

+AUTOMATISIERUNG TORANTRIEBE



D+H Österreich GmbH

Ihr zuverlässiger Partner

Die D+H Österreich GmbH ist die D+H Service- und Vertriebsgesellschaft in Österreich.

Seit dem Jahr 2000 sind wir Ihr zuverlässiger Partner für Lösungen rund um Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), natürliche Gebäudelüftung und Aufzugsschachtentlüftung (BlueKit) sowie für die Bereiche Sicherheitstechnik und Torantriebe. Durch langjährige Erfahrung und die permanente Weiterentwicklung der D+H Produkte am Produktionsstandort Ammersbek (DE) können Normen, Richtlinien und gesetzeskonforme Umsetzung jederzeit gewährleistet werden.

Mit den Produkten von Nice (Automatisierung + Torantriebe) sowie von Jablotron (Gefahrenmelder + Sicherheitstechnik) können wir von D+H Österreich unser Sortiment um zwei zuverlässige Produktgruppen erweitern, welche unseren eigenen hohen Qualitätsansprüchen zur Gänze entsprechen.

Unsere Leistungen im Überblick

- » Projekt- und Planungsunterstützung
- » Lieferung und Montage von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Gefahrenmeldeanlagen und Antriebstechnik
- » Wartung und Reparatur von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen herstellerunabhängig
- » Modernisierungsmaßnahmen sowie Planungsunterstützung bei denkmalgeschützten Gebäuden
- Simple und komplexe Lösungen rund um die Themen Rauchabzug, kontrollierte natürliche Lüftung, Sicherheitstechnik sowie Automatisierung von Torantrieben
- » Schulungen zur Fachqualifikation für Rauch- und Wärmeabzug
- » Zertifizierte Kompetenz mit Produktionsstandort in Deutschland
- >> Vor Ort und in Ihrer Nähe

*RAUCHABZUG LÜFTUNG

- » Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- » Kontrollierte natürliche Lüftung
- » Maschineller Rauchabzug (RWA)

GEFAHRENMELDER SICHERHFITSTECHNIK

- » Rauchmeldeanlagen
- » Heimrauchmelder
- » Alarmtechnik

+AUTOMATISIERUNG TORANTRIFBE

- » Schiebe- und Drehtoranlagen
- » Schrankenanlagen
- » Garagen- und Industrietore

*SCHACHTENTLÜFTUNG LÜFTUNGSELEMENTE

- » Intelligente Aufzugsschachtentlüftung
- » Zertifizierte Lüftungselemente
- » Eindämmung der Energieverluste

Produktvielfalt von D+H



- 1. Aufzugsschachtentlüftung BlueKit
- 2. Rauchmelder
- 3. Lichtkuppelsystem
- 4. Feststellanlage
- 5. Antriebe für Fenster und Glasdächer

- 6. RWA-Bedienstelle/Rauchabzugstaster
- 7. RWA-Zentrale
- 8. Lamellenfensterantrieb
- 9. Gefahrenmelder + Sicherheitstechnik
- **10.** Automatisierung + Torantriebe

Für mehr Informationen zu unserem Produktsortiment besuchen Sie unsere Website.



www.dh-partner.at



Automatisierung + Torantrieb



Systeme für Drehtore Ab Seite 8

Systeme für Schiebetore Ab Seite 20





Schrankensysteme Ab Seite 26

Systeme für Garagenund Industrietore Ab Seite 38



NICE Gate & Door

Ihre Herausforderung



Tor- und Schrankensystem automatisieren

Tor- und Schrankenanlagen finden sich bereits in fast jeder Wohnhaus- und Büroanlage, in Geschäftszufahrten und Parkhäusern. Die baulichen Anforderungen und Wünsche an Torantriebe und Automationssysteme sind genauso individuell wie unsere zur Verfügung stehenden Öffnungsmechanismen und Antriebslösungen. Von Schiebetoren für Einfamilienhäuser bis hin zu Antrieben für schwere Industrietore – eine Anforderung ist überall gleich: der Wunsch nach Sicherheit, sich absolut frei bewegen zu können.

Unsere Lösung



Automationssysteme von Nice

Mit der Firma Nice hat D+H Österreich einen Partnerbetrieb an seiner Seite, der mit seinen innovativen und smarten Lösungen für die Automatisierung von Drehtoren, Schiebetoren, Garagen- und Industrietoren sowie Schrankenanlagen den eigenen hohen Qualitätsansprüchen standhält. Neben anspruchsvollem Design und modernster Technologie stehen für Nice Nachhaltigkeit und zertifizierte Qualität im Vordergrund.

Ihr Plus mit D+H



- » Große Auswahl an Torantrieben wie Drehtor- und Schiebetoranlagen, Garagen- und Industrietorantriebe sowie Schrankenanlagen
- » Für Haushalte und Unternehmen geeignet
- » Innovatives Design und smarte Technologie
- » Schnelle und intuitive App
- » Umfassende Beratung und technische Unterstützung



Inhaltsverzeichnis

1	Systeme für Drehtore	8	3	Schrankensysteme	26
	Норр	10		S-Bar	28
	Hyke	12		M-Bar	31
	Toona 4	14		L-Bar	34
	Walkykit 1024 BD	16			
	Wingokit 5024 BD	18			
2	Systeme für Schiebetore	20	4	Systeme für Garagen- und Industrietore	38
	Robus 400/600/1000	22		Spinbuskit 20/22/23 BD	40
				Spykit 650/800 BD	44
				AGB	48

Systeme für Drehtore



Норр

ArtNr.	Beschreibung	Seite 10-11
HO7124	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	
HO7224	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	
HOPPBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,4 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	

Hyke

ArtNr.	Beschreibung	Seite 12-13
HK7024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	
HK7224	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	
HYKEBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, bidirektiona	I

Toona 4

ArtNr.	Beschreibung	Seite 14-15
TO4024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	
TO4005	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	
TO4006	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	
TO4015	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	
TO4605	Nicht selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	
TOONA4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	

Walkykit 1024 BD

ArtNr.	Beschreibung	Seite 16-17
WALKY1024BDKCE Antriebskit für einflügelige Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, bidirekt		bidirektional

Wingokit 5024 BD

ArtNr.	Beschreibung	Seite 18-19
WINGO5024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	

Hop

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 2,4 m, auch für große Torpfosten und leichte Konstruktionen. Optimal für die intensive Nutzung.

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, mit Gelenkarm für Oberflurmontage.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit mechanischen Arretierungen mit millimetergenauer Einstellung für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HO7124) und ohne eingebaute Steuerung (HO7224).

Leistungsstark dank des 250-Nm-Drehmoments.

Widerstandsfähig und kompakt: 180 mm Breite, ideal für jeden Pfosten. Stoßfestes Gehäuse mit Aluplatte, minimaler Platzbedarf.

Robuster Schnittschutz-Arm aus Aluminium.

Einfache Installation: Dank des neuen Befestigungsbügels mit Schnellanschluss für den Motor. Ohne Schweißen.

Ausgeklügelte Elektronik mit eingebauter Steuerung, nur 3 Tasten zur Überwachung der Programmierungen.

Energiesparend, kein Betriebsausfall: Drei unterschiedliche Arten der Standby-Funktion, um den Verbrauch über das Stromnetz oder bei Anschluss an den Solemyo-Bausatz über Akku zu reduzieren. Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124).

Alles unter Kontrolle: Dank der Vorrüstung für das System Opera BUS T4 kann das Pro-View-Gerät genutzt werden, um die Möglichkeiten für Programmierung, Kontrolle und Diagnose des Eingebaute Antriebs vor Ort und aus der Ferne zu erweitern.



