



Civik, Rex, Valor, Ten

**Automazioni per porte
scorrevoli rettilinee**



DITEC

**AUTOMATIC
ENTRANCE
SPECIALISTS**

Porte automatiche DITEC. Un segno distintivo di classe.

Comodità, sicurezza, prestigio, igiene, invito all'entrata, controllo del passaggio e, nel caso di aree climatizzate, ottimizzazione del consumo energetico: sono questi i principali vantaggi che si accompagnano all'adozione di porte automatiche all'esterno come pure all'interno degli ambienti.

DITEC è leader di queste pratiche ed utili automazioni.

La vita di ogni giorno rende sempre più frequente e scontato incontrare porte che si aprono quando ci si avvicina ad esse. Un automatismo che scorre fluido e senza intoppi grazie all'applicazione delle moderne tecnologie, alla qualità superiore dei processi e dei materiali, coincide anche con il piacere del bello, del nuovo, del particolare, nonché con il progressivo miglioramento delle condizioni di comfort per gli utenti dell'edificio.

La presenza di porte automatiche non è dunque solo un fattore di immagine e di adeguamento alle tecnologie più innovative, ma evidenzia, all'utenza, la presenza di un progetto dai risvolti sociali, che si tramuta in progressivo miglioramento del comfort della vita delle persone stesse.

La porta automatica è inoltre uno strumento ideale per risolvere le problematiche inerenti alle barriere architettoniche.

Lo studio di nuove soluzioni ed una gamma completa per soddisfare ogni specifica esigenza, sono, per DITEC, un impegno costante ed una realtà concreta.









DITEC.

Una gamma completa e certificata.

DITEC offre al mercato la gamma più completa di automazioni per porte pedonali scorrevoli rettilinee, adatte per ogni esigenza o prestazione da soddisfare: dai grandi flussi di passaggio, con automatismi di elevata velocità d'apertura, alle automazioni per ambienti domestici, con movimenti dolci e controllati. Sono automatismi semplici da installare, con soluzioni estetiche coordinabili con qualsiasi tipologia d'arredo.

DITEC presenta, inoltre, soluzioni con appositi dispositivi antipanico, che aumentano la sicurezza e facilitano l'accesso alle vie di fughe in caso di necessità. Nelle tavole seguenti si possono scegliere le automazioni più adatte alle specifiche esigenze e verificare le loro caratteristiche tecniche, veramente complete ed all'avanguardia.

Civik

Ideale per uffici ed abitazioni private di nuova generazione.

Rex

Semplice e versatile.

L'automazione di larga diffusione per l'ambito commerciale.

Valor

Il top della gamma.

Per le applicazioni più esigenti nell'ambito commerciale (grandi centri commerciali, aeroporti).

Per le applicazioni speciali nell'ambito ospedaliero e in ambienti in atmosfera controllata.

Ten

Automazione ad altezza ridotta: solo 100 mm.

Ideale per le facciate tecnologiche



Civik

L'automazione ideale per le porte a scomparsa o scorrevoli, in cristallo, legno o alluminio.

Indicata per uffici ed abitazioni private di nuova generazione.

Le pareti e le porte in cristallo sono una soluzione ideata per soddisfare le moderne esigenze dell'architettura d'interni: rinnovano con eleganza gli ambienti domestici e di lavoro, aggiungendo luminosità ed un maggior senso d'ampiezza ai locali dove sono collocate.

Con il cristallo si possono realizzare intere pareti divisorie, pareti mobili e porte di tutti i tipi, comprese quelle scorrevoli o a scomparsa che aggiungono efficienza e comfort, soprattutto negli ambienti di lavoro, dove il passaggio è frequente.

L'automazione Civik, per porte interne scorrevoli o a scomparsa, è silenziosa e leggera, semplice e versatile. Si adatta perfettamente al montaggio su tutti i tipi di serramenti, da quelli in vetro, in legno a quelli in cristallo, dei quali esalta l'estetica raffinata attraverso un particolare sistema d'attacco ed una tecnologia che evidenzia al meglio le qualità di questo materiale.

Civik è equipaggiata con una serie di funzioni ed accessori che ne esaltano l'efficienza e la sicurezza, agendo sulla modalità ed i tempi di apertura della porta, per permettere il passaggio di persone con capacità ridotte di movimento o di oggetti ingombranti, garantendo perfetta funzionalità anche in momentanea assenza di energia.

Civik è un'automazione Energy Saving grazie al quadro elettronico di nuova generazione che consente di ottimizzare i propri consumi sia in esercizio sia in modalità stand-by.



