



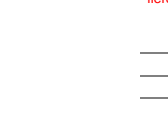
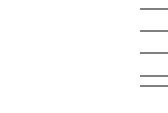

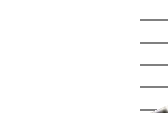




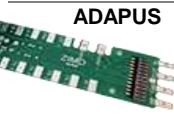


	STARTSET (= Zusammenstellungen aus Basisgerät, Netzgerät, Fahrpult)	EAN	VK
	START Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32 + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG200 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100214	1533,36
	STARTFU Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32FU + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG200 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100221	1617,53
	STARTG Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32 + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG600 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606100313	1710,99
	STARTGFU Basisgerät MX10 + Fahrpult MX32FU + USB-Stick + CAN-Kabel + 8POLA1M + Netzgerät NG600 + Bedienungsanleitungen (MX10, MX32)	9009606101310	1795,16
BASISGERÄT, FAHRPULTE, NETZGERÄTE als Einzelprodukte			
	MX10 ZIMO Basisgerät (= Digitalzentrale), 500 Watt Ausgangsleistung, DCC / MM - 2 Schienenausgänge mit getrennt einstellbaren Fahrspannungen 10 - 24 V, - Fahrstrom jeweils 12 A bzw. 8 A, einstellbare Überstromgrenzen und Abschaltzeiten, - Anschlüsse für ZIMO CAN-Bus (2 x), LAN, USB Stick, USB-mini (zum Computer), - XNet-Bus, Booster-Control-Anschlüsse, - 14 Digital I/O's (für Notstopp Taste, ABA-Eingänge, u.a.), - 2,4 GHz MiWi-Funk Modul und schwenkbare Antenne, - Bedienelemente (Drehknopf, 3 Tasten) und Display + Lieferumfang: USB-Stick, Steckersatz, CAN-Kabel, 8POLA1M, Bedienungsanleitungen (MX10, MX32) - Hinweis: kein Netzteil inkludiert	9009606100108	1112,65
			
	NG200 Netzgerät 240W (30V,8A) Meanwell HLG-240H-30A;22x7x4 cm;1,2kg;Kaltgeräts.	9009606101204	88,88
	NG600 Netzgerät 600W (30V,20A) Meanwell HLG-600H-30A;26x14,5x5cm;3,4kg;Kaltgeräts.	9009606101600	275,81
	MX10AVP MX10 Anschluß- und Verteilplatine - 18 x 6 cm; inkl. Stecker und Kabel	9009606102102	59,82
	MX32 ZIMO Fahrpult für Kabelbetrieb (als Handregler und Tischgerät einsetzbar) - Hochauflösender 2,4 " (320 x 240 pix) Bildschirm, 16 Zweifarb-LEDs, - Bedienelemente: 26 Tasten, Schieberegler, Scroll-Rad, Wipp-Taste. - Anschlüsse für ZIMO CAN Bus (2 x) und USB-Stick (USB A) + Lieferumfang: USB-Stick, CAN-Kabel, Bedienungsanleitung MX32	9009606100320	369,27
			
