



"Semplicità, immaginazione e tecnologia ci guidano quotidianamente per sviluppare le migliori soluzioni per la segnalazione, il comando e il controllo degli accessi"

Tutto questo con il garbo e il design della migliore Italia 🚺





### Attuatore idraulico per ante a battente

## OK4-C





## Dispositivo di sblocco a chiave triangolare



#### Cosa contiene la confezione:

- attuatore OK4
- condensatore
- snodo anteriore
- forcella posteriore
- cavo
- carter
- chiave di sblocco

(esclusi attacchi a saldare anteriore e posteriore - vedi accessori)

#### Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	220 W
Forza max di spinta	5000 N
Velocità max stelo a vuoto	15 mm/s
Portata gruppo motore-pompa	1 lpmw
Corsa dello stelo	275 mm
Angolo max apertura anta	110°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C

Termoprotezione	120°C
Grado di protezione	IP55
Peso	7 Kg
Frequenza di utilizzo	55 cicli/ora
Larghezza max anta	1,8m

APE-199/0104

Operatore idraulico
OK4-C con blocco in chiusura

€ 647,00

#### Accessori e ricambi



## Confezione attacchi a saldare anteriore e posteriore per serie OK4/OK44

APE-199/4450

€ 59,00

## Snodo anteriore M10 serie OK



APE-199/4460

€ 49,00

## Cavo alimentazione con connettore serie OK



APE-199/4461

€ 62,00

### Condensatore 8µF serie OK

APE-199/4465

€ 26,00

#### Attuatore idraulico per ante a battente





#### Operatore idraulico con blocco in chiusura

### **OK44-C**

- Tensione di alimentazione: 230V
- Frequenza di utilizzo: 55 cicli/ora
- Velocità a vuoto: 15 mm/s
- Stelo: 275 mm
- Portata gruppo motore-pompa: 1 lpmw
- Sblocco di emergenza a chiave
- Completo di condensatore, snodo anteriore e posteriore (esclusi attacchi a saldare posteriore e anteriore)

Dispositivo di sblocco protetto da chiave

APE-199/4403

€ 812,00



#### Operatore idraulico con doppio blocco in chiusura/apertura

## **OK44-B**

- Tensione di alimentazione: 230V
- Frequenza di utilizzo: 55 cicli/ora
- Velocità a vuoto: 13 mm/s
- Stelo: 275 mm
- Portata gruppo motore-pompa: 0,75 lpmw
- Sblocco di emergenza a chiave
- Completo di condensatore, snodo anteriore e posteriore (esclusi attacchi a saldare posteriore e anteriore)

Dispositivo di sblocco protetto da chiave

APE-199/4410

€ 812,00



#### Operatore idraulico senza blocco (necessita elettroserratura)

### OK44-SF

- Tensione di alimentazione: 230V
- Frequenza di utilizzo: 55 cicli/ora
- Velocità a vuoto: 10 mm/s
- Stelo: 275 mm
- Portata gruppo motore-pompa: 0,75 lpmw
- Sblocco di emergenza a chiave
- Completo di condensatore, snodo anteriore e posteriore (esclusi attacchi a saldare posteriore e anteriore)

Dispositivo di sblocco protetto da chiave

APE-199/4420

€ 812,00

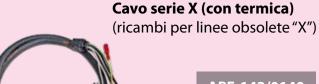
#### Accessori e ricambi



Confezione attacchi a saldare anteriori e posteriori per serie OK4/OK44

APE-199/4450

€ 59,00



APE-142/0140

€ 74,00

Cavo serie Z (ricambi per linee obsolete "Z")

APE-142/0141

58,00



Condensatore 16µF

(ricambi per linee obsolete "X")

APE-199/4466

€ 27,00





#### Centraline e martinetti idraulici per ante a battente



#### Centralina idraulica 230V

#### Cosa contiene la confezione:

- una centralina oleodinamica 750 CBAC con blocco idraulico in apertura/chiusura
- un condensatore di spunto 8μF 400V
- accessori di montaggio e istruzioni tecniche

#### Note

per un cancello a 2 ante prevedere: 2 centraline, 2 contenitori mod. LM, 2 cassette portanti, 2 martinetti CP, 1 apparecchiatura elettronica di comando ed eventualmente 1 elettroserratura.

#### Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Potenza max	220 W	
Portata della pompa	0,75 l/min	
Corrente assorbita	1 A	
Velocità di rotazione motore	1400 giri/min	

Temperatura di funzionamento	-40°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP55
Termoprotezione sull'avvolgimento motore	120°C
Peso	7Kg
Lungh, max singola anta	1.80m

#### **Accessori**

# Confezione olio 1 litro OIL13-1

(ricambio per linee obsolete)



APE-535/1311

€ 24,00

# Confezione tubo flessibile 10mt. **TUBO FLEX**



### n.4 attacchi per TUBO FLEX

(confezione per un'anta/motore)



APE-145/0004

€ 35,00

#### Centraline e martinetti idraulici per ante a battente





## Centralina idraulica con doppio blocco in chiusura/apertura 230V OK70-B5

- Tensione di alimentazione: 230V
- Portata pompa: 0,75l/min
- Completa di ogive e di staffe di fissaggio a parete o scatola metallica
- Senza scatola metallica

APE-199/7010

€ 645,00



#### Centralina idraulica senza blocco 230V

## **OK70-SF5**

- Tensione di alimentazione: 230V
- Portata pompa: 0,75l/min
- Completa di ogive e di staffe di fissaggio a parete o scatola metallica
- Senza scatola metallica

APE-199/7020

€ 645,00



## Martinetto idraulico con rallentamento in chiusura/apertura **OK110°**

- Angolo di apertura: 110°

- Completo di viti di livellamento, lattina olio idraulico

- Senza scatola metallico e attacco scanalato

APE-199/7510

€ 905,00



## Martinetto idraulico con rallentamento in chiusura/apertura $OK200^{\circ}$

- Angolo di apertura: 200°

- Completo di viti di livellamento, lattina olio idraulico

- Senza scatola metallico e attacco scanalato

APE-199/7520

€ 1.087,00

#### **Accessori**

## Attacco scanalato per cassetta autoportante



APE-199/7551

€ 62,00

## Attacco scanalato per OK110° e OK200°

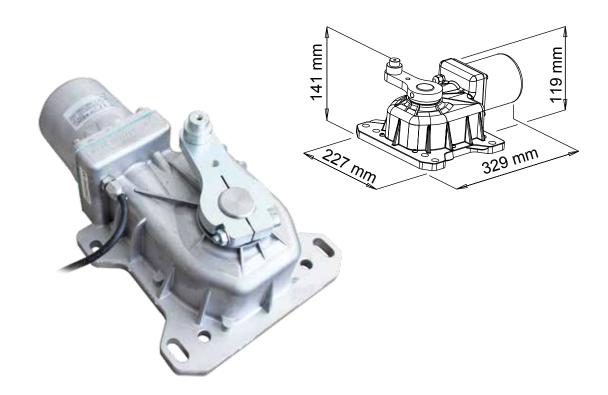


APE-199/7552

€ 34,00

## Prodotti speciali / Motoriduttore interrato per cancelli a battente

## **FRG**



#### Caratteristiche tecniche

Descrizione	230 Vac		
Alimentazione	230 Vac		
Potenza motore	280 W		
Giri motore	1400 rpm		
Rumorosità motore	< 30 dB		
Condensatore	12,5 μF		
Sblocco meccanico per manovra emergenza	con chiave		
Temperatura di funzionamento	-20°C, +55°C		
Grado di protezione	IP 67		
Tempo di apertura a 90°	16 sec		
Forza di spinta	250 Nm		
Assorbimento medio motore	1,4 A		
Peso	10 Kg		
Peso max anta	500 Kg		
Lunghezza max anta	2,5 mt		

