







Transmitter - Sender

Spare part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Transmitter Housing, Lower Section Gehäuse-Unterteil 	BE 021-00051	TH-EC/30 transmitter housing, lower section with battery compartment Senderunterteil TH-EC/30
Transmitter Housing, Upper Section Gehäuse-Oberteil 	BE 021-00084	TH-EC/30 transmitter housing upper section with switches and joysticks for 3 motors Standard-Senderoberteil mit Bedienelementen TH/EC-30, 3 Antriebe
Transmitter Housing, Upper Section Gehäuse-Oberteil 	BE 022-00065	TH-EC/30 transmitter housing upper section, without switches and joysticks. With upper label, engraved and drilled for the joysticks Ohne Bedienelemente gebohrt mit Standardbeschriftung
Transmitter Housing, Upper Section Gehäuse-Oberteil Sorry, no picture available Zur Zeit ist leider kein Photo vorhanden	System Number Anlagennummer	TH-EC/30 transmitter housing upper section, without switches and joysticks. With upper label, customer specific engraved and drilled. Ohne Bedienelemente gebohrt und beschriftet nach kundenspezifischen Angaben
Transmitter Housing, Upper Section Gehäuse-Oberteil 	MT 009-00397	TH-EC/30 transmitter housing upper section, without switches, joysticks, engraving and drilling. Ohne Bedienelemente ungebohrt und unbeschriftet

Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Key Switch Schlüsselschalter 	LE 001-00001	Key switch with cap Comprises of: BE 022-00067 key with black cap BT 055-00219 selector switch front frame BT 055-00223 key switch mounting set BT 055-00224 key switch th-25 Ed 9001 BT 055-00225 contact Schlüsselschalter mit Schlüssel Bestehend aus: BE 022-00067 Schlüssel mit schwarzer kappe BT 055-00219 Wahlschalter Frontrahmen BT 055-00223 Schlüsselschalter Einbauset BT 055-00224 Schlüsselschalter th-25 Ed 9001 BT 055-00225 Drucktaster-Kontaktblock 1S
Key Cap Schlüssel 	BE 022-00067	Spare key with black cap locking code: ED 00001 Ersatzschlüssel mit schwarzer Kappe ED 00001
Mushroom Head Switch Pilzschlagtaster 	LE 001-00028	Mushroom head STOP switch Ø 16 mm, with contact Comprises of: BT 055-00251 Mushroom head STOP switch BT 055-00252 Contact for BT 055-00251. Stoppschalter, Ø 16 mm mit Kontaktblock Bestehend aus: BT 055-00251 Stoppschalter mit Druck STOP BT 055-00252 Kontaktgeber für BT 055-00251
Mushroom Head Switch Pilzschlagtaster 	BT 055-00106	Mushroom head STOP switch with sealing Ø 22,5 mm Stoppschalter, Ø 22,5 mm inkl. Kontaktelement




Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Push Button Drucktaster 	LE 001-00021	Push button, square with frame Comprises of: BT 055-00179 push button MT 006-00193 square guard MT 006-00198 gasket Drucktaster eckig mit Rahmen Bestehend aus: BT 055-00179 Drucktaster MT 006-00193 Sender-Taster Schutzkragen MT 006-00198 Dichtring
Push Button Drucktaster 	LE 001-00015	Push button, round, 16mm with contact Comprises of: BT 055-00312 push button BT 055-00270 contact Drucktaster rund; Ø 16mm mit Kontaktblock Bestehend aus: BT 055-00312 Drucktaster BT 055-00270 Kontaktgeber
Push Button Drucktaster 	LE 001-00005	Push button, round, 22,5mm Comprises of: BT 055-00225 contact BT 055-00226 push button BT 062-00047 rubber boot BT 055-00227 cap Drucktaster rund; 22,5mm Bestehend aus: BT 055-00225 Kontaktblock 1 Schließer BT 055-00226 Drucktaster BT 062-00047 Kalotte - Leuchtmittel Zubehör BT 055-00227 Silikon - Tasterkappe



Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Selector Switch Drehwahlschalter 	LE 001-00008	Selector switch R-R, 16 mm Comprises of: BT 055-00307 selector switch BT 055-00270 contact Wahlschalter R-R; 16 mm Bestehend aus: BT 055-00307 Stellwähler BT 055-00270 Kontaktgeber
Selector Switch Drehwahlschalter 	LE 001-00014	Selector switch R-R-R, 16 mm Comprises of: BT 055-00311 selector switch BT 055-00270 contact Wahltaster T-R-T, 16mm Bestehend aus: BT 055-00311 Wahltaster BT 055-00270 Kontaktgeber 2S
Selector Switch Drehwahlschalter 	LE 001-00016	Selector switch R-R-R, 16 mm Comprises of: BT 055-00308 selector switch BT 055-00270 contact Wahlschalter R-R-R, 16 mm Bestehend aus: BT 055-00308 Stellwähler BT 055-00270 Kontaktgeber
Selector Switch Wahltaster 	BT 055-00266	Selector switch with sealing ring R-R-T Wahlschalter mit Frontring R-R-T



Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Contact Kontaktgeber	BT 055-00252	1 N.C./1 N.O. 1 Schließer / 1 Öffner
		
Contact Kontaktgeber	BT 055-00270	2 N.C./ 2 N.O. separate operation 2 Schließer / 2 Öffner getrennte Betätigung
		
Reduction Reduzierstück	BT 055-00258	For switches 22,5mm -> 16mm Für Bedienelemente 22,5mm -> 16mm
		





Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Joystick Meisterschalter 	LE 001-00007	Dual axis joystick 2 x 6-0-6, analogue, V14 Comprises of: BT 052-00115 joystick, analogue BT 079-00149 shunt BT 079-00372 connector BT 079-00373 crimp contact BT 079-00450 male connector MT 003-00007 screws HT 001-00013 cable holder Verbund-Fahrschalter 2 x 6-0-6; V14 Bestehend aus: BT 052-00115 Meisterschal. analog BT 079-00149 Stecker-Shunt 2 pol. BT 079-00372 Federl. 12P Leergeh.f. Crimp. BT 079-00373 Kontakt-Crimp BT 079-00450 Stiftleiste 6 pol. MT 003-00007 Gewindestift HT 001-00013 Kabelbinder
Joystick Meisterschalter 	LE 001-00027	Single axis joystick 1 x 6-0-6 / analogue V14.1 with encoder Comprises of: BT 052-00116 joystick, analogue BT 079-00149 shunt BT 079-00372 connector BT 079-00373 crimp contact BT 079-00450 male connector MT 003-00007 screws HT 001-00013 cable holder Schwenk-Fahrschalter 1 x 6-0-6 / analog; V14.1 mit Encoder Bestehend aus: BT 052-00116 Meisterschal. analog BT 079-00149 Stecker-Shunt 2 pol. BT 079-00372 Federl. 12P Leergeh.f. Crimp- BT 079-00373 Kontakt-Crimp BT 079-00450 Stiftleiste 6 pol. MT 003-00007 Gewindestift HT 001-00013 Kabelbinder


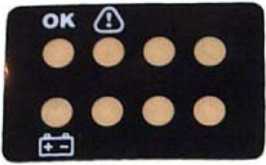
Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Joystick Meisterschalter 	BT 052-00120	Dual axis joystick 2 x 6-0-6, analogue, V14 with deadman contact and encoder Verbund-Fahrschalter 2 x 6-0-6, V14 mit Totmann und Encoder
Joystick Meisterschalter 	BT 052-00121	Single axis joystick 1 x 6-0-6, analogue, V14.1 with deadman contact and encoder Schwenk-Fahrschalter 1 x 6-0-6 / analog, V14.1 mit Totmann und Encoder

Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Analogue Encoder Analog Encoder 	BT 052-00128	Analogue encoder for joystick V 14 Analog Encoder für Meisterschalter V14
Rubber Boot Faltenbalg 	BT 052-00107	Rubber boot for joystick V14 and V20 Faltenbalg für Meisterschalter V14 und V20
Connection Cable Anschlusskabel 	BT 079-00404	Ribbon cable for joystick V14, pre-assembled Anschlusskabel für Meisterschalter V14 komplett mit JST- / Harting
Transmitter RF-Unit Sender HF-Teil Sorry, no picture available Zur Zeit ist leider kein Photo vorhanden	System Number Anlagennummer	EAS-transmitter-RF EAS-Sender-HF
Transmitter PCB Sender-Digitalteil 	BE 001-01919	EC/30 transmitter PCB EC/30 Senderplatine

Transmitter - Sender

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
LED Display Board LED Display-Platine	BE 001-01949	LED display board LED Display Platine
		
LED Display Label LED-Display Beschriftungsfeld	HT 002-00208	Transparent foil, self-adhesive, for LED window 27x42x0,6mm Folie klar, selbstklebend für LED Fenster 27 x 42 x 0,6mm
		

Receiver - Empfänger

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Receiver-RF-Unit Empfänger-HF-Teil	System Number Anlagennummer	EAS-receiver-RF-Unit EAS-HF-Empfänger



Receiver Motherboard Empfängerkarte	BE 001-01934	EC/30 motherboard EC Basis-Karte
--	--------------	-------------------------------------



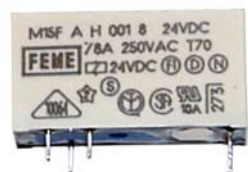
Processor Board Rechnerkarte	BE 001-01915	EC/30 processor board EC-Rechnerkarte
---------------------------------	--------------	--








Relay K0 Relais K0	BT 041-00075	Relay K0, DC24V, make break contacts mechanical interlocked Relais DC 24V 2 Wechsler, zwangsgeführt
-----------------------	--------------	--







Relay K1-K28 Relais K1 - K28	BT 041-00076	Relay K1-K28 , 1-pole, 24VD Relais K1-K28, 1-polig 24 VD
---------------------------------	--------------	---