	MX32FU ZIMO Funk-Fahrpult für Funk- und Kabelbetrieb Aussehen, Ausstattung, Bedienung identisch wie MX32; 2,4 GHz MiWi-Funk, Antenne, Akku 1800 mAh, Laden über CAN-Bus-Kabel über eingebautes Ladegerät. + Lieferumfang: USB-Stick, CAN-Kabel, Bedienungsanleitung MX32	9009606100337	453,44 0,00
	MX10ANTRU Externe MX10-Rundstrahl-Antenne 5dBi an 5m Kabel; 50 Ohm; 82mm x Ø48mm;	9009606102508	41,89
	MX32ZL ZIMO "Zentral-Fahrpult" (= "Mini-Zentrale" im Fahrpult), 100 Watt, DCC mit allen Eigenschaften des MX32 (bei Bedarf tatsächlich auch als "normales" Fahrpult einsetzbar), aber mit integrierter miniaturisierter DCC Systemzentrale, also ein komplettes Digitalsystem mit 4 A Fahrstrom. Passendes Netzgerät im Lieferumfang.	9009606100351	537,61
	MXFURC Verbindungsmodul für neue Funk-Fahrpulte MX32FU an "alte" Systeme (MX1, ...), außerdem RailCom-Detektor für "alte" Systeme.	9009606100412	
	MX10STECK Ersatzsteckersatz für MX10	9009606108005	20,55
STEIN (Stationär-Einrichtungs-Modul) und STEIN Zubehör			
	STEIN88V Stationär-Einrichtungs-Modul "StEin" in Vollausstattung , d.h.: 8 Anschlüsse für Gleisabschnitte (bis 8 A, HLU, Besetztmeldung, HLU, u.a.), 8 Anschlüsse für Weichenantriebe (Doppelspulen, Motoren) oder 16 Einzel- ausgänge, 16 Eingänge (div. Sensoren, Lichtschranken, Kontaktgleise, ...), 1 Anschluss für I2C-Bus (bis zu 16 Platinen für Lichtsignale, o.ä.), 2 Lautsprecher-Ausgänge, 2 Steckplätze für Erweiterungsplatinen.	9009606998804	547,16
			
	STEIN80G Stationär-Einrichtungs-Modul "StEin" in Gleisabschnitte-Ausstattung , d.h.: 8 Anschlüsse für Gleisabschnitte (bis 8 A, HLU, Besetztmeldung, HLU, u.a.), 16 Eingänge (Sensoren, Lichtschranken, Kontaktgleise, ...).	9009606998002	359,98
	STEINE8W Erweiterungsplatine für 8 Weichen , ansteckbar an STEIN88V u. STEIN80G, 8 Anschlüssen für Weichenantriebe (Doppelspulen, Motoren) oder 16 Einzel- ausgänge, 16 Eingänge (Kontaktgleise, usw., z.B. für Zwangsschaltungen)	9009606998118	79,46
	STEINE8S Erweiterungsplatine für 8 Servo-Antriebe , ansteckbar an STEIN88V, 8 Anschlüssen für Servo-Antriebe (Weichen, u.a.), 8 Ausgänge für Herzstückpolarisierung, 16 Eingänge (Kontaktgleise, usw.)	9009606998125	79,46
	ICA16LP Anschlussplatine für Signal-Lichter mit Lötpads , zu betreiben über I2C-Bus des STEIN88V, 16 Open-Collector Ausgänge für LEDs/Lämpchen.	9009606998132	20,55
			
	ICA16KL Anschlussplatine für Signal-Lichter mit Klemmen , zu betreiben über I2C-Bus des STEIN88V, 16 Open-Collector Ausgänge für LEDs/Lämpchen.	9009606998149	27,10
	STEINSTECK Ersatzstecker für StEin-Modul		
KEHRSCHEIFEN-, MAGNETARTIKEL- und GLEISABSCHNITTS-MODULE			
	MX7 Einfaches Kehrschleifen-Modul, inklusive Stecker	9009606700018	130,90
	MX7/3 Dreifaches Kehrschleifen-Modul, inklusive Stecker	9009606700025	205,64
	MX8S Magnetartikel-Modul, 16 Weichen (nur Doppelspulen) od 32 Lampen, inkl. Stecker	9009606800015	294,53
	MX8M Magnetartikel-Modul, 16 Weichen (auch Motor, EPL) od 32 Lampen, inkl. Stecker	9009606800022	369,27
	TRAF015 Transformator 15V, 150 VA; zu MX8	9009606880017	92,94
	MX8STECK Ersatzsteckersatz für MX8	9009606880024	20,55
			
