Vca avec intermittence (Ouvre=lent; Ferme=rapide)
- Sortie pour commande électroserrure 12Vac
- Temps d'ouverture/fermeture 85sec.
- Temps de pause 2 ÷ 60sec.
- Boîte extérieure ABS IP44
- Température de fonctionnement -25°C ÷ +55°C
- Dimensions (LxHxD) 195x250x100mm



1x LAMP12FG

Segnalatore 12Vca a luce fissa di colore giallo
12Vac yellow fixed light signalator

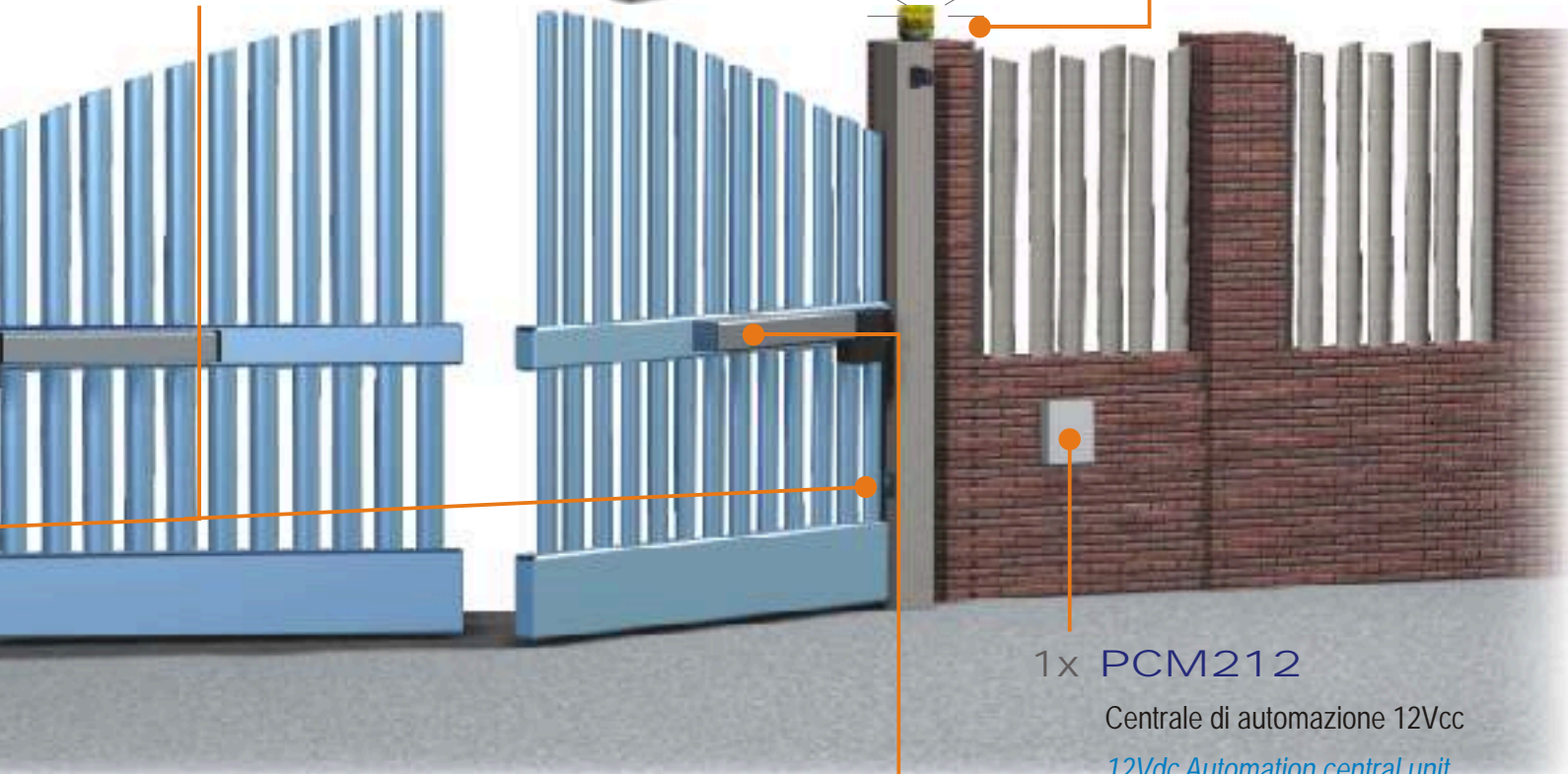
2x FX 30

Fotocellule ad infrarossi con autodiagnosi
Infrared photocells with self-diagnosis



