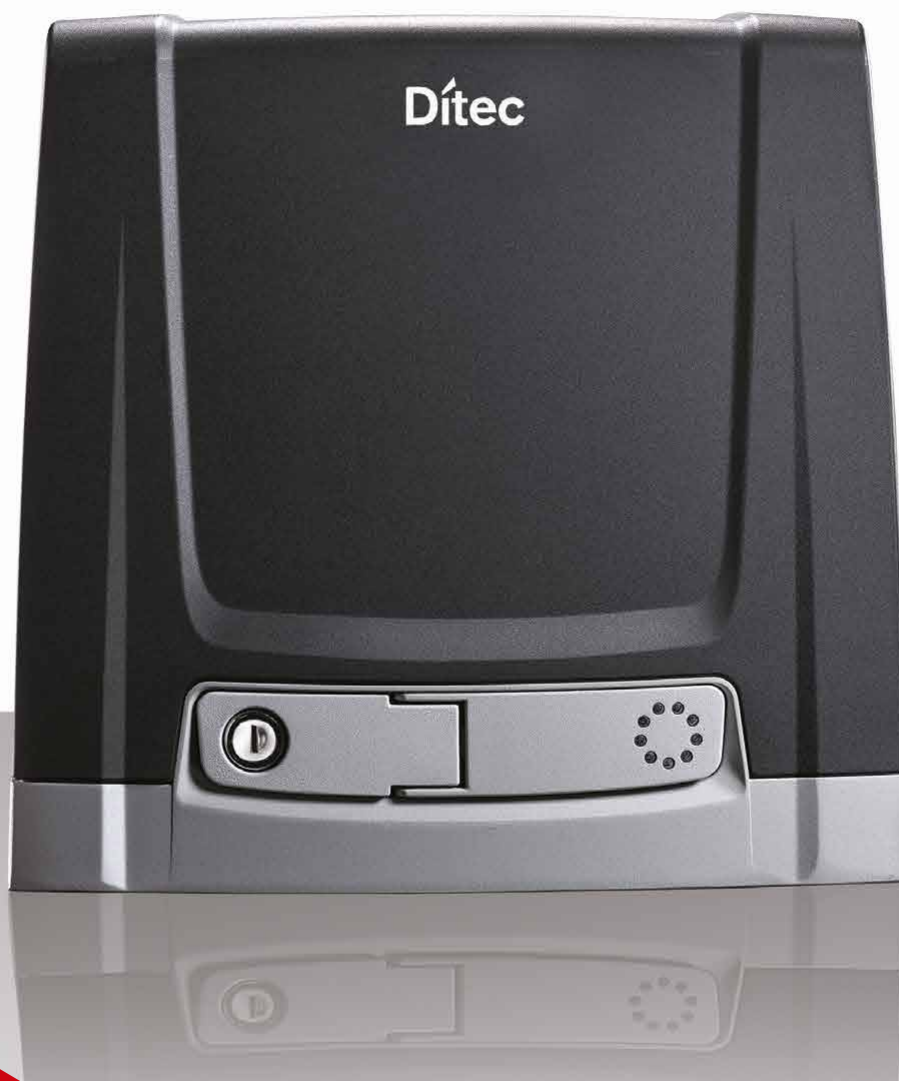


Dítec

OPEN YOUR WORLD



INTELLIGENTE



SICURO



VERSATILE

Automazione
per cancelli
scorrevoli fino
a **1000 kg**

Dítec **NEOS**

Ditec NEOS

affidabile e robusto

Ditec NEOS è l'operatore per cancelli scorrevoli per applicazioni residenziali, commerciali e industriali progettato per funzionare anche in situazioni di uso intenso e nelle condizioni meteorologiche più estreme. Di rapida installazione e facile manutenzione, è disponibile in 3 taglie: 400 Kg, 600 Kg e 1000 Kg ed integra il quadro di comando con display nell'operatore. Comprende due diversi livelli di performance: **Ditec NEOS** e **Ditec NEOS+**.



