

# 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:

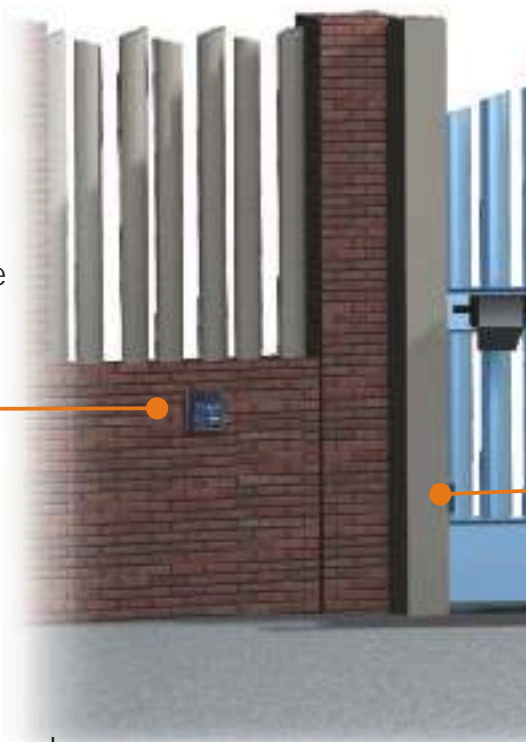
- *Embrayage électronique avec contrôle électronique de la puissance*
- *Analyse de l'état des périphériques par LEDs*
- *Commandes en entrée: STOP; PULSE A: ouverture; PULSE B: ouverture partielle (passage clouté), cellules photoélectriques, stop-course*
- *Prédisposition à la carte décodeur pour antenne 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*

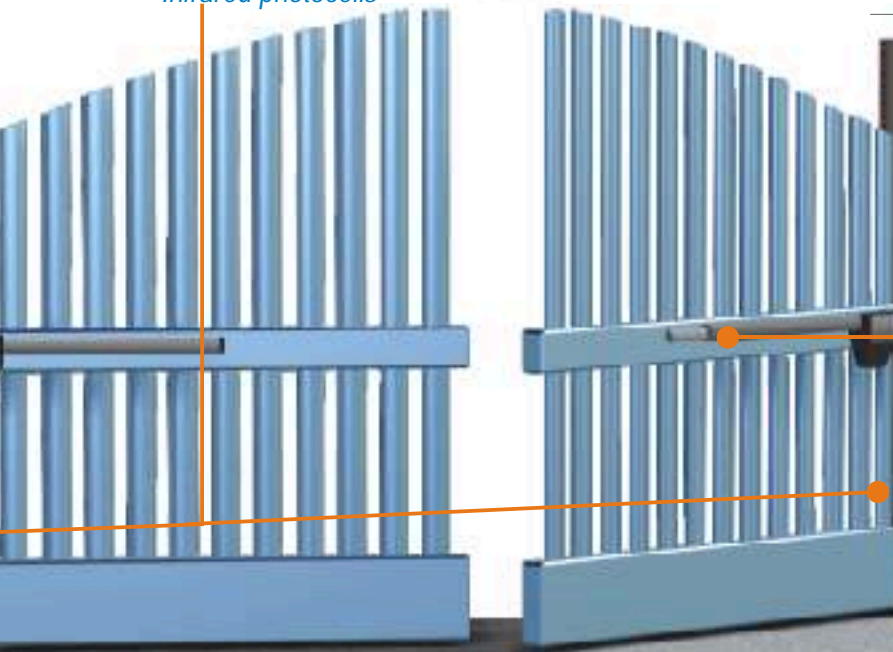
2x **FX40**

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