















Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück	
Empfänger 868 MHz				
HE 3-MCX BS	 2-Kanal-Empfänger mit externer Antenne, Frequenz 868 MHz, Betriebsspannung 24 V DC, im separaten Gehäuse mit 7 m Anschlussleitung, 4-adrig, steckbar	436722		
HE 3 BS	 2-Kanal-Empfänger, Frequenz 868 MHz, Betriebsspannung 24 V DC, im separaten Gehäuse mit 0,5 m Anschlussleitung, 4-adrig, steckbar	436721		
HEI 3 BS	 2-Kanal-Empfänger, Frequenz 868 MHz, IP 65, Betriebsspannung 24 V DC, mit 7 m Anschlussleitung, 4-adrig.	436720		
ESE-MCX BS	 5-Kanal-Empfänger bidirektional (z. B. Richtungswahl und Statusrückmeldung) mit externer Antenne, 5 Funktionen, 868 MHz, Betriebsspannung 24 V DC, im separaten Gehäuse (nur für trockene Räume) mit 7 m Anschlussleitung, 4-adrig, steckbar	436738		
ESE BS	 5-Kanal-Empfänger bidirektional (z. B. Richtungswahl und Statusrückmeldung), 5 Funktionen, 868 MHz, Betriebsspannung 24 V DC, im separaten Gehäuse (nur für trockene Räume) mit 0,5 m Anschlussleitung, 4-adrig, steckbar	436723		
ESE BS HCP	 5-Kanal-Empfänger bidirektional, BiSecur mit Bus-Schnittstelle für eine stabile Reichweite, falls durch bauliche Gegebenheiten erforderlich, mit 0,5 m Anschlussleitung, mit Systemstecker, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: nur für trockene Räume, Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C, Betriebsspannung: 24 V DC, Funktion: Richtungswahl, Impuls, Teilöffnung, Statusrückmeldung, Maße (B x H x T): 135 x 30 x 32 mm	4511840		
ESE MCX BS HCP	 5-Kanal-Empfänger bidirektional, BiSecur mit Bus-Schnittstelle für eine stabile Reichweite, falls durch bauliche Gegebenheiten erforderlich, mit 7 m Anschlussleitung, mit Systemstecker, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: nur für trockene Räume, Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C, Betriebsspannung: 24 V DC, Funktion: Richtungswahl, Impuls, Teilöffnung, Statusrückmeldung, zusätzlich mit manipulationssicherer Antenne für den Außenbereich Maße (B x H x T): 135 x 30 x 32 mm	4511842		
ESEI BS	 5-Kanal-Empfänger bidirektional (z. B. Richtungswahl und Statusrückmeldung), 5 Funktionen, 868 MHz, Betriebsspannung 24 V DC, im separaten Gehäuse (IP 65) mit 7 m Anschlussleitung, 4-adrig, steckbar	436740		
ESEI BS HCP	 5-Kanal-Empfänger bidirektional, BiSecur mit Bus-Schnittstelle für eine stabile Reichweite, falls durch bauliche Gegebenheiten erforderlich, mit 7 m Anschlussleitung, mit Systemstecker, Gehäuse: Aluminium mit Kunststoffkappen, Schutzart: IP 65, Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C, Betriebsspannung: 24 V DC, Funktion: Richtungswahl, Impuls, Teilöffnung, Statusrückmeldung, Maße (B x H x T): 140 x 30 x 32 mm	4511841		
HER 1 BS	 1-Kanal-Relais-Empfänger mit Statusrückmeldung (der Relais) über HS 5 BS oder optional APP (Gateway erforderlich), mit potentialfreiem Relais-Ausgang, Frequenz 868 MHz, IP 65, Betriebsspannung 24 V DC / 230-240 V AC, ohne Anschlussleitung	436724		
HER 2 BS	 2-Kanal-Relais-Empfänger mit Statusrückmeldung (der Relais) über HS 5 BS oder optional APP (Gateway erforderlich), mit 2 potentialfreien Relais-Ausgängen, Frequenz 868 MHz, IP 65, Betriebsspannung 24 V DC / 230-240 V AC, ohne Anschlussleitung, externe manipulationssichere Antenne mit 2 m Anschlussleitung	436725		
HER 4 BS	 4-Kanal-Relais-Empfänger mit Statusrückmeldung (der Relais) über HS 5 BS oder optional APP (Gateway erforderlich), mit 4 potentialfreien Relais-Ausgängen, Frequenz 868 MHz, IP 65, Betriebsspannung 24 V DC / 230-240 V AC, ohne Anschlussleitung	436726		
HEU 2 BS	 2-Kanal-Empfänger-Unterputz, Frequenz 868 MHz, Funktion gezieltes Ein-/Ausschalten, IP 20, Betriebsspannung 100-240 V AC	437378		
HET-E2 24 BS	 2-Kanal-Relais-Empfänger mit Statusrückmeldung, für Richtungswahl (Auf und Zu) und Endlagenmeldung (an potentialfreie Eingänge am HET anschließbar) über HS 5 BS oder optional APP (Gateway erforderlich), Frequenz 868 MHz, Schutzart IP 65, Betriebsspannung: 24 V DC	436743		
Sammelgaragen-Empfänger 868 MHz				
SGE 1	Sammelgaragen-Empfänger für Hörmann Torantriebe und Fremdfabrikate oder zur einfachen, übersichtlichen Verwaltung von bis zu 1000 Handsender-Codierungen (z.B. in Tiefgaragen), mit 2 potentialfreien Relaisausgängen, inkl. SD-Karte, im separaten Gehäuse, Schutzart IP 65, Betriebsspannung 24 V DC, verpolgeschützt	637625		
SGP 1	Handsender-Programmiergerät für SGE 1, für Handsender-Codierungen inkl. PC-Software, Handsender können programmiert und ausgelesen werden.	637640		
Set SGE 1 und SGP 1	bestehend aus Sammelgaragen-Empfänger SGE 1 und Handsender-Programmiergerät SGP 1	637641		
Vorprogrammierung für Handsender für SGE 1, inkl. SD-Karte; Handsender können nach Wahl vorprogrammiert werden. Hinweis: Preise beinhalten nicht die Handsender!				
Vorprogrammierung von Handsendern		Mehrpreis pro Stück	437987	