	MX9B Gleisabschnitts-Modul, 16 Gleisabschnitte, nur Besetztmeldungen, inkl. Stecker	9009606900012	336,54
	MX9V Gleisabschnitts-Modul, 16 Gleisabschnitte, Vollversion (auch HLU), inkl. Stecker	9009606900029	392,70
	MX9ALA Aufsteckplatine für MX9, 8 Lampenausgänge	9009606900111	28,93
	MX9AZN Aufsteckplatine für MX9, Zugnummern-Erkennung für Hauptabschnitt (H0)	9009606900128	31,81
	MX9AZNG Aufsteckplatine für MX9, Zugnummern-Erkennung (Großbahnen)	9009606900135	31,81
	MX9ZIAP Zugnummern Ziffernanzeige, Parallelbauform	9009606900210	106,55
	MX9ZIAW Zugnummern Ziffernanzeige, Winkelbauform	9009606900227	114,01
			
	TRAF025 Transformator 25V, 200 VA; zu MX1	9009606980014	92,94
	MX9STECK Ersatzsteckersatz für MX9	9009606980021	14,01

	DECODER-SOFTWARE-UPDATE-GERÄTE, DECODER-PRÜFGERÄT	EAN	
	MXULFA Decoder-Update-Gerät (und Sound-Lade-) Gerät mit Display (2 x 16 Zeichen) Software-Update und Sound-Laden vom USB-Stick Testbetrieb (Fahren, Funktionen schalten) Beinhaltet Stecker, USB-Stick mit Bedienungsanleitung, SUSIKAB	9009606600028	180,51
	MXULFA-PF MXULFA mit Lizenz für PC-Software P.F.u.Sch. von Hr. Ewald Sperrer	9009606600035	208,52
	MXULSTI ZIMO USB-Stick, wie auch im Lieferumfang des MXULF, als Ersatzstick	9009606600110	8,38
	SUSIKAB 4-pol Verbindungskabel zw. Decoder und SUSI-Modul (auch für MXULFA)	9009606771315	8,38
	MXULKAB USB-Kabel (zum Computer)	4016032282907	6,02
	MXULFSTECK Ersatzsteckersatz für MXULFA: 2POLSTECK-K, 2POLSTECK-G, SUSI-Kabel	9009606600189	10,86
	NG40 DC-Netzteil 18V, 2.22A, 40 Watt, für MXULFA	9009606600202	29,85
	MXTAPV Decodertest-und-Anschlussplatine mit Motor für ALLE (Sound)decoder mit PluX, 21MTC, Next-18, NEM 651, NEM 652 oder bedrahter Schnittstelle; in Kombination mit MXULFA zum Software-Update, Sound-Laden möglich; Funktionstest für Motor, Funktionen, Sound, Servo und Rauchgenerator; Anschlüsse auch für MX696, MX697 und MX699; + Lieferumfang: 2pol Stecker (2POLSTECK-K) + SUSI-Kabel (SUSIKAB)	9009606600158	69,51
	MXTAPS Decodertest-und-Anschlussplatine mit Motor für alle (Sound)decoder der kleinen Spurweiten mit PluX, 21MTC, Next-18, NEM 651, NEM 652 oder bedrahter Schnittstelle; in Kombination mit MXULFA zum Software-Update, Sound-Laden möglich; Funktionstest für Motor, Funktionen, Sound, Servo und Rauchgenerator; + Lieferumfang: 2pol Stecker (2POLSTECK-K) + SUSI-Kabel (SUSIKAB)	9009606600165	51,44
	MXTAPSTECK Ersatzsteckersatz für MXTAPS/V: 2POLSTECK-K + SUSIKAB + 3 Jumper	9009606600196	9,95
	DECODER und SOUND-DECODER für "kleine" Spuren (N, TT, H0e, H0, 0, ...)		
	MX600 Flachdecoder - 25 x 11 x 2 mm - 0,8 A 4 Fu-Ausgänge (mit Drähten), 9 Anschlussdrähte, ausgestattet mit allen fast allen ZIMO Eigenschaften: DCC, DC-analog RailCom, NMRA u. ZIMO function mapping, u.v.a., aber kein SUSI, keine Servos, kein Motorola	9009606600905	18,33
	MX600R Variante des MX600, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606600981	20,03
	MX600P12 Variante des MX600, 12-polige PluX-12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606600219	17,41
	MX616 Miniatur Decoder - 8 x 8 x 2,4 mm - 0,7 A 6 Fu-Ausgänge, 9 Anschlußdrähte, ausgestattet mit fast allen ZIMO Eigenschaften: DCC, MM, RailCom, NMRA u. ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606616906	30,50
	MX616R Variante des MX616, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606616982	32,33