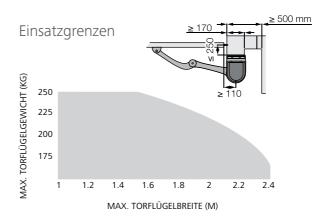
ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
HO7124	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	12
HO7224	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	12
HOPPBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 2,4 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional	12

Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
HO7124	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
HO7224	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, ohne Steuerung	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

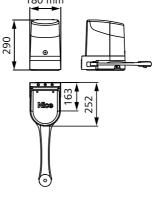
Technische Daten

ArtNr.	HO7124	H07224
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24
Stromaufnahme (A)	1,3	4
Leistung (W)	280	100
Leistungsmerkmale		
Drehzahl (1/min)	1,	68
Drehmoment (Nm)	21	50
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	
Maßangaben und allgemeine Daten		
Schutzart (IP)	Schutzart (IP) 54	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +50	
Abmessungen (mm)	252 x 180 x 290 h	
Gewicht (kg)	9	6,5



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

Abmessungen



Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



Steuergerät/Empfänger Eingebaut

OXIBD/OXILR

Sender

- ERA INTI 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
- ERA ONE 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
- ERA ONE BD/ERA ONE LR
- ERA FLOR/NICEWAY

Lichtschranken

EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large

- EPSB Slim, BlueBus / EPMB Medium,
 BlueBus / EPLB Large, BlueBus

 EPMOR Medium, reflektierend
- EPMORB Medium, BlueBus, reflektierend
- EPMOW Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
 F210 synchronisiert, verstellbar/FT210 für
 Schließkantensicherungen
- F210B BlueBus
 - F210B für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte

- ELDC
- WLT Multifunktions-LED-Leuchte

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
POA3	Ersatzsteuerung für HO7124	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

Hyke

Für Drehtore mit Flügelbreite bis 3,5 m, auch für große Torpfosten. Optimal für die intensive Nutzung.

Elektromechanischer Getriebemotor, selbsthemmend, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, 24 Vdc, mit Magnetgeber.

Zuverlässig und langlebig: dank des witterungsbeständigen, aus zwei robusten Aluhälften mit Polyesterbeschichtung bestehenden Gehäuses.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht.

Vorgerüstet für den Anschluss an optische und resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Zwei Ausführungen, beide selbsthemmend, 24 Vdc, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage: mit eingebauter Steuerung (HK7024) und ohne eingebaute Steuerung (HK7224).

Praktische und schnelle Montage: Für maximale Flexibilität lässt sich die Länge des Gelenkarms verstellen.

Einfache und präzise Endlageneinstellung: mechanische Arretierungen und Schrauben für die Feineinstellung.

Leicht zu betätigende Hebelentriegelung mit Metallschloss und individuellem Nice-Schlüssel. Mit Vorrüstung für Seilentriegelung.

Energiesparend, umweltschonend, Betriebsautonomie:Beim Anschluss an die Pufferbatterie oder den Solemyo-Bausatz beträgt der Stromverbrauch im Standby-Modus nur 0,1 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS124), die im Motor integriert sind.

Eingebaute Steuerung (HK7024).



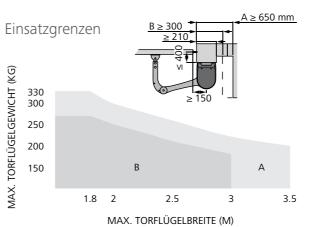
ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
HK7024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm und eingebauter Steuerung	12
HK7224	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Gelenkarm, ohne Steuerung	12
HYKEBDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm,	12
	Oberflurmontage, bidirektional	

Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
HK7024	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit	1
	Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	
HK7224	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage, ohne Steuerung	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

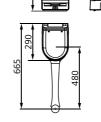
Technische Daten

ArtNr.	HK7024	HK7224	
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	-	
Versorgungsspannung (Vdc)	-	24	
Stromaufnahme (A)	1,5	6	
Leistung (W)	300	140	
Leistungsmerkmale			
Drehzahl (1/min)	1	,5	
Drehmoment (Nm)	500		
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	40		
Maßangaben und allgemeine Daten			
Schutzart (IP)	5	54	
Betriebstemp. (°C min./max.)	bstemp. (°C min./max.) -20 / +50		
Abmessungen (mm)	290 x 210 x 320 h		
Gewicht (kg)	10,5	9,5	



A Ganzarm-Montage – **B** Montage mit reduziertem Arm Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

Abmessungen 210 mm



Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



OXIBD/OXILR Sender

ERA INTI – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig ERA ONE – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz

ERA ONE BD/ERA ONE LR

Steuergerät/Empfänger

Eingebaut

Lichtschranken

EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large

•	EPSB – Slim, BlueBus / EPMB – Medium, BlueBus / EPLB – Large, BlueBu
	FPMOR – Medium, reflektierend

EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend

EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation

F210 – synchronisiert, verstellbar/FT210 – für Schließkantensicherungen

• F210B – BlueBus

F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte

• ELDC

WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
HKA2	Ersatzsteuerung für HK7024	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
KIO	Schlüsseltaster für Niederspannungskontakte, mit Entriegelungsmechanismus für Metallseil	1
KA1	Kit 6-m-Metallseil für KIO	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

ERA FLOR/NICEWAY

Toona 4

Für Drehtore bis 3 m Flügelbreite. Ideal für Anwendungen im Wohnbereich.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage. Auch in der 24- Vdc-Version mit Magnetgeber verfügbar.

Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer: dank des witterungsbeständigen, aus zwei robusten Aluhälften mit Polyesterbeschichtung bestehenden Gehäuses.

Bewegliche Innenteile ganz aus Stahl, Leichtmetall und Technopolymeren.

Laufruhig: patentierte Anordnung der Innenteile und Schnecke aus Bronze.

Geräumiges, praktisches Fach für die Anschlüsse:

schneller, problemloser Zugang von oben zu den Innenteilen, die im oberen Fach des Motors untergebracht sind.

Einfache Montage und Instandhaltung:

mit eingebautem Kondensator.

Empfohlene Steuergeräte: MC800, Moonclever MC824H für TO4024.

24-Vdc-Version mit Magnetgeber. Ideal für die intensive Nutzung, kompatibel mit dem Moonclever-MC824H-Steuergerät.



ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
TO4024	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit Magnetgeber und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	20
TO4005	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TO4006	Selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungs- und Schließendlage	20
TO4015	Selbsthemmend, 230 Vac, langsam laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TO4605	Nicht selbsthemmend, 230 Vac, schnell laufend, mit Endschalter für Öffnungsendlage	20
TOONA4024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3 m Flügelbreite, 24 Vdc, für Oberflurmontage, bidirektional	12

Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
TO4024	Selbsthemmender Getriebemotor für Oberflurmontage mit mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC824H	Steuergerät mit bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

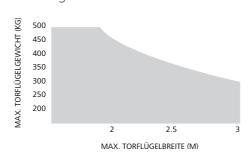
Technische Daten

ArtNr.	TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605
Elektrische Daten					
Versorgungsspannung (Vac 50Hz) *	-		23	30	
Versorgungsspannung (Vdc)	24			-	
Stromaufnahme (A)	5		1,5		1,3
Leistung (W)	120		340		300
Leistungsmerkmale					
Geschwindigkeit (m/s)		0,016		0,013	0,016
Kraft (N)	1800				
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	95**	5	8	54	50
Maßangaben und allgemeine Daten					
Schutzart (IP)			44		
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +50				
Abmessungen (mm)	820 x 115 x 105 h				
Gewicht (kg)	6				

• • • ELAC

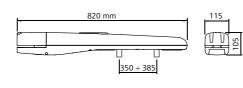
ELDC

Einsatzgrenzen



Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern. In windigen Gegenden werden die 230-Vac-Modelle empfohlen.

Abmessungen



Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör

TO4024	TO4005	TO4006	TO4015	TO4605	
Ste	euer	ger	ät/E	mp	fänger
					Eingebaut
•	•	•	•	•	OXIBD/OXILR
Sei	nde	r			
•	•	•	•	•	ERA INTI – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	•	•	ERA ONE – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	•	•	ERA ONE BD/ERA ONE LR
•	•	•	•	•	ERA FLOR/NICEWAY
Lic	htso	chra	nke	en	
		•	•	•	EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large
•		•	•	•	EPSB – Slim, BlueBus / EPMB – Medium, BlueBus / EPLB – Large, BlueBus
	•	•	•	•	EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	•	•	•	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	•	•	EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
	•	•	•	•	F210 – synchronisiert, verstellbar/FT210 – für Schließkantensicherunge
•	•	•	•	•	F210B – BlueBus
					F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
Bli	nkle	euch	nte		

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
PLA6	Hinterer Bügel, Länge 250 mm	1
PLA14	Verstellbarer hinterer Bügel zum Einschrauben	2
PLA15	Verstellbarer vorderer Bügel zum Einschrauben	2
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
PLA13	Mechanische Endanschläge für	4
	Öffnungs- oder Schließendlage	
TS	Warnschild	1

Zubehör für 24-V-Ausführungen

WLT - Multifunktions-LED-Leuchte

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
PS324	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

^{*60-}Hz-Version auf Wunsch erhältlich. ** Bei optimaler Montage.