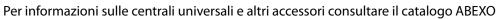
Descrizione	<b>24 Vdc</b> (su richiesta)	
Alimentazione	24 Vdc	
Potenza motore	50 W	
Giri motore	1800 rpm	
Rumorosità motore	< 30 dB	
Condensatore	/	
Sblocco meccanico per manovra emergenza	con chiave	
Temperatura di funzionamento	-20°C, +55°C	
Grado di protezione	IP 67	
Tempo di apertura a 90°	16 sec	
Forza di spinta	250 Nm	
Assorbimento medio motore	3 A	
Peso	10 Kg	
Peso max anta	500 Kg	
Lunghezza max anta	2,5 mt	



		Componenti e accessori		
Codice	Nome	Descrizione articolo	Prezzo	
APE-118/0202	FRG230	Motoriduttore interrato per cancelli a battente 230 Vac (con consensatore)	€ 416,00	
APE-118/0200	FRG24	Motoriduttore interrato per cancelli a battente 24 Vdc	€ 444,00	
APE-118/0204	LEVA	Leva di trasmissione per FRG230 e FRG24	€ 61,00	

Se è necessario sostituire la centrale di comando dell'impianto,	
suggeriamo le seguenti centraline universali	

Motoriduttore			Centrale	
FRG230 APE-118/0202	Motoriduttore interrato per cancelli a battente 230 Vac	>	051D APE-570/0510	Centrale universale per attuatori elettromeccanici e oleodinamici 230 V
				Prezzo <b>€ 179,50</b>
FRG24 APE-118/0200	Motoriduttore interrato per cancelli a battente	>	12.24D APE-150/8710	Centrale universale per automazioni a 2 motori 12-24 V
	24 Vdc			Prezzo <b>€ 422,50</b>









Descrizione		
Alimentazione	230 V	
n. motori	1 o 2 motori	
Alimentazione motori	230 V	
Potenza massima motore	0,5 Hp max	
Alimentazione accessori	24 Vac 8 W max	
Tempo chiusura automatica	max 120 sec	
Lampeggiante	230V 40 W max	
Elettroserratura	12 max 15W	
Fus. linea	5 A	
Fus. linea	5 A	
Fusibile 12-24	3,15 A	
Temperatura utilizzo	-20°C / +55°C	

APE-152/3003

€ 161,00

### Motoriduttore centrale per serrande avvolgibili

## **PALO**







Di rapida e facile installazione, il motoriduttore PALO permette di motorizzare serrande avvolgibili commerciali e da garage, anche già esistenti. Il motore è irreversibile, con sblocco manuale e il finecorsa meccanico incorporato è facilmente regolabile.

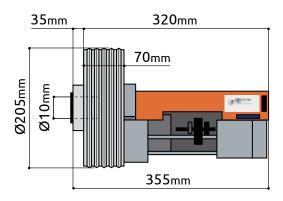
#### Caratteristiche e funzionalità

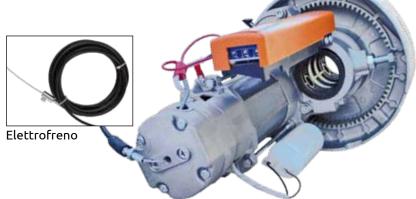
Descrizione	PALO 180+EL
Alimentazione	230 Vac (cavo 4x1 mm²)
Potenza motore	700 W
Giri motore	10 rpm
Protezione termica sul motore	160°C
Condensatore	22 μF
Temperatura di funzionamento	-20°C, +85°C
Coppia	170 Nm
Assorbimento	3,1 A
Diametro palo	Ø 48-60 mm
Elettrofreno	Sì
Peso	11 Kg
Altezza massima della serranda	6 m
Intervento termico	4 min.