- = Kombinationsmöglichkeiten
- ◉ = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehrsanlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich









- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500FU / ITO 500FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◉
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•								•		
	•								•		
					•	•					
					•	•					
	•								•		
					•	•					
											•
	2	2 / 3	2	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2	2 / 3	2 / 4	2 / 3	•
											•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	2 / 7	2 / 7 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 4	2 / 8	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
											•

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück
Handsender 868 MHz – nur in Verbindung mit Empfänger			
Handsender BiSecur sind abwärtskompatibel zu 868 MHz Festcode-Empfängern			
HS 1 BS	 1-Tasten-Handsender, Impuls, einschl. Batterie, mit verchromten Zink-Druckguss-Kappen	schwarz (Strukturoberfläche) 4511720	
HS 4 BS	 4-Tasten-Handsender, Impuls, einschl. Batterie, mit verchromten Zink-Druckguss-Kappen	schwarz (Strukturoberfläche) 4511724	
HS 5 BS	 5-Tasten-Handsender, Impuls, einschl. Batterie, mit verchromten Zink-Druckguss-Kappen	schwarz (Hochglanz)	436752
		weiß (Hochglanz)	436753
		schwarz (Strukturoberfläche)	436946
HSE 1 BS	 1-Tasten-Mikro-Handsender, Impuls, einschl. Schlüsselring und Batterie, mit verchromten Zink-Druckguss-Kappen	schwarz (Strukturoberfläche) 4511728	
HSE 4 BS	 4-Tasten-Mikro-Handsender, Impuls, einschl. Schlüsselring und Batterie, mit verchromten Zink-Druckguss-Kappen	schwarz (Strukturoberfläche) 4511732	
HSE 4 BS	 4-Tasten-Mikro-Handsender, Impuls, einschl. Schlüsselring und Batterie, mit Kunststoff-Kappen in Handsenderfarbe	schwarz (Strukturoberfläche) 4511736	
HSS 4 BS	 4-Tasten-Sicherungs-Handsender, Impuls, einschl. Batterie, Zusatzfunktion Kopierschutz für Handsender-Codierung (nicht lernfähig)	rot (Hochglanz) 436756	
	Handsenderstation für BiSecur-Handsender HS 1 BS, HS 4 BS und HS 5 BS	schwarz (Hochglanz) 436691	
	Handsenderhalterung inkl. Sonnenblendencлип für BiSecur-Handsender HS 1 BS, HS 4 BS und HS 5 BS	436698	
	Handsenderhalterung inkl. Sonnenblendencлип für BiSecur-Handsender HSE 1 BS und HSE 2 BS	437006	
	Handsenderhülle, schwarz für BiSecur-Handsender HSE	4510869	
FSM 2 BS	 2-Kanal-Funksendemodul im Gehäuse	436786	
Industrie-Handsender 868 MHz – nur in Verbindung mit Empfänger			
HSI BS	 Industrie-Handsender, zur Ansteuerung von bis zu 1000 Empfängern	436789	
	Wandhalterung für Industrie-Handsender HSI / HSI BS, inkl. Befestigungsmaterial	637635	
	Schutztasche für Industrie-Handsender HSI / HSI BS, inkl. Halteclip	637636	
	Kopierkabel mit Software, zur Codierung von Industrie-Handsendern HSI / HSI BS oder zur Datensicherung am PC	637637	
	USB-Adapter auf Com-Port	637634	
	Anschlusskabel für Industrie-Handsender HSI / HSI BS, für eine externe Spannungsversorgung, für den Anschluss an einen Gabelstapler oder andere externe Stromversorgungen	637638	
HSI 6 BS	 Industrie-Handsender, zur Ansteuerung von bis zu 6 Empfängern	4511801	
	Handsenderhalterung für HSI 6 BS, inkl. Montagezubehör zur Befestigung an der Wand oder Rohrrahmen	437383	
HSI 15 BS	 Industrie-Handsender, zur Ansteuerung von bis zu 15 Empfängern	4511802	
	Handsenderhalterung für HSI 15 BS, inkl. Montagezubehör zur Befestigung an der Wand oder Rohrrahmen	437384	
Schlüsseltaster mit je 3 Schlüssel			
ESU 30	Schlüsseltaster (Unterputz, Impuls Auf/Zu, ohne Anschlussleitung)	436110	
ESA 30	Schlüsseltaster (Aufputz, Impuls Auf/Zu, ohne Anschlussleitung)	436111	
STUP 50	Schlüsseltaster (Unterputz, Impuls Auf/Zu, mit 2 m Anschlussleitung 2-adrig)	4511648	
STAP 50	Schlüsseltaster (Aufputz, Impuls Auf/Zu, mit 2 m Anschlussleitung 2-adrig)	4511650	

- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

[illegible]

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück	
	Gleichschließende Zylinder für Hörmann Schlüsseltaster			
	Profil-Halbzylinder 30,5 + 10 mm, Schließnase 0°, fest, 2 Stück gleichschließend	436120		
	Profil-Halbzylinder 30,5 + 10 mm, Schließnase 0°, fest, 3 Stück gleichschließend	436121		
	Profil-Halbzylinder gleichschließend, in Stückzahlen größer 3 Stück	auf Anfrage		
	SmartControl			
	SmartControl-Gateway Webbasierte Lösung zur Fernunterstützung von Sektionaltoren über das SmartControl Portal. Sichere Datenübertragung sowie Verwaltung über das Mobilfunknetz und Servern der Deutschen Telekom. Einfache Übersicht aller torrelevanten Daten, sowie zeitnahe und verständliche Übertragung von Informationen.	4514094		
	Hinweis: Nur in Kombination mit Artikel-Nr. 639351 möglich!			
SmartControl	Jahresnutzungsgebühr SmartControl pro Jahr Die für SmartControl erforderliche Mobilfunkverbindung erfolgt über das Mobilfunknetz der Deutschen Telekom im Mobilfunkstandard 2G und 3G. Andere Mobilfunkstandards/-netze oder andere Mobilfunknetzbetreiber können für SmartControl nicht verwendet werden. Für die Nutzung der erforderlichen Mobilfunkverbindung ist der Abschluss eines vom Kauf der SmartControl-Gateways unabhängigen Vertrages über die Bereitstellung der Mobilfunkverbindung zwischen dem Eigentümer/Betreiber und uns erforderlich. Wir stellen insoweit lediglich die Leistung der Deutschen Telekom zur Nutzung bereit und übernehmen keine Haftung, insbesondere für Störungen oder Ausfälle, die durch die Leistungen der Deutschen Telekom verursacht werden. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 5 Jahre und die Abrechnung der Jahresnutzungsgebühr erfolgt jährlich im Voraus.	639351		
	KNX-Gateway			
KNX-Gateway	Gateway zur Steuerung von Hörmann-Antrieben und Steuerungen über die KNX-Gebäudeautomation mit 10 cm Anschlussleitung mit Systemstecker, KNX-Busleitung, Schutzart: nur für trockene Räume, Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C, Betriebsspannung: 24 V DC, Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, Maße (B x H x T): 44 x 29 x 15 mm, Systemvoraussetzungen KNX, Verwaltung über KNX (ETS5 ab Version 5.7.3 oder die ETS6)	4511630		
	Bluetooth® Empfänger			
HET/S 24 BLE	Empfänger zur Steuerung externer Verbraucher mittels Bluetooth®, zum Ansteuern (Impuls) von Hörmann Antrieben / Fremdantrieben, mit 2 potentialfreien Relais, mit 7 m Anschlussleitung, 4-adrig, Schutzart: IP 44, Temperaturbereich: -20 °C bis +40 °C, Betriebsspannung: 12-24 V DC, 12 V AC, Schaltleistung: 30 V DC / 2,5 A (ohmsche Last) Funktion: Ein/Aus, Impuls (0,5 s), Maße (B x H x T): 110 x 45 x 40 mm Systemvoraussetzungen: - IOS-Geräte ab Version 9.0 - Android Geräte ab Version 5.0 - Bluetooth 4.0 * Funktion und Verfügbarkeit sind abhängig vom jeweiligen Endgerät sowie der App-Version (Beschreibungstext im App-Store)	4511827		
Bluetooth® Antenne BTA 800	Externe Antenne für Empfänger HET/S 24 BLE zur Vergrößerung der Reichweite, mit 0,8 m Anschlussleitung, Schutzart: IP 44, Maße (B x H x T): 80 x 80 x 35 mm	4511829		
	Hörmann GSM Control			
GSM Control	Öffnen der Anlage per Telefonanruf, Empfang von Status- bzw. Störmeldungen per SMS, keine Einschränkung bzgl. der Entfernung, einfache Parametrierung per beiliegender Software oder SMS-Befehlen, bis zu 1000 berechnete User (Telefonnummern) können hinterlegt werden, der Telefonanruf ist für die User kostenfrei, 100-240 V AC, 50/60 Hz, 2 potentialfreie Schließkontakte (max. Schaltleistung 5 A), 4 digitale Eingänge (frei konfigurierbar), Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C, Schutzart IP65, Übertragungskanal 4G / 3G / 2G / GSM, Frequenzband UMTS 900/1200 MHz, GSM/GPRS 900/1800 MHz	639782		

