



RISPARMIO
ENERGETICO



SICURO



VERSATILE

Automazioni a
braccio per cancelli
a battente con
anta singola fino a
2,3 m

Ditec **FACIL** *Green*

Ditec FACIL Green

Ditec FACIL Green è l'automazione a braccio articolato per cancelli con anta fino a 2,3 m o 300 kg di peso per colonne di medie e grandi dimensioni, anche fuori piombo.

Ditec FACIL Green è disponibile in due versioni irreversibili: una con centrale integrata, una senza centrale.



KIT Ditec FACIL Green



KIT MOTORI 24 Vcc

Scopri le funzionalità evolute delle automazioni Ditec FACIL Green e del quadro in abbinamento agli accessori di comando e sicurezza Ditec:

- **fotocellule LIN2**
- **telecomandi Ditec ZEN**
- nel kit in versione completa, **lampeggiante 24 Vcc Ditec FL24**. Luce di segnalazione bianca, azzurra, verde, gialla e arancione

ACCESSORI SPECIFICI



- ▶ **Energy controllers** per la gestione delle batterie e della produzione di energia solare, completo di staffe per il montaggio



- ▶ **Batterie** complete di BOX di installazione
 - 2 x batteria 2 Ah + scatola IP55 piccola
 - 2 x batteria 6,5 Ah + scatola IP55 grande



- ▶ Maniglia a chiave con cordino L 5 m, per sblocco a distanza



- ▶ Gruppo finecorsa



- ▶ Braccio dritto

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EUROPEE

- **2014/30/EU - EMCD** - Direttiva compatibilità elettromagnetica
- **2014/53/EU - RED** - Direttiva apparecchiature radio
- **2006/42/CE - Direttiva Macchine** - (Allegato II-B; Allegato II-A; Allegato I-capitolo 1)

Per ulteriori informazioni, consultare i quadri di comando conformi alle norme e alle direttive (rif. LCU30H e LCU40HG)





RISPARMIO ENERGETICO

Automazione allineata ai nuovi standard europei in termini di **risparmio energetico e consumo in standby**: con display attivo Ditec FACIL Green < 0,5 W



SICURO

Il motore a 24 Vcc ad encoder virtuale permette una regolazione costante delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli.



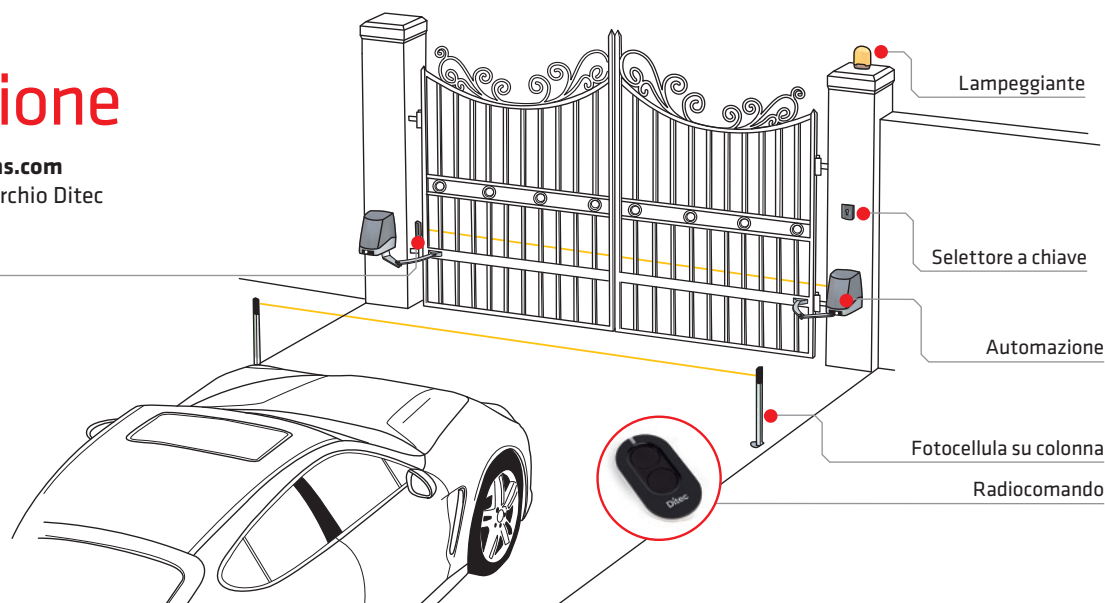
VERSATILE

Sistema di sblocco manuale a chiave e in posizione frontale facilmente accessibile. Predisposto per sblocco a distanza. Versione con quadro integrato (FACIL3EHG) o senza quadro (FACIL3H).

Esempio di installazione

Scopri su www.ditecautomations.com tutta la gamma di prodotti a marchio Ditec

Fotocellule a parete



EFFICIENZA ENERGETICA

Il Regolamento Europeo 2023/826/UE stabilisce nuovi requisiti di progettazione ecocompatibili per il consumo energetico in modalità off, stand-by e network-stand-by delle apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva 2009/125/CE.