- Corona in alluminio pressofuso da 200 mm che può trasformarsi in corona da 220 mm tramite una fascia perimetrale
- Ingranaggi e cuscinetti a rulli in acciaio (pignone)
- Corona montata su cuscinetto
- Albero motore montato su cuscinetti a sfere doppi
- Motore asincrono a 4 poli, 1.400 giri/min
- Isolamento in classe B
- Facile regolazione dell'interruttore di finecorsa



Finecorsa meccanico





APE-118/0180

€ 221,00

#### **Elettronica**







#### Scheda elettronica di comando per cancelli scorrevoli 230v

- Ricambio equivalente perfettamente sostituibile (pin-topin) a centraline fuori produzione
- Tensione alimentazione: 230 Vac (+6% 10%) 50Hz
- Consumo apparecchiatura a riposo: 15W
- -Consumo apparecchiatura: 680W con motore e accessori collegati e funzionanti
- Temperatura funzionamento: -20°C +70°C
- Temperatura stoccaggio: -40°C + 85°C
- Umidità relativa: 90% max non condensante
- Fornita senza contenitore in pvc

APE-117/1002

€ 215,00



#### Scheda elettronica di comando per cancelli battenti 230v

- Ricambio equivalente perfettamente sostituibile (pin-topin) a centraline fuori produzione
- Tensione alimentazione: 230 Vac (+6% 10%) 50Hz
- Consumo apparecchiatura a riposo: 15W
- -Consumo apparecchiatura: 680W con motore e accessori collegati e funzionanti
- Temperatura funzionamento: -20°C +70°C
- Temperatura stoccaggio: -40°C + 85°C
- Umidità relativa: 90% max non condensante
- Fornita senza contenitore in pvc

APE-117/1003

€ 219,00



#### Radioricevente quarzata quadricanale 30.900 MHz

- Fornita senza contenitore in pvc

- Quattro relè a bordo e programmazione con dip-swich a 10 posizioni/3 vie

APE-117/1001

€ 137,00



#### Telecomando quadricanale 30.900 MHz

## **TD304**

- Trasmettitore quarzato 4 canali
- Programmazione con dip-swich a 10 posizioni/3 vie
- Codifica

Con i trasmettitori e' possibile ottenere 19683 combinazioni diverse di codice utilizzando i primi 9 dip, il 10 dip viene utilizzato per la selezione di 3 modalità diverse di codifica APE-117/1004

€ 60,00



#### Ricevente UN-SE 433,92 MHz

- Autoapprendimento del codice via radio
- 1 uscita relè espandibile fino a 3 con 4 logiche di funzionamento: impulso, comando mantenuto, passopasso, timer con durata programmabile 1-255 sec

APE-117/0433

€ 119,00

#### Prodotti speciali /

#### Centraline e sensori Meteo







- Sensore vento da abbinare a centrale di controllo per la manovra di emergenza (chiusura per serramenti)

- Grado di protezione: IP44

- Dimensione: 110x110x110 mm

APE-330/0310

€ 67,00

#### Sensore pioggia



- Alimentazione 12 Vdc

- Sensore pioggia da abbinare a centrale di controllo per la manovra di emergenza (chiusura per serramenti)

- Grado di protezione: IP54

- Dimensione: 117x60x22 mm

APE-330/0300

€ 123,00

#### Centralina "pioggia / vento" (1 motore)



- Alimentazione 230 Vac

- Fornisce in uscita un segnale di allarme (relè normalmente aperto con contatto libero da tensione 2,25A)

- Utilizzabile come comando di chiusura dei serramenti

- Ingresso per sensori pioggia e vento o interruttore di comando

- Modalità "uomo presente"

- Grado di protezione: IP54

- Dimensione: 162x139x45 mm

APE-330/0200

€ 106,00



#### Coppia fotocellule ad incasso portata 20 mt.



- Alimentazione 12-24 Vac/Vcc

- Foro diametro 59 mm

- Grado di protezione: IP54

- Dimensione: 162x139x45 mm



APE-550/1060

€ 74,00



### Scopri i cataloghi dei nostri marchi