- = Kombinationsmöglichkeiten
- ◉ = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehrsanlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich

- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500FU / ITO 500FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◉
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
											•
											•
											•
					•	•					
					•	•					
					•	•					
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück	
Innentaster WLAN				
IT-WLAN	<ul style="list-style-type: none"> Gateway zur Steuerung von Hörmann-Steuerungen über Apple HomeKit Integrierter Innentaster (Impuls, Licht, Teilöffnung); Tastatur beleuchtet; mit 7 m Anschlussleitung, 6-adrig; Schutzart: nur für trockene Räume; Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C; Betriebsspannung: 24 V DC; Farbe: Reinweiß RAL 9010; Maße (B x H x T): 80 x 80 x 35 mm Verwaltung und Einrichtung über: <ul style="list-style-type: none"> Apple Home App (kostenloser Download im App StoreSM) / Hörmann Cloud (cd.hoermann.com) Fernzugriff und Bedienung über: <ul style="list-style-type: none"> HomePod, Apple TV 4K, Apple TV (3./4. Generation) Amazon Alexa Google Home / Google Assistant Anschließbar an SupraMatic HT Serie 3 einfache Bedienung von Garagentorantrieben per Sprachassistent (Abhängig vom Sprachassistenten) und App 	4511628		
Homematic IP-Gateway				
Homematic IP-Gateway	<ul style="list-style-type: none"> Gateway zur Steuerung von Hörmann-Antrieben über das Homematic IP SmartHome-System mit 10 cm Anschlussleitung; Gehäuse: Kunststoff; Schutzart: nur für trockene Räume; Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C; Betriebsspannung: 24 V DC; Farbe: Lichtgrau RAL 7035; Maße (B x H x T): 51 x 47,5 x 16 mm Verwaltung über Homematic IP App (iOS, Android) und Homematic WebUI Systemvoraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> Homematic IP Access Point mit Bedienung per Smartphone (Android-Geräte ab Version 5.0 oder höher, IOS-Geräte ab Version 9.3 oder höher) Homematic Zentrale CCU2 / 3 mit Bedienung über Homematic WebUI (Web-Interface aktuellste Version; Internet Explorer, Safari, Google Chrome oder Mozilla Firefox) Homematic IP App (kostenloser Download im App StoreSM oder bei Google PlaySM) <ul style="list-style-type: none"> einfache Bedienung von Torantrieben über Homematic IP Access Point oder Homematic Zentrale CCU2/ CCU3 einzeln oder automatisiert einfache Gruppierung nach Produkten und Räumen 	4511629		
DeltaDore Gateway				
X3D-Gateway	<ul style="list-style-type: none"> Gateway zur Steuerung von Hörmann-Antrieben über das DeltaDore Tydom SmartHome-System mit 6,5 cm Anschlussleitung; Gehäuse: Kunststoff; Schutzart: nur für trockene Räume; Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C; Betriebsspannung: 24 V DC; Farbe: Signalweiß RAL 9003; Maße (B x H x T): 36 x 41 x 8 mm Verwaltung über Tydom App (iOS, Android) Systemvoraussetzungen: Tydom Gateway 1.0 / 2.0, iOS-Geräte ab Softwareversion 9.0 oder höher, Android-Geräte ab Softwareversion 5.0 oder höher Tydom App (kostenloser Download im App StoreSM oder bei Google PlaySM) <ul style="list-style-type: none"> einfache Bedienung von Torantrieben über das Tydom-Gateway einzeln, automatisiert oder über programmierbare Szenarien einfaches erstellen und aktivieren von Szenarien steuern mehrerer Tydom Gateways 	4510102		