	MX616F Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606616968	34,03
	MX616N Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606616067	28,80
	MX617 Miniatur Decoder - 13 x 9 x 2,6 mm - 0,8 A 6 Fu-Ausgänge, 9 Anschlußdrähte, ausgestattet mit fast allen ZIMO Eigenschaften: DCC, MM, RailCom, NMRA u. ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606617903	27,10
	MX617R Variante des MX617, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606617989	28,80
	MX617F Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606617965	30,50
	MX617N Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606617064	26,18
	MX618N18 Miniatur Decoder - 15 x 9,5 x 2,8 mm - 0,7 A - Next18 (NEM662) 4 Fu-Ausgänge, 4 Logikpegel-Ausgänge, davon 2 auch als Servo-Steuerleitungen oder SUSI, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, MM, SUSI, RailCom, NMRA u. ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606618009	23,56
	MX621 Subminiatur Decoder - 12 x 8,5 x 2,2 mm - 0,7 A 4 Fu-Ausgänge (davon 2 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 7 Anschlussdrähte, MX621 hat gegenüber anderen ZIMO Typen reduzierte Eigenschaften (DCC, RailCom, aber kein MM, keine Servos, kein SUSI, kein ZIMO spez. Function mapping)	9009606621900	32,33
	MX621R Variante des MX621, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606621986	34,03
	MX621F Variante des MX621, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606621962	35,74
	MX621N Variante des MX621, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606621061	31,42
	MX622 Miniatur Decoder - 14 x 9 x 2,5 mm - 0,8 A 4 Fu-Ausgänge (davon 2 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 7 Anschlussdrähte, MX622 (im Gegensatz zu MX621) voll ausgestattet, also DCC und MM, Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA u. ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606622907	28,80
	MX622R Variante des MX622, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606622983	30,50
	MX622F Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606622969	32,33
	MX622N Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606622068	27,88
	MX623 Kleiner Decoder - 20 x 8,5 x 3,5 mm - 0,8 A 4 Fu-Ausgänge (davon 2 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 7 Anschlussdrähte, 2 Logikpegel- und Servo-Ausgänge, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, MM, SUSI, RailCom, NMRA u. ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606623904	24,48
	MX623R Variante des MX623, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606623980	26,18
	MX623F Variante des MX623, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606623966	27,88
	MX623P12 Variante des MX623, 12-polige PluX-12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606623126	23,56
	MX630 H0 Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - 1,0 A 6 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 9 Anschlussdrähte, Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606630902	28,80
	MX630R Variante des MX630, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606630988	30,50
	MX630F Variante des MX630, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606630964	32,33
	MX630P16 Variante des MX630, 16-polige PluX-16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606630162	27,88