display a due cifre e pulsanti di navigazione
per facilitare la configurazione dei parametri la diagnostica

sede per **schede ad innesto** di comando di sicurezza (coste di sicurezza autocontrollate e rilevatore a spira magnetica)

cover in ASA per una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV

cavi cablati già in fabbrica

coperchio di protezione 230 V per ridurre rischi di folgoramento

maniglia di sblocco ergonomica e facile da usare

trasmettitore già configurato (apertura passo passo e apertura parziale)

alloggiamenti per fotocellule interne per maggiore sicurezza e praticità

motoriduttore con ingranaggio in bronzo con scorrimento su cuscinetti protetto da chiusura in pressofusione a tenuta stagna

protezione in gomma per evitare l'ingresso di polvere o insetti

altezza regolabile per un contatto ottimale con la cremagliera

base in alluminio pressofuso per una maggiore robustezza

piastra in acciaio per un corretto fissaggio al suolo



PIENA CONFORMITÀ ALLE DIRETTIVE E ALLE NORME EU

- **2014/30/EU - EMC** - 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)
- **Standard armonizzati EU:** EN ISO 13849-1 e EN ISO 13849-2; EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-1; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- **Altri standard / specifiche tecniche applicate:** EN12445; EN62233; EN55014-1
- **ITT test** superati con costa di sicurezza attiva e passiva (EN 12453)



Ditec NEOS

un prodotto completo

ZERO PENSIERI:

robusto, durevole, affidabile nel tempo

- base monoblocco in alluminio pressofuso per una robustezza senza pari
- speciale grasso autolivellante di alta qualità che mantiene vite e corona sempre lubrificate
- scelta dei materiali e disposizione interna dei componenti pensate per resistere ad umidità, polvere e agli insetti, evitandone l'ingresso
- sensore di temperatura che adatta le prestazioni del motoriduttore in caso di freddo, ghiaccio e neve. (funzione NIO - No Ice Option)

L'AUTOMAZIONE

con il tagliando assicurato

- contatore totale di manovre per conoscere il numero totale di cicli effettuati dall'operatore
- contatore parziale di manovre (resettabile) per impostare una soglia di manutenzione programmata: un segnale sul lampeggiante avviserà il tuo cliente che è giunto il momento di effettuare un controllo!

INSTALLA E CONFIGURA

l'operatore più velocemente

- piastre d'acciaio di diverso spessore e concezione per una corretta installazione in tutte le circostanze e viti di livellamento per una regolazione dell'operatore al millimetro
- grado di protezione IP 24D per evitare il contatto, anche accidentale, con le parti in tensione
- procedura di autoapprendimento facilitata dal display, dai pulsanti di navigazione e da un telecomando specifico per l'installazione del motore in soli due passaggi
- tre configurazioni predefinite ad uso residenziale e condominiale. Non solo: memoria estraibile per salvare i parametri di funzionamento e duplicarli su un altro operatore
- frequenze disponibili 433 MHz e 868 MHz in caso di disturbi e interferenze



ALBERO MOTORE
IN ACCIAIO E BRONZO



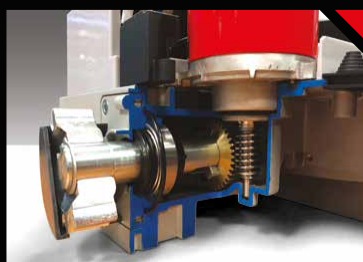
MEMORIA ESTRAIBILE
PER SALVARE I PARAMETRI



Ditec NEOS SUPERFAST

...estremamente veloce!

- automazione per cancelli scorrevoli fino a **600 Kg**
- grazie al nuovo motoriduttore, alla scelta di materiali più resistenti e durevoli e alla riprogettazione meccanica degli ingranaggi, è possibile garantire una velocità dichiarata **fino a 40 cm/s rispettando tutte le normative vigenti**



Ditec **NEOS+** prestazioni uniche

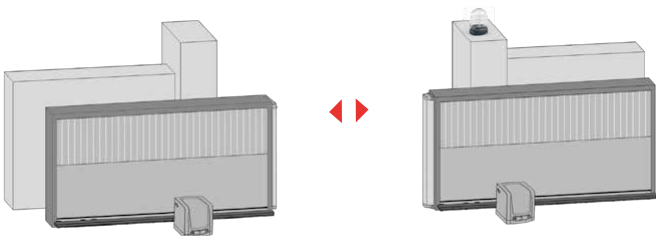
La gamma **NEOS+** garantisce
funzionalità avanzate
e caratteristiche tecniche esclusive

VUOI REGOLARE CON PIÙ PRECISIONE i parametri e avere più spazio per il cablaggio?

Ditec **NEOS+** ti offre un quadro evoluto per una **regolazione più precisa di tutti i parametri e morsetti aggiuntivi** per una maggiore comodità durante le operazioni di cablaggio:

- ▶ contatti dedicati di apertura/chiusura
- ▶ STOP d'emergenza
- ▶ contatto per indicare lo stato del cancello
- ▶ contatto in potenza di 400 W indipendente per i dispositivi elettrici/elettronici (es. luci del giardino, fontane, irrigazione del giardino, ecc.)