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche dei modelli disponibili

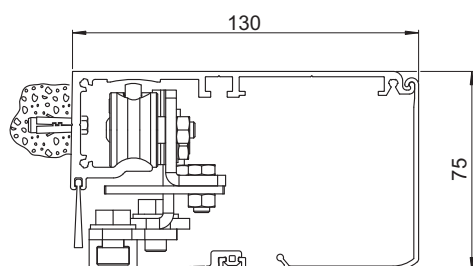
Caratteristiche	CIVIK
Descrizione	automazione per porte scorrevoli interne
Usi speciali	uso per disabili
Gestione corsa	encoder
Portata massima	60 kg (1 anta) / 80 kg (2 ante)
Classe di servizio	4 - intenso
Intermittenza	S2 = 20 min / S3 = 30%
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz
Classe di isolamento	classe 1
Assorbimento	0,2 A
Velocità massima di apertura	0,4 m/s (1 anta) / 0,8 m/s (2 ante)
Velocità massima di chiusura	0,2 m/s (1 anta) / 0,4 m/s (2 ante)
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C
Grado protezione	IP 20
Dimensioni prodotto (mm)	130 x 75 x L
Quadro di comando incorporato	EL06A

Funzionalità principali dell'impianto

Caratteristiche	CIVIK
Quadro di comando	EL06A
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz
Risparmio energetico	consumo ridotto in stand-by e durante l'uso
Numero motori	1
Alimentazione motore	24 V= / 1,8 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,3 A
Elettro-blocco	24 V= / 0,5 A
Encoder	/
ODS - Rilevamento ostacoli	/
Frenata / Rallentamento	/
Comando apertura	/
Apertura a spinta	/
Comando chiusura	/
Chiusura automatica temporizzata	/
Sicurezza di inversione	/
Funzione safety test	/



Civik - Sezione verticale



Rex

Semplice e versatile.

Per servizio molto intenso.

La semplicità di montaggio e la versatilità nelle sue applicazioni, rendono Rex un'automazione di larghissima diffusione.

Il gruppo di trazione ed il quadro elettronico costituiscono un unico blocco, rendendo più brevi i tempi di montaggio. Molti componenti sono inoltre in comune con le altre automazioni presenti nella gamma DITEC e ciò costituisce un evidente vantaggio per tutti i nostri clienti.

Funzionalità garantita anche in assenza di energia elettrica

Un dispositivo con batterie incorporate garantisce il funzionamento anche in situazione di mancanza di energia elettrica.

Sicura e silenziosa

Rex è dotata con un motore a 24 V, un quadro elettronico con logica a microprocessore, dispositivo antischiacciamento elettronico con encoder, dispositivo a fotocellula con amplificatore, proiettore e ricevitore. Il cassonetto è realizzato in estruso di alluminio e la trazione avviene per mezzo di cinghia dentata in materiale sintetico.

Rex, come tutte le altre automazioni DITEC, può essere equipaggiata con una ricca dotazione di accessori originali DITEC di comando e sicurezza, oltre agli accessori specifici compresi nella gamma.



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche dei modelli disponibili

Caratteristiche	REX - REX V
Descrizione	automazione per porte scorrevoli
Usi speciali	antipanico ad elastico
Gestione corsa	encoder
Portata massima	100 kg (1 anta) / 140 kg (2 ante)
Classe di servizio	5 - molto intenso
Intermittenza	S3 = 100%
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz
Classe di isolamento	classe 1
Assorbimento	0,5 A
REX - Velocità massima di apertura	0,5 m/s (1 anta) / 1 m/s (2 ante)
REX V - Velocità massima di apertura	0,6 m/s (1 anta) / 1,2 m/s (2 ante)
REX - Velocità massima di chiusura	0,35 m/s (1 anta) / 0,7 m/s (2 ante)
REX V - Velocità massima di chiusura	0,6 m/s (1 anta) / 1,2 m/s (2 ante)
Sblocco per apertura manuale	a maniglia
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni prodotto (mm)	100 x 190 x L
Quadro di comando incorporato	192C REX - EL16 REX V

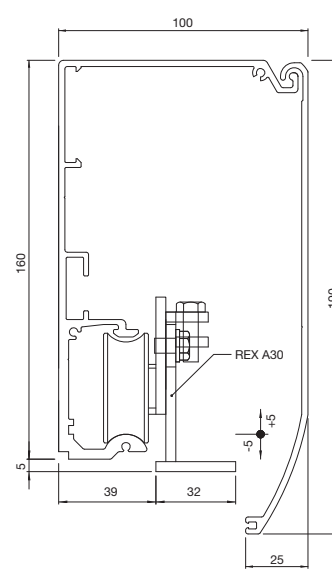
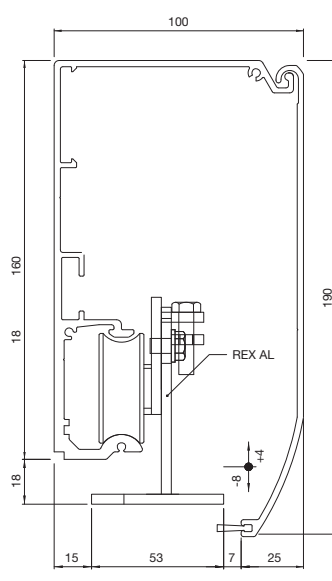
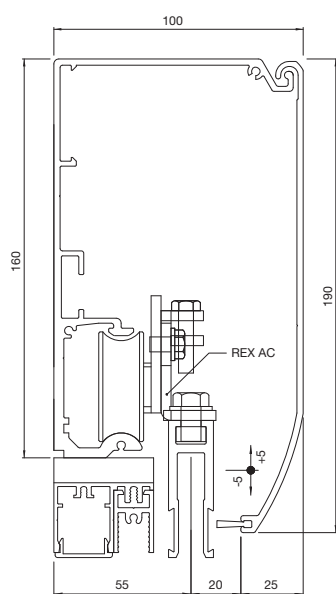
Funzionalità principali dell'impianto