		EAN		
	MX633	H0 Decoder mit Energiespeicher-Ansch. - 22 x 15 x 3,5 mm -1,2 A (auch Goldcap-Module aus 7 Goldcaps als Energiespeicher), 10 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 6 auf Löt-Pads), 11 Anschlussdrähte, Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	9009606633002	33,12
	MX633R	Variante des MX633, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606633019	34,95
	MX633F	Variante des MX633, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606633026	36,65
	MX633P16	Variante des MX633, 16-polige PluX-16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606633033	31,42
	MX633P22	Variante des MX633, 22-polige PluX-22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606633132	32,33
	MX634	H0 Decoder mit Energiespeicher-Ansch. - 20,5 x 15 x 4 mm - 1,2 A 6 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 11 Anschlussdrähte, Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO function mapping, u.v.a.	9009606634900	33,12
	MX634R	Variante des MX634, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606634986	34,95
	MX634F	Variante des MX634, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606634962	36,65
	MX634D	Variante des MX634, 21MTC -Schnittst. NEM660 (FA3, FA4: norm. Ausg.)	9009606634214	32,33
	MX634C	Variante des MX634, 21MTC -Schnittst. NEM660 (FA3, FA4: Logikpegel)	9009606634238	32,33
	MX635	H0 (Spur-0) Decoder mit Energiesp.-Ansch.(16V) - 25 x 15 x 3,5mm - 1,5 A 10 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 6 auf Löt-Pads), 11 Anschlussdrähte, Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	9009606635907	37,57
	MX635R	Variante des MX635, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606635983	39,27
	MX635F	Variante des MX635, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606635969	40,97
	MX635P16	Variante des MX635, 16-polige PluX-16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606635167	37,57
	MX635P22	Variante des MX635, 22-polige PluX-22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606635228	38,35
	MX635PV	Variante des MX635P22, mit Niederspannung 1,5 V für Fu-Ausgänge	9009606635716	40,97
	MX635PW	Variante des MX635P22, mit Niederspannung 5 V für Fu-Ausgänge und Servos	9009606635754	40,97
	MX636D	H0 Decoder mit Energiesp.-Ansch. (25V) - 25 x 15 x 3,5 mm - 1,5 A Hinweis: MX636 ist nur mit 21-poligen "MTC"-Stecker erhältlich; (funktionell gleichartiger Decoder mit Bedrahtung -> siehe MX635) 8 Fu-Ausgänge, FA3,FA4: verstärkte Fu-Ausgänge, 21MTC Schnittst. NEM660 Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	9009606636218	37,57
	MX636C	Variante des MX636C, 21MTC-Schnittst. NEM660 (FA3, FA4: Logikpegel)	9009606636232	37,57
	MX636DV	Variante des MX636D mit zusätzlicher Niederspannung 1,5 V	9009606636119	42,80
	MX636DW	Variante des MX636D mit zusätzlicher Niederspannung 5 V	9009606636157	42,80
	MX636CV	Variante des MX636C mit zusätzlicher Niederspannung 1,5 V	9009606636317	42,80
	MX636CW	Variante des MX636C mit zusätzlicher Niederspannung 5 V	9009606636355	42,80
	MX644D	Sound-Decoder m. Energ.-Ansch. 30 x 15 x 4 mm - 1,2 A - 3 W Audio Hinweis: MX644 ist nur mit 21-poligen "MTC"-Stecker erhältlich; (funktionell gleichartiger Decoder mit Bedrahtung -> siehe MX645). 8 Fu-Ausgänge, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, usw.	9009606644213	77,62
MX644C	Variante des MX644D, 21-polige "MTC"-Schnittst. NEM660 (FA3, FA4: Logikpegel)	9009606644237	77,62	
	MX645	Sound-Decoder m. Energ.-Ansch. 30 x 15 x 4 mm - 1,2 A - 3 W Audio 12 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 8 auf Löt-Pads), 13 Anschlussdrähte Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	9009606645906	80,24
	MX645R	Variante des MX645, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606645982	82,07
	MX645F	Variante des MX645, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606645968	83,78
	MX645P16	Variante des MX645, 16-polige PluX-16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606645166	76,84
	MX645P22	Variante des MX645, 22-polige PluX-22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606645227	77,62
	MX648	Miniatur Sound-Decoder - 20 x 11 x 4 mm - 0,8 A - 1 W Audio 6 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 11 Anschlussdrähte Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	9009606648907	89,01
	MX648R	Variante des MX648, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606648983	90,71
	MX648F	Variante des MX648, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606648969	92,55
	MX648P16	Variante des MX648, 16-polige PluX-16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606648167	86,39
	MX649	Miniatur Sound-Decoder - 23 x 9 x 4 mm - 0,7 A - 1 W Audio 4 Fu-Ausgänge und 2 Logikpegel-Ausgänge, 11 Anschlussdrähte Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Steuerleitungen, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	9009606649904	89,01
	MX649R	Variante des MX649, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606649980	90,71
	MX649F	Variante des MX649, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	9009606649966	92,55
	MX649N	Variante des MX649, 6-pol Schnittstelle NEM651 direkt auf Platine	9009606649065	86,39
	MX649L	Variante des MX649, 90° gewinkelte 6-pol Schnittstelle NEM651	9009606649072	86,39
	MX658N18	Miniatur Sound-Decoder - 23 x 10,5 x 4 mm - 0,8 A - 1W Audio - Next18 4 Fu-Ausgänge + 2 Logikpegel-Ausgänge, die auch als Servo-Steuerleitungen oder SUSI genutzt werden können, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, MM, RailCom, NMRA, ZIMO Function mapping,...	9009606658005	77,62
	MX660	Flacher Sound-Decoder - 48 x 9,5 x 2,2 mm - 0,8 A - 1W Audio noch nicht erhältlich Genauere Spezifikation folgt noch!		