- = Kombinationsmöglichkeiten
- = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehrsanlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich




- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500 FU / ITO 500 FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◦
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
									•		
	•								•		
	•								•		

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück	
Codetaster Funk-Codetaster BiSecur sind abwärtskompatibel zu 868 MHz Festcode-Empfängern				
CTR 1b-1	Codetaster mit 1 Relaisausgang, Impuls zur Steuerung eines Antriebes, Tastatur beleuchtet, 230 V AC oder 24 V AC/DC, ohne Zuleitung Spannungsversorgung (Anschlussleitungen siehe Seite 132): bei 230 V AC Anschlussleitung ZL 1 verwenden, bei 24 AC/DC und für die Impulsgabe an den Antrieb Anschlussleitung ASL verwenden.	4511631		
CTR 3b-1	Codetaster mit 3 separaten Relaisausgängen, Impuls zur Steuerung von zwei Antrieben und/oder Hofbeleuchtung, Tastatur beleuchtet, 230 V AC oder 24 V AC/DC, ohne Zuleitung Spannungsversorgung (Anschlussleitungen siehe Seite 132): bei 230 V AC Anschlussleitung ZL 1 verwenden, bei 24 AC/DC und für die Impulsgabe an den Antrieb Anschlussleitung ASL verwenden.	4511632		
CTV 3-1	Codetaster mit Vandalismus-geschützter Tastatur, mit 3 separaten Relaisausgängen, Impuls zur Steuerung von zwei Antrieben und/oder Hofbeleuchtung, 230 V AC oder 24 V AC/DC, ohne Zuleitung Spannungsversorgung (Anschlussleitungen siehe Seite 132): bei 230 V AC Anschlussleitung ZL 1 verwenden, bei 24 AC/DC und für die Impulsgabe an den Antrieb Anschlussleitung ASL verwenden.	4511633		
CTP 3-1	Codetaster mit kapazitiver, beleuchteter Tastatur, mit 3 separaten Relaisausgängen, Impuls zur Steuerung von zwei Antrieben und/oder Hofbeleuchtung, 230 V AC oder 24 V AC/DC, ohne Zuleitung Spannungsversorgung (Anschlussleitungen siehe Seite 132): bei 230 V AC Anschlussleitung ZL 1 verwenden, bei 24 AC/DC und für die Impulsgabe an den Antrieb Anschlussleitung ASL verwenden.	4511634		
CTR 1d	Codetaster mit 1 Relaisausgang, Impuls zur Steuerung eines Antriebes, Tastatur durch eine klappbare Blende geschützt, 230 V AC oder 24 V DC, ohne Zuleitung Hinweis: Bei 230 Volt AC Spannungsversorgung Steckernetzgerät (Artikel-Nr. 436109, Seite 132) verwenden.	436355		
CTR 3d	Codetaster mit 3 separaten Relaisausgängen, Impuls zur Steuerung von zwei Antrieben und/oder Hofbeleuchtung, Tastatur durch eine klappbare Blende geschützt, 230 V AC oder 24 V DC, ohne Zuleitung	436390		
FCT 3-1 BS	 Funk-Codetaster zur Ansteuerung von bis zu 3 Antrieben, Tastatur beleuchtet, Schutzart: IP 54, Gehäuse: Kunststoff, Farbe Lichtgrau RAL 7040, inkl. Batterie	4511856		
FCT 10-1 BS	 Funk-Codetaster zur Ansteuerung von bis zu 10 Antrieben, Tastatur beleuchtet, Klappdeckel, Schutzart: IP 54, Gehäuse: Kunststoff, lackiert Weißaluminium RAL 9006, inkl. Batterie	4511861		
Transpondertaster				
TTR 1000-1	Transpondertaster berührungslos, Impuls, 230 V AC oder 24 V AC/DC, ohne Zuleitung, inkl. 1 Transponderschlüssel und 1 Transponderkarte, mit max. einer Eingabeeinheit (TTRE-1) erweiterbar. Spannungsversorgung: bei 230 V AC Anschlussleitung ZL 1 verwenden.	4511643		
TTRE-1	zusätzliches Lesegerät zur Erweiterung des Transpondertasters TTR 1000-1	4511644		
TS	Transponderschlüssel für Transpondertaster TTR 1000-1 / TTRE-1	4510023		
TL 1000	Transponderkarte für Transpondertaster TTR 1000-1 / TTRE-1	437011		
ZBG 1-1	Zwischengehäuse (erforderlich bei Montage des Transpondertasters TTR 1000-1 / TTRE-1 auf Metall)	4511694		
Fingerleser Funk-Fingerleser BiSecur sind abwärtskompatibel zu 868 MHz Festcode-Empfängern				
FFL 25 BS	 Funk-Fingerleser BiSecur, Impuls zur Ansteuerung von 2 Antrieben mittels Fingerabdruck, bis zu 25 Fingerabdrücke einlernbar, nicht einzeln löschar, Klappdeckel, Aktivierung durch Öffnen des Deckels oder durch Taste „ON“; Schutzart: IP 54, Gehäuse: Kunststoff, lackiert Weißaluminium RAL 9006, inkl. Batterie	4511870		
FL 150	Fingerleser, Impuls, zur Steuerung von Torantrieben mittels Fingerabdruck, 150 Fingerabdrücke einlernbar (einzeln löschar), Anschlussspannung 230 V	4511640		

