

Torantriebe

Zubehör Magic-2, 868 MHz

	Artikelnr.	Preis
Handsender "Entrematic ZEN"		
868 MHz, 128 Bit AES-Verschlüsselung, anthrazitgrau (nicht kompatibel mit Akku- / Solarantrieb)		
Standard		
2-Befehl	ZENP2N	
4-Befehl	ZENP4N	
Design, mit verchromten Schlüsselhalter		
2-Befehl	ZENP2MT	
4-Befehl	ZENP4MT	
Cliphalter ZEN Standard für KFZ Sonnenblende (auch als Wandhalter zu verwenden)	ZENSC	
Codetaster		
Funk-Codetaster für Aufputz-Montage , kopiersicheres Funksystem mit 128 Bit AES-Verschlüsselung, Funkfrequenz 868 MHz, 4 Funkkanäle nutzbar. Gehäuse 91 x 76 mm, Bautiefe 33 mm, Schutzklasse IP 55, Drucktasten aus Metall mit Hintergrundbeleuchtung, inkl. 9 V Batterie (Stromversorgung optional über zusätzliches Systemkabel vom Antrieb möglich, nicht im Lieferumfang enthalten)		
Funk-Codetaster Anthrazitgrau	AXK4P	
Funk-Codetaster Silberfarbig	AXK4PS	
Codetaster verkabelt : 3-Befehl, Edelstahl-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, silberfarbig, 100 Mio Codierungsmöglichkeiten, 24 V-Version, Größe 82 x 102 X 10 mm, Auf-Putz-Montage, inkl. 10 m Verbindungskabel mit Magic-Stecker	400913100000	
Codetaster Glas Design : 3-Befehl Touchcode mit Hintergrundbeleuchtung Rahmen silberfarbig, 100. Mio. Codiermöglichkeiten, 24 V-Version, Größe 76x76x10mm, Auf-Putz-Montage, inkl. 10 m Verbindungskabel mit Magic Stecker	400913500000	
Wandtaster		
Wandtaster mit 10 m Systemkabel	400922340000	
Schlüsseltaster		
Schlüsseltaster für Unterputz-Montage , kompatibel mit UP-Dosen Ø 57 mm, inkl. PHZ Euro 30/10 und zwei Schlüsseln, einbruchhemmendes Metall-Gehäuse 91 x 76 mm, Wandüberstand 25 mm, Schutzklasse IP 54, 2-Kontakt-Mikroschalter durch inneres Metallgehäuse zusätzlich geschützt, Lieferumfang OHNE Systemkabel	AXK5I	
Schlüsseltaster für Aufputz-Montage , inkl. PHZ Euro 30/10 und zwei Schlüsseln, einbruchhemmendes Metall-Gehäuse 91 x 76 mm, Bautiefe 46 mm, Schutzklasse IP 54, 2-Kontakt-Mikroschalter durch inneres Metallgehäuse zusätzlich geschützt, Lieferumfang OHNE Systemkabel	AXK5M	
Empfänger		
Funkempfänger 2-Befehl	BIXPR2	
Funkempfänger 2-Befehl, 868 MHz, 128 Bit AES-Verschlüsselung, 12-24 V DC, geeignet für Fremdantriebe, Lieferumfang OHNE Systemkabel, mit Gehäuse für Innenräume	CONT1	
Funkempfänger 1-Befehl, 868 MHz, 128 Bit AES-Verschlüsselung, 12-24 V DC, geeignet für Magic-/ Ultra-/ Ultra Excellent-Antriebe, Lieferumfang inkl. Gehäuse und Systemkabel.	BIXPR1N	
Funkempfänger 2-Befehl E27		
868 MHz, 128 Bit AES-Verschlüsselung, geeignet für Fremdantriebe, mit spritzwassergeschützten Gehäuse, Schutzklasse IP54, für Außenbereich geeignet		
12-24V AC/DC	K089951	
230 V AC	K089950	
1 Befehl Steckdosenempfänger	K089954	

