

LE AUTOMAZIONI INNOVATIVE PER CANCELLI RESIDENZIALI

(Domet)
CON TRASFORMATORE
NUOVA VERSIONE

(DomeB)
CON BATTERIA

marka-it.com



908389001 - 3.000 - SAB - 03/2004 - Le descrizioni e le illustrazioni del presente depliant non sono impegnative. FAAC si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto senza preavviso.

FAAC

FAAC S.p.A. - Via Benini, 1
40069 Zola Predosa - Bologna (Italy)
tel. +39 051 61724 • fax +39 051 758518
www.faac.it - www.faacpro.com



FAAC

Dalla grande esperienza FAAC una nuova linea di automazioni per cancelli residenziali

attuatore lineare per cancelli a battente ad uso residenziale

(DOMOT)
CON TRASFORMATORE

NUOVA VERSIONE



(DOMOB)
CON BATTERIA

attuatore articolato per cancelli a battente ad uso residenziale

(DOMOLinkT)
CON TRASFORMATORE

NUOVA VERSIONE



(DOMOLinkB)
CON BATTERIA

motoriduttore per cancelli scorrevoli ad uso residenziale

(DOMOGlideT)
CON TRASFORMATORE

NUOVA VERSIONE



(DOMOGlideB)
CON BATTERIA

SICUREZZA TOTALE PER LA TUA CASA

Un innovativo sistema di "encoder" virtuale in abbinamento al motore "long life" a 12 V dell'attuatore, permette di programmare l'automazione in conformità delle Normative Europee di Sicurezza EN 12453 - EN 12445.

L'alta sensibilità dell'intervento della sicurezza antischiacciamento consente di non utilizzare sull'impianto onerosi accessori aggiuntivi sulle ante quali, ad esempio, coste di sicurezza.

INSTALLAZIONE SEMPLICE E RAPIDA

Il fissaggio meccanico degli attuatori, tramite viti, è stato concepito con semplicità e con flessibilità delle quote d'installazione. L'apprendimento automatico del ciclo di lavoro consente un'immediata programmazione dell'automazione; in ogni caso per chi preferisse personalizzare il funzionamento dell'automazione (velocità del cancello, rallentamenti di finecorsa, ecc.) la programmazione manuale con "leds e pulsanti" è rapida ed immediata.

ESTETICA E INNOVAZIONE

Le innovative scelte progettuali, coperte da brevetti internazionali, hanno permesso di creare dei prodotti di dimensioni ridotte che rendono l'automazione non invasiva sull'accesso. Le moderne linee estetiche ed i trattamenti protettivi di alta qualità dei corpi degli attuatori garantiscono un aspetto estremamente gradevole ed inalterato nel tempo.

ELETTRONICA: LA SCELTA

La linea DOMOLINE, progettata con un'elettronica di ultima generazione, è estremamente versatile anche dal lato dell'unità elettronica di comando; gli attuatori possono essere gestiti attraverso un'elettronica "tradizionale", che prevede la presenza di un **trasformatore toroidale** alimentato direttamente dalla rete, oppure con un'elettronica "innovativa" con alimentazione diretta dall'automazione a **batteria 12 V** con possibilità di utilizzare sorgenti alternative a 12 V "remotizzate" (es.: pannelli solari, trasformatori per citofoni) oltre che, ovviamente, attraverso un alimentatore (optional) alloggiabile nel contenitore dell'unità.

CONTROLLO 100%

Le automazioni DOMOLINE, come tutti i prodotti FAAC, hanno superato i più severi controlli mirati a soddisfare le esigenze di qualità e sicurezza previste dalle vigenti normative.



(DOMO) Swing

attuatore elettromeccanico lineare per cancelli a battente con lunghezza della singola anta 1,8 m e peso max 250 kg



corpo in alluminio pressofuso trattato e verniciato a polvere



attacco anteriore predisposto per fissaggio "a vite"



attacco posteriore a "più posizioni" predisposto per fissaggio a vite



dispositivo di sblocco a chiave esagonale per azionamento manuale

- trasmissione a vite senza fine
- dimensioni ridotte
- design gradevole
- facilità di installazione
- battuta meccanica in apertura
- non necessaria
- prezzo contenuto