1x BIRD

Antenna
Antenna



1x PCM212

Centrale di automazione 12Vcc
12Vdc Automation central unit



2x MB412

Motoriduttore 12Vcc
12Vdc geared-motor

CARATTERISTICHE TECNICHE MOTORIDUTTORE:

- Attuatore a vite trapezoidale a tre principi, mossa da un motoriduttore a vite senza fine irreversibile con SISTEMA DI SBLOCCO DI EMERGENZA.
- Possibilità di lavoro continuativo.
- Spinta nominale 150N
- Tensione nominale di alimentazione 12Vcc
- Assorbimento massimo 4A
- Potenza 100W
- Lunghezza max dell'anta 3m
- Velocità di movimento stelo 15mm/s
- Grado protezione del contenitore IP44
- Temperatura di funzionamento -15°C ÷ +45°C

GEARED-MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Actuator provided with triple trapezoidal screw driven by an irreversible worm screw gear motor provided with EMERGENCY UNLOCKING SYSTEM.
- Possibility of continuous work.
- Nominal thrust 150N
- Power supply voltage 12Vcc
- Max current absorption 4A
- Power 100W
- Max hing lenght 3m
- Maximum thrust 15mm/s
- Box protection level IP44
- Operating temperature -15°C ÷ +45°C

CARACTÉRISTIQUES DU MOTERÉDUCTEUR

- Actionneur à vis trapézoidal à trois principes, mise en marche par un moteréducteur irréversible à vis sans fin complet de SYSTEME DE DÉBLOQUE D'EMERGENCE.
- Possibilité de travail continu.
- Poussée nominale 150N
- Tension nominale d'alimentation 12Vdc
- Consommation maximale 4A
- Puissance 100W
- Longueur max du volet 3m
- Vitesse du tige 15mm/s
- Degré de protection du boîtier IP44
- Température de fonctionnement -15°C ÷ +45°C

KB300

KB400

Automazione

Kit for winging gate

ad ante

230V

CARATTERISTICHE FUNZIONALI CENTRALE:

- Frizione elettronica con controllo elettronico della potenza
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Predisposizione scheda decoder DEC20 per antenna BIRD
- Funzionamento delle fotocellule di chiusura programmabile
- Funziona in abbinamento a motori elettromeccanici
- Funzionamento con cancelli a singola o doppia anta
- Tempi di apertura/chiusura, pausa e sfasamento in chiusura regolabili tramite trimmers
- Selezione con DIP-SWITCH per inclusione "colpo di ariete"
- Logiche di funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP

CENTRAL UNIT OVERVIEWS:

- *Electronic clutch with electronic power control*
- *Peripheral monitoring by LEDs*
- *Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop*
- *Ready for connecting the DEC20 decoders for the BIRD antenna*
- *Adjustable closing photocells operating*
- *Operates only with electro-mechanical geared motors*
- *Operates for single or twin door abutment gates*
- *Opening/closing, pause and closing delay times adjustable by trimmers*
- *Selection with DIP-SWITCH for inclusion "Impact"*
- *Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP*

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE LA CENTRAL:

- *Embrayage électronique avec contrôle électronique de la puissance*
- *Analyse de l'état des périphériques par LEDs*
- *Commandes en entrée: STOP; PULSE A: ouverture; PULSE B: ouverture partielle (passage clouté), cellules photoélectriques, stop-course*
- *Prédisposition à la carte décodeur pour antenne BIRD*
- *Fonctionnement des cellules photo-électriques de fermeture*
- *Ca marche ensemble avec moteurs electro-mécanique*
- *Fonctionnement avec grilles de une ou deux portes*
- *Temps d'ouverture/fermeture, pause et déphasage en fermeture réglables par trimmers*
- *Sélection avec DIP-SWITCH pour inclusion "coup de bélier"*
- *Logiques de fonctionnement: Automatique, Semiautomatique, pas à pas avec re-fermeture automatique, pas à pas avec STOP*



1x SC1
Selettore a chiave
Key selector



1x TWIN
Radiocomando bicanale
Twin channel radio-control



1x PCM20
Centrale di automazione 230Vca
230Vac Automation central unit



COMPOSIZIONE DEL KIT: KIT COMPOSED BY:



CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALE:

- Tensione nominale di alimentazione 230Vac ±10% 50Hz
- Tensione nominale in uscita servizi 24V- ±5%
- Sfasamento in apertura 2sec.
- Sfasamento in chiusura 3 ÷ 25sec. regolabile
- Uscita per comando elettroserratura 12Vca
- Tempo apertura/chiusura 7 ÷ 60sec.
- Tempo di pausa 8 ÷ 200sec.
- Contenitore esterno ABS IP44
- Temperatura di funzionamento -25°C ÷ +55°C
- Dimensioni (LxAxP) 195x250x100mm

CENTRAL UNIT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- *Power supply voltage 230Vac ±10% 50Hz*
- *Service output voltage 24V- ±5%*
- *Opening phase difference 2sec.*
- *Closing phase difference 3 ÷ 25sec. adjustable*
- *Output for electrolock command 12Vca*
- *Opening/closing time 7 ÷ 60sec.*
- *Pause time 8 ÷ 200sec.*
- *External box ABS IP44*
- *Operating temperature -25°C ÷ +55°C*
- *Dimensions (WxHxD) 195x250x100mm*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRAL

- *Tension nominale d'alimentation 230Vca ±10% 50Hz*
- *Tension nominale en sortie services 24V- ±5%*
- *Déphasage en ouverture 2sec.*
- *Déphasage en fermeture 3 ÷ 25sec. réglable*
- *Sortie pour commande électroserrure 12Vca*
- *Temps d'ouverture/fermeture 7 ÷ 60sec.*
- *Temps de pause 8 ÷ 200sec.*
- *Boîte extérieur ABS IP44*
- *Température de fonctionnement -25°C ÷ +55°C*
- *Dimensions (LxHxP) 195x250x100mm*



1x LAMP230G

Lampeggiatore elettronico 230Vca
230Vac yellow electronic flasher

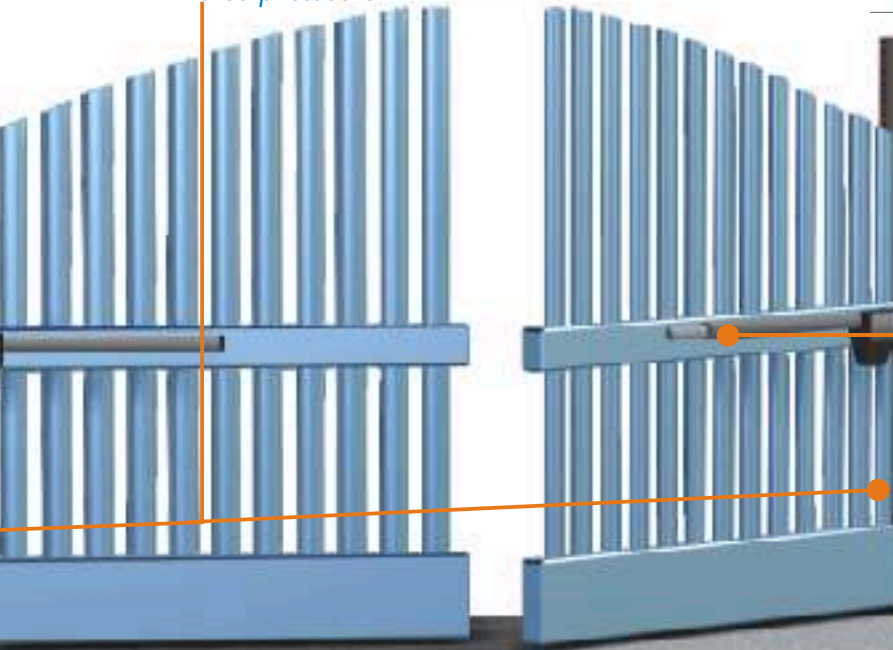
2x FX40

Fotocellule ad infrarossi
Infrared photocells



1x BIRD

Antenna
Antenna



1x PCM20

Centrale di automazione 230Vca
230Vac Automation central unit

2x ECO300

Motoriduttore 230Vca per anta da 2,5mt
230Vac geared-motor for 2,5m hinged gate

2x ECO400

Motoriduttore 230Vca per anta da 3,5mt
230Vac geared-motor for 3,5m hinged gate



CARATTERISTICHE TECNICHE MOTORIDUTTORE:

- Cicli di funzionamento 16cicli/h
- Spinta nominale 250N
- Tensione nominale di alimentazione 230Vca ±10% 50Hz
- Potenza 220W
- Termoprotezione 140°
- Corsa stelo 300mm
- Lunghezza max dell'anta 2,5m
- Peso max dell'anta 250kg
- Velocità di movimento stelo 17mm/s
- Temperatura di funzionamento -20°C ÷ +55°C

GEARED-MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Operating cycles 16cycles/h
- Nominal thrust 250N
- Power supply voltage 230Vca ±10% 50Hz
- Power 220W
- Thermo-protection 140°
- Rod max length 300mm
- Max hing length 2,5m
- Max weight of hing 250kg
- Maximum speed rod 17mm/s
- Operating temperature -20°C ÷ +55°C

CARACTÉRISTIQUES DU MOTERÉDUCTEUR

- Cycles de fonctionnement 16cycles/h
- Poussée nominale 250N
- Tension nominale d'alimentation 230Vca ±10% 50Hz
- Puissance 220W
- Thermo-protection 140°
- Course 300mm
- Longueur max du volet 2,5m
- Poids max du volet 250kg
- Vitesse du tige 17mm/s
- Température de fonctionnement -20°C ÷ +55°C

CARATTERISTICHE FUNZIONALI CENTRALE:

- Frizione elettronica con controllo elettronico della potenza
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi periferici tramite LEDs
- Comandi in ingresso: STOP; PULSE A: apertura totale; PULSE B: apertura parziale (passaggio pedonale), fotocellule, finecorsa
- Predisposizione scheda decoder DEC20 per antenna BIRD
- Funzionamento delle fotocellule di chiusura programmabile
- Funziona in abbinamento a motori elettromeccanici
- Funzionamento con cancelli a singola o doppia anta
- Tempi di apertura/chiusura, pausa e sfasamento in chiusura regolabili tramite trimmers
- Selezione con DIP-SWITCH per inclusione "colpo di ariete"
- Logiche di funzionamento programmabili: Automatica, Automatica condominiale, passo-passo con richiusura automatica, passo passo con STOP

CENTRAL UNIT OVERVIEWS:

- *Electronic clutch with electronic power control*
- *Peripheral monitoring by LEDs*
- *Control inputs: STOP input; PULSE A: total opening, PULSE B: partial opening (pedestrian passing), photocells, limit stop*
- *Ready for connecting the DEC20 decoders for the BIRD antenna*
- *Adjustable closing photocells operating*
- *Operates only with electro-mechanical geared motors*
- *Operates for single or twin door abutment gates*
- *Opening/closing, pause and closing delay times adjustable by trimmers*
- *Selection with DIP-SWITCH for inclusion "Impact"*
- *Programmable operating modes: Automatic, Semiautomatic, Step-by-step with automatic closing, Step-by-step with STOP*

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES DE LA CENTRAL:

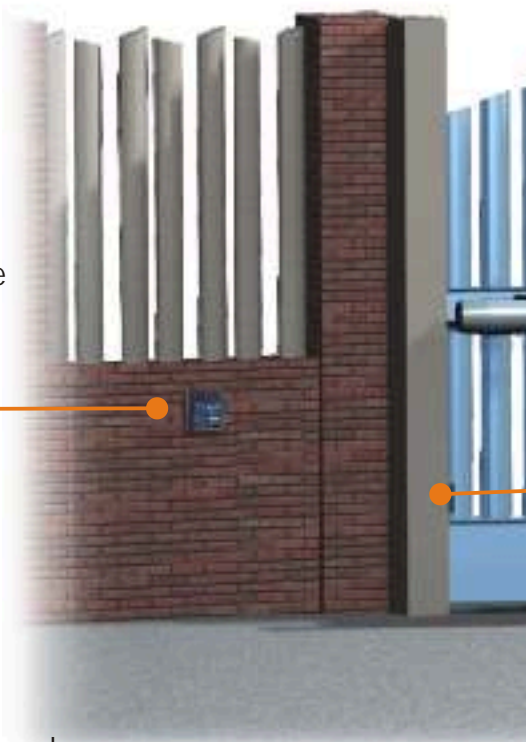
- *Embrayage électronique avec contrôle électronique de la puissance*
- *Analyse de l'état des périphériques par LEDs*
- *Commandes en entrée: STOP; PULSE A: ouverture; PULSE B: ouverture partielle (passage clouté), cellules photoélectriques, stop-course*
- *Predisposition à la carte décodeur pour antenne BIRD*
- *Fonctionnement des cellules photo-électriques de fermeture*
- *Ca marche ensemble avec moteurs electro-mécanique*
- *Fonctionnement avec grilles de une ou deux portes*
- *Temps d'ouverture/fermeture, pause et déphasage en fermeture réglables par trimmers*
- *Sélection avec DIP-SWITCH pour inclusion "coup de bélier"*
- *Logiques de fonctionnement: Automatique, Semiautomatique, pas à pas avec re-fermeture automatique, pas à pas avec STOP*