ZEN Standard



ZEN Design



Funkcodetaster



Codetaster verkabelt



Funkempfänger E27



Steckdosenempfänger



Torantriebe Zubehör Magic-2, 868 MHz

	Artikelnr.	Preis
Anschlusskabel und Zubehör		
Systemkabel mit Westernstecker 10 m	T14483	
Systemkabel pro Meter	T14014	
Westernstecker	400003200000	
Verteiler-Set parallel - zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Taster	400003500000	
Verteiler-Set seriell - zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Sicherheitseinrichtungen	400003600000	
Adapter-Set zum Anschluss von herkömmlichen Kabeln an Westernstecker-Buchse	400003700000	
Beschlagsset		
Beschlagsset für Seitensektionaltore zum Nachrüsten eines Antriebs für SST	K087000	
Wandbefestigungswinkel (für SST bei Sturzhöhen über 350 mm) Standard: 3 Stück, Lang: 4 Stück, III: 5 Stück, IV: 7 Stück	400914510000	
Notentriegelung (erforderlich bei fehlendem 2. Zugang)		
Notentriegelung von außen über Spezialzylinder für alle Sektionaltore	K089293	
Notentriegelung über Außengriff für Deckensektionaltore und Schwingtore	K089050	
Notentriegelung über Außengriff bei Sturmmontage Seitensektionaltore	N000942-00-00	
Aktivverriegelung		
für Schwingtore	400600700000	
Anschlußkonsole Torantrieb für Aktivverriegelung	N000472-00-00	
Lichtschranken (konventionell)		
Lichtschranke Sender/Empfänger für Schutzbereich 12 m inkl. Anschlusskabel und Befestigungswinkel	433918470000	
Lichtschranke Sender/Empfänger als zusätzliche, unabhängige Sicherheitseinrichtung nach EN 12453 in Verbindung mit Antrieben der Magic Baureihe: Schutzbereich 10-30 m, Schutzart IP44 (für Innen-/Außenanwendung), Temperaturbereich -10 - +55° C, Spannung 24 V ~ (inkl. Anschlusskabel 10 m und Montagewinkel für Smart/Superior 42.2 Laufschiene)	K140187	
Lichtschranke Sender/Reflektor Schutzbereich 10 m	N002584-00-00	
Aufhänger für Deckenmontage		
flache Ausführung, Torantriebsschiene wird direkt an die Decke montiert	N000825-00-00	
Torantriebsaufnahme bei Normstahl Superior (auf Querverbindung)	K085744	
Sicherheitsschalter/Blinkeuchte		
Warnlicht mit Blinkfunktion 230V (für Torantriebe Magic wird zusätzlich noch die Zusatzkarte mit der Artikel-Nr. N001445-00-00 benötigt)	400908510000	
Zusatzkarte		
Zusatzkarte für Warnlicht oder Ampelsteuerung, Torzustandsanzeige, für Bussystem geeignet und Sicherheitsleiste ZKMagicS50	N001445-00-00	
Extras		
Schlupftürsicherung - für Tore mit Schlupftür	400904350000	
Außenantenne 868 MHz zur Verbesserung der Empfangsleistung mit 6,5 m Kabel	400922890000	
Mechanischer Endanschlag (sinnvoll bei unebenen, unfertigen Bodenaufbau)	400900200000	