Questo regolamento ha abrogato il precedente Regolamento 1275/2008/CE ed ha esteso il campo di applicazione ad alcune categorie specifiche di prodotti, tra cui gli elementi edilizi azionati a motore, come gli operatori di cancelli e porte.

Il nuovo regolamento europeo è entrato in vigore a partire da maggio 2025



RISPARMIO ENERGETICO < 0,5 W*

Ditec è costantemente impegnata a sostenere il risparmio energetico e a valutare attentamente l'impatto ambientale dei suoi prodotti.

Il nuovo Ditec FACIL Green consuma meno in standby rispetto ai requisiti normativi con un display attivo: il sistema riduce al minimo il consumo di energia durante lo standby ma, grazie alla sua tecnologia avanzata, si riattiva rapidamente non appena riceve comandi via radio o da altri accessori, garantendo efficienza senza compromettere le prestazioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	FACIL 3EHG	FACIL 3H
Attuatore elettromeccanico	irreversibile per anta fino a 2,3 m	irreversibile per anta fino a 2,3 m
Gestione corsa	finecorsa rotativo (opzionale)	finecorsa rotativo (opzionale)
Portata massima	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m
Classe di servizio	3 - frequente	3 - frequente
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	6 A	6 A
Coppia	200 Nm	200 Nm
Tempo apertura	10÷55 s/90°	10÷55 s/90°
Apertura massima attuatore	110°	110°
Sblocco per apertura manuale	a chiave	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO attivato)	
Grado protezione	IP 54	IP 54
Dimensioni prodotto (mm)	188x285x332	188x285x332
Quadro di comando	LCU40HG (incorporato)	LCU30H - LCU40HG

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

DESCRIZIONE	FACIL3EHG - FACIL3H	FACIL3H
Quadro di comando	LCU40HG per 1 o 2 motori 24 Vcc	LCU30H per 1 o 2 motori 24 Vcc
Modulo radio	RCB50E	RCB50E
Frequenza radio	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)	433,92 MHz (default) 868,35 MHz (selezionabile da jumper)
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz	■	■
Alimentazione motore	24 Vcc - 2 x 12 A	24 Vcc - 2 x 6 A
Alimentazione accessori	24 Vcc - 0,5 A	24 Vcc - 0,3 A (0,5 A picco)
Gestione della corsa	encoder Virtuale	encoder Virtuale
Predisposizione finecorsa	■	■
Consumo in standby secondo regolamento Europeo 2023/826/UE	< 0.5 W with active display	
Comando apertura	■	condiviso con comando passo-passo, selezionabile da display
Comando apertura parziale	■	■
Comando chiusura	■	condiviso con sicurezza di arresto, selezionabile da display
Comando di stop	■	■ via radio o condiviso con comando apertura parziale, selezionabile da display
Comando passo-passo	■	■
Comando uomo presente	■	■ selezionabile da display
Gestione del contatto chiusura automatica	■	condiviso con comando di apertura parziale, selezionabile da display
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Elettroserratura	12 Vcc / 15 W	12 Vcc / 15 W
Spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
Spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
Luce di cortesia	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante	■ condiviso con elettroserratura o lampeggiante
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	elettronica	elettronica
Velocità	regolabile	regolabile
Rampa accelerazione/decelerazione (Soft Start / Soft Stop)	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display e su PC con SW Amigo	■ visualizzabile su display
Datalogging esteso su microSD (registrazione approfondita di ogni evento)	■ visualizzabile su PC con SW Amigo	
Aggiornamento FW	■ tramite MicroSD o tramite SW Amigo e USBPROG	■ tramite SW Amigo e USBPROG
Sicurezza di arresto (stop emergenza)	■	■
Sicurezza in chiusura (inversione)	■	■
Funzione safety test (per dispositivi di sicurezza autocontrollati)	■	■
ODS - Rilevamento ostacoli (provoca l'arresto oppure l'inversione della manovra se viene rilevato un ostacolo)	■	■
NIO - Sistema antigelo	■	■
Dimensioni del quadro (mm)	scheda incorporata in FACIL 3EHG 238x357x120 con FACIL 3H	187x261x105
Funzionamento di continuità a batterie	■ con SBU	■ con SBU
Predisposizione batterie integrate nel quadro	■	
Funzionamento a energia solare in modalità stand alone	■ con SBU*	
Funzionamento a energia solare in modalità ibrida	■ con SBU	
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio GOPAV	■ con accessorio GOPAV
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9

* Con SBU è possibile utilizzare pannelli fotovoltaici fino a max 20 W per la ricarica delle batterie.
Il tempo di ricarica delle batterie e il numero delle manovre possibili dipendono dalle condizioni di irraggiamento.