Caratteristiche	REX	REX V
Quadro di comando	192 C	EL 16
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie	/ (opzionale)	/ (opzionale)
Risparmio energetico	consumo ridotto durante l'uso	consumo ridotto durante l'uso
Numero motori	1	1
Alimentazione motore	24 V= / 5 A	24 V= / 8 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
Elettro-blocco	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A
Encoder	/	/
Regolazione di forza		elettronica
ODS - Rilevamento ostacoli	/	/
Regolazione velocità		/
Frenata / Rallentamento	/	/
Comando apertura	/	/
Apertura a spinta		/
Comando apertura parziale	/	/
Comando chiusura	/	/
Chiusura automatica temporizzata	/	/
Sicurezza di arresto	/	/
Sicurezza di inversione	/	/





Rex - Sezioni verticali con diversi tipi di attacco anta



Valor

Perfetta, tecnologica, il top della gamma. Per servizio continuo.

Valor è la porta automatica scorrevole rettilinea progettata nei minimi dettagli per soddisfare le più esigenti necessità applicative nell'ambito commerciale.

Tecnologie all'avanguardia, componenti elettromeccanici di ultima generazione ed un innovativo quadro di comando EL20, massima silenziosità e fluidità nei movimenti, grazie alla nuova guida di scorrimento antivibrante, pongono Valor ai vertici dell'offerta nel mercato.

La porta scorrevole Valor è particolarmente indicata in condizioni di uso molto intenso e continuo, come nei locali pubblici, nei grandi centri commerciali e negli aeroporti, dove il continuo passaggio richiede un impiego di lavoro maggiore che in altri luoghi.

Valor permette, nel caso di aree climatizzate, di ottimizzare il consumo energetico grazie all'autoregolazione del tempo di chiusura e del vano di passaggio in base al flusso di persone in transito. Nel caso di traffico pedonale intenso, Valor aumenta il tempo di apertura automatica mentre il vano di passaggio può essere aperto anche parzialmente se il flusso di persone non è particolarmente intenso.

Gamma prodotti

AMBITO COMMERCIALE					AMBITO SPECIALISTICO		
Valor L	Valor P	Valor B	Valor N	Valor T	Valor H	Valor HS	Valor HH



Nuova, completa, robusta, versatile e silenziosa.

Ricca dotazione di funzioni.

Progettata per offrire un prodotto versatile e completo, presenta una serie di importanti caratteristiche distintive che ne rendono possibile l'utilizzo nelle più svariate situazioni operative:

- **Elettronica avanzata**, grazie al nuovo quadro elettronico con regolazioni base tutte a bordo ed all'amplificatore fotocellule integrato
- **Display** integrato sulla testata o da posizionare a muro, con il quale si possono regolare tutti i parametri della porta:
 - a) aumentare le regolazioni disponibili sul quadro di comando,
 - b) fornire le informazioni circa le manovre totali/parziali,
 - c) impostare un allarme manutenzione,
 - d) visualizzare la diagnostica di funzionamento,
 - e) impostare una password,
 - f) visualizzare la versione firmware del quadro elettronico,
 - g) controllare lo stato della porta in ogni momento ed in ogni posizione
- **Autoregolazione del tempo di apertura automatica**. Con intenso traffico pedonale l'automazione aumenta automaticamente il tempo di apertura automatica
- **Autoregolazione del vano passaggio**. Con intenso traffico pedonale l'automazione commuta automaticamente l'apertura da parziale a totale
- **Sensori di sicurezza integrati**. In tutti i modelli, i sensori sono integrabili sotto il carter, con indubbi vantaggi estetici
- **Scheda elettronica MP1**, aggiuntiva per ampliamento comandi funzionali
- **Silenziosità**. Grazie alla guarnizione antivibrante posizionata sotto la guida di scorrimento, tutti i modelli Valor garantiscono un movimento più fluido
- **Autoportanza** su tutti i modelli (esclusa VALOR L)
- **Ampia dotazione di accessori**. Possibilità di scelta delle batterie, con servizio di emergenza o di continuità, e presenza di uno sblocco integrato nell'automazione (escluso nel modello telescopico) che si può abbinare allo sblocco manuale da parete
- **Gruppo azionamento**. Sistema monoblocco comando/trazione con motoriduttore in corrente continua con encoder, quadro di controllo e gestione, con logica a microprocessore di nuova generazione con possibilità di regolazione e gestione remota a mezzo display o a mezzo computer
- **Controllo a bordo oppure remoto**. Oltre a poter essere comodamente controllata tramite un sistema di monitoraggio a distanza **DMCS** (Door Monitoring & Controlling System), il nuovo quadro di comando di Valor, unico per tutti i modelli, è collegato a un **display MD1** integrato sulla testata, o a parete, per il controllo e la regolazione delle numerose funzioni permesse: diagnosi, allarme manutenzione, regolazione aperture, visualizzazione funzioni quadro di comando
- **Serramenti dedicati**. Tutte le Valor sono studiate in abbinamento alle nuove serie profili **Ditec PAM 16/23/45/H60** ma sono altresì adattabili anche agli attuali profili DITEC oppure a quelli commerciali.