**Schlüsselschalter
AP / UP**



**Lichtschranke
Reflex**



**Lichtschranke
Sender / Empfänger**



Torantriebe

Weiteres Zubehör für Antriebe 433 MHz und Vorgängermodelle

	Artikelnr.	Preis exkl. MwSt.	je Einheit	Magic- Serie 1	Ultra- Serie	GTA* vor 2001	EVO	LEVO
Handsender								
Handsender Micro, 433 MHz Rolling Code, 25x50x12 mm 2-Befehl Microhandsender, selbstlernend	D-0002592-00-00		Stück	x	x		x	x
Handsender Mini, 433 MHz, 33x62x13mm 4-Befehl Mini-Handsender, selbstlernend	D-0002591-00-00		Stück	x	x		x	x
Wandhalter für Mini-Handsender	N002593-00-00		Stück	x	x		x	x
Handsender Mini, 433 MHz Rolling Code, 37x60x13 mm 4-Befehl Mini aus schwarzem PVC für Ultra-Serie mit mechanischem Endschalter (Baujahr 2001-2004)	N000880-06-01		Stück	x	x		x	x
3-Befehl Wagensender für Zigarettenanzünder 433 MHz Rolling Code	N002800-00-00		Stück	x	x		x	x
Handsender, 40 MHz FM ab Baujahr November 95								
1-Befehl Handsender, selbstlernend 60x110x25 mm	T90667		Stück			x		
4-Befehl Handsender, selbstlernend 60x110x25 mm	T90763		Stück			x		
1-Befehl Mini-Handsender, selbstlernend 45x78x17 mm	T90180		Stück			x		
4-Befehl Mini-Handsender, selbstlernend 45x78x17 mm	T90267		Stück			x		
Handsender 40 MHz AM bis Baujahr Oktober 95								
1-Befehl Handsender, codierbar 60x110x25 mm	T90271		Stück			x		
4-Befehl Handsender, codierbar 60x110x25 mm	400901400000		Stück			x		
Multihandsender Keeloq, 433 MHz Multi-Kanal-Handsender, unabhängige Bedienung von mehreren Garagen/Antrieben mit einer Fernbedienung. Der Multi ermöglicht das Schalten von insgesamt 999 Kanälen.	N000846-00-00		Stück	x	x		x	x
Schlüsseltaster								
Schlüsseltaster mit Halbzylinder, Alu-Platte eloxiert mit Systemkabel für Torantrieb Normstahl Magic 600/1000, beleuchtet Unterputz: Schildgröße 82x102 mm, Gehäuse 60 mm Ø, Tiefe 37/15 mm								
1-Befehl Schlüsseltaster „Unterputz“	400911000000		Stück	x	x	x	x	x
2-Befehl Schlüsseltaster „Unterputz“	400912000000		Stück	x	x	x	x	x
Aufputz: Schildgröße 82 x 102, Tiefe 52 mm								
1-Befehl Schlüsseltaster „Aufputz“	400911100000		Stück	x	x	x	x	x
2-Befehl Schlüsseltaster „Aufputz“	400912300000		Stück	x	x	x	x	x
Codetaster								
Codetaster verkabelt: 3 Befehl, Edelstahl-Tastatur mit Hintergrund- beleuchtung, siberfarbig, 100. Mio. Codiermöglichkeiten, 24 V-Version, Größe 82x102x10 mm, Auf-Putz-Montage, inkl. 10 m Verbindungskabel mit Magic-Stecker	400913100000		Stück	x	x	x	x	x
Codetaster Glas Design: 3 Befehl Touchcode mit Hintergrundbeleuch- tung Rahmen silberfarbig, 100. Mio. Codiermöglichkeiten, 24 V-Version, Größe 76x76x10mm, Auf-Putz-Montage, inkl. 10 m Verbindungskabel mit Magic Stecker	400913500000		Stück	x	x	x	x	x
Funk-Codetaster 3-Befehl (Edelstahlstatur) 433 MHz 82x102 mm, Hintergrundbeleuchtung	400903000000		Stück	x	x		x	x
Wandtaster								
mit 10 m Systemkabel	400922340000		Stück	x	x	x	x	x

**Codetaster
Glas Design**



*GTA = Garagentorantriebe

Torantriebe

Weiteres Zubehör für Antriebe 433 MHz und Vorgängermodelle

	Artikelnr.	Preis exkl. MwSt.	je Einheit
Empfänger			
Potentialfreie Empfänger im spritzwasserfestem Gehäuse z. B. für Fremdantriebe			
2-Befehl potentialfreier Empfänger 433 MHz	400933140000		Stück
2-Befehl potentialfreier Empfänger 433 MHz (230 V)	400933170000		Stück
4-Befehl potentialfreier Empfänger 433 MHz	400933120000		Stück
1-Befehl Empfänger 40 MHz FM (für Normstahl Magic 600/1000 mit Westernstecker)	400923120000		Stück
1-Befehl Steckdosenempfänger inkl. Kabel 433 MHz Rollingcode	N000937-00-00		Stück
1-Befehl Empfänger 433 MHz-E18, 24 Volt mit Systemkabel	40093310000		Stück

