

# Torantriebe

## Zubehör Magic-2, 868 MHz

	Artikelnr.	Preis
<b>Handsender "Entrematic ZEN"</b>		
<b>868 MHz, 128 Bit AES-Verschlüsselung, anthrazitgrau (nicht kompatibel mit Akku- / Solarantrieb)</b>		
<b>Standard</b>		
2-Befehl	ZENP2N	
4-Befehl	ZENP4N	
<b>Design, mit verchromten Schlüsselhalter</b>		
2-Befehl	ZENP2MT	
4-Befehl	ZENP4MT	
Cliphalter ZEN Standard für KFZ Sonnenblende (auch als Wandhalter zu verwenden)	ZENSC	
<b>Codetaster</b>		
<b>Funk-Codetaster für Aufputz-Montage</b> , 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	
<b>Codetaster verkabelt</b> : 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	
<b>Codetaster Glas Design</b> : 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	
<b>Wandtaster</b>		
Wandtaster mit 10 m Systemkabel	400922340000	
<b>Schlüsseltaster</b>		
<b>Schlüsseltaster für Unterputz-Montage</b> , 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	
<b>Schlüsseltaster für Aufputz-Montage</b> , 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	
<b>Empfänger</b>		
<b>Funkempfänger 2-Befehl</b>	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	
<b>Funkempfänger 2-Befehl E27</b>		
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

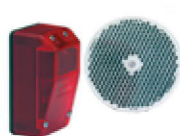
## Zubehör Magic-2, 868 MHz

	Artikelnr.	Preis
<b>Anschlusskabel und Zubehör</b>		
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	
<b>Beschlagsset</b>		
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	
<b>Notentriegelung</b> (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	
<b>Aktivverriegelung</b>		
für Schwingtore	400600700000	
Anschlußkonsole Torantrieb für Aktivverriegelung	N000472-00-00	
<b>Lichtschranken (konventionell)</b>		
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	
<b>Aufhänger für Deckenmontage</b>		
flache Ausführung, Torantriebsschiene wird direkt an die Decke montiert	N000825-00-00	
Torantriebsaufnahme bei Normstahl Superior (auf Querverbindung)	K085744	
<b>Sicherheitsschalter/Blinkeuchte</b>		
Warnlicht mit Blinkfunktion 230V (für Torantriebe Magic wird zusätzlich noch die Zusatzkarte mit der Artikel-Nr. N001445-00-00 benötigt)	400908510000	
<b>Zusatzkarte</b>		
Zusatzkarte für Warnlicht oder Ampelsteuerung, Torzustandsanzeige, für Bussystem geeignet und Sicherheitsleiste ZKMagicS50	N001445-00-00	
<b>Extras</b>		
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
<b>Handsender</b>								
<b>Handsender Micro, 433 MHz Rolling Code, 25x50x12 mm</b> 2-Befehl Microhandsender, selbstlernend	D-0002592-00-00		Stück	x	x		x	x
<b>Handsender Mini, 433 MHz, 33x62x13mm</b> 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
<b>Handsender Mini, 433 MHz Rolling Code, 37x60x13 mm</b> 4-Befehl Mini aus schwarzem PVC für Ultra-Serie mit mechanischem Endschalter (Baujahr 2001-2004)	N000880-06-01		Stück	x	x		x	x
<b>3-Befehl Wagensender für Zigarettenanzünder 433 MHz Rolling Code</b>	N002800-00-00		Stück	x	x		x	x
<b>Handsender, 40 MHz FM ab Baujahr November 95</b>								
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		
<b>Handsender 40 MHz AM bis Baujahr Oktober 95</b>								
1-Befehl Handsender, codierbar 60x110x25 mm	T90271		Stück			x		
4-Befehl Handsender, codierbar 60x110x25 mm	400901400000		Stück			x		
<b>Multihandsender Keeloq, 433 MHz</b> 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
<b>Schlüsseltaster</b>								
<b>Schlüsseltaster mit Halbzylinder, Alu-Platte eloxiert</b> 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
<b>Aufputz: Schildgröße 82 x 102, Tiefe 52 mm</b>								
1-Befehl Schlüsseltaster „Aufputz“	400911100000		Stück	x	x	x	x	x
2-Befehl Schlüsseltaster „Aufputz“	400912300000		Stück	x	x	x	x	x
<b>Codetaster</b>								
<b>Codetaster verkabelt:</b> 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
<b>Codetaster Glas Design:</b> 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
<b>Funk-Codetaster 3-Befehl (Edelstahlstatur) 433 MHz</b> 82x102 mm, Hintergrundbeleuchtung	400903000000		Stück	x	x		x	x
<b>Wandtaster</b>								
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
<b>Empfänger</b>			
<b>Potentialfreie Empfänger im spritzwasserfestem Gehäuse z. B. für Fremdantriebe</b>			
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
<b>1-Befehl Steckdosenempfänger inkl. Kabel 433 MHz Rollingcode</b>	N000937-00-00		Stück
<b>1-Befehl Empfänger 433 MHz-E18, 24 Volt mit Systemkabel</b>	40093310000		Stück

