



Facil - Arc

Automazioni a braccio
per cancelli a battente



Facil - Arc

NEW

La soluzione ideale per le situazioni complesse

Semplicità e versatilità sono le parole che meglio descrivono le automazioni Facil e Arc.

Automazioni elettromeccaniche irreversibili per cancelli a battente, sono ideali per un utilizzo frequente e intenso. Silenziose e robuste, semplici nell'installazione e nei collegamenti si adattano perfettamente ad ogni tipo di soluzione, anche complessa, come, ad esempio, ante sostenute da pilastri "fuori piombo" o di grandi dimensioni.

Facil e Arc si propongono per la facilità del montaggio e la semplicità dei collegamenti, per la possibilità di utilizzo di diverse tipologie di motore e la funzionalità progettuale.

Per entrambi gli attuatori, il carter in ABS garantisce una buona resistenza agli agenti atmosferici e presenta finiture estetiche di alto livello; progettato con linee sobrie e pulite, si adatta con gusto ad ogni tipo di ingresso.

Facil è dotato, inoltre, della predisposizione per l'alloggio dello sblocco a cordina e del microinterruttore di segnalazione riduttore sbloccato. È completo di fermi meccanici regolabili.



Facil



Arc

Caratteristiche tecniche

	FACIL 3	FACIL 3E	FACIL 3H	ARC 1BH
Descrizione: Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,3 m (motore 230 V~)	irreversibile per anta fino a 2,3 m (motore 230 V~)	irreversibile per anta fino a 2,3 m (motore 24 V=)	irreversibile per anta fino a 5 m (motore 24 V=)
Portata massima	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Classe di servizio	3 - frequente	3 - frequente	3 - intenso	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=
Classe di isolamento	classe 1	classe 1	classe 3	classe 3
Assorbimento	1,2 A	1,2 A	8 A	12 A
Coppia	240 Nm	240 Nm	200 Nm	300 Nm
Tempo apertura	22 s/90°	22 s/90°	12÷32 s/90°	15÷30 s/90°
Apertura massima	135°	135°	135°	130°
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Dimensioni prodotto (mm)	188x285x332	188x285x332	188x285x332	374x130x150
Quadro di comando	E2 LOGIC M	E2 (incorporato)	VIVA H	VIVA H

▶ Nessun problema in caso di mancanza di energia

Integrato nella cassa in fusione di alluminio, lo sportello di sblocco è in posizione frontale, facilmente accessibile ed azionabile mediante chiave.

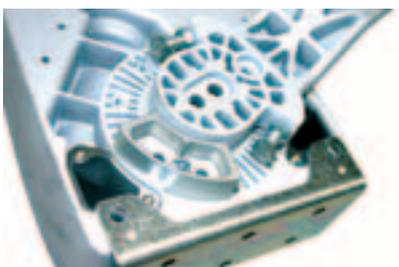


Grazie al dispositivo Deb 04, semplice meccanismo a cordino, è possibile sbloccare a distanza l'automazione, senza dover aprire lo sportello.



▶ Progettato sicuro, anche nei dettagli

La forma e l'attacco del braccio articolato alla cassa sono stati studiati in modo da evitare eventuali problemi di cesoiamento.



Facil dispone di fermi battuta apre-chiude meccanici integrati e regolabili. È possibile installare il gruppo finecorsa per ottenere segnalazioni o arresto dell'anta.

▶ Completo e facile da installare

Una novità assoluta per le automazioni a battente: Facil dispone del quadro elettronico incorporato.

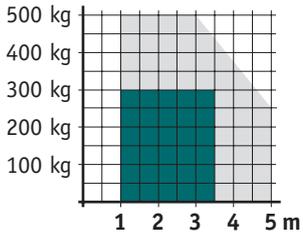
Nella versione 230 V a corrente alternata, il quadro E2 è incorporato e facilmente estraibile, con indubbi vantaggi sia nell'installazione sia nell'eventuale manutenzione dell'automazione. Tolto il carter, basta infatti sfilare la scatola del quadro, completamente trasparente per rendere visibili le regolazioni, ed aprirla con un semplice gesto per accedere ai collegamenti elettrici.