- = Kombinationsmöglichkeiten
- ◊ = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehrsanlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich

- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500FU / ITO 500FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◊
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	• / 2	•	•	•
	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	•
	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	• / 10	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück
	Standsäulen (ggf. Kabelverlängerung erforderlich)		
STN 1	Standsäule zur Aufnahme von 1 Befehlsgerät mit Schraubsockel zur Montage auf der Oberfläche, Oberfläche in Weißaluminium in Anlehnung an RAL 9006, Maße: Höhe 1050 mm, Rohr 90 x 90 mm Befehlsgeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten.	638975	
STN 1-B	Standsäule zur Aufnahme von 1 Befehlsgerät zum Einbetonieren (Betonierausführung) Oberfläche in Weißaluminium in Anlehnung an RAL 9006, Maße: Höhe 1050 mm, Rohr 90 x 90 mm Befehlsgeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten.	638976	
STN 1-1	Standsäule zur Aufnahme von 2 Befehlsgeräten oder 1 Befehlsgerät und 1 Signalleuchte mit Schraubsockel zur Montage auf der Oberfläche, Oberfläche in Weißaluminium in Anlehnung an RAL 9006, Maße: Höhe 1200 mm, Rohr 90 x 90 mm Befehlsgeräte/Signalleuchte sind nicht im Lieferumfang enthalten.	638977	
STN 1-1 B	Standsäule zur Aufnahme von 2 Befehlsgeräten oder 1 Befehlsgerät und 1 Signalleuchte zum Einbetonieren (Betonierausführung) Oberfläche in Weißaluminium in Anlehnung an RAL 9006, Maße: Höhe 1200 mm, Rohr 90 x 90 mm Befehlsgeräte/Signalleuchte sind nicht im Lieferumfang enthalten.	638978	
STI 1	Standsäule ohne Steuerung (zur Aufnahme von max. 2 Steuerungen und Erweiterungsgehäuse)	437083	
STL 2	Standsäulen-Set ohne Befehlsgeräte für Hörmann Lichtgitter HLG-V 2600 mm (Artikel-Nr. 638458)	638904	
	Kabelverlängerungen		
	Sonderlänge Systemleitung Zargendose-Steuerung Mehrpreis pro m	637070	
	Sonderlänge Motorsteuerung (nicht B 460 FU) Mehrpreis pro m	637080	
	Sonderlänge Motorsteuerung (B 460 FU) Mehrpreis pro m	637085	
	Anschlussleitungen, 3-adrig, 230 Volt		
ZL 1	1,5 m Länge, 3 x 0,75 mm² mit Schukostecker Geeignet zur Spannungsversorgung der Geräte TTR 1000-1, CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV3-1 und CTP 3-1.	436127	
	Anschlussleitungen, 6-adrig, nur 24 Volt (zur Impulsweitergabe für alle Taster geeignet)		
ASL 2	2 m Länge, einseitig abisoliert	436125	
ASL 10	10 m Länge, einseitig abisoliert	436126	
ASL 50	Rolle à 50 m	436065	
	Wendelleitungen		
	Sonderlösungen bei Sektionaltoren (z. B. Alarmkontakt oder E-Öffner bei der Schlupftür etc.)		
	Wendelleitung 7 x 0,25 mm², bis 6 m	637527	
	Wendelleitung 9 x 0,25 mm², bis 6 m	4545155	
	Steckernetzgerät		
	Steckernetzgerät mit Euro-Stecker, 24 V DC, 330 mA	436109	
	Anschlussleitungen für Ladebrückensteuerung		
	Anschlussleitung Ladebrückensteuerung an Torsteuerung B, kpl.	638353	
	Anschlussleitung Ladebrückensteuerung an Torsteuerung A, kpl.	638352	
	Drucktaster		
DTH-R	Drucktaster Auf-Stopp-Zu	637713	
DTH-RM	Drucktaster Auf-Stopp-Zu, Miniaturschloss	637714	
DTH-I	Drucktaster Impuls-Stopp-Halb/Auf	637715	
DTH-IM	Drucktaster Impuls-Stopp-Halb/Auf, Miniaturschloss	637716	
DT 02	Drucktaster, Impuls/Halt	639891	
DT 03	Drucktaster Auf-Stopp-Zu	639892	
DT 04	Drucktaster, Auf/Halt/Zu/Halb-Auf	639886	
DTNA 30	Drucktaster, Auf/Halt/Zu, abschaltbar mit Not-Aus-Schalter	639887	
DTP 02	Drucktaster, Impuls/Halt, abschließbar (Profilhalbzylinder Artikel-Nr. 436122 erforderlich)	637044	
DTP 03	Drucktaster, Auf/Halt/Zu, abschließbar (Profilhalbzylinder Artikel-Nr. 436122 erforderlich)	637045	
DTN 10	Not-Aus-Schalter	639888	
DTG 01	Fuß- und Grobhandtaster, Impulsgeber, Schutzart IP 67, tastend	639890	