Walkykit 1024 BD

Für einflügelige Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite. Besonders für Holz- oder PVC-Tore geeignet.

Elektromechanischer selbsthemmender Getriebemotor, 24 Vdc, mit Gelenkarm.

Ultrakompakt: ideal für Fußgängertore, empfohlen für kleine Pfosten (8 cm Breite).

Sicher: dank des selbsthemmenden Motors und des Schnittschutz-Arms, mit integriertem mechanischem Endanschlag für Schließendlage (bei Ganzarm-Montage).

Praktisch: Der Gelenkarm ermöglicht die Montage unter besonderen Umständen wie zum Beispiel bei Mauern oder Hindernissen am Pfosten.

Schnell: keine Wartezeiten vor dem Tor, nur 7 Sekunden zum Öffnen oder Schließen (bei optimaler Installation mit reduziertem Arm und 90°-Öffnung).

Praktisch: integrierbare LED-Blinkleuchte mit Hilfslichtfunktion (WLT, optional); schnelle Motorentriegelung, um das Tor von Hand zu betätigen.

Eingebaute Steuerung.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS424), die im Motor integriert sind.



ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
WALKY1024BDKCE	Antriebskit für einflügelige Drehtore bis 1,8 m Flügelbreite, 24 Vdc, mit Gelenkarm, Oberflurmontage, bidirektional	18

Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
WL1024C	Elektromechanischer Getriebemotor für Oberflurmontage mit eingebauter Steuerung und bidirektionalem OXIBD-Funksteckempfänger	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
TS	Warnschild	1

Technische Daten

ArtNr.	WL1024C
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230
Stromaufnahme (A)	0,8
Leistung (W)	120
Leistungsmerkmale	
Drehzahl (1/min)	1,5 - 2,2
Drehmoment (Nm)	120
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	50
Maßangaben und allgemeine Daten	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +50
Abmessungen (mm)	90 x 125 x 385 h
Gewicht (kg)	4,8

Einsatzgrenzen B≥ 120 B≥ 80 B≥ 80 H 180 D 160 B 100 B B A D 27 A≥ 340 mm B≥ 120 A≥ 340 mm B≥ 120 A≥ 340 mm B≥ 120 A≥ 340 mm A≥ 340 mm B≥ 120 A≥ 340 mm A≥ 340 mm B 2 120 A≥ 340 mm A≥ 340 mm A≥ 340 mm

A Ganzarm-Montage – **B** Montage mit reduziertem Arm Durch Form und Höhe des Tors sowie durch starken Wind können sich die in der Grafik angegebenen Werte unter Umständen erheblich verringern.

Abmessungen

Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



Steuergerät/Empfänger

Eingebaut

OXIBD/OXILR

Sender

- ERA INTI 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
- ERA ONE 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
- ERA ONE BD/ERA ONE LR
- ERA FLOR/NICEWAY

Lichtschranken

EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large

- EPSB Slim, BlueBus / EPMB Medium, BlueBus / EPLB – Large, BlueBus
- EPMOR Medium, reflektierend
- EPMORB Medium, BlueBus, reflektierend
- EPMOW Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation F210 – synchronisiert, verstellbar/FT210 – für
- Schließkantensicherungen
- F210B BlueBus

F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte ELAC

- ELDC
- WLT Multifunktions-LED-Leuchte

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
WLA1	Ersatzsteuerung für WL1024C	1
PS424	Pufferbatterie	1
PLA10	12-V-Elektroschloss, vertikal	1
PLA11	12-V-Elektroschloss, horizontal	1
WLT	LED-Multifunktions-Signalleuchte	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

Wingokit 5024 BD

Für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite.

Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor zu 24 Vdc für Oberflurmontage.

Zuverlässig und leise: patentierte Anordnung der Innenteile, reduzierte bewegliche Teile.

Einfache Montage: elektrische Anschlüsse von oben, nach Einbau des Getriebemotors.

Praktische Entriegelung mit individuellem Nice-Schlüssel und Standardschloss (serienmäßig).

Vormontierte mechanische Endanschläge für Öffnungsendlage.

Steuergerät Moonclever MC424L.



ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
WINGO5024BDKCE	Antriebskit für Drehtore bis 3,5 m Flügelbreite, 24 Vdc, Oberflurmontage, bidirektional.	12

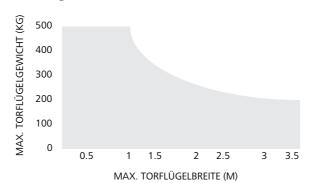
Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
WG5024	Elektromechanische Getriebemotoren für Oberflurmontage mit Nice- Schlüsselentriegelung und mechanischem Endanschlag für Öffnungsendlage	2
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
MC424L	Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger und bidirektionalem OXIBD- Funksteckempfänger	1
EPM	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

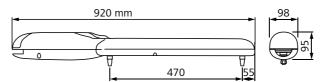
Technische Daten

ArtNr.	WG5024
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (A)	3,5
Leistung (W)	85
Leistungsmerkmale	
Geschwindigkeit (m/s)	0,016
Kraft (N)	1500
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30
Maßangaben und allgemeine Daten	
Schutzart (IP)	44
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +50
Abmessungen (mm)	920 x 98 x 95 h
Gewicht (kg)	6

Einsatzgrenzen



Abmessungen



Gemeinsames Zubehör

bung	St./Pckg.
ku mit integriertem Akkuladegerät	1
Bügel, Länge 250 mm	1
Bügel zum Einschrauben	1
ctroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
ktroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m)	1
ie Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP erie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
· ·	ku mit integriertem Akkuladegerät Bügel, Länge 250 mm Bügel zum Einschrauben ktroschloss, vertikal (Pflicht für Torflügel über 3 m) ktroschloss, horizontal (Pflicht für Torflügel über 3 m) e Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP

3

.



Systeme für Schiebetore



Robus 400/600/1000

ArtNr.	Beschreibung Seite 22-24
RB400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 400 kg
RB600	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 600 kg
RB600P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 600 kg
RB1000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1000 kg
RB1000P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1000 kg
RB400BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg. 24 Vdc, Steuerung eingebaut, bidirektional
RB600BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 24 Vdc, Steuerung eingebaut, bidirektional

2

٠

Robus 400/600/1000

Für Schiebetore bis 400 kg (RB400), 600 kg (RB600) und 1000 kg (RB1000).

Ausführungen mit elektromechanischem Endschalter (RB400/RB600/RB1000) und mit induktivem Endschalter (RB600P/RB1000P).

Einfach: dank BlueBUS-System, mit dem Zweidrahtanschlüsse zwischen der Steuerung und bis zu 7 Lichtschranken, Steuer-, Sicherheits- und Anzeigegeräten möglich sind.

Praktisch: Steuerung und Pufferbatterien PS124 (optional), die über eine praktische Steckverbindung mit Führung angeschlossen werden können.

Technisch ausgereift: RB400, RB600 und RB1000 sind mit einem Temperaturfühler ausgestattet, der die Antriebskraft auf die Witterungsbedingungen abstimmt und gleichzeitig den Temperaturschutz anpasst.

Eine Master-Slave-Auswahl synchronisiert automatisch auch 2 Motoren und gestattet so den Antrieb von zweiflügeligen gegenläufigen Schiebetoren.

Intelligent: dank Hinderniserkennung und automatischer Programmierung der Betriebszeiten. Selbstdiagnose mit Anzeige per Blinkleuchte. 8 Programmierungsebenen.

Sicher: einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/ Schließvorgangs.

Robust: Entriegelung mit Griff aus Aluminium und vereinfachter Öffnung.

Laufruhig: gelagerter Getriebemotor.



