



FACILE DA
INSTALLARE



AFFIDABILE E
ROBUSTO



KIT EVOLUTI

Automazione
telescopica
230 V per cancello
a battente con anta
fino a **3,5 m**

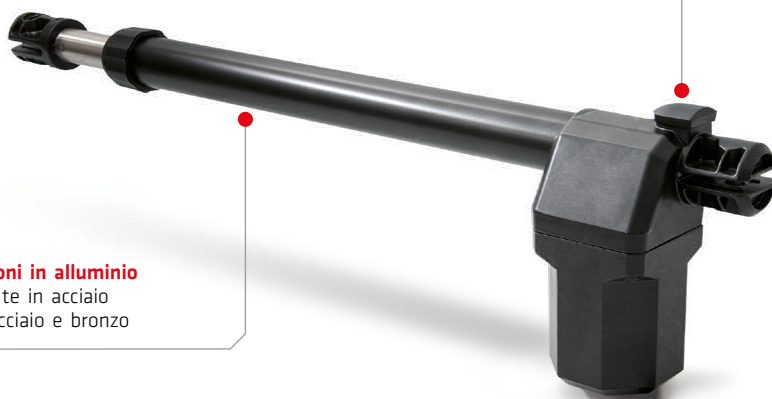
Ditec **TS 35**

Ditec TS 35

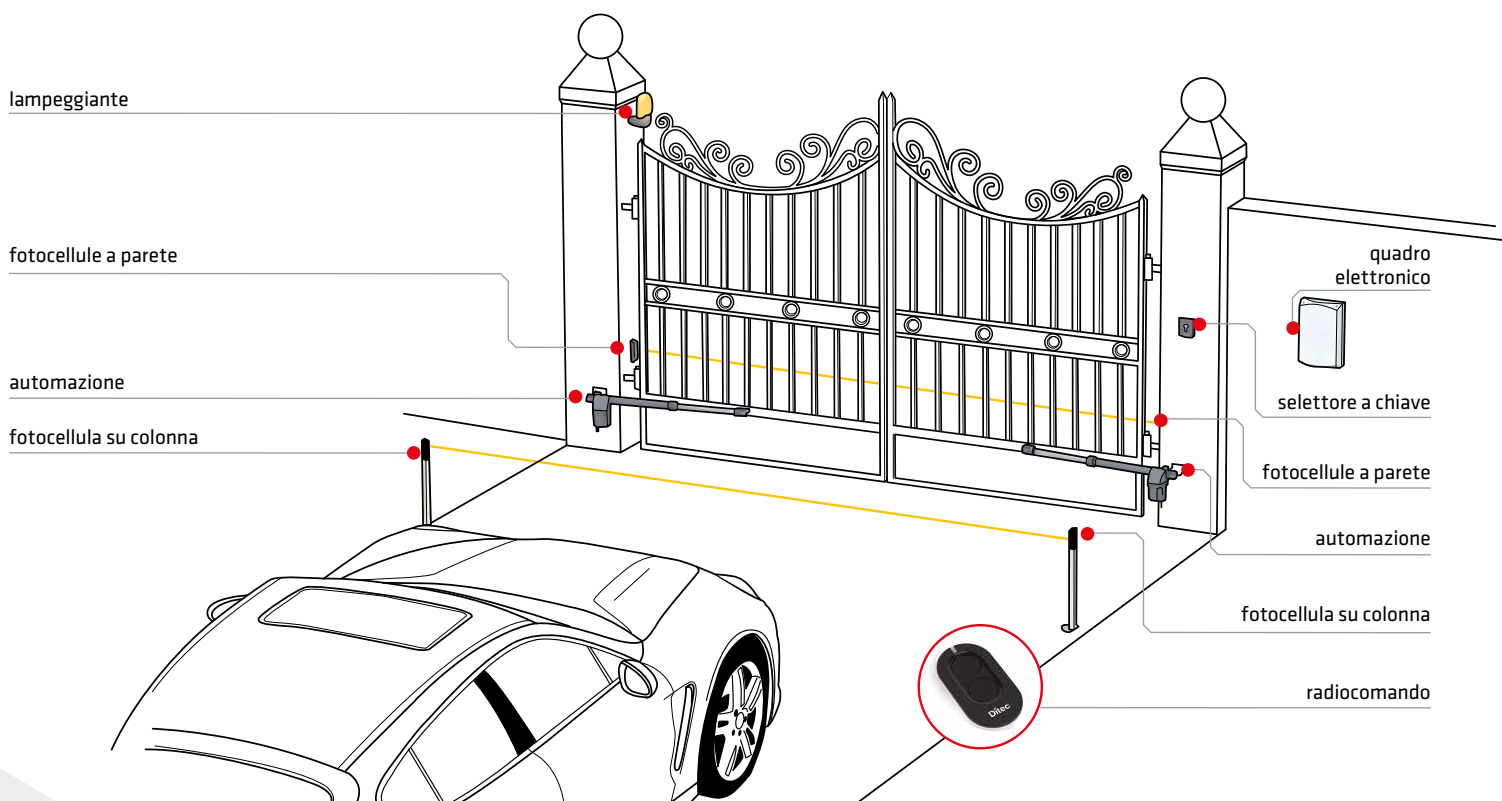
Ditec TS 35 è l'operatore telescopico irreversibile per cancelli a battente per applicazioni residenziali ad uso frequente.