MODULO DISPLAY MD1

Gestione comandi a bordo quadro elettrico
Gestione password
Visualizzazione versione firmware quadro elettrico
Visualizzazione versione firmware MP1, MD1
Visualizzazione manovre totali/parziali
Impostazione allarme manutenzione
Visualizzazione sicurezza, allarmi e anomalie
Visualizzazione stato automazione
Autoregolazione del tempo di chiusura automatica e del vano di passaggio
Attivazione chiusura lenta con fotocellule guaste
Passaggio automatico da apertura parziale a totale

MODULO PLUS MP1

Collegamenti elettrici dedicati per accessori
Comando chiude manuale
Contatto per chiave di apertura
Contatto per chiave di chiusura
Contatto per segnale visivo/acustico di passaggio di persone
Collegamento dedicato per sensori di sicurezza provvisti di monitoraggio safety test
Uscite General Purpose
Uscita per alimentazione faretti/lama d'aria
Controllo stato carica batteria con test evoluto, per consentire l'apertura di emergenza

Caratteristiche tecniche

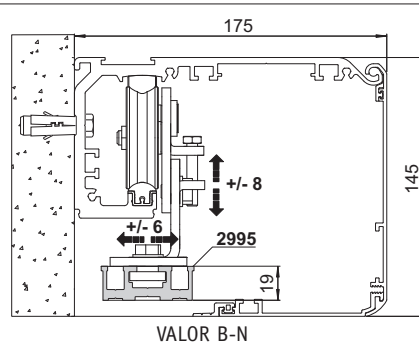
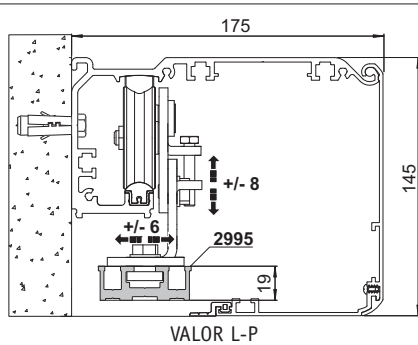
Caratteristiche dei modelli disponibili

Caratteristiche	Valor L	Valor P	Valor B	Valor N	Valor T
Descrizione	automazione per porte scorrevoli				automazione per porte scorrevoli telescopiche
Usi speciali	vie di fuga a sfondamento e ridondante, antipanico ad elastico				vie di fuga ridondante, antipanico ad elastico
Gestione corsa	encoder				
Portata	100 kg (1 anta) 180 kg (2 ante)	120 kg (1 anta) 220 kg (2 ante) 100 kg (1 anta sfondabile) 180 kg (2 ante sfondabili)	120 kg (1 anta) 240 kg (2 ante)	120 kg (1 ante) 240 kg (2 ante)	200 kg (2 ante) 260 kg (4 ante)
Portata con ruote rinforzate			150 kg (1 anta) 300 kg (2 ante)		
Classe di servizio	5 - molto intenso			6 - continuo	
Intermittenza	S3 = 100%				
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz				
Assorbimento	1 A	1 A (1,6 A con peso ante > 200 kg)			1 A
Velocità massima di apertura	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante)	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante) (0,6 m/s 1 anta con peso > 180 kg) (1,2 m/s 2 ante con peso > 180 kg)	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante) (0,6 m/s 1 anta con peso > 200 kg) (1,2 m/s 2 ante con peso > 200 kg)		0,8 m/s (2 ante) 1,6 m/s (4 ante)
Velocità massima di chiusura	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante)	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante) (0,6 m/s 1 anta con peso > 180 kg) (1,2 m/s 2 ante con peso > 180 kg)	0,8 m/s (1 anta) 1,6 m/s (2 ante) (0,6 m/s 1 anta con peso > 200 kg) (1,2 m/s 2 ante con peso > 200 kg)		0,8 m/s (2 ante) 1,6 m/s (4 ante)
Sblocco per apertura manuale	a maniglia integrabile nella testata				
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C batterie)				
Grado protezione	IP20				
Dimensioni prodotto	175 x 145 x L				255 x 145 x L
Omologhe	TÜV			TÜV	TÜV
Quadro di comando incorporato	EL20				

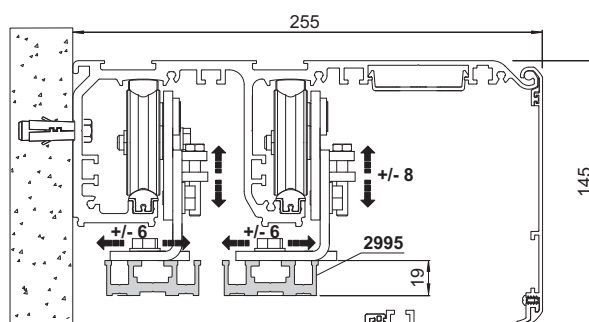




Valor - Sezioni verticali



Valor T - Sezione verticale



Valor H

Anche per ambienti specialistici.

Valor offre soluzioni particolarmente adeguate alle esigenze di settori dove risultano indispensabili specifiche caratteristiche.