Robus 1000

ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
RB400	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 400 kg	15
RB600	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 600 kg	15
RB600P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 600 kg	15
RB1000	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und elektromechanischem Endschalter, für Tore bis 1000 kg	15
RB1000P	Selbsthemmend, 24 Vdc, mit eingebauter Steuerung und induktivem Endschalter, für Tore bis 1000 kg	15
RB400BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 400 kg. 24 Vdc, Steuerung eingebaut, bidirektional	14
RB600BDKCE	Antriebskit für Schiebetore bis 600 kg. 24 Vdc, Steuerung eingebaut, bidirektional	14

Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
RB400BDKCE		
RB400	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, Steuerung und bidirektionaler OXIBD-Funksteckempfänger eingebaut für die Verbindung per Nice-BlueBUS.	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1
RB600BDKCE		
RB600	Selbsthemmender elektromechanischer Getriebemotor, Steuerung und bidirektionaler OXIBD-Funksteckempfänger eingebaut für die Verbindung per Nice-BlueBUS.	1
ON3EBD	3-Kanal-Sender zu 433,92 MHz, bidirektional	2
EPMB	Lichtschrankenpaar für Aufputzmontage, vorgerüstet für die Verbindung per Nice-BlueBUS	1
ELDC	LED-Blinkleuchte mit integrierter Antenne	1
TS	Warnschild	1

Gemeinsames Zubehör

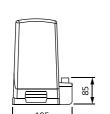
ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
RBA3	Ersatzsteuerung für RB400, RB600/600P und RB1000/1000	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
RBA1	Induktiver Endschalter	
ROA6	Nylonzahnstange M4, 25 x 20 x 1000 mm, mit Schlitzen und Metalleinsatz. Für Tore mit einem max. Gewicht von 500 kg	10
ROA7	Zahnstange M4, 22 x 22 x 1000 mm, verzinkt	10
ROA8	Zahnstange M4, 30 x 8 x 1000 mm, verzinkt, mit Schrauben und Distanzstücken	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1

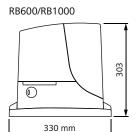
Technische Daten

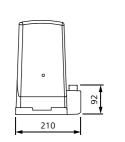
ArtNr.	RB400	RB600/600P	RB1000/1000P
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)		230	
Stromaufnahme (A)	1,1	2,5	2,3
Leistung (W)	250	515	450
Leistungsmerkmale			
Geschwindigkeit (m/s)	0,34	0,31	0,28
Kraft (N)	400	600	900
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	35	40	50
Maßangaben und allgemeine Daten			
Schutzart (IP)		44	
Betriebstemp. (°C min./max.)		-20 / +50	
Abmessungen (mm)	330 x 195 x 277 h	330 x 21	10 x 303 h
Gewicht (kg)	8	11	13

Abmessungen



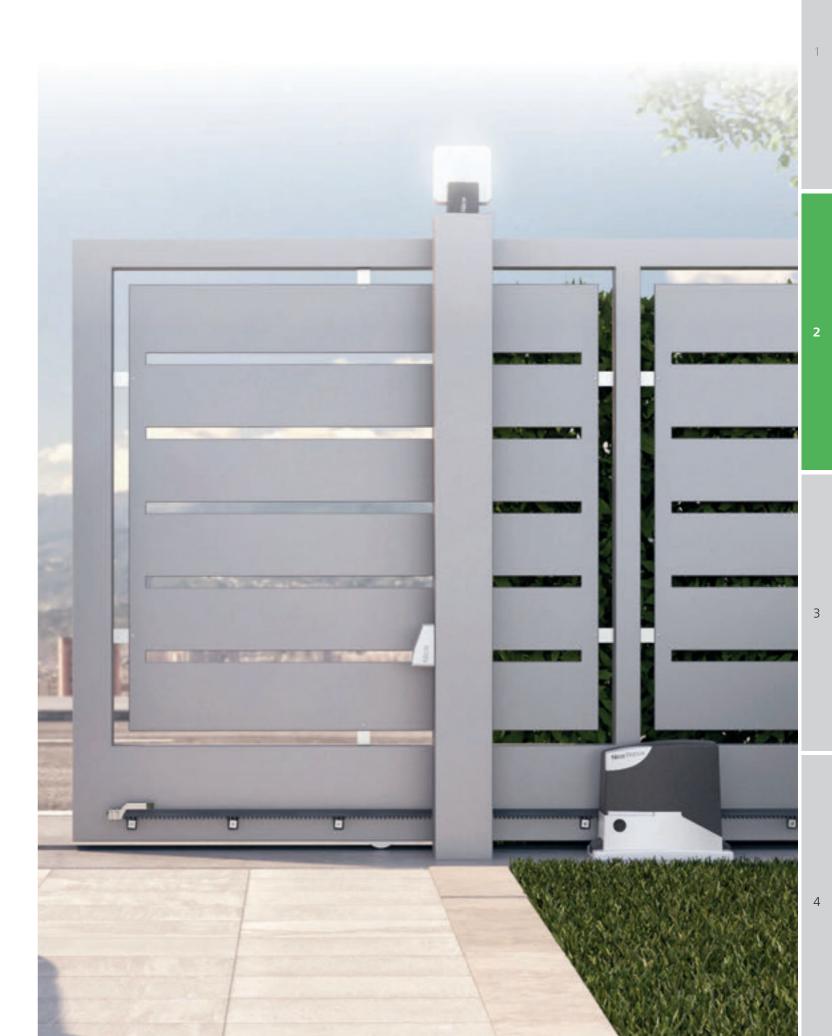






Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör

RB400	RB600/600P	RB1000/1000P	
Ste	euer	ger	ät/Empfänger
			Eingebaut
•	•	•	OXIBD/OXILR
Se	nde	r	
•	•	•	ERA INTI – 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
•	•	•	ERA ONE – 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
•	•	•	ERA ONE BD/ERA ONE LR
•	•	•	ERA FLOR/NICEWAY
Lic	hts	hra	nken
			EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large
•	•	•	EPSB – Slim, BlueBus / EPMB – Medium, BlueBus / EPLB – Large, BlueBus
•	•	•	EPMOR – Medium, reflektierend
•	•	•	EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend
•	•	•	EPMOW – Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
			F210 – synchronisiert, verstellbar/FT210 – für Schließkantensicherungen
•	•	•	F210B – BlueBus
•	•	•	F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus
Bli	nkle	uch	nte
			ELAC
•	•		ELDC
•	•	•	WLT – Multifunktions-LED-Leuchte



Schrankensysteme



S-Bar

ArtNr.	Beschreibung	Seite 28-30
S4BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert	
S4BARI	Mit Edelstahlgehäuse	

M-Bar

ArtNr.	Beschreibung	Seite 31-33
M3BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung	
M3BARI	Mit Edelstahlgehäuse	
M5BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung	
M5BARI	Mit Edelstahlgehäuse	
M7BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert	
M7BARI	Mit Edelstahlgehäuse	

L-Bar

ArtNr.	Beschreibung	Seite 34-36
L9BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert	
L9BARI	Mit Edelstahlgehäuse	

S-Bar

Elektromechanisches Schrankensystem für die Kontrolle von Straßenzufahrten. Für 4-m-Schrankenbäume.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Kraft und Zuverlässigkeit: robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 500.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Optionale Blinkleuchte, kann in die Abdeckung eingesetzt werden.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen. Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

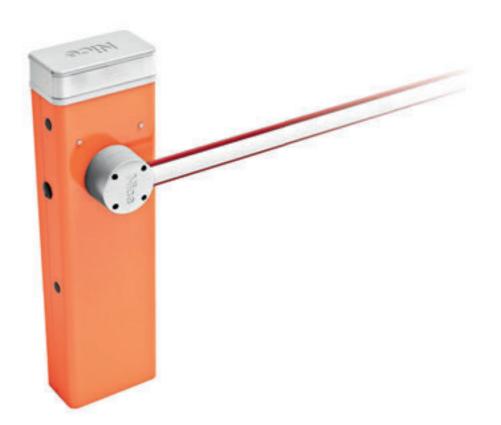
Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen.

Vorgerüstet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit 8,2-kOhm-Widerstand).

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Standby-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus, die unter dem Steuergerät untergebracht sind.

Seitliche Entriegelung mit Nice-Dreikantschlüssel: beidseitig montierbar.