Robuste pressofusioni in alluminio che proteggono la vite in acciaio e gli ingranaggi in bronzo

Sblocco del motore per apertura o chiusura manuale del cancello in caso di blackout



Esempio di installazione



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

PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU

- **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)





FACILE DA INSTALLARE

Installazione veloce in tre semplici mosse: a cancello chiuso, monta il motore sulla colonna tramite la piastra preforata, allunga il braccio telescopico e fissalo all'anta



AFFIDABILE E ROBUSTO

- la scelta di **acciaio inossidabile** per l'albero motore, ingranaggi e vite garantisce una prolungata durabilità nel tempo
- i cuscinetti a sfera rendono il **movimento fluido** e il motore assicura una **spinta elevata**
- rallentamenti configurabili in apertura e chiusura
- le staffe preforate sono **maggiorate in spessore** rispetto alla concorrenza per sopportare al meglio le forze di torsione e taglio



I KIT che fanno la differenza



Scopri le funzionalità evolute delle automazioni Ditec TS 35 e dei quadri Ditec LCA in abbinamento agli accessori di comando e sicurezza Ditec:

- fotocellule LIN2** ad ingombro ridotto con scheda orientabile
- telecomandi Ditec ZEN** con protocollo rolling code o Encrypted AES-128, con miliardi di miliardi di combinazioni possibili per renderne impossibile la clonazione
- lampeggiante multitensione Ditec FLM** con funzione di autolampeggio e luce di segnalazione bianca, azzurra, verde, gialla e arancione (solo in kit versione completa)

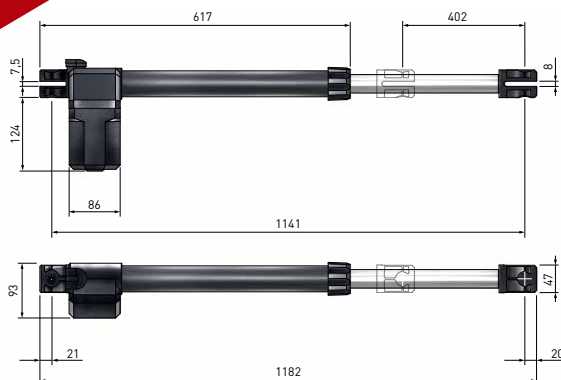


Ditec LCA nuovi quadri universali per motori 230 V

- menù guidato (Wizard WZ)** per una configurazione veloce e semplificata del quadro in fase di primo avviamento: scegli la logica di funzionamento, il numero di ante, se abilitare la chiusura automatica, poi memorizza i telecomandi, e il gioco è fatto!
- logiche di funzionamento pre-configurate:** funzionamento automatico con rallentamenti o senza rallentamenti, funzionamento a tempo con rallentamenti o senza rallentamenti, funzionamento a tempo con limitazione di forza
- i più esperti possono personalizzare oltre 100 parametri grazie al menù di facile consultazione, al display e ai tasti di navigazione
- Green Mode** per garantire risparmio energetico durante lo standby
- diagnostica integrata** con contatori e cronologia degli ultimi allarmi