Valor è particolarmente indicata:

- Ambienti ad atmosfera controllata (ospedali, cliniche, cliniche di riabilitazione, case di cura, centri per disabili, case di riposo, poliambulatori, studi medici, studi dentistici, farmacie, sauna, centri termali e terme, centri salute-benessere wellness)
- Sale operatorie
- Industria farmaceutica e chimica
- Camere bianche
- Sale d'incisione discografica

Valor H è un'automazione per porte a tenuta, dove l'anta permette una tenuta parziale (su 2 lati), con dimensioni e prestazioni analoghe a Valor L, ma con una diversa soluzione del carter, adatto per l'uso speciale.

Valor HS è un'automazione simile alla precedente, ma con maggiori capacità di portata.

Valor HH è un'automazione a tenuta ermetica su 4 lati, dove l'anta, in fase di chiusura, compie un abbassamento e una traslazione per comprimere la guarnizione sullo stipite perimetrale.

L'automazione è progettata per garantire uno spostamento dell'anta in chiusura di 10x10 mm.



Le automazioni Valor H si differenziano grazie ad importanti caratteristiche:

Massima silenziosità

La grande silenziosità di manovra presente in tutte le versioni, grazie alle guarnizioni antivibrazioni, le rendono ideali per gli ambienti dove il comfort ha un ruolo fondamentale: negli studi medici, centri termali e wellness, ad esempio, l'accoglienza, il comfort e l'efficienza sono requisiti indispensabile per il benessere psico-fisico del paziente. Nelle sale d'incisione, la silenziosità diventa invece elemento indispensabile.

Massima igiene

Il cassonetto arrotondato evita il deposito di polvere e favorisce la sua pulizia. Le rende pertanto ideali per il settore ospedaliero e per le case di riposo, anche grazie all'ampia serie di accessori di cui sono dotate. Le porte automatiche devono garantire libertà di movimento in assoluta igiene e sicurezza sia per i pazienti sia per gli operatori, rispettando le regole di sterilità nei blocchi operatori ed evitando la manipolazione manuale delle porte. Valor soddisfa tutti questi requisiti.

Massima sicurezza

I sensori di sicurezza possono essere integrati nell'automazione. In questo modo assicurano la massima protezione del vano passaggio e del movimento di apertura delle ante. Sono indispensabili nel caso di passaggio di barelle, portantine e sedie a rotelle che potrebbero non essere intercettate dalle fotocellule tradizionali.

Massima portata

L'elevata portata della versione HS permette l'automatizzazione di ante di peso elevato o con carichi gravosi, in particolare nel settore radiologico dove è richiesta la movimentazione di ante con lamine di piombo.

Massima disponibilità

Tutte le versioni possono essere fornite con carter inox.

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche dei modelli disponibili

Caratteristiche	VALOR H	VALOR HS	VALOR HH
Descrizione	automazione per porte scorrevoli	automazione per porte scorrevoli pesanti	automazione per porte scorrevoli a tenuta ermetica
Gestione corsa	encoder		
Portata	100 kg (1 anta) / 180 kg (2 ante)	300 kg (1 anta) / 360 kg (2 ante) con aggiunta kit 2° ruota	200 kg (1 anta) / 200 kg (2 ante)
Classe di servizio	5 - molto intenso	6 - continuo (1 anta < 220 kg / 2 ante < 300 kg) 5 - molto intenso	5 - molto intenso (1 anta < 160 kg / 2 ante < 160 kg) 4 - intenso
Intermittenza	S3 = 100%	classe 6: S3 = 100% classe 5: S2 = 60 min / S3=60%	classe 5: S2 = 60 min / S3 = 60% classe 4: S2 = 20 min / S3 = 30%
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz		
Assorbimento	1 A		
Velocità massima di apertura	0,8 m/s (1 anta) / 1,6 m/s (2 ante)	0,5 m/s (1 anta) / 1,0 m/s (2 ante)	
Velocità massima di chiusura	0,8 m/s (1 anta) / 1,6 m/s (2 ante)	0,5 m/s (1 anta) / 1,0 m/s (2 ante)	
Sblocco per apertura	a maniglia		
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)		+2°C / +55°C (+2°C / +50°C con batterie)
Grado protezione	IP20		
Dimensioni prodotto (mm)	175 x 145 x L	150 x 300 x L	
Omologhe	TÜV		
Quadro di comando	EL20	EL32	

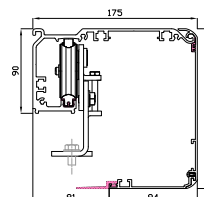
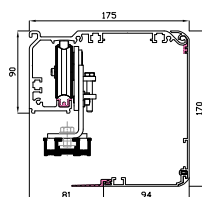
Valor e Valor H

Funzionalità principali degli impianti

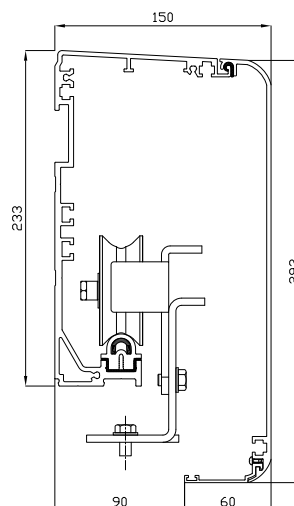
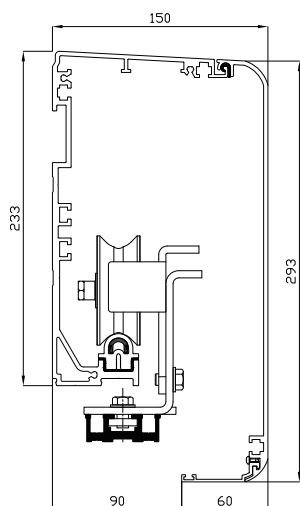


