



SMART



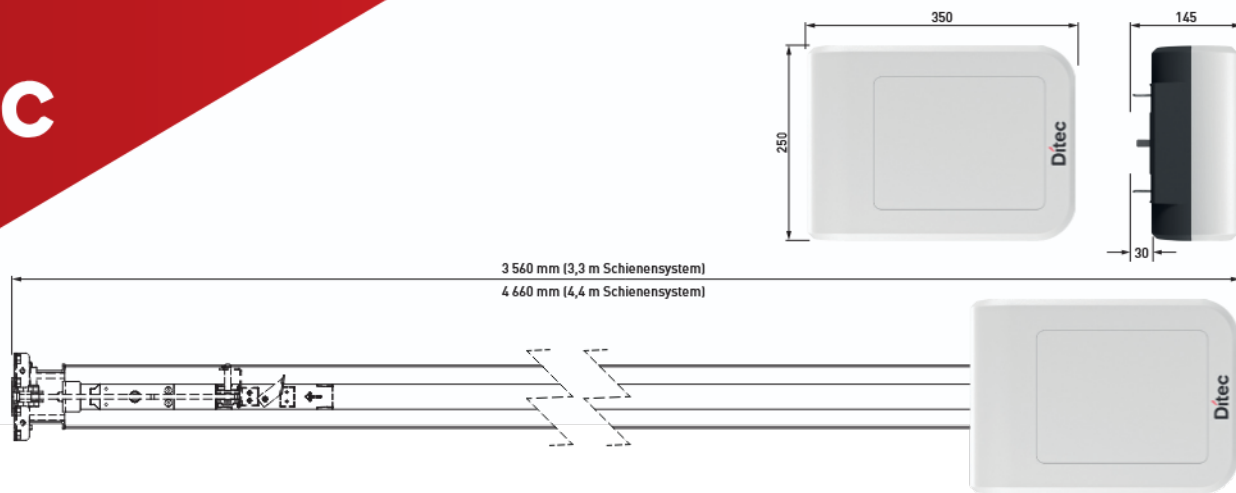
ENERGIE-
SPAREND



SICHER

Antrieb
für
Garagentore

Ditec **AIR**



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BESCHREIBUNG	AIR600B	AIR1000B
Elektromechanischer Antrieb	für Garagentore	für Garagentore
Antriebssystem	mit Zahnriemen	mit Zahnriemen
Hubregelung	Encoder	Encoder
Max. Torfläche	12 m²	17 m²
Max. Torgewicht	130 kg	200 kg
Beanspruchungsklasse	Intensiv (getestet für bis zu 200 000 Zyklen)	Intensiv (getestet für bis zu 200 000 Zyklen)
Intervallbetrieb	S2 = 60 min S3 = 75 %	S2 = 60 min S3 = 75 %
Zyklen / Std.*	70 Zyklen (T=25 °C)	70 Zyklen (T=25 °C)
Kontinuierliche Zyklen*	100 Zyklen (T=25 °C)	100 Zyklen (T=25 °C)
Stromversorgung	100-240 V AC 50/60 Hz	100-120 V AC, 200-240 V AC (über Schalter) 50/60 Hz
Stromversorgung des Antriebs	24 V DC	24 V DC
Max. Drehmoment / Schubkraft	600 N	1000 N
Eingangsstromstärke	100 W	150 W
Öffnungsgeschwindigkeit	20 cm/s (einstellbar 8-22 cm/s)	20 cm/s (einstellbar 8-22 cm/s)
Schließgeschwindigkeit	10 cm/s (einstellbar 8-22 cm/s)	10 cm/s (einstellbar 8-22 cm/s)
Stromverbrauch (Standby)	< 0,6 W Vernetzte Geräte	< 0,8 W Vernetzte Geräte
Betriebstemperatur	-20 °C/+50 °C	-20 °C/+50 °C
Schutzart	IP 20	IP 20
Geräuschpegel	< 55 dB (nur Antrieb)	< 55 dB (nur Antrieb)

*Indikative/indikative Zyklen bei einer Torhöhe von 2350 mm und Werkseinstellungen (Standardöffnungsgeschwindigkeit von 20 cm/s und Schließgeschwindigkeit von 10 cm/s). Bei höheren Geschwindigkeiten steigt die Anzahl der Zyklen. Unter einem Zyklus werden ein Öffnungsmanöver, gefolgt von einem Schließmanöver verstanden

BESCHREIBUNG	TS100X3 - TS150X2	TS100X4 - TS200X2
Schienen- systemlänge	3300 mm	4400 mm
Maximaler Laufwagenhub	2875 mm	3975 mm
Maximale Torhöhe	2350 mm	3450 mm

HAUPTFUNKTIONEN DES SYSTEMS

ALLGEMEINE DATEN	
Elektronische Steuerung	LCU60E, eingebaut
Funkfernsteuerungsmodul	RCB100E (433,92 - 868,35 MHz wählbar)
Bluetooth	eingebaut
Stromversorgung des Zubehörs	24 V DC / 0,3 A max. 2 s 24 V DC / 0,15 A kontinuierlich
EINGÄNGE	
Auf	■
Teil-Auf	■ einstellbar
Stopp	■
Schrittbetrieb	■
AUSGÄNGE	
Hofflicht	eingebaut. 1750 lm
Blinklicht	■
Elektrisch betätigtes Schloss	■ alternativ zum Blinklicht
Warnleuchte bei Toröffnung (EIN/AUS)	■ alternativ zum Blinklicht
Warnleuchte für geöffnetes Tor mit proportionaler Blinkfrequenz	■ alternativ zum Blinklicht
Wandstation	■
ZUBEHÖR	
Wandstation	■
Akku	■
Kipptor	■
Zusätzliches Hilfslicht	■ bis zu 3500 lm
Notentriegelung	■
PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN	
Hubregelung	■
Konfiguration programmierbarer Funktionen	Display und Navigationstasten Über App
Öffnungs- und Schließkraft	■ einstellbar
Geschwindigkeit	■ einstellbar
Soft-Start / Soft-Stopp	■
Automatische Wiederverschlusszeit	■ einstellbar
Vorblitzzeit beim Öffnen und Schließen	■ einstellbar
Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler und aktuelle Alarmhistorie)	■
Überwachung von Unausgeglichheiten	■
Überwachung des Effizienzniveaus der Automatisierung	■
FW-Update	■ SW und USBPROG oder über App
SICHERHEITS- UND SCHUTZFUNKTIONEN	
Notstopp	■
Sicheres Schließen (Umkehrung)	■
Automatische Kraftanpassung während der Bewegung	■
D-ODS Dynamisches Hinderniserkennungssystem (Dynamic Obstacle detection system, automatische Anpassung der Schwellenwerte, um die Möglichkeit einer falschen Hinderniserkennung zu verringern)	■
Ausführungsmethoden für Kraftnachweisprüfungen gemäß EN 13241-1	■