Für ein komplettes Schrankensystem

GETRIFREMOTOR AUSWÄHLEN

2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN 3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

ArtNr.	Beschreibung
Für 4-m-Schrankenbäum	e, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte
S4BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert
S4BARI	Mit Edelstahlgehäuse

Gemeinsames Zubehör

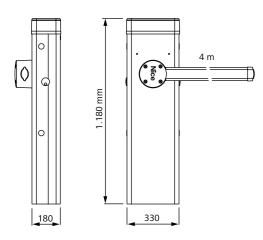
ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
XBA19	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 45 x 58 x 4270 mm	1
XBA20	Ersatzsteuerung für S4BAR	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
SIA1	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
XBA7	Blinkleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA4	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

Technische Daten

ArtNr.	S4BAR	S4BARI
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	23	30
Versorgungsspannung (Vdc)	2	4
Leistung (W)	30	00
Leistungsmerkmale		
Geschwindigkeit (s)	≥4 bis >5 (mit 7	Zubehör XBA4)
Drehmoment (Nm) 100		
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde) *	10	00
Maßangaben und allgemeine Daten		
Schutzart (IP)	4	4
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 /	+50
Abmessungen (mm)	330 x 179,	5 x 1146 h
Gewicht (kg) 35		5
*Reim Nenndrehmoment		

*Beim Nenndrehmoment.

Abmessungen



Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



Steuergerät/Empfänger

Eingebaut

OXIBD/OXILR

Sender

- ERA INTI 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
- • ERA ONE 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
- • ERA ONE BD/ERA ONE LR
- ERA FLOR/NICEWAY

Lichtschranke

EPS - Slim / EPM - Medium / EPL - Large

- • EPSB Slim, BlueBus / EPMB Medium, BlueBus / EPLB Large, BlueBus
- · EPMOR Medium, reflektierend
- EPMORB Medium, BlueBus, reflektierend
- • EPMOW Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
- F210 synchronisiert, verstellbar/FT210 für Schließkantensicherungen
- • F210B BlueBus
- F210B für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte

ELAC

- • ELDC
- • WLT Multifunktions-LED-Leuchte

M-Bar

Elektromechanisches Schrankensystem für die Kontrolle von Straßenzufahrten. Für Schrankenbäume von 3 bis 7 m.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

M-Bar Schrankensysteme

Vereinfachte Programmierung: Steuergerät mit Display und Joystick für die noch schnellere Festlegung der Betriebsparameter.

Das Steuergerät weist einen Ausgang zur Versorgung der 24-Vdc-Vorrichtungen sowie zwei Eingänge auf, die für die Steuerung der Schleifendetektoren mithilfe der Zubehöre LP21 und LP22 zuständig sind.

Modular: Die Schrankenbäume sind mit der Aluminiumerweiterungsverbindung praktisch kombinierbar. Mögliche intelligente Steuerung der Bewegung zweier gegenläufiger Antriebe dank der "Master- Slave"-Funktion.

Kraft und Zuverlässigkeit: robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 2.000.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit.

Blink- oder Ampelleuchte (optional), in die Abdeckung einsetzbar.

Encoder-Bewegungskontrolle und elektromechanische Endschalter.

Mehr Komfort bei der Programmierung und Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen. Vorgerüstet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit 8,2-kOhm-Widerstand).

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Standby-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS224), die im Motor integriert sind.

Seitliche Entriegelung mit Metallschlüssel: beidseitig montierbar.



30

Für ein komplettes Schrankensystem

1. GETRIEBEMOTOR AUSWÄHLEN	2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN	3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

ArtNr.	Beschreibung		
Für 3-m-Schrankenbäum	ne, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte		
M3BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung		
M3BARI	Mit Edelstahlgehäuse		
Für 4- oder 5-m-Schrank	Für 4- oder 5-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte		
M5BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert. Für die intensive Nutzung		
M5BARI	Mit Edelstahlgehäuse		
Für 5-, 6- oder 7-m-Schr	ankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte		
M7BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert		
M7BARI	Mit Edelstahlgehäuse		

Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
M3BAR		
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA4	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
XBA10	Schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m	1
XBA11	Gelenk für Schrankenbäume (1950 mm bis 2400 mm)	1
M5BAR		
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA4	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 4 m	1
XBA6	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 6 m	1
XBA10	Schwenkbare Verbindung für Schrankenbäume bis 4 m	1
XBA11	Gelenk für Schrankenbäume (1950 mm bis 2400 mm)	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1
M7BAR		
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA9	Erweiterungsverbindung	1
XBA6	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 6 m	1
XBA18	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 8 m	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1

Gemeinsames Zubehör

32

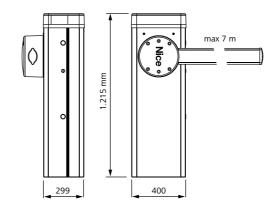
ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
BCU1	Ersatzsteuerung	1
LP21	1-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
LP22	2-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
XBA8	Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA7	Blinkleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA16	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
PS224	Pufferbatterie, 24 Vdc	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

Technische Daten

ArtNr.	M3BAR	M3BARI	M5BAR	M5BARI	M7BAR	M7BARI	
Elektrische Daten							
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)				230			
Versorgungsspannung (Vdc)				24			
Leistung (W)		150		110		110	
Leistungsmerkmale							
Geschwindigkeit min./max. (s)	•	1,5/4		3/6		6/10	
Drehmoment (Nm)		100		200		300	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde) *		500		350		200	
Maßangaben und allgemeine Daten							
Schutzart (IP)				54			
Betriebstemp. (°C min./max.)			-20)/+50			
Abmessungen (mm)		400 x 299 x 1215 h					
Gewicht (kg)		8		80		85	

^{*}Beim Nenndrehmoment.

Abmessungen



Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



F210 – synchronisiert, verstellbar/FT210 – für Schließkantensicherungen • • F210B – BlueBus • • F210B – für Schließkantensicherungen, BlueBus Blinkleuchte ELAC • • ELDC • • WLT – Multifunktions-LED-Leuchte

l-Bar

Elektromechanisches Schrankensystem für die Kontrolle von Straßenzufahrten. Leistungsstark und schnell, für Schrankenbäume von 7 bis 9 m.

24-Vdc-Getriebemotor mit eingebauter Steuerung.

Vereinfachte Programmierung: Steuergerät mit Display und Joystick für die noch schnellere Festlegung der Betriebsparameter. Das Steuergerät weist einen Ausgang zur Versorgung der 24-Vdc-Vorrichtungen sowie zwei Eingänge auf, die für die Steuerung der Schleifendetektoren mithilfe der Zubehöre LP21 und LP22 zuständig sind.

Modular: Die Schrankenbäume sind mit der Aluminiumerweiterungsverbindung praktisch kombinierbar. Mögliche intelligente Steuerung der Bewegung zweier gegenläufiger Antriebe dank der "Master-Slave"-Funktion.

Kraft und Zuverlässigkeit: robuste Stahlkonstruktion, neue gehärtete Ausgleichsfedern für bis zu 2.000.000 Betätigungen und elliptische Schrankenbäume mit erhöhter Windstoßfestigkeit. Blink- oder Ampelleuchte (optional), in die Abdeckung einsetzbar. Encoder-Bewegungskontrolle und elektromechanische Endschalter.

Mehr Komfort bei der Programmierung und

Instandhaltung: Die getrennten Bereiche für Elektronik und Mechanik schützen die Innenteile vor eventuellen Risiken.

Schneller und praktischer Zugriff auf die Steuerung im oberen Bereich des Schrankenkörpers.

Die von außen unsichtbaren Lichtschranken lassen sich ganz einfach in ihren Aufnahmen im Schrankenkörper befestigen.

Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors während der Bewegung des Antriebs.

Automatische Diagnose von Störungen während des Betriebs mit Anzeige der Störungsart durch unterschiedliche Blinkkombinationen. Vorgerüstet für den Anschluss optischer und resistiver Schließkantensicherungen der jüngsten Generation (mit 8,2-kOhm-Widerstand).

Energiesparend: Wenn das System nicht verwendet wird, schaltet es in den Standby-Modus und reduziert den Stromverbrauch.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit den optionalen Akkus (PS224), die im Motor integriert sind.

Seitliche Entriegelung mit Metallschlüssel: beidseitig montierbar.