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	(DOMO) Swing B CON BATTERIA	(DOMO) Swing T CON TRASFORMATORE
Alimentazione motore	12 Vdc	12 Vdc
Potenza nominale assorbita	48 W	48 W
Forza statica max	1000 N	1000 N
Velocità lineare a vuoto	3,2 cm/sec	3,2 cm/sec
Corsa utile dello stelo	280 mm	280 mm
Frequenza di utilizzo *	5 cicli/ora	15 cicli/ora
Cicli consecutivi	~15	30
Tempo di recupero	~10 minuti per ogni ciclo eseguito	2 minuti per ogni ciclo eseguito
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Peso operatore	2,2 Kg	2,2 Kg
Grado di protezione	IP 44	IP 44
Lunghezza max anta	1,80 m	1,80 m
Peso max anta	250 Kg	250 Kg

* I cicli/ora sono solamente indicativi per il mantenimento della piena efficienza della motorizzazione. La frequenza di utilizzo soddisfa l'applicazione residenziale.

(DOMO) link

attuatore elettromeccanico articolato per cancelli a battente con lunghezza della singola anta 1,8 m e peso max 250 kg



attacco posteriore predisposto per fissaggio "a vite"



attacco anteriore a ingombro contenuto



dispositivo di sblocco a chiave esagonale per azionamento manuale



particolare dell'articolazione dove è stato ridotto al minimo il rischio di schiacciamento

- **trasmissione ad articolazione senza zone di schiacciamento**
- **dimensioni ridotte**
- **estetica d'avanguardia**
- **facilità di installazione**
- **adatto per pilastri di dimensioni importanti**
- **elevata resistenza all'effrazione**
- **battute meccaniche in apertura e chiusura non necessarie**

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	(POMBO) linkB CON BATTERIA	(POMBO) linkT NUOVA VERSIONE CON TRASFORMATORE
Alimentazione motore	12 Vdc	12 Vdc
Potenza nominale assorbita	48 W	48 W
Forza statica max	70 N	70 N
Velocità angolare max a vuoto	23 (0,4 rad/sec)	23 (0,4 rad/sec)
Frequenza di utilizzo *	5 cicli/ora	15 cicli/ora
Cicli consecutivi	~15	30
Tempo di recupero	~10 minuti per ogni ciclo eseguito	2 minuti per ogni ciclo eseguito
Tipo di riduzione	epicicloidale	epicicloidale
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Peso operatore	2,8 Kg	2,8 Kg
Grado di protezione	IP 44	IP 44
Lunghezza max anta	1,80 m	1,80 m
Peso max anta	250 Kg	250 Kg

* I cicli/ora sono solamente indicativi per il mantenimento della piena efficienza della motorizzazione. La frequenza di utilizzo soddisfa l'applicazione residenziale.

(DOMO) (swing) (DOMO) (link)

UNITÀ DI CONTROLLO "DOMOLINE"

Gli attuatori DOMOSWING e DOMOLINK possono essere gestiti attraverso due elettroniche di diversa concezione: **DOMOLINE T con trasformatore** e **DOMOLINE B con batteria**.

Entrambe le linee prevedono l'uso di una unità elettronica per ciascun attuatore, in particolare sono disponibili la configurazione MASTER e quella SLAVE da utilizzare per la seconda anta. Le unità sono state concepite con ingombri minimi, in particolare la larghezza di 100 mm ne consente l'installazione su pilastri di dimensioni ridotte. Le unità devono essere installate in prossimità dell'attuatore e collegate tra loro solo attraverso una connessione bus a due cavi da 0,5 mm² (per la versione con trasformatore è necessario portare alla SLAVE anche l'alimentazione 3X1,5 mm²).

(DOMO) (lineT)

CON TRASFORMATORE

NUOVA VERSIONE

PERCHÉ SCEGLIERE DOMOLINE T

FREQUENZA D'UTILIZZO

DELL'AUTOMAZIONE PIÙ INTENSA

L'automazione DOMOLINE T può assolvere esigenze di applicazioni residenziali multiutenza (bi/trifamiliari); la frequenza consigliata per mantenere il sistema in piena efficienza è di 15 cicli/ora. Il sistema consente di eseguire fino a 30 cicli consecutivi.