	Artikelnr.	Preis exkl. MwSt.	je Einheit	Magic-Serie 1	EVO	LEVO
Anschlusskabel und Zubehör						
Systemkabel mit Westernstecker 10 m	T14483		Stück	x		
Systemkabel pro Meter	T14014		m	x		
Westernstecker	400003200000		Stück	x		
Verteiler-Set parallel - zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Taster	400003500000		Stück	x		
Verteiler-Set seriell - zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Sicherheitseinrichtungen	400003600000		Stück	x		
Adapter-Set zum Anschluss von herkömmlichen Kabeln an Westernstecker-Buchse	400003700000		Stück	x		
Beschlagsset						
Beschlagsset für Seitensektionaltore zum Nachrüsten eines Antriebs für SST	K087000		Set	x		
Wandbefestigungswinkel (für SST bei Sturzhöhen über 350 mm) Standard: 3 Stück, Lang: 4 Stück, III: 5 Stück, IV: 7 Stück	400914510000		Stück	x		
Schubstangenverlängerung						
Schubstangenverlängerung 30 cm	400900300000		Stück	x		
Notentriegelung (erforderlich bei fehlendem 2. Zugang)						
Notentriegelung von außen über Spezialzylinder für alle Sektionaltore	K089293		Set	x		
Notentriegelung über Außengriff bei Sturmmontage Seitensektionaltore	N000942-00-00		Set	x		
Aktivverriegelung						
für Schwingtore	40060070000		Stück	x		
für Normstahl Smart und Normstahl Superior	N000813-00-00		Stück	x		
Anschlußkonsole Torantrieb für Aktivverriegelung Schwingtor	N000472-00-00		Stück	x		
Extras						
Schlupftürsicherung - für Tore mit Schlupftür	400904350000		Stück	x		
Mechanischer Endanschlag (sinnvoll bei unebenem, unfertigem Bodenaufbau)	400900200000		Stück	x		
Außenantenne 433 MHz zur Verbesserung der Empfangsleistung mit 6,5 m Kabel	400922880000		Stück	x	x	x
Montageschiene 1200 mm, für Sturzhöhen über 500 mm	A000378/01200		Stück	x		
Zusatzmodul für Hoflicht	W401900000001		Stück		x	x
Zusatzmodul für Torzustandsanzeige	W401900000002		Stück		x	x
Batteriepack für Normstahl EVO 400 und 600 für max. 10 Zyklen	W401900000003		Stück		x	
Batteriepack für Normstahl LEVO 3000 für max. 10 Zyklen	W401900000010		Stück			x
Sender mit Empfänger für drahtlose Signalübertragung TX 310	W401900000006		Stück		x	
Lichtschränken (konventionell)						
Lichtschränke Sender/Empfänger - Schutzbereich 12 m	400908470000		Stück			x
Lichtschränke Sender/Empfänger für Schutzbereich 12 m inkl. Anschlusskabel und Befestigungswinkel	433918470000		Stück	x	x	x
Lichtschränke Sender/Empfänger als zusätzliche, unabhängige Sicherheitseinrichtung nach EN 12453 in Verbindung mit Antrieben der Magic Baureihe: Schutzbereich 10-30 m, Schutzart IP44 (für Innen-/Außenanwendung), Temperaturbereich -10 - +55° C, Spannung 24 V ~ (inkl. Anschlusskabel 10 m und Montagewinkel für Smart/Superior 42.2 Laufschienen)	K140187		Stück	x		
Lichtschränke Sender/Reflektor Schutzbereich 10 m	N002584-00-00		Stück	x	x	x

Torantriebe

Weiteres Zubehör für Antriebe 433 MHz und Vorgängermodelle

	Artikelnr.	Preis exkl. MwSt.	je Einheit	Magic-Serie 1	EVO	LEVO
Sicherheitsschalter/ Blinkleuchte						
Hauptschalter abschließbar, um die Anlage allpolig stromlos zu schalten	400908650000		Stück		x	x
Schlagtaster zur Notabschaltung	400908700000		Stück		x	x
Warnlicht mit Blinkfunktion 230V (für Torantriebe Magic wird zusätzlich noch die Zusatzkarte mit der Artikel-Nr. N001445-00-00 benötigt)	400908510000		Stück	x	x	x
Zusatzkarte						
Zusatzkarte für Warnlicht oder Ampelsteuerung, Torzustandsanzeige, für Bussystem geeignet und Sicherheitsleiste ZKMagicS50	N001445-00-00		Stück	x	x	
Verriegelung						
Elektroschloss mit Profilhalbzylinder 12 V, für LEVO 3000	W401900000016		Stück			x
Elektroschloss mit Profilhalbzylinder 24 V, für LEVO 4000	W401900000017		Stück			x
Zusatzkarte für Elektroschloss (bei Einsatz LEVO 4000 mit Elektroschloss grundsätzlich erforderlich)	W401900000018		Stück			x
Einlaufzentrierung für Elektroschloss	W401900000015		Stück		x	x
Befestigungselemente						
Motorkonsole torseitig, verzinkt, für LEVO 4000	W401900000011		Stück			x
Motorkonsole torseitig, Edelstahl, für LEVO 4000	W401900000013		Stück			x
Motorkonsole säulenseitig, verzinkt, für LEVO 4000	W401900000012		Stück			x
Motorkonsole säulenseitig, Edelstahl, für LEVO 4000	W401900000014		Stück			x
Sicherheitsleisten						
Opto-elektronische Ausführung Schließkanten-Sicherheitsleiste mit Optosensor, Kabelsatz und Dose und Auswertelektronik V230	400909410000 G420910130000		Stück	x		
Bodendichtung für Opto-Sensorleiste	K081800		lfm	x		
Sicherheitsleiste mit Alu-C-Profil Aktive Absicherung durch selbstüberwachende elektrische Sicherheitsleisten ESGP 35/55 für Hofschiebetore bis 1 m für Nebenschließkanten wahlweise Endleiste (wenn 1 Sicherheitsleiste verwendet wird) oder Durchgangsleiste bei Verwendung von mehreren Sicherheitsleisten			Stück		x	
je weitere 10 cm			Stück		x	
ESGP 35/55 für Hoforantriebe bis 1 m inkl. drahtloser Signalübertragung TX310 montiert an der Hauptschließkante			Stück		x	