Caratteristiche	VALOR - VALOR H	VALOR HS - VALOR HH
Quadro di comando	EL20	EL32
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie	/ (opzionale)	/ (opzionale)
Risparmio energetico	consumo ridotto durante l'uso	consumo ridotto durante l'uso
Numero motori	1	1
Alimentazione motore	24 V= / 10 A	24 V= / 15 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elettro-blocco	24 V= / 1 A	24 V= / 1 A (Valor HS)
Luce di cortesia	/ (con MP1)	/ (con MP1)
Encoder	/	/
Regolazione di forza	elettronica	elettronica
ODS - Rilevamento ostacoli	/	/
Regolazione velocità	/	/
Frenata / Rallentamento	/	/
Comando apertura	/	/
Apertura a spinta	/	/
Comando apertura parziale	/	/
Comando chiusura	/ (opzionale con MP1)	/ (opzionale con MP1)
Chiusura automatica temporizzata	/	/
Sicurezza di arresto	/	/
Sicurezza di inversione	/	/
Funzione safety test	/	/
Amplificatore fotocellule integrato	/	

Valor H - Sezioni verticali



Valor HS - HH - Sezioni verticali



Ten

Architettura automatica.

La progettazione di edifici con facciate tecnologiche è, oggi, una realtà sempre più diffusa.

Le porte automatiche devono ovviamente adeguarsi sia in termini d'estetica, per integrarsi in modo perfetto nelle strutture tecnologiche, sia in termini qualificativi. Ten è la nuova automazione DITEC appositamente progettata per rispondere a queste nuove esigenze architettoniche ed applicative.

Praticità e velocità d'installazione.

Non teme le imperfezioni strutturali grazie all'escursione verticale.

L'estetica non è la sola necessità della nuova architettura. L'innovazione tecnologica ha, infatti, rivoluzionato non solo le formule abitative, ma anche gli stessi cantieri edili, trasformandoli da luogo d'esecuzione del manufatto a luogo d'assemblaggio e finitura. Ten permette di effettuare una regolazione in verticale nonostante sia così sottile, di ben 12 mm, grazie ai suoi speciali ma semplicissimi componenti interni di traslazione. Questo offre un importantissimo vantaggio, perché permette di sopperire alle imperfezioni dei pavimenti ed alle dilatazioni termiche tipiche dei componenti strutturali metallici dell'edificio, ottenendo una maggior facilità e flessibilità della posa.

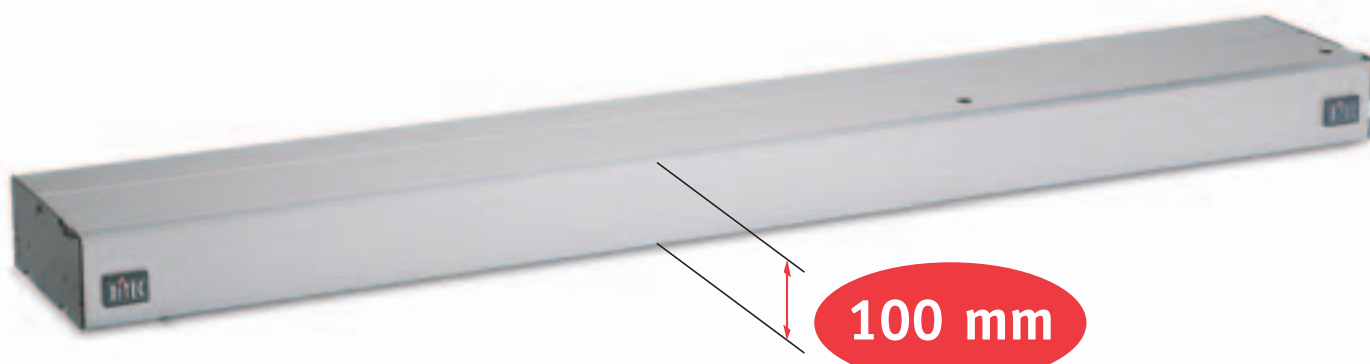
Funzionalità

Moderna e tecnologica, presenta ben tre importantissime caratteristiche generali:

- Ha un cassonetto alto solo 100 mm.
- È possibile regolarla verticalmente, con un'escursione di 12 mm.
- Presenta un cassonetto assemblabile in due parti distinte ed agganciabili.

Geometria e pulizia estetica

L'automazione è racchiusa in un cassonetto d'alluminio semplice, elegante e funzionale, alto solo 100 mm in grado, dunque, di adattarsi in modo impeccabile e quasi invisibile, al sistema strutturale dei componenti edili.