Morsetto dedicato per un collegamento semplice e veloce di due operatori Ditec **NEOS+** in configurazione master/slave per il controllo sincronizzato di automazione a doppia anta o interbloccate



CONOSCI LO STATO del tuo operatore!

I led ti permettono di conoscere facilmente lo stato dell'operatore senza aprire la cover in ASA: funzionamento corretto, modalità batteria, sportellino di sblocco aperto, guasto o richiesta di manutenzione. E se hai bisogno di più informazioni, svitando una sola vite, rimuovi la cover e leggi sul display!



E SE NON RIESCI a risolvere un problema

- ▶ Diagnostica integrata: verifica i contatori e la cronologia degli ultimi allarmi sul display del quadro
- ▶ Con l'accessorio USB puoi monitorare l'installazione e l'operatore: tutti i dati vengono salvati sulla chiavetta in dotazione e analizzati su PC da un software fornito a corredo



ACCESSORI SPECIFICI



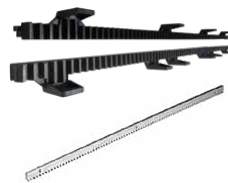
- ▶ **Energy controllers**
to manage batteries and solar energy production, complete with assembly brackets



- ▶ **Kit connessione USB**
per diagnostica su pc



- ▶ **Kit trazione**
a catena



- ▶ **Cremagliere**
▶ in nylon e fibra di vetro, rinforzate con anima di acciaio, 4 o 6 punti di fissaggio asolati
▶ in acciaio, complete di viti e supporti



- ▶ **Piastre**
▶ piastra in acciaio per applicazioni pesanti
▶ supporto di sollevamento da terra regolabile
▶ piastra in acciaio per installazioni retrofit



INTELLIGENTE

Ditec NEOS include una procedura di **autoapprendimento rapida** che in due manovre registra automaticamente tutte le forze adattandosi e autoregolandosi ai più diversi contesti installativi.

24 V
VIRTUAL
ENCODER

SICURO

La tecnologia ad **encoder virtuale 24 Vcc** permette un controllo elettronico **costante** delle forze d'impatto e una rilevazione immediata degli ostacoli assicurando l'arresto dell'operatore o l'inversione del moto (se configurata). E se questo non ti basta, puoi aggiungere i **finecorsa magnetici** (già inclusi in alcune versioni). Inoltre, in caso di blackout, il quadro elettronico interviene attivando **le batterie incorporate** (opzionali) che permettono il corretto funzionamento dell'impianto.