Für ein komplettes Schrankensystem

GETRIEREMOTOR ALISWÄHLEN

2. MIT SCHRANKENBAUM KOMBINIEREN

3. SYSTEM MIT OPTIONALEM ZUBEHÖR ERGÄNZEN

ArtNr.	Beschreibung	
Für 9-m-Schrankenbäume, selbsthemmend, 230 Vac, 24-Vdc-Motor, mit Montageplatte		
L9BAR	Stahlgehäuse mit KTL-Schutzbehandlung, lackiert	
L9BARI	Mit Edelstahlgehäuse	

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
XBA15	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 3150 mm	1
XBA14	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 4150 mm	1
XBA5	Schrankenbaum aus Aluminium, weiß lackiert, 69 x 92 x 5150 mm	1
XBA9	Erweiterungsverbindung	1
XBA8	Ampelleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA7	Blinkleuchte, in die Abdeckung einsetzbar	1
XBA18	Warnleuchten, Befestigung mit Einrastung an der Ober- oder Unterseite des Schrankenbaums. Länge 8 m	1
BCU1	Ersatzsteuerung	1
LP21	1-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
LP22	2-Kanal-Magnetschleifendetektor	1
XBA13	Gummi-Stoßschutz zu 1 m	9
WA10	Roter reflektierender Klebestreifen	24
WA13	Gatter aus Aluminium zu 2 m	1
XBA17	Montageplatte mit Ankerbefestigung	1
WA11	Verstellbarer Auflagepfosten für Schrankenbäume	1
WA12	Beweglicher Auflagepfosten für Schrankenbäume, verstärkt und widerstandsfähig	1
PS224	Pufferbatterie, 24 Vdc	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1

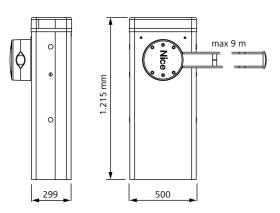
34

Technische Daten

ArtNr.	L9BAR	L9BARI	
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230		
Versorgungsspannung (Vdc)	24		
Leistung (W)	160		
Leistungsmerkmale			
Geschwindigkeit min./max. (s)	11/18		
Drehmoment (Nm)	400		
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde) *	150		
Maßangaben und allgemeine Daten	Maßangaben und allgemeine Daten		
Schutzart (IP)	Schutzart (IP) 54		
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +55		
Abmessungen (mm)	500 x 299 x 1215 h		
Gewicht (kg)	98		

^{*}Beim Nenndrehmoment.

Abmessungen



Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



Steuergerät/Empfänger

Eingebaut

OXIBD/OXILR

Sender

- • ERA INTI 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
- • ERA ONE 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
- ERA ONE BD/ERA ONE LR
- ERA FLOR/NICEWAY

Lichtschranken

EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large

- EPSB Slim, BlueBus / EPMB Medium, BlueBus / EPLB – Large, BlueBus
- • EPMOR Medium, reflektierend

EPMORB – Medium, BlueBus, reflektierend

- • EPMOW Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
 F210 synchronisiert, verstellbar/FT210 für
 Schließkantensicherungen
- • F210B BlueBus
- • F210B für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte

ELAC

- • ELDC
- • WLT Multifunktions-LED-Leuchte



Systeme für Garagenund Industrietore



Spinbuskit 20/22/23 BD

ArtNr.	Beschreibung	Seite 40-42
SPIN20BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	
SPIN22BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	
SPIN23BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. 3-m-Führung	

Spykit 650/800 BD

ArtNr.	Beschreibung	eite 44-47
SPY650BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 650 N, mit SPYBOXB-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender, bidirektional Führungen nicht inbegriffen	d
SPY800BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, 800 N, mit SPYBOXB-Steuergerät, OXIBD-Steckempfänger und 1 ONE3EBD-Sender, bidirektional Führungen nicht inbegriffen	

Spinbuskit 20/22/23 BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² und Schwing-/Kipptore bis 11,8 m².

Drei Kit-Versionen:

- Führung, dreiteilig (Länge je 1 m) SPIN20KCE;
- vormontierte Führung zu 4 m (3 + 1 m) SPIN-22KCE;
- mit vormontierter 3-m-Führung SPIN23KCE.

Schnelle Montage auf jedem Raum: kann dank schwenkbarem Kopf und Seilentriegelung an jeder Stelle der Garage angebracht werden, ohne dass Wandbedienungen eingebaut werden müssen.

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung mit angeschlossenem Funksystem nur 5,2 W. Bei Anschluss an einen Akku oder den Solemyo-Kit beträgt der Verbrauch im Standby-Modus dagegen nur 0,036 W.

Kein Betriebsausfall: Betrieb bei Stromausfall mit optionalen Akkus (PS124), die in den Motor eingelegt werden können.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken.

Sicher: Hinderniserkennung und automatische Programmierung der Betriebszeiten. Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und LED-Hilfslicht. Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs.

Vorgerüstet für den Anschluss an Schließkantensicherungen der jüngsten Generation zu 8,2 KOhm.

Integriertes LED-Hilfslicht.



ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
SPIN20BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	14
SPIN22BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional. Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	15
SPIN23BDKCE	Antriebskit für Sektional- und Schwing-/Kipptore, bidirektional, 3-m-Führung	15

Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	Menge
SPIN20BDKCE		
SN6021	Getriebemotor mit Steuergerät SNA20	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger, eingebaut	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
-	Führung, dreiteilig (Länge je 1 m)	1
SPIN22BDKCE		
SN6021	Getriebemotor mit Steuergerät SNA20	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger, eingebaut	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
SNA6	Führung, zweiteilig (3 m + 1 m)	1
SPIN23BDKCE		
SN6021	Getriebemotor mit Steuergerät SNA20	1
OXIBD	Bidirektionaler Funksteckempfänger, eingebaut	1
ON2E	433,92-MHz-Sender mit 2 Kanälen	1
SNA30	Führung, einteilig (3 m)	1

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
SNA20	Ersatzsteuerung für SPIN20KCE, SPIN22KCE und SPIN23KCE	1
PS124	24-V-Akku mit integriertem Akkuladegerät	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SPA5	Kugelgelagerter Schwingarm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
SPA7	Kit zwei zusätzliche Befestigungsbügel	2
SNA16	Bügel mit Schnelleinrastung zur Deckenbefestigung	10
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP	1
	und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	
TS	Warnschild	1

Technische Daten

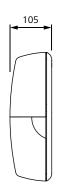
ArtNr.	SN6021	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	
Stromaufnahme (A)	0,8	
Leistung (W)	270	
Leistungsmerkmale		
Geschwindigkeit (m/s)	0,20	
Kraft (N)	650	
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	50	
Maßangaben und allgemeine Daten		
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +55	
Abmessungen (mm)	311 x 327 x 105 h	
Gewicht (kg)	3,6	

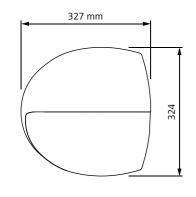
Einsatzgrenzen

	(r	vingtor licht ahrend)		vingtor ahrend)	Sekti	onaltor
	Н	L	Н	L	Н	L
SPIN20KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m
SPIN22KCE	3,2 m	2,9 m	3,5 m	3,4 m	3,4 m	3,1 m
SPIN23KCE	2,2 m	4,2 m	2,8 m	4,2 m	2,4 m	4,4 m

Bei Anwendung des Höchsthubs.

Abmessungen





Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
Steuergerät/Empfänger
Eingebaut
OXIBD/OXILR
Sender

- ERA INTI 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
- ERA ONE 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
- ERA ONE BD/ERA ONE LR
- ERA FLOR/NICEWAY

• EPS – Slim / EPM – Medium / EPL – Large

- EPSB Slim, BlueBus / EPMB Medium, BlueBus / EPLB – Large, BlueBus
 - EPMOR Medium, reflektierend
- EPMORB Medium, BlueBus, reflektierend
- EPMOW Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
 F210 synchronisiert, verstellbar/FT210 für
 Schließkantensicherungen
- F210B BlueBus
- F210B für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte

ELAC

- ELDC
- WLT Multifunktions-LED-Leuchte



Spykit 650/800 BD

Für Sektionaltore bis 10,5 m² (SPY650) und 12,5 m² (SPY800), für Schwingtore (ausfahrend und nicht ausfahrend) bis 11,5 m² (SPY650) und 14 m² (SPY800).

Elektromechanischer, selbsthemmender 24-Vdc-Getriebemotor für Wohnbereiche, Deckenmontage mit Zahnstange in Führung.

Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321, SPYRAIL162 und SPYRAIL081.

Funktionell und attraktiv: Der Motor ist das einzige Element, das sich auf der Führung bewegt: keine Kette oder sonstige lärmende Vorrichtungen. Ideal für jedes bauliche Ambiente.

Praktische Handhabung: separate Steuerung für einfachere Montage und Instandhaltung. Integriertes LED-Hilfslicht. Drei praktische Tasten zur Bedienung des Antriebs.

Schnell zu installieren. Neue Lösung, um Zeit zu sparen: verdrahtetes Stromversorgungsaggregat, das mit wenigen Handgriffen je nach Ihren Wünschen an beiden Seiten der Führung ganz einfach montiert werden kann. Endschalter lässt sich leicht an der Führung positionieren. Eine Kette oder ein sonstiger Mechanismus müssen nicht eingebaut werden.

Kinderleicht dank BlueBUS-System: Dieses ermöglicht die Zweidrahtverbindung zwischen Steuergerät und Lichtschranken sowie anderem BlueBus-Zubehör.

Einfach zu programmieren: Quick-Setup-Verfahren für eine schnelle und intuitive Basisprogrammierung. Vereinfachte erweiterte Programmierung dank Pro-View.

EIN-/AUS-Entriegelungssystem:

Wird der Entriegelungsknopf einmal gezogen, wird der Motor entriegelt. Beim zweiten Ziehen wird er wieder verriegelt (möglich in jeder Position an der Führung).

Energiesparend und umweltschonend: Bei Netzanschluss im Standby-Modus verbraucht die Steuerung nur 0,5 W.

Kein Betriebsausfall: Die optionale Pufferbatterie PS324 garantiert den Betrieb auch bei einem Stromausfall.

Sicher: Hinderniserkennung und Überwachung der Stromaufnahme des Motors beim Hub, Selbstdiagnose durch Blinkleuchte und Hilfslicht. Einstellbare Beschleunigung und Abbremsung am Anfang und Ende jedes Öffnungs-/Schließvorgangs. Vorgesehen für den Anschluss an resistive 8,2-kOhm-Schließkantensicherungen der jüngsten Generation.

Optimierte Logistik: Um Transport und Handhabung zu vereinfachen, sind Führungen in mehreren Formaten verfügbar: einteilige Führung zu 3,2 m, Führungen in zwei Teilen zu je 1,6 m und eine Verlängerung zu 0,8 m, die den anderen Führungen hinzugefügt werden kann.



Kit-Inhalt

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg
SPY650BDKCE		
SPY650	Getriebemotor SPY650, 650 N	1
SPYBOXBHS	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	1
OXIBD	Eingebautem bidirektionalem OXIBD-Steck-Funkempfänger	1
ON3EBD	Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional	
SPY800BDKCE		
SPY800	Getriebemotor SPY800, 800 N	1
SPYBOXBHS	Steuergerät mit integriertem LED-Hilfslicht	1
OXIBD	Eingebautem bidirektionalem OXIBD-Steck-Funkempfänger	1
ON3EBD	Sender 433,92 MHz mit 3 Kanälen, bidirektional	1

Gemeinsames Zubehör

ArtNr.	Beschreibung	St./Pckg.
SPYLIGHT	Zubehör-LED-Lichtmodul für Spyrail (max. 2 pro Spyrail)	1
PS324	Akku 24 V mit integriertem Akkuladegerät. Zur Wandbefestigung ist das Zubehör TNA9 erforderlich	1
TNA9	Zusätzliches Speisekabel und Halterungen zur Wandbefestigung des PS324-Akkus	1
SPA5	Auf Lagern gleitender Kipparm mit optimierter Geometrie für ausfahrende Schwingtore	1
SPA11	Kit zusätzlicher Bügel zur Deckenbefestigung für Spyrail	1
SPA6	Vergrößerter Verbindungsarm, Länge 585 mm	1
K11	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil und Klinke mit Schlüssel	1
SPA2	Kit für die Entriegelung von außen mit Metallseil	1
SYKCE	Kit für die Solarenergieversorgung, bestehend aus Solarzelle SYP und Batterie-Box PSY24 mit Ladekontrollschaltung	1
TS	Warnschild	1



Technische Daten

ArtNr.	SPY650BDKCE	SPY800BDCKE	
Elektrische Daten			
Versorgungsspannung (Vac 50/60 Hz)	230	± 10%	
Stromaufnahme (A)	1,4	1,6	
Max. Leistungsaufnahme (W)	250	300	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5	0,5	
Leistungsmerkmale			
Max. Geschwindigkeit (m/s)	0,15	0,14	
Max. Schubkraft (N)	650	800	
Nennschubkraft (N)	200	250	
Betriebszyklus (Zyklen/Stunde)	30	30	
Betriebszyklus (Zyklen/Tag)	300	300	
Maßangaben und allgemeine Daten			
Schutzart (IP) IP40		IP40	
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 / +50		
Abmessungen der Verpackung (mm)	380x380x125		
Gewicht (kg)	3,2	3,4	

Technische Daten der Führungen

ArtNr.	Beschreibung	St./Palette
SPYRAIL321	1 Führung zu 3,2 m, komplett	48
SPYRAIL162	2 Führungen zu 1,6 m mit Montagezubehör	48
SPYRAIL081	Verlängerung zu 0,8 m mit Montagezubehör (den anderen Führungen	48
	hinzuzufügen, um eine Länge von 4 m zu erzielen)	

ArtNr.	SPYRAIL321	SPYRAIL162	SPYRAIL081*	
Тур	3,2 m (einteiliges Profil)	3,2 m (2 Teile zu je 1,6 m)	0,8 m (Verlängerung für eine Länge von insgesamt 4 m)	
Länge der montierten Führung (mm)	32	4075		
Arbeitshub (mm)	27	3515		
Gewicht (kg)	7,5	8,35	3,3	
Abmessungen der Verpackung (mm)	3230x110x50	1760x110x50	960x110x50	
Abmessungen der Zubehörverpackung (mm)		400x400x90		

^{*}Zu kombinieren mit den Führungen SPYRAIL321 und SPYRAIL162.

Einsatzgrenzen

	Schwingtor (nicht ausfahrend) (mit SPA5)		Schwingtor (ausfahrend) (mit SPA5) oder Feder (ohne SPA5)		Sektionaltor	
	Н	W	Н	W	Н	W
SPY650BDKCE mit 3.2 m Führung	2,3 m	4 m	2,8 m	4 m	2,5 m	4,2 m
SPY650BDKCE mit 4 m Führung	3,1 m	3 m	3,5 m	3,3 m	3,3 m	3,2 m
SPY800BDKCE mit 3.2 m Führung	2,3 m	5 m	2,8 m	5 m	2,5 m	5 m
SPY800BDKCE mit 4 m Führung	3,1 m	3,7 m	3,5 m	4 m	3,3 m	3,8 m

Bei Anwendung des Höchsthubs.

Kompatibilität mit Steuerungssystemen und Zubehör



Steuergerät/Empfänger

- • Eingebaut*
- OXIBD/OXILR

ıder

- • ERA INTI 1 oder 2 Kanäle, 433,92 MHz, farbig
- • ERA ONE 1, 2, 4 oder 9 Kanäle, 433,92 MHz
- ERA ONE BD/ERA ONE LR
- ERA FLOR/NICEWAY

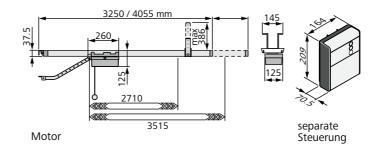
Lichtschranken

- EPS Slim / EPM Medium / EPL Large
- EPSB Slim, BlueBus / EPMB Medium, BlueBus / EPLB Large, BlueBus
- • EPMOR Medium, reflektierend
- EPMORB Medium, BlueBus, reflektierend
- EPMOW Medium, drahtlos, mit automatischer Synchronisation
 F210 synchronisiert, verstellbar/FT210 für Schließkantensicherungen
- F210B BlueBus
- F210B für Schließkantensicherungen, BlueBus

Blinkleuchte

- ELAC
- • ELDC
- WLT Multifunktions-LED-Leuchte

Abmessungen





Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Geltung der Bedingunger

a. Für sämtliche – auch zukünftigen –
Lieferungen, Leistungen und
Angebote der D+H Österreich GmbH
(im Folgenden D+H genannt) gelten
ausschließlich die folgenden Verkaufsund Lieferbedingungen, soweit
es sich bei der anderen Partei (im
Folgenden Auftraggeber/Käufer) um
ein Unternehmen im Sinne des § 1 UGB
oder um eine juristische Person des
öffentlichen Rechts oder im öffentlichrechtliches Sondervermögen handelt.
Entgegenstehende oder abweichende
Bedingungen des Auftragsgebers werden
nicht anerkannt, es sei denn, sie werden
von D+H ausdrücklich schriftlich bestätigt.