In die Tabelle/Einbauanleitung für die Garagen- und Hoforantriebe kann auch im Voraus eingesehen werden. Die Anleitungen finden Sie in unserem Downloadbereich unter www.normstahl.de

Zubehör in Bildern

Handsender



Mini
4-Befehl
433 MHz

Micro
2-Befehl
433 MHz

Wagensender



3-Befehl für
Zigarettenanzünder
433 MHz

Schlüsseltaster



„Aufputz“, Edelstahloptik

Codetaster



Edelstahloptik

potentialfreie Empfänger



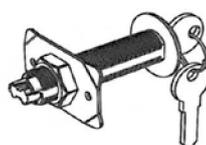
Empfänger

Steckdosen-
empfänger

Lichtschranken



Notentriegelung via Spezialzylinder



Technische Zeichnung zu Sicherheitsleiste mit Alu-C-Profil



Entrematic Smart Connect

Die Smart Home Lösung für Garagen- und Hoftore.

	Artikelnr.	Preis exkl. MwSt.	je Einheit	Magic	Ultra	EVO	LEVO
Entrematic Smart Connect Produktpakete							
ESC mit Neigungssensor für Deckensektional- und Schwingtore inkl. 1 ESC Neigungssensor	K089940		Stück	x	x		
ESC mit Neigungssensor Ultimate für Deckensektional- und Schwingtore inkl. 1 ESC Neigungssensor inkl. 1 ESC IP Kamera für den Außenbereich	K089945		Stück	x	x		
ESC mit Magnetsensor für Hof-, Seitensektional-, Rolltore inkl. 1 ESC Magnetsensor	K089941		Stück	x	x	x	x
ESC mit Magnetsensor Ultimate für Hof-, Seitensektional-, Rolltore inkl. 1 ESC Magnetsensor inkl. 1 ESC IP Kamera für den Außenbereich	K089946		Stück	x	x	x	x
Entrematic Smart Connect Zubehör							
ESC Kamera für den Innen- und Außenbereich geeignet inkl. 1 Steckernetzteil EU	K089942		Stück	x	x	x	x
ESC Neigungssensor zum Anschluß von bis zu 3 Deckensektional- / Schwingtoren per ESC	K089943		Stück	x	x		
ESC Magnetsensor zum Anschluß von bis zu 3 Hof-, Seitensektional-, Rolltoren per ESC	K089944		Stück	x	x	x	x
Systemkabel mit Westernstecker, 10 m	T14483		Stück	x	x	x	x
Lichtschanke Sender/Empfänger für Schutzbereich 12 m, inkl. Anschlußkabel und Befestigungswinkel	433918470000		Stück	x	x	x	x
Lichtschanke Sender/Reflektor für Schutzbereich 10 m, inkl. Anschlußkabel	N002584-00-00		Stück	x	x	x	x
Lichtschanke Sender/Empfänger als zusätzliche, unabhängige Sicherheitseinrichtung nach EN 12453 in Verbindung mit Antrieben der Magic Baureihe: Schutzbereich 10-30 m, Schutzart IP44 (für Innen-/Außenanwendung), Temperaturbereich -10 - +55° C, Spannung 24 V ~ (inkl. Anschlusskabel 10 m und Montagewinkel für Smart/Superior 42.2 Laufschienen)	K140187		Stück	x			

Die Anleitungen finden Sie in unserem Downloadbereich unter entrematic-smartconnect.com

Entrematic Smart Connect Kit Bilder

ESC mit Neigungssensor



ESC mit Magnetsensor



ESC Kamera



Neigungssensor



Magnetsensor