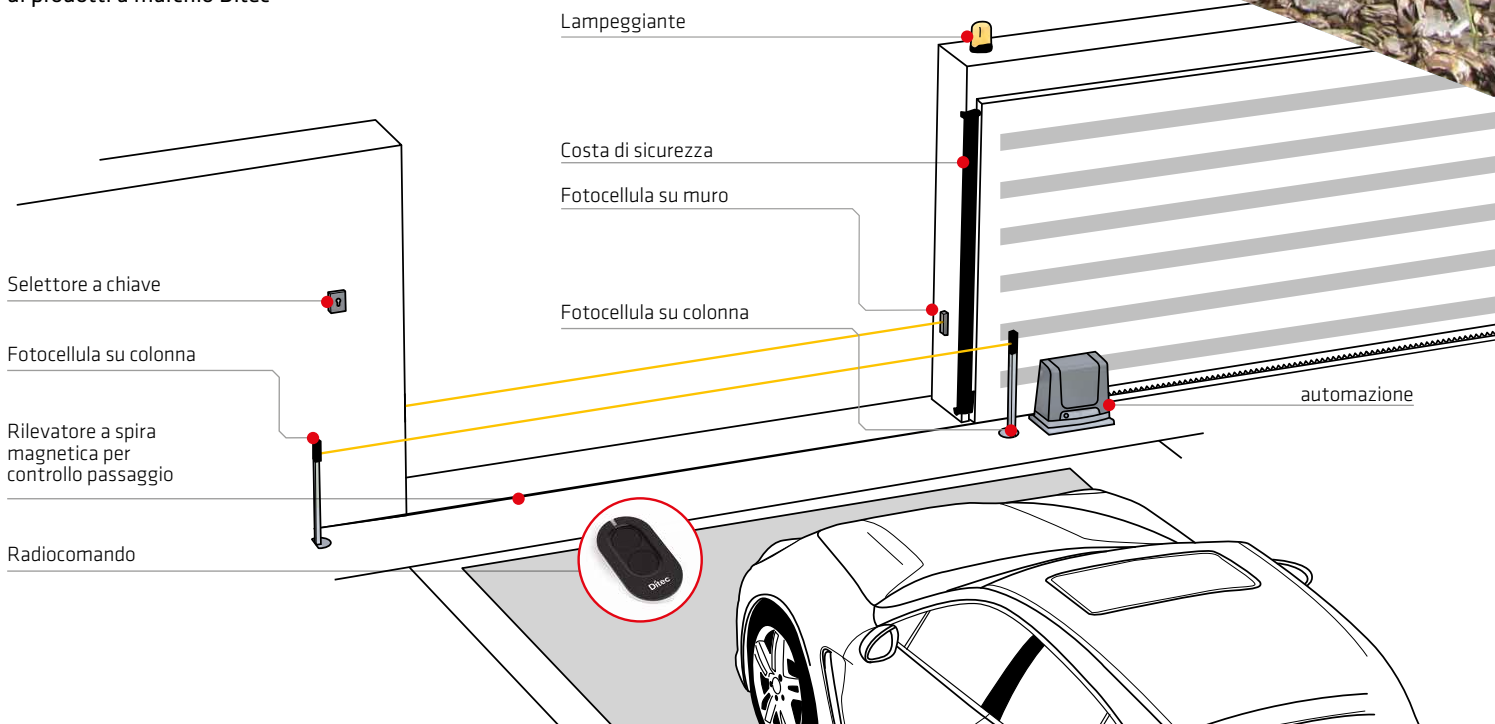
VERSATILE

Dal quadro di comando è possibile **gestire con precisione posizione e velocità** in ogni momento garantendo una regolazione del tempo di accelerazione, decelerazione e spunto, dello spazio di rallentamento e della velocità di accostamento in apertura e chiusura.



Esempio di installazione

Scopri su www.ditecautomations.com gli accessori specifici e tutta la gamma di prodotti a marchio Ditec





*NEOS and NEOS+ 400
**NEOS e NEOS+ 600-1000, NEOS 600 SF

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	NEOS 400 - NEOS+ 400	NEOS 600 - NEOS+ 600	NEOS 600 SF	NEOS+ 1000
Portata	400 kg	600 kg	600 kg	1000 kg
Gestione corsa	encoder virtuale	finecorsa + encoder virtuale	finecorsa + encoder virtuale	finecorsa + encoder virtuale
Apertura massima	12 m	20 m	20 m	20 m
Classe di servizio	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Alimentazione	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz	230 Vca - 50/60 Hz
Alimentazione del motore	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Assorbimento	1,2 A	1,5 A	1,5 A	2 A
Spinta	400 N	600 N	500 N	1000 N
Velocità di apertura e di chiusura	0,1 - 0,25 m/s	0,1 - 0,24 m/s	0,1 - 0,4 m/s	0,1 - 0,19 m/s
Grado protezione	IP 24 D	IP 24 D	IP 24D	IP 24 D
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO attivato)

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI DELL'IMPIANTO

Descrizione	NEOS 400 - NEOS 600 - NEOS 600 SF	NEOS+ 400 - NEOS+ 600 - NEOS+ 1000
Quadro di comando	rif. CS12E con ricevitore radio integrato	rif. CS12M con ricevitore radio incorporato
Frequenza radio	433,92 MHz di serie - 868,35 Mhz (con ZENPR2)	433,92 MHz di serie - 868,35 MHz (con ZENPRS o ZENPR2)
Batterie	■ opzionale con SBU	■ opzionale con SBU
Funzionamento a energia solare	■ opzionale con SBU	■ opzionale con SBU
Alimentazione accessori	24 Vcc / 0,3 A	24 Vcc / 0,5 A
Lampeggiante	24 Vcc	24 Vcc
Uscita per indicatore stato automazione		■
Uscita per luce di cortesia (fino a 400 W)		■
Datalogging integrato (contatori e cronologia ultimi allarmi)	■ (visualizzabile su display)	■ (visualizzabile su display e su PC con Amigo)
Connessione micro USB per diagnostica su PC		■
Chiusura automatica attivabile tramite timer esterno		■
Costa di sicurezza con resistenza da 8,2 KΩ	■ (con accessorio)	■ (con accessorio)
Regolazione di forza e velocità	via display	via display
ODS - Rilevamento ostacoli	■	■
Frenata / Rallentamento	via display	via display
Comando apertura parziale	■ (solo con telecomando)	■ (con telecomando e selettore)
Comando apertura/chiusura	■	■
Chiusura automatica temporizzata	■	■
Comando uomo presente	■	■
Sicurezza di arresto/ inversione	■	■
Funzione safety test	■	■
Soft Start	■	■