Per maggiori informazioni
sui quadri consultare
la documentazione specifica



* TS35ACD: motore destro
TS35ACS: motore sinistro

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	TS35ACD - TS35ACS *
Attuatore elettromeccanico	irreversibile
Portata massima	400 kg x 1,5 m 300 kg x 3,5 m
Alimentazione del motore	230 Vca - 50 Hz
Massima potenza	330 W
Assorbimento	1,5 A
Spinta	3500 N
Velocità di apertura	18 s ÷ 22 s / 90°
Corsa massima	400 mm
Apertura massima attuatore	110°
Intermittenza	S2 = 10 min / S3 = 30%
Classe di servizio	frequente fino a 100.000 cicli
Sblocco per apertura manuale	a chiave
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C in condizioni standard (-35°C / +55°C con NIO attivo)
Grado protezione	IP33
Peso (Kg)	4
Quadro comando	LCA70 o LCA80

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

DESCRIZIONE	TS35ACD - TS35ACS *	TS35ACD - TS35ACS *
Quadro di comando	LCA70 per 1 o 2 motori 230 Vca con radio incorporata	LCA80 per 1 o 2 motori 230 Vca
Frequenza radio	433,92 MHz di serie 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2	433,92 MHz con ZENRS o con BIXR2 868,35 MHz con ZENPRS o con BIXPR2
Modulo ricevente intercambiabile 433MHz/868MHz	■	■
Alimentazione di rete	230 Vca - 50 Hz	230 Vca - 50 Hz
Alimentazione motore	230 Vca - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max	230 Vca - 50 Hz; 2 x 2 A max; 1 x 4 A max
Alimentazione accessori 24 Vdc e 24 Vca	0,3 A	0,5 A
Gestione della corsa	rilevamento battute e calcolo del tempo	rilevamento battute e calcolo del tempo
Predisposizione finecorsa	■	■
Risparmio energetico	■	■
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)	-20°C ÷ +55°C in condizioni standard (-35°C ÷ +55°C con sistema NIO attivato)
Grado di protezione del quadro	IP55	IP55
Dimensioni del quadro (mm)	187x261x105	187x261x105
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	■	■
Gestione del contatto chiusura automatica	condiviso con comando apertura parziale selezionabile da display	■
Lampeggiante	230 Vca 25 W max	230 Vca 25 W max
Elettroserratura	12 Vca 15 W max	12 Vca 15 W max
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2kΩ	■ con accessorio	■ in apertura e in chiusura (morsetti già integrati sul quadro)
Numero uscite configurabili 24 Vcc	1	2
- spia automazione aperta (ON/OFF)	■	■
- spia automazione aperta con lampeggio proporzionale	■	■
- luce di cortesia	■	■
- lampeggiante a led 24 Vcc	■	■
Configurazione delle funzioni programmabili	display e tasti di navigazione	display e tasti di navigazione
Regolazione della forza	■	■
Velocità di accostamento	regolabile	regolabile
Spinta sugli ostacoli	regolabile	regolabile
Frenata/rallentamento	regolabile	regolabile
Spazio di accostamento in battuta	regolabile	regolabile
Tempo di manovra	regolabile	regolabile
Tempo di richiusura automatica	regolabile	regolabile
Compatibilità con motori oleodinamici	■	■
Gestione traffico sostenuto	■	■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ visualizzabile su display	■ visualizzabile su display
Aggiornamento FW	■ 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	■	■
Rilevatore a spira magnetica	■ con LAB9	■ con LAB9