RIDUZIONE AL MINIMO DELLA MANUTENZIONE

Contrariamente alla versione con batteria che, ovviamente, necessita di interventi periodici di sostituzione - dipendenti dalla frequenza d'uso ma anche dalle condizioni climatiche - il sistema DOMOLINE T che non ha tale delicato elemento nell'impianto ha intrinsecamente una necessità di manutenzione inferiore.

programmazione a pulsanti e leds

connettore rapido per ricevente a scheda RP o schede di decodifica



trasformatore toroidale 230 V/12 V 180 VA a basso consumo

predisposizione per fissaggio dell'antenna di amplificazione della ricevente a scheda

contenitore plastico in ABS a garanzia di un'estetica a lunga durata

led di segnalazione (presenza di rete e diagnostica)

- apertura anta pedonale
- rallentamenti di fine corsa
- scelta della velocità di movimento del cancello
- funzione di apprendimento automatico
- sicurezza antischacciamento ad alta sensibilità (Normative Europee di Sicurezza)

programmazione a pulsanti e leds

connettore rapido per ricevente a scheda RP o schede di decodifica



moisettrica estraibile

alimentatore 230 V/12 V 16 VA (opzionale - solo per MASTER)

batteria Pb ermetica 12 Vdc 4,2 Ah: è la sorgente di alimentazione diretta del motore

(DOMO) (lineB)

CON BATTERIA

PERCHÉ SCEGLIERE DOMOLINE B

CONTINUITÀ D'ESERCIZIO IN MANCANZA DI TENSIONE

In caso di black out, la batteria consente di eseguire 15 cicli consecutivi (apertura, pausa e chiusura). Per disporre del sistema sempre in piena efficienza è consigliata una frequenza d'utilizzo di 5 cicli/ora.

SEMPLIFICAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN BASSISSIMA TENSIONE (CON ALIMENTATORE REMOTO)

Possibilità di "remotizzare" l'alimentatore fino a 100 m di distanza dall'unità di gestione. Nel caso di installazione dell'alimentatore all'interno della casa è possibile portare l'alimentazione al cancello solo in bassissima tensione (12 V) a tutto vantaggio delle predisposizioni elettriche oltre che della sicurezza.

POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE CON SORGENTI ALTERNATIVE

Ad esempio pannelli solari e trasformatori per applicazioni civili (cittofoni, campanelli).

(DOMO glide)

**motoriduttore per cancelli
scorrevoli ad uso residenziale
con lunghezza di 5 m e peso
max 300 kg**

- dimensioni ridotte
- apertura parziale per passaggio pedonale
- rallentamenti di fine corsa
- sicurezza antischacciamento
- ad alta sensibilità (Normative Europee di Sicurezza)
- scelta della velocità
- di movimento del cancello automatico
- funzione di apprendimento automatico
- prezzo contenuto



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	(DOMO glide) CON BATTERIA	(DOMO glide) CON TRASFORMATORE
Alimentazione motore	12 Vdc	
Potenza nominale assorbita	48 W	
Velocità lineare max a vuoto	15 cm/sec	
Forza statica max	150 N	
Frequenza di utilizzo*	20%	
Cicli consecutivi	~15	30
Tempo di recupero	~10 minuti per ogni ciclo eseguito	2 minuti per ogni ciclo eseguito
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C	
Peso operatore	5,3 Kg	
Grado di protezione	IP 44	
Lunghezza max anta	5 m	
Peso max anta	300 Kg	

* I cicli/ora sono solamente indicativi per il mantenimento della piena efficienza della motorizzazione. La frequenza di utilizzo soddisfa l'applicazione residenziale.



trasformatore

scheda elettronica incorporata



batteria

fissaggio a 4 viti

pignone con aletta di protezione

(DOMO glide) CON TRASFORMATORE

(DOMO glide) CON BATTERIA

PERCHÉ SCEGLIERE DOMOLINET

- FREQUENZA D'UTILIZZO DELL'AUTOMAZIONE PIU INTENSA
- RIDUZIONE AL MINIMO DELLA MANUTENZIONE

PERCHÉ SCEGLIERE DOMOLINE B

- CONTINUITÀ D'ESERCIZIO IN MANCANZA DI TENSIONE
- SEMPLIFICAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO IN BASSISSIMA TENSIONE (CON ALIMENTATORE REMOTO)

- POSSIBILITÀ DI ALIMENTAZIONE CON SORGENTI ALTERNATIVE



carter con predisposizione per fissaggio dell'antenna della ricevente a scheda



piastra di fondazione predisposta per fissaggio tramite viti



sportello di accesso alla morsetteria cablaggi e sblocco d'emergenza