Receiver - Empfänger

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Power Supply Plug Stecker Spannungsversorgung 	BE 003-00206	For AC input voltage selection TH-ZB/SPV-48/110/230V Spannungsversorgung TH-ZB/SPA-48/110/230V
HAN64 Inset HAN64 Einsatz 	BE 003-00199	Fully wired, potential interlocked Mit Kabelbaum, potential verknüpft
HAN64 Inset HAN64 Einsatz 	BE 003-00201	Fully wired, potential-free connected Mit Kabelbaum, potentialfrei
HAN64 Flange HAN64 Flansch 	BE 011-00033	Flange, standard, for HAN 64 Standardflansch HAN 64
Shock Mount Schwingmetalle 	MT 006-00048	Shock absorber for receiver Schwingmetallfuß gegen mechanische Stöße

Accessories - Zubehör

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Railing Reling 	LE 001-00024	Transmitter railing with screws Comprises of: MT 006-00312 railing MT 006-00213 screws M5 x 75 MT 006-00251 screws M5 x 90 Sender-Reling mit Schrauben Bestehend aus: MT 006-00312 Sender Reling MT 006-00213 Schrauben M5 x 75 MT 006-00251 Schrauben M5 x 90
Waist Belt Beckengurt 	MT 006-00199	Waist belt for transmitter TH-ZB/TG-EC-002 Beckentragegurt für Sender TH-ZB/TG-EC-002
Body Harness Trageschurz 	BE 023-00062	Body harness for transmitter TH-ZB/TS-EC-001 Trageschurz für Sender TH-ZB/TS-EC-001
Shoulder Belt Tragegurt/Schultergurt 	MT 006-00224	Shoulder belt for transmitter TH-ZB/TG-001 Schultergurt für Sender TH-ZB/TG-001




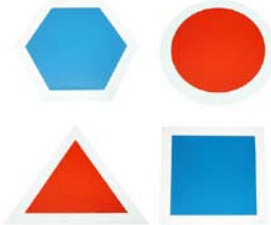
Accessories - Zubehör

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
U-Hook Haltebügel	MT 006-00196	Metal U-hook, 22x37x4mm Aus V 2 A, 22 x 37 x 4mm
		
Inscription Label Beschriftungsschild	System Number Anlagennummer	Inscription label, customized label Frontplatte, Überwurf, kundenspezifische Beschriftung
<p>Sorry, no picture available Zur Zeit ist leider kein Photo vorhanden</p>		
Antenna Antenne	BT 087-00034	Multiflex antenna c/w TNC plug, 70 cm range, TH-ZB/AN-07-MF-TNC Multiflexantenne, c/w TNC-Stecker 70-cm Band, TH-ZB/AN-07-MF-TNC
		
Antenna Antenne	BT 087-00035	Multiflex antenna c/w BNC plug, 70 cm range, TH-ZB/AN-07-MF-BNC Multiflexantenne, c/w BNC-Stecker 70-cm Band, TH-ZB/AN-07-MF-BNC
		
Antenna Antenne	BT 087-00011	External whip antenna for receiver, 70 cm range, TH-ZB/AN-07-S Externe Stabantenne, 70-cm Band TH-ZB/AN-07-S
		
Connection Plug Anschlussstecker	BT 076-00022	Connection plug for external whip antenna, RF cable RG58/BNC Anschlussstecker für externe Stabantenne, HF Kabel RG58/BNC
		

Accessories - Zubehör

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Antenna Cable Antennenkabel 	BE 004-00014	8m Coaxial cable for antenna RF cable RG58/BNC TH-ZB/AK-58-08-BNC 8m Koaxkabel HF-Kabel RG58/BNC TH-ZB/AK-58-08-BNC
Antenna Cable Antennenkabel 	BT 076-00073	8m Coaxial cable for antenna RF cable RG58/TNC TH-ZB/AK-58-08-TNC 8m Koaxkabel HF-Kabel RG58/TNC TH-ZB/AK-58-08-TNC
Battery Batterie 	BT 923-00075	NiCd battery 1,6Ah grey TH-ZB/NC-16-001 with polyswitch Akku, NC-1,6 Ah - grau TH-ZB/NC-16-001 mit Polyswitch
Battery Charger Ladegerät 	BE 023-00065	Standard battery charger, 230 V 50Hz TH-ZB/LG-06-002 Stecker-Ladegerät, 230V 50Hz TH-ZB/LG-06-002

Accessories - Zubehör

Spare Part Ersatzteil	Article Number Artikelnummer	Description Beschreibung
Battery Compartment Akku-Adapter	BE 023-00041	Battery compartment Akku-Adapter
		
Battery Charger Ladegerät	BE 023-00078	Process controlled charger 230 V AC input power, 0,6 - 1,6 Ah TH-ZB/PLG-16-003
		
	BE 023-00079	Process controlled charger 115 V AC input power, 0,6 - 1,6 Ah TH-ZB/PLG-16-004
		
Direction Signs Schildersatz	HT 002-00197	1 set of 4 different direction signs, plastic material, TH-OS/40-1
		
Direction Signs Schildersatz	HT 002-00315	1 set of 4 different direction labels, self-adhesive foil, TH-OS/40-02