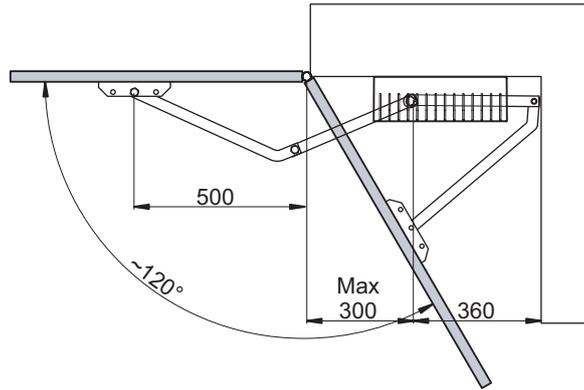
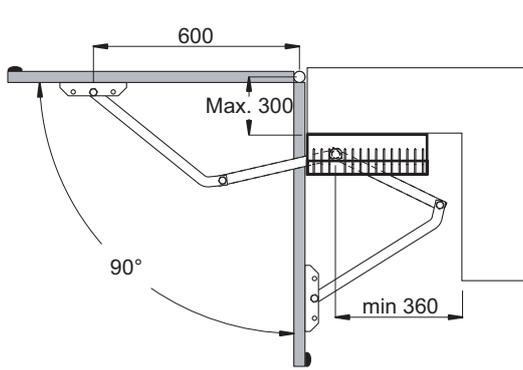
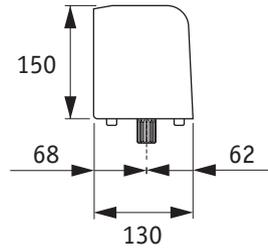
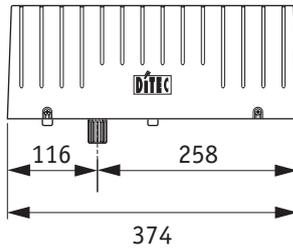
▶ Possibilità di scelta dell'installazione

Facil offre inoltre la possibilità di scegliere come automatizzare il proprio cancello, valutando tra 1 attuatore con quadro incorporato e 1 senza quadro, oppure 2 attuatori con quadro esterno.

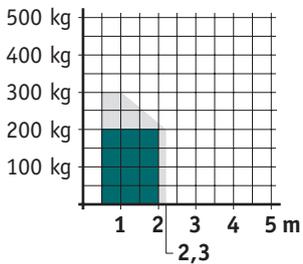
Arc 1BH



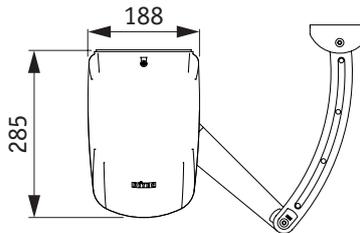
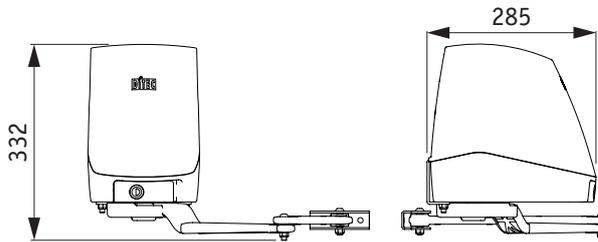
■ Utilizzo raccomandato
 ■ Limite di utilizzo



Facil

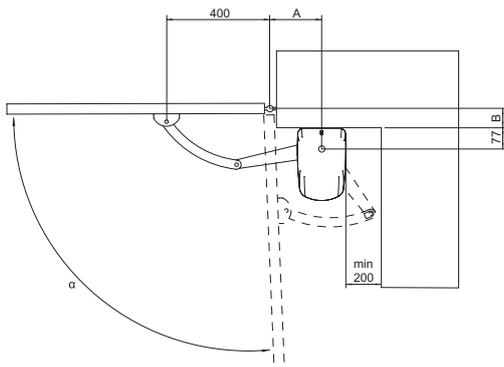


■ Utilizzo raccomandato
 ■ Limite di utilizzo



Le diverse dimensioni della nuova automazione Facil, che si sviluppa in altezza e non in lunghezza per consentire l'alloggio del quadro, lo rendono adatto all'impiego su colonne anche molto strette.

Per le applicazioni con ridotti spazi di manovre è stata, inoltre, studiata una versione con il braccio scorrevole, sempre in fusione di alluminio.



		A (mm)								
		120	130	140	150	160	170	180	190	200
B (mm)	0	90°	90°	95°	95°	100°	100°	105°	105°	110°
	50	90°	90°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
	100	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/
	150	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/
	200	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/	/