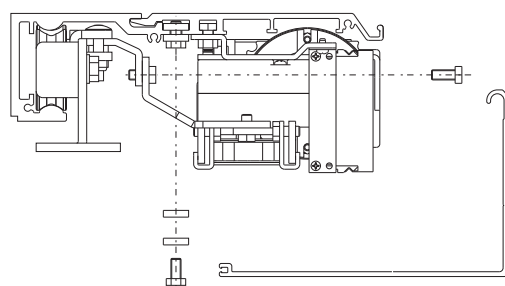
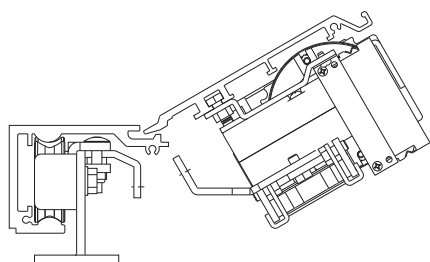
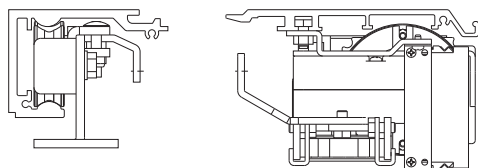
Doppio cassonetto a semplice innesto. Più facile sarà difficile

L'elegante cassonetto è diviso in due profili in alluminio anodizzato che si agganciano in successione, con un semplicissimo innesto. Nel primo profilo trovano alloggio le ruote ed i carrelli, alle quali sono applicate le ante mobili del serramento. Questo, permette di installare e regolare le ante con facilità non avendo impedimenti d'accessibilità tipici degli automatismi molto bassi. Nel secondo è collocato il gruppo di comando, composto dal motoriduttore, dal quadro elettronico dal trasformatore già montati su un'apposita staffa per facilitare l'installazione. I cablaggi sono raccolti in modo ordinato in una canalina ricavata nell'estruso d'alluminio.

Tutto l'insieme è stato progettato per facilitare l'installazione e consentire all'installatore di operare senza difficoltà sull'automatismo Ten.

È disponibile la versione ridondante, omologata per le vie di fuga.

Ten - Sequenza d'installazione



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche dei modelli disponibili

Caratteristiche	TEN
Descrizione	automazione per porte scorrevoli
Usi speciali	vie di fuga a sfondamento e ridondante
Gestione corsa	encoder
Portata massima	100 kg (1 anta) / 200 kg (2 ante)
Portata con ruote rinforzate	120 kg (1 anta) / 200 kg (2 ante) / 100 kg (1 anta sfondabile)
Classe di servizio	5 - molto intenso
Intermittenza	S3 = 100%
Alimentazione	230 V~ / 50-60 Hz
Classe di isolamento	classe 1
Assorbimento	1 A
Velocità massima di apertura	0,8 m/s (1 anta) / 1,6 m/s (2 ante)
Velocità massima di chiusura	0,8 m/s (1 anta) / 1,6 m/s (2 ante)
Sblocco per apertura manuale	a maniglia
Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C (-10°C / +50°C con batterie)
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni prodotto (mm)	225 x 100 x L
Quadro di comando incorporato	EL16

Funzionalità principali dell'impianto

Caratteristiche	TEN
Quadro di comando	EL16
Alimentazione di rete	230 V~ / 50-60 Hz
Batterie	/ (opzionale)
Risparmio energetico	consumo ridotto durante l'uso
Numero motori	1
Alimentazione motore	24 V= / 8 A
Alimentazione accessori	24 V= / 0,5 A
Elettro-blocco	24 V= / 1 A
Encoder	/
Regolazione di forza	elettronica
ODS - Rilevamento ostacoli	/
Regolazione velocità	/
Frenata / Rallentamento	/
Comando apertura	/
Apertura a spinta	/
Comando apertura parziale	/
Comando chiusura	/
Chiusura automatica temporizzata	/
Sicurezza di arresto	/
Sicurezza di inversione	/



Accessori

Ogni sistema di automazione deve essere completato con dispositivi di comando, controllo e sicurezza compatibili con tutti i componenti dell'impianto e con le normative.

DITEC distribuisce prodotti ed accessori di assoluta qualità, che soddisfano tutti i requisiti.

Programmatori di funzioni con e senza blocco a chiave.

COM sono i nuovi programmatori elettronici meccanici ed elettronici digitali, realizzati per selezionare ed impostare le modalità di funzionamento desiderate di una o più porte automatiche. Il dispositivo si adatta facilmente all'utilizzo con porte scorrevoli oppure a battente, mediante la semplice sostituzione della mascherina frontale, di normale dotazione con il prodotto stesso. Il riconoscimento del tipo di automazione a cui viene collegato avviene in modo automatico.



COM E



COM EL

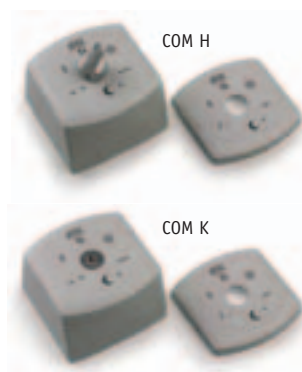
COM E

COM E è il selettore elettronico digitale realizzato per impostare le modalità di funzionamento del quadro elettronico tipo 94, per comandare una o più automazioni VALOR e TEN. E' costituito da un'unità dotata di microcontrollore, con tastiera frontale e LED di segnalazione.

E' previsto per il fissaggio a muro, in superficie oppure ad incasso, ed è stato progettato in formato compatibile con lo standard quadrato per gli interruttori e le prese elettriche.