1x SC1
Selettore a chiave
Key selector



1x TWIN
Radiocomando bicanale
Twin channel radio-control



1x PCM20

Centrale di automazione 230Vca
230Vac Automation central unit



COMPOSIZIONE DEL KIT:

KIT COMPOSED BY:



CARATTERISTICHE TECNICHE CENTRALE:

- Tensione nominale di alimentazione 230Vac ±10% 50Hz
- Tensione nominale in uscita servizi 24V- ±5%
- Sfasamento in apertura 2sec.
- Sfasamento in chiusura 3 ÷ 25sec. regolabile
- Uscita per comando elettroserratura 12Vca
- Tempo apertura/chiusura 7 ÷ 60sec.
- Tempo di pausa 8 ÷ 200sec.
- Contenitore esterno ABS IP44
- Temperatura di funzionamento -25°C ÷ +55°C
- Dimensioni (LxAxP) 195x250x100mm

CENTRAL UNIT TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- *Power supply voltage 230Vac ±10% 50Hz*
- *Service output voltage 24V- ±5%*
- *Opening phase difference 2sec.*
- *Closing phase difference 3 ÷ 25sec. adjustable*
- *Output for electrolock command 12Vca*
- *Opening/closing time 7 ÷ 60sec.*
- *Pause time 8 ÷ 200sec.*
- *External box ABS IP44*
- *Operating temperature -25°C ÷ +55°C*
- *Dimensions (WxHxD) 195x250x100mm*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CENTRAL

- *Tension nominale d'alimentation 230Vca ±10% 50Hz*
- *Tension nominale en sortie services 24V- ±5%*
- *Déphasage en ouverture 2sec.*
- *Déphasage en fermeture 3 ÷ 25sec. réglable*
- *Sortie pour commande électroserrure 12Vca*
- *Temps d'ouverture/fermeture 7 ÷ 60sec.*
- *Temps de pause 8 ÷ 200sec.*
- *Boîte extérieure ABS IP44*
- *Température de fonctionnement -25°C ÷ +55°C*
- *Dimensions (LxHxP) 195x250x100mm*