Funzionalità principali dell'impianto e dei quadri di comando

	FACIL 3 - FACIL 3E	FACIL 3	FACIL 3H - ARC 1BH
	E2	LOGIC M	VIVA H
Descrizione: Quadro di comando	per 1 o 2 motori 230 V~ con radio incorporata	per 1 o 2 motori 230 V~	per 1 o 2 motori 24 V=
Alimentazione di rete	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie (permettono il funzionamento in mancanza di energia elettrica)			 (opzionale)
Numero motori	1 o 2	1 o 2	1 o 2
Alimentazione motore	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elettroserratura	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Lampeggiante	230 V	230 V e 24 V	24 V
Spia automazione aperta (segnala la mancata chiusura totale)	da finecorsa e analogica	da finecorsa e analogica	analogica
Luce di cortesia	 (solo con 1 motore)	 (solo con 1 motore)	24 V
Predisposizione finecorsa			
Regolazione di forza	elettronica	trasformatore	automatica
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)			
Regolazione velocità			
Frenata / Rallentamento (consente un accostamento ottimale)			
Regolazione tempo manovra			
Comando apertura	 (con dip-switch)		
Comando apertura parziale	 (solo con radio)		
Comando chiusura			
Chiusura automatica temporizzata			
Comando passo-passo			
Comando uomo presente			
Sicurezza di arresto			
Sicurezza di inversione			
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati SOF)			
NIO - Sistema antigelo (consente di mantenere l'efficienza del motore anche alle bassissime temperature)			
Soft start			
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 55	IP 55	IP 55
Dimensioni prodotto (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120

Accessori comuni

-  Maniglia a chiave con cordina (5 m) per sblocco a distanza
-  Gruppo finecorsa
-  Kit batterie interne ed esterne al quadro VIVA H

Accessori Arc

-  Piastra per montaggio frontale del motoriduttore
-  Fermo di battuta regolabile

Accessori

La vasta gamma degli accessori DITEC, offre sistemi d'accesso con svariate possibilità di comando e controllo.



Trasmittitori GOL 4
Quadricanali - quadrifunzione a codice fisso, con possibilità di clonazione, o con sistema rolling code.
Omologati e conformi alle direttive.

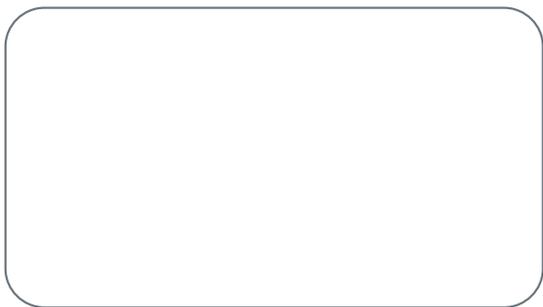
Normative

Nella realizzazione dell'impianto utilizzare esclusivamente accessori e dispositivi di sicurezza DITEC.

Le automazioni DITEC sono provviste di marcatura CE, e sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della Direttiva Macchine (98/37/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (89/336/CEE) e della Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE).

La DITEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti.

DITEC S.p.A. è sempre in fase di miglioramento dei propri prodotti. Per tale motivo i dati tecnici riportati sul presente catalogo non sono vincolanti. Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito: www.ditec.it



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC ESPAÑOLA
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA
DITEC CHINA

LOKEREN
OBERURSEL
ARENYS DE MAR
PALAISEAU
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA
SHANGHAI

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171 9141550
Tel. +34 937958399
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699
Tel. +86 21 62363861/2

Fax +32 9 3560052
Fax +49 6171 9141555
Fax +34 937959026
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237
Fax +86 21 62363863

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditecespanola.com
www.ditecfrance.com
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com
www.ditec.cn

► **Supporti per trasmettitore GOL 4**
Eleganti nel design, possono essere posizionati su qualsiasi superficie: dal cruscotto dell'auto alle pareti del garage o dell'abitazione. Il telecomando si posiziona facilmente nel suo agevole alloggiamento e rimane sempre a disposizione.



► **Fotocellule a raggi infrarossi Xel 2 e Lab 3**
Permettono all'automazione di operare ai massimi livelli di sicurezza. Per montaggio a parete o su colonnina. Raggio infrarosso modulato. Permettono l'installazione anche in situazioni critiche per mancanza di spazio.



► **Selettore a chiave Xel 5**
Con dispositivo anticasso o antivandalismo. Per il montaggio a parete oppure su colonnina.



► **Coste di sicurezza Sof**
Assicurano le condizioni di massima sicurezza durante l'apertura e chiusura di ogni sistema d'ingresso.



► **Sistemi di combinatori digitali Lan 4**
Con tastiera a combinazione digitale antivandalismo. Codice segreto fino a 8 cifre.



► **Lampeggiante**
24 V con lampeggio gestito dal quadro di comando e 230 V con circuito di intermittenza incorporato.



► **Trasmittitore a tastiera Teo L, con combinazione digitale**
Comando codificato quadricanale. Permette l'apertura via radio di ingressi motorizzati, mediante la digitazione di codice. Per montaggio a parete.



► **Dispositivi di comando Lan 7 con comando a prossimità**
Sistema di identificazione a distanza, con tecnologia TRANSPONDER. Rilevamento senza comando a sfregamento.



ISO 9001
Cert. n° 0957