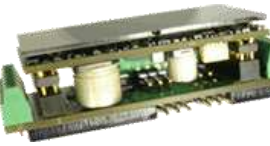
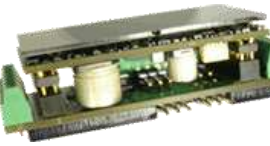
Jedem bedrahteten Decoder mit Energiespeicher-Anschaltung liegt in der Verpackung ein passender Muster-Elko bei!

ADAPTER-PLATINEN, passend zu kleine Decoder und Sound-Decoder		EAN	
	ADAPLU Adapter-Platine für PluX-22-Decoder - 45 x 15 x 4 mm Buchsen zum Einstecken eines ZIMO (Sound)-Decoders - mit PluX-Schnittstelle (MX645P22, MX633P22), (jedoch NICHT geeignet für MX630P16, MX648P16) Eigener Gleichrichter auf Platine zur Leistungssteigerung.	9009606522009	12,17
	ADAPLU15 Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606522016	20,94
	ADAPLU50 Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	9009606522054	20,94
HINWEIS: Die Kombination aus Adapter-Platine ADAPLU + Sound-Decoder MX645P22 ergibt einen Sound-Decoder für "kleine Großbahn-Loks" mit 1,8 A Dauer-Summenstrom.			
	ADAMTC Adapter-Platine für 21MTC - Decoder (Löt pads) - 50 x 25 x 4,5 mm Buchsen zum Einstecken eines - ZIMO (Sound)-Decoders mit 21MTC-Schnittstelle (MX644C, MX634C, MX631C), - oder stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukte) mit Logikpegelausgängen an FA3 und FA4. Eigener Gleichrichter auf Platine zur Leistungssteigerung	9009606521002	14,01
	ADAMTC15 Wie ADAMTC, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606521019	22,65
	ADAMTC50 Wie ADAMTC, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	9009606521057	22,65
	ADAMKL Adapter-Platine für 21MTC - Decoder (Klemmen) - 50 x 25 x 4,5 mm Buchsen zum Einstecken eines - ZIMO (Sound)-Decoders mit 21MTC-Schnittstelle (MX644C, MX634C, MX631C), - oder stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukte) mit Logikpegelausgängen an FA3 und FA4. Eigener Gleichrichter auf Platine zur Leistungssteigerung	9009606531001	31,42
	ADAMKL15 Wie ADAMKL, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606531018	40,19
	ADAMKL50 Wie ADAMKL, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	9009606531056	40,19
HINWEIS: Die Kombination aus Adapter-Platine ADAMTC oder ADAMKL + (Sound)-Decoder MX644C bzw. MX634C ergibt einen (Sound)-Decoder für "kleine Großbahn-Loks" (z.B. Spur 0) mit 1,8 A Dauer-Summenstrom.			
	ADAPUS US-Adapter-Platine (US-Modelle) für PluX22-Decoder - 71 x 19 x 3,5 mm Zum Austausch der in Fahrzeugen von KATO, Athearn, BLI, u.a. eingebauten Standard-Decoder, gleiche Abmessungen und Steckeranordnung. Geeignet zum Aufstecken von MX645P16, MX645P22 (mit Sound), oder MX633P22 (ohne Sound).	9009606520005	16,62
	ADAPUS15 Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	9009606520012	25,26
	ADAPUS50 Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V	9009606520050	25,26
	BRUCKSTECK 16-poliger Brückenstecker (Decoderersatz für Analogbetrieb) Hinweis: FA1 und FA2 sind immer an	9009606523006	5,24