- = Kombinationsmöglichkeiten
- ◉ = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehranlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich


- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500FU / ITO 500FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◉
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•	•					
			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•								•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	•	•		•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	• / 5	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	• / 5	•	•
	• / 7	•		•	•	•		•	• / 5	•	•
	• / 7	•		•	•	•		•	• / 5	•	•
	• / 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	• / 5	•	•
	• / 7	•		•	•	•		•	• / 5	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	• / 5	•	•
	• / 7	•	•	•	•	•	•	•	• / 5	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	• / 5	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich. Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück
Zugtaster/Kragarm			
ZT 2	Zugtaster, Impuls, mit Zugseil, Länge ca. 3200 mm, Schutzart IP 65	637510	
	Kragarm, Ausladung ca. 1600 mm bis 3000 mm einstellbar, ohne Zugtaster	637003	
Zusatzausstattungen für Lichtschranken			
	Wetterschutzhaube für Reflexions-Lichtschranken RL 30, RL 50, RL 52, RL 100 und RL 300, sowie Einweglichtschranken EL 31, EL 51, EL 101, EL 301 oder eckigen Reflektor (bis 8000 mm)	437075	
	Hinweis: Soweit ein beidseitiger Schutz gewünscht wird, bestellen Sie jeweils 2 Wetterschutzhauben pro Lichtschranken-Set. Ausnahme: Wenn ein Reflektor ab 8000 mm benötigt wird, so ist 1x diese Position und 1x der Art. 437076 notwendig.		
	Wetterschutzhaube für Reflektor 8000 - 12000 mm	437076	
LSE	Adapterplatine 2-Draht-Lichtschranke auf Systembuchse	639562	
LSE 1	Lichtschrankenexpander LSE 1 im Gehäuse (Systembuchse)	436396	
LSE 2	Lichtschrankenexpander LSE 2 im Gehäuse (2-Draht-Lichtschranke)	436380	
Zeitschaltuhren			
ZSU 2	Digitale Wochenzeitschaltuhr im Halbgehäuse, inkl. Datenschlüssel	637061	
ZSJ 2	Jahreszeitschaltuhr, 2-Kanal, im Halbgehäuse, inkl. Datenschlüssel	637079	
	Software und USB-Adapter für Zeitschaltuhren ZSU 2 und ZSJ 2 zur Parametrierung der den Uhren beiliegenden Datenschlüssel	637507	
Signalleuchten / Warnlichtrohr			
Duo-LED	LED Duo-Signalleuchte für Standsäule STN 1-1 / STN 1-1 B, Duo-LED rot/grün, 230 V AC	638979	
Triple-LED	LED Triple-Signalleuchte für Standsäule STN 1-1 / STN 1-1 B, Triple-LED rot/gelb/grün, 24 V DC	639307	
TL40Srd	LED Signalleuchte, rot (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637534	
TL40Sgn	LED Signalleuchte, grün (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637535	
TL40Sye	LED Signalleuchte, gelb (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637536	
TL40Srd/gn	LED Signalleuchte, rot/grün (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Fahrbahnregelungsplatine erforderlich!	637537	
TL40Srd/ye/gn	LED Signalleuchte, rot/gelb/grün (24 VDC), 1-flammig Multifunktions- oder Fahrbahnregelungsplatine erforderlich!	637896	
LED-WLR	Warnlichtrohr zur Befestigung am Tor als zusätzlicher Warnhinweis bei Torbewegung, Lichtfarbe gelb, Betriebsspannung 24 V DC, verpolgeschützt, max. 1,8 W, Schutzart IP 44 Hinweis: Bei Befestigung auf dem Torblatt, AT3 erforderlich	637624	
AT 3	Anschlusseinheit Torblatt, erforderlich für den Anschluss eines LED-Warnlichtrohres, eines elektrischen Türöffners oder eines Riegel-/Blockreedkontakts. Hinweis: Alternativ kann auch eine 7- oder 9-adrige Wendelleitung anstelle der 5-adrigen, im Lieferumfang enthaltenen Wendelleitung verwendet werden.	638296	
	Drehspiegel-Signalleuchte, gelb (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637184	
	Winkelmontage für Drehspiegel-Signalleuchte	637182	
	Blitzleuchte, gelb (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637183	
	Winkelmontage für Blitzleuchte	637181	
Zusatzausstattungen			
HLG-V	Aufrüstsatz Hörmann-Lichtgitter HLG als Vorfeldabsicherung, inkl. Schutzrohr, Höhe 2500 mm, Reichweite bis 10 m. Optional Standsäulen-Set (Art.-Nr. 638904, siehe unter Standsäulen) erhältlich.	638458	
LHF-1 BS	 Lichthupensteuerung, mit Funksender BiSecur 868 MHz (Funkempfänger erforderlich)	436787	
RBM 2 E	Radarbewegungsmelder für Funktion Tor-Auf, kein Sicherheitselement	637484	
	Infrarot-Fernbedienung (für Radarbewegungsmelder RBM 2 E)	637485	
	Rollenendschalter für Zustandsabfrage des Schubriegels an der Zarge, ohne Wendelleitung, nicht VdS geprüft!	637063	
	Magnetschalter VDS-Klasse C Überwachungskontakt Torzustand geschlossen, z.B. für Alarmanlagen	637675	
	Signalhupe, IP 33, Anschlussspannung 230 V AC, Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637197	
	Montagestreben für Steuerungs- und Erweiterungsgehäuse (Zargenmontage)	637696	