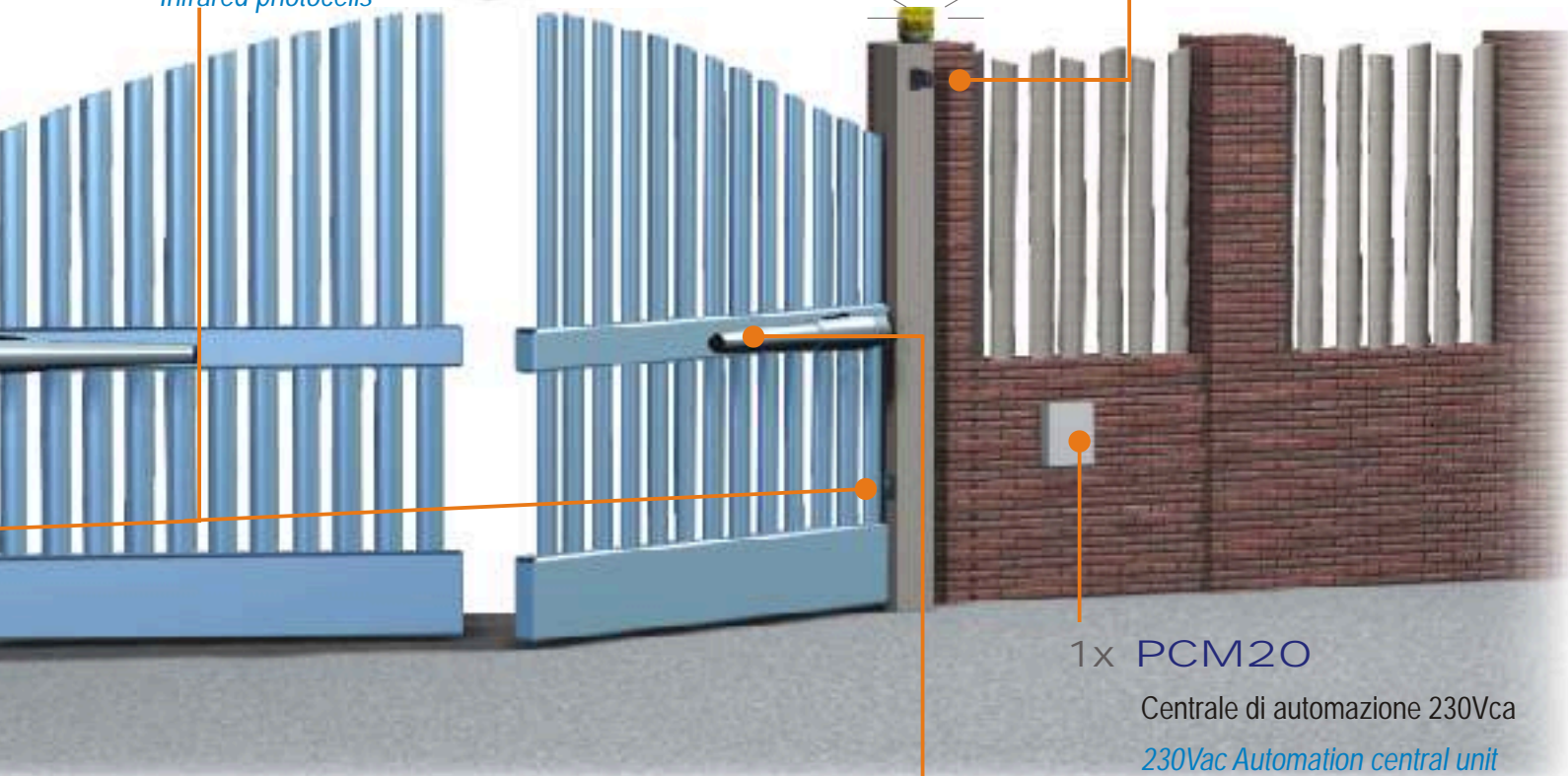
1x **LAMP230G**
Lampeggiatore elettronico 230Vca
230Vac yellow electronic flasher

2x **FX 40**

Fotocellule ad infrarossi
Infrared photocells



1x **BIRD**
Antenna
Antenna



1x **PCM20**
Centrale di automazione 230Vca
230Vac Automation central unit

2x **SCS300**
Motoriduttore 230Vca
230Vac geared-motor



CARATTERISTICHE TECNICHE MOTORIDUTTORE:

Spinta nominale	250N
Tensione nominale di alimentazione	230Vac ±10% 50Hz
Potenza	280W
Termoprotezione	140°
Corsa stelo	340mm
Lunghezza max dell'anta	3m
Peso max dell'anta	250kg
Velocità di movimento stelo	20mm/s
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C

GEARED-MOTOR TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Nominal thrust	250N
Power supply voltage	230Vca ±10% 50Hz
Power	280W
Thermo-protection	140°
Rod max length	340mm
Max hing length	3m
Max weight of hing	250kg
Maximum speed rod	20mm/s
Operating temperature	-20°C ÷ +55°C

CARACTÉRISTIQUES DU MOTERÉDUCTEUR

Poussée nominale	250N
Tension nominale d'alimentation	230Vca ±10% 50Hz
Puissance	280W
Thermo-protection	140°
Course	340mm
Longueur max du volet	3m
Poids max du volet	250kg
Vitesse du tige	20mm/s
Température de fonctionnement	15°C ÷ +45°C



Distribuito da / Distributed by:

Sede unica: Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 - Napoli - ITALY
tel: **+39.081.7372277**
website: www.ciatrading.it
fax: **+39.081.7360459**
e-mail: info@ciatrading.it



Azienda con Sistema Qualità
certificato Secondo la norma
UNI EN ISO9001:2000