SOUND-PROJEKTE in ZIMO Decodern bei Auslieferung und SOUND-PROJEKTE zum Nachladen

MO Sounddecoder werden standardmäßig (= im Preis inkludiert) mit der "Europäischen Dampf/Diesel Collection" ausgeliefert (ausgenommen MX697-Serie, welche mit US Steam/Diesel Collection geliefert wird) - oder:

PROJ-LAD	Aufpreis für Auslieferung mit alternativem ZIMO eigenem Sound Projekt	7,85
ZIMO eigene Sound-Projekte können kostenlos auf www.zimo.at (Sound Database) heruntergeladen und in den Decoder geladen werden (mittels MXDECUP/U, MX31ZL, MX10, MX32ZL oder MXULF/A). Für das Laden kostenpflichtiger (coded) Sound-Projekte, muss vorher ein Ladecode (unter Angabe der Seriennummer (CV#250 - #253) und Soundprovidernamen) angefordert und in den Decoder einprogrammiert werden (CV # 260 - 263).		
LACOK-DAE	Ladecode für codegeschützte Projekte Heinz Däppen, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-DAE	Ladecode für codegeschützte Projekte Heinz Däppen, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-HEN	Ladecode für codegeschützte Projekte Matthias Henning, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-HEN	Ladecode für codegeschützte Projekte Matthias Henning, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-MES	Ladecode für codegeschützte Projekte Gabriel Mészáros, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-MES	Ladecode für codegeschützte Projekte Gabriel Mészáros, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-BRE	Ladecode für codegeschützte Projekte Georg Breuer, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-BRE	Ladecode für codegeschützte Projekte Georg Breuer, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-NUN	Ladecode für codegeschützte Projekte Carlos Núñez Deza, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-NUN	Ladecode für codegeschützte Projekte Carlos Núñez Deza, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-MAY	Ladecode für codegeschützte Projekte Alexander Mayer, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-MAY	Ladecode für codegeschützte Projekte Alexander Mayer, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-SKO	Ladecode für codegeschützte Projekte René Skov, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-SKO	Ladecode für codegeschützte Projekte René Skov, Großbahn-Sounddecoder	21,86
LACOK-ZIM	Ladecode für codegeschützte Projekte ZIMO, H0-Sounddecoder	13,09
LACOG-ZIM	Ladecode für codegeschützte Projekte ZIMO, Großbahn-Sounddecoder	21,86

		DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2) - MX695 Serie	EAN	
	MX695KN	Großbahn-Decoder mit Energiesp.-Ansch. - 51 x 40 x 13 mm - 6 A 32 Schraubklemmen = 1 x 8-pol + 2 x 12-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftleisten (Servo-Anschlüsse) 14 Funktions-Ausgänge, KEIN Sound, fremde Sound-Module anschließbar, 3 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator 4 Servo-Ausgänge (jeweils 3-polige Stiftleisten: Steuerleitung, Masse, 5 V), ZIMO Großbahn-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a.	9009606695000	85,48
DECODER, SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2) - MX696 Serie				
	MX696N	Großbahn-Decoder- Energiespeicher-Ansch. - 55 x 29 x 15 mm - 4 A 20 Stifte = 1 doppelreihige Stiftleiste (2 x 10) für Bandkabel mit Schneidklemmbuchse 8 Funktions-Ausgänge, KEIN Sound, fremde Sound-Module anschließbar, 1 Funktions-Niederspannung (6 V - kann für Servos verwendet werden), 4 Servo-Steuerleitungen auf Löt-pads, Versorgung mit 6 V Niederspannung, ZIMO Großbahn-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 1x