	Artikelnr.	Preis exkl. MwSt.	je Einheit	Magic-Serie 1	EVO	LEVO
<b>Anschlusskabel und Zubehör</b>						
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		
<b>Beschlagsset</b>						
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		
<b>Schubstangenverlängerung</b>						
Schubstangenverlängerung 30 cm	400900300000		Stück	x		
<b>Notentriegelung</b> (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		
<b>Aktivverriegelung</b>						
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		
<b>Extras</b>						
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	
<b>Lichtschranken (konventionell)</b>						
Lichtschranke Sender/Empfänger - Schutzbereich 12 m	400908470000		Stück			x
Lichtschranke Sender/Empfänger für Schutzbereich 12 m inkl. Anschlusskabel und Befestigungswinkel	433918470000		Stück	x	x	x
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 Laufschienen)	K140187		Stück	x		
Lichtschranke 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
<b>Sicherheitsschalter/ Blinkleuchte</b>						
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
<b>Zusatzkarte</b>						
Zusatzkarte für Warnlicht oder Ampelsteuerung, Torzustandsanzeige, für Bussystem geeignet und Sicherheitsleiste ZKMagicS50	N001445-00-00		Stück	x	x	
<b>Verriegelung</b>						
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
<b>Befestigungselemente</b>						
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
<b>Sicherheitsleisten</b>						
<b>Opto-elektronische Ausführung</b> Schließkanten-Sicherheitsleiste mit Optosensor, Kabelsatz und Dose und Auswertelektronik V230	400909410000 G420910130000		Stück	x		
Bodendichtung für Opto-Sensorleiste	K081800		lfm	x		
<b>Sicherheitsleiste mit Alu-C-Profil</b> 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](http://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



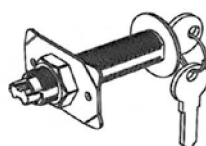
Empfänger

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
<b>Entrematic Smart Connect Produktpakete</b>							
<b>ESC mit Neigungssensor</b> für Deckensektional- und Schwingtore inkl. 1 ESC Neigungssensor	K089940		Stück	x	x		
<b>ESC mit Neigungssensor Ultimate</b> für Deckensektional- und Schwingtore inkl. 1 ESC Neigungssensor inkl. 1 ESC IP Kamera für den Außenbereich	K089945		Stück	x	x		
<b>ESC mit Magnetsensor</b> für Hof-, Seitensektional-, Rolltore inkl. 1 ESC Magnetsensor	K089941		Stück	x	x	x	x
<b>ESC mit Magnetsensor Ultimate</b> für Hof-, Seitensektional-, Rolltore inkl. 1 ESC Magnetsensor inkl. 1 ESC IP Kamera für den Außenbereich	K089946		Stück	x	x	x	x
<b>Entrematic Smart Connect Zubehör</b>							
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](http://entrematic-smartconnect.com)

### Entrematic Smart Connect Kit Bilder

ESC mit Neigungssensor



ESC mit Magnetsensor



ESC Kamera



Neigungssensor



Magnetsensor

