

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 VAC	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) weiß (Hochglanz) schwarz (Strukturoberfläche)	436752 436753 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. Sonnenblendenclip für BiSecur-Handsender HS 1 BS, HS 4 BS und HS 5 BS		436698
	Handsenderhalterung inkl. Sonnenblendenclip 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

- = 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

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	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!		
	Jahresnutzungsgebühr SmartControl pro Jahr	639351	
	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.		
	KNX-Gateway		
KNX-Gateway	Gateway zur Steuerung von Hörmann-Antrieben und Steuerungen über die KNX-Gebäudeautomation mit 10 cm Anschlussleitung mit Systemstecker, KNX-Busleitung, Schutzzart: 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, Schutzzart: 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, Schutzzart: 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 berechtigte User (Telefonnummern) können hinterlegt werden, der Telefonanruf ist für die User kostenfrei, 100-240 V AC, 50/60 Hz, 2 potentialfreie Schließerkontakte (max. Schaltleistung 5 A), 4 digitale Eingänge (frei konfigurierbar), Temperaturbereich - 20 °C bis + 60 °C, Schutzzart 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

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 × H × T): 80 × 80 × 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 × H × T): 51 × 47,5 × 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 × H × T): 36 × 41 × 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 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
	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 löschen, 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 (einzelne löschen), 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	
Standsäule zur Aufnahme von 1 Befehlsgerät zum Einbetonieren (Betonierausführung)			
STN 1-B	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 Befehlgeräte 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 mm ² 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 mm ² , bis 6 m	637527	
	Wendelleitung 9 x 0,25 mm ² , 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 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

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 Lichtschränken			
	Wetterschutzhülle für Reflexions-Lichtschränken RL 30, RL 50, RL 52, RL 100 und RL 300, sowie Einweglichtschränken 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 Wetterschutzhüllen pro Lichtschränken-Set. Ausnahme: Wenn ein Reflektor ab 8000 mm benötigt wird, so ist 1x diese Position und 1x der Art. 437076 notwendig.		
	Wetterschutzhülle für Reflektor 8000 - 12000 mm	437076	
LSE	Adapterplatine 2-Draht-Lichtschanke auf Systembuchse	639562	
LSE 1	Lichtschränkenexpander LSE 1 im Gehäuse (Systembuchse)	436396	
LSE 2	Lichtschränkenexpander LSE 2 im Gehäuse (2-Draht-Lichtschanke)	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	
TL40S rd	LED Signalleuchte, rot (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637534	
TL40S gn	LED Signalleuchte, grün (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637535	
TL40S ye	LED Signalleuchte, gelb (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Endlagenplatine erforderlich!	637536	
TL40S rd/gn	LED Signalleuchte, rot/grün (230 V/50 Hz), Multifunktions- oder Fahrbahnregelungsplatine erforderlich!	637537	
TL40S rd/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	Anschlussseinheit Torblatt, erforderlich für den Anschluss eines LED-Warnlichtrohres, eines elektrischen Türöffners oder eines Riegel-/Blockreedkontakte.	638296	
	Hinweis: Alternativ kann auch eine 7- oder 9-adrige Wendelleitung anstelle der 5-adrigen, im Lieferumfang enthaltenen Wendelleitung verwendet werden.		
	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	
	Montagegestreben 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

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	
Motorschutzschalter (nach technischer Klärung)			
	Motorschutzschalter 1 - 1,6 A	635500	
	Motorschutzschalter 1,6 - 2,5 A	635501	
	Motorschutzschalter GV2ME08, 2,5 - 4 A	635502	
	Motorschutzschalter 4 - 6,3 A	635503	
	Motorschutzschalter 6,3 - 10 A	635504	
	Gehäuse Motorschutzschalter IP 54	635505	
Notstromversorgung für Torbewegungen nach Spannungsausfall (abhängig von den Umgebungseinflüssen)			
USV	Notversorgung zur Überbrückung von Netzzspannungsausfällen 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	•	•					•	