II. Angebote, Vertragsabschluss, Auftragsunterlagen

- a. Unsere Angebote sind freibleibend.
 Die Verpflichtung der Lieferung
 besteht erst, wenn der Auftrag von
 uns schriftlich bestätigt wurde.
- b. Abbildungen, Zeichnungen, Gewichtsund Maßangaben sowie sonstige Darstellungen und Angaben in Vertrags- oder Angebotsunterlagen, Prospekten und Drucksachen, sind nur annähernd maßgebend, soweit sie von D+H nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.
- c. Angebote, Pläne, Zeichnungen, Beschreibungen und technische Unterlagen, die dem Auftraggeber von D+H vor oder nach Vertragsabschluss ausgehändigt werden, bleiben mit Ausnahme von Prospekten alleiniges Eigentum von D+H. Ohne Zustimmung von D+H darf der Auftraggeber die vorgenannten Unterlagen nicht benutzen, kopieren, vervielfältigen oder Dritten zugänglich machen. Werden die Unterlagen vom Auftraggeber oder auf dessen Weisung direkt von D+H Dritten überlassen, ist es alleine die Pflicht des Auftraggebers, dafür zu sorgen, dass der betreffende Dritte nicht dem vorstehenden Verbot zuwiderhandelt. Der Auftraggeber haftet insoweit gegenüber D+H für die Einhaltung des Verbots durch den Dritten. Urheber- und Urhebernutzungsrechte verbleiben in allen Fällen bei D+H.

III. Lieferungen und Gefahrenübergang

- Wir sind bestrebt, angegebene
 Lieferzeiten pünktlich einzuhalten. Die
 Vereinbarung verbindlicher Liefertermine
 und -fristen bedarf der Schriftform. Die
 im Angebot bezeichneten Lieferfristen
 sind nicht als verbindlich anzusehen.
- b. Teillieferungen sind zulässig, soweit
 dies dem Auftragsgeber zumutbar ist.
- c. Bei Lieferverzug haften wir gegenüber dem Auftragsgeber nach den gesetzlichen Bestimmungen, wenn der Lieferverzug von uns zu vertretenden Vorsätzen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen beruht.
- d. Der Versand erfolgt stets auf Gefahr und Kosten des Auftragsgebers.
- e. Die Gefahr geht auf den Auftraggeber über, sobald die Sendung unser Werk verlässt und zwar auch dann, wenn frachtfrei Lieferung vereinbart ist. Wird der Versand auf Wunsch verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.
- f. Sofern von D+H keine abweichenden
 Weisungen erteilt wurden, werden
 die Liefergegenstände an die von dem
 Auftraggeber an D+H benannte Adresse
 des Auftraggebers versandt.
 Versandart, Versandweg und Verpackung
 werden ohne anderweitige Weisung des
 Auftragsgebers auf dessen Kosten nach
 unserem Ermessen handelsüblich gewählt.
- g. Schadensersatzansprüche aus Lieferzeitüberschreitung können nicht geltend gemacht werden. Wir behalten uns vor, bestellte Waren nicht auszuliefern, wenn offenen Forderungen aus früheren Geschäften bestehen, die finanzielle Situation des Kunden instabil erscheint oder andere triftige Gründe vorliegen.

IV. Montage

- a. D+H ist berechtigt, übernommene
 Montageleistungen ganz oder teilweise durch Dritte ausführen zu lassen. Alle in unmittelbarem Zusammenhang mit von D+H gelieferten Anlagen stehenden Montagen sind mit der Betriebsfertigkeit der montierten Anlagen erbracht.
- b. Nicht zur Montageleistung gehören alle etwas notwendig werdenden Maurer-, Stemm-, Zimmerer- und Malerarbeiten, Gerüststellung, 230 Volt Anschlüsse, E-Leitungen, UP-Schalterdosen, Abzweigkästen für die Motorleitungen.

das Abladen vom LKW, der Transport auf das Dach bzw. zum Zwischenlager sowie die Montage und das Einkleben bauseits ausgeführt werden.

V. Preise und Zahlungen

- a. Unsere Preise gelten in EUR zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und einschließlich Verpackung. Der Preis ergibt sich aus dem Angebot. Preiserhöhungen aufgrund von Materialpreiserhöhungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.
- b. Zusätzliche Lieferungen und Leistungen werden gesondert berechnet. Zahlungen gelten erst mit dem Tag als eingegangen, an welchen sie uns seitens unserer Bank valutamäßig gutgeschrieben sind.
- c. Bei Zielüberschreitungen berechnen wir von der ersten Mahnung an, Mahnspesen in Höhe von € 10,00, ab der zweiten Mahnung € 20,00, bei Nicht-Zahlung Inkasso und € 50,00. Weiteres sind wir berechtigt bei Zielüberschreitungen Verzugszinsen in Höhe von 1% pm. zu verrechnen.
- d. Außerdem behalten wir uns das Recht vor, alle anderen entstehenden Kosten wie Belastungen von erhöhten Bankspesen usw. weiter zu verrechnen.
 e. Arbeiten, für die ein Preis nicht
- e. Arbeiten, für die ein Preis nicht vereinbart worden ist, werden nach Lohn- und Materialaufwand berechnet.

VI. Gewährleistung

 a. Wir gewähren auf D+H Artikel 6
 Monate Garantie, auf Fremdartikel die Garantie des Herstellers.

b. Nicht unter Gewährleistung fallen

- Schäden, die durch unsachgemäße
 Behandlung, Einwirken von Gewalt,
 Überlastung, unsachgemäßen Einbau
 oder falschen Anschluss und dergleichen
 auftreten. Der Kunde verpflichtet sich bei
 unzureichendem Informationsstand über
 Einbau und Anschluss zu informieren.
- c. Offensichtliche Mängel unserer
 Lieferung sind unverzüglich, spätestens
 jedoch von innerhalb 10 Tagen nach
 Empfang der Ware, schriftlich zu
 rügen. Nichtoffensichtliche Mängel
 sind spätestens innerhalb von 10 Tagen
 ab Entdeckung schriftlich zu rügen.
 Bemängelte Gegenstände sind in dem
 Zustand, in dem sie sich im Zeitpunkt der
 Feststellung des angeblichen Mangels

befinden, zur Besichtigung durch und oder durch unsere Beauftragten bereitzuhalten. Eine Haftung für normale Abnützung ist ausgeschlossen.

VII. Rücknahmen

- a. Rücksendungen werden nur nach vorheriger Vereinbarung angenommen.
 Bei Rücknahmen erhält der Kunde eine Warengutschrift über den 10 % verringerten Rechnungsbetrages.
- b. Sondermaterial, das auf Kundenwunsch gefertigt wurde, ist vom Umtausch
 bzw. Rückvergütung ausgenommen.

VIII. Eigentumsvorbehalt

a. Die Ware bleibt bis zur vollständigen
Bezahlung unser Eigentum. Bei
Weiterverkauf oder Einbau geht die
Forderung daraus anteilmäßig an uns über.
Der Kunde verpflichtet sich diesbezüglich
einen entsprechenden Vermerk in seinen
Geschäftsbedingungen aufzunehmen
oder den Dritten bezüglich des
Forderungsüberganges zu verständigen.

IX. Gerichtsstand

a. Erfüllungsort für Zahlungen sowie
 Gerichtsstand ist Wiener Neustadt.
 Kundenseitige Einkaufbedingungen
 können nicht anerkannt werden.

AGB Stand 07-2018 1 / 3





D+H Österreich GmbH Laxenburger Str. 196/4 2331 Vösendorf

Tel.: +43 1 698 63 13 E-Mail: office@dh-partner.at