- = Kombinationsmöglichkeiten
- ◊ = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehrsanlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich

- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500FU / ITO 500FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◊
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•	•	•	•	•	•			
	•										
	•								•		
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
	• / 7	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	•	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	•	• / 8	• / 9	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	•	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• / 7	•	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
	• / 7	•	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
	• / 7	•	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8	• / 5	• / 8	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	

Zubehör für Antriebe

WA 300, WA 400, WA 400 M, WA 500 FU, WA 500 M-FU, ITO 400, ITO 500 FU, SupraMatic HT und Steuerungen

In der Tabelle werden Vorzugs-Kombinationen genannt; unter bestimmten Voraussetzungen sind weitere Kombinationen möglich.
Fragen Sie gegebenenfalls Ihren Fachberater.

Kurz- bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.	€ / Stück	
	Induktionsschleifendetektoren / Fertig-Induktionsschleifen			
DI 1 Pro	Induktionsschleifendetektor im Halbgehäuse, ohne Schleifenkabel	637056		
DI 2 Pro	Induktionsschleifendetektor im Halbgehäuse, ohne Schleifenkabel	637076		
	Schleifenkabel für DI, Rolle á 50 m	637059		
	Motorschutzscharter (nach technischer Klärung)			
	Motorschutzscharter 1 - 1,6 A	635500		
	Motorschutzscharter 1,6 - 2,5 A	635501		
	Motorschutzscharter GV2ME08, 2,5 - 4 A	635502		
	Motorschutzscharter 4 - 6,3 A	635503		
	Motorschutzscharter 6,3 - 10 A	635504		
	Gehäuse Motorschutzscharter IP 54	635505		
	Notstromversorgung für Torbewegungen nach Spannungsausfall (abhängig von den Umgebungseinflüssen)			
USV	Notversorgung zur Überbrückung von Netzspannungsausfällen bis max. 8 Std. und max. 4 Torzyklen innerhalb von 2 Stunden (abhängig von Temperatur, etc.), Schutzart IP 20	639353		

- = Kombinationsmöglichkeiten
- ◉ = auch bei anderen Produktlinien einsetzbar
- 1 = nur bei Nachrüstung auf Impulssteuerung (nach technischer Prüfung)
- 2 = für Richtungswahl
- 3 = für Gegenverkehrsanlagen oder Ansteuerung zweite Öffnungshöhe
- 4 = UAP 1 erforderlich

- 5 = PSA, HOR 1, UAP erforderlich
- 6 = nur bei automatischen Zulauf
- 7 = UAP-300; HOR-300 erforderlich
- 8 = Multifunktionsplatine, Endlagenplatine, Fahrbahnregelungsplatine erforderlich
- 9 = nicht für Steuerung A 445 und A 460
- 10 = nur in Verbindung mit einem Funkempfänger

	WA 300 mit Steuerung		WA 400 / ITO 400 mit Steuerung		WA 500FU / ITO 500FU mit Steuerung		Direktantriebe mit Steuerung		SupraMatic HT mit Steuerung		allgemeine Verwendg. ◉
	integriert	extern 360	A / B 445	A / B 460	545	560	445 R	460 R	integriert	extern 360	
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
		•	•	•	•	•	•	•		•	•
											•
											•
											•
											•
											•
											•
											•
											•
		•	• / 9	• / 9	•	•				•	