Possibilità operative:

- COM E è in grado di impostare sino a 4 porte nella stessa modalità.
- E' possibile collegare due COM E sulla medesima automazione.
- E' disponibile COM EL: un pratico ed utile accessorio per il bloccaggio esterno a chiave, coordinato nella stessa estetica.



COM H

COM K

COM H e COM K

Sono i nuovi programmatori rotativi di funzioni, per l'impostazione delle varie modalità di funzionamento delle porte automatiche.

Disponibili in due varianti, con azionamento a manopola (COM H) oppure a chiave (COM K), sono entrambi forniti con doppio frontalino intercambiabile, per porte scorrevoli oppure a battente.

L'organo di comando è un commutatore elettromeccanico rotativo a 6 posizioni.

Anche queste unità sono previste per il fissaggio a muro, in superficie oppure ad incasso, e sono state progettate con il formato compatibile con lo standard quadrato degli interruttori e delle prese elettriche.



COM GT

COM GC

COM G e COM GC

Sono i nuovi selettori via radio per l'impostazione delle modalità di funzionamento delle porte automatiche. Disponibili nella versione COM G, con 8 modalità di selezione dello stato della porta, e COM GC, specifica per l'automazione CIVIK, con 6 modalità di selezione dello stato della porta e il comando apre e chiude.

Fotocellule di sicurezza.

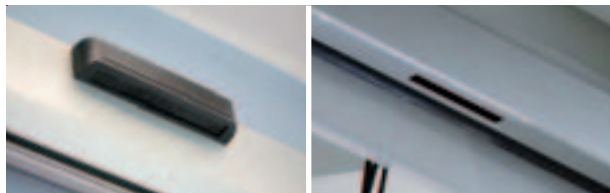


Offrono un maggior controllo nella rilevazione di eventuali ostacoli. Pratiche e quasi invisibili, possono essere montate a diverse altezze.

Sensori volumetrici.

Sono sistemi elettronici evoluti che rilevano la presenza o il transito di persone in un'area specifica, antistante l'ingresso, con funzione operativa di comandare l'apertura e la richiusura della porta, nonché garantirne le condizioni di transito in sicurezza.

Sensori volumetrici di sicurezza.



PAS AT3 è un sensore infrarosso attivo in grado di monitorare il movimento di avvicinamento e la presenza statica di una persona, con la possibilità di regolare la larghezza dell'area di rilevamento e la profondità, oltre ai livelli di utilizzo e la frequenza operativa. Disponibile nella versione incassata, a bordo automazione VALOR, oppure a muro.

Sensori volumetrici di comando.



Sensori infrarossi attivi

Ricca dotazione di funzionalità:

- regolazione della larghezza e profondità dell'area di rilevamento
- regolazione dei livelli di utilizzo
- regolazione della sensibilità di funzionamento
- regolazione del tempo di rilevazione della presenza di persone



Sensori infrarossi passivi

Dotati delle seguenti caratteristiche:

- regolazione di sensibilità e selezione del senso di apertura
- regolazione zoom del campo di apertura



Sensori a microonde

Sistema volumetrico mono o bidirezionale, installabile anche a muro ed a soffitto, attraverso apposito supporto. Accurata rilevazione del moto. I parametri sono modificabili anche a distanza, mediante telecomando.

Pulsanti per disabili.



Pulsanti rettangolari a gomito, verniciati oppure inox.

Pulsanti per apertura porte in ambienti pubblici o per utenti disabili.

Montaggio ad incasso su profili di alluminio oppure in superficie mediante apposito contenitore.

Pulsanti di comando.



Permettono l'apertura della porta con una lieve pressione o con lo sfioramento della mano.

Pedane sensibili a pavimento.



Posizionandole sotto i tappeti, rilevano la presenza e comandano automaticamente l'apertura della porta.

Selettori e combinatori digitali oppure a chiave.



Abilitano il passaggio al solo personale autorizzato.

Sono installabili senza problemi in ogni ambiente esterno ed interno. Sono fornibili il modello a chiave e la tastiera a combinazione antivandalismo.

Sensori di apertura a sfregamento o di comando con tecnologia transponder.



Agevolano l'apertura della porta con bottoni o tessere codificate. L'ideale per attivare i sistemi d'ingresso in aziende o condomini o dove si desidera consentire l'accesso a persone debitamente autorizzate.

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 (2006/42/CE), della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE) e della Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e di altre Direttive, leggi, norme specifiche per prodotti e situazioni particolari. 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.

Le immagini riportate in questo depliant sono state riprese con il consenso degli interessati oppure in luoghi pubblici ed eseguite dal personale Ditec.

Si diffida espressamente dall'utilizzarle senza il preventivo consenso di Ditec.

Le immagini illustrano a volte equipaggiamenti opzionali.

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 GOLD PORTA
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA
DITEC CHINA
DITEC TURCHIA

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

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171 914150
Tel. +34 937958399
Tel. +33 1 64532860
Tel. +351 22 9773520
Tel. +41 848 558855
Tel. +1 407 8880699
Tel. +86 21 62363861/2
Tel. +90 21 28757850

Fax +32 9 3560052
Fax +49 6171 9141555
Fax +34 937959026
Fax +33 1 64532861
Fax +351 22 9773528/38
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237
Fax +86 21 62363863
Fax +90 21 28757798

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



ISO 9001
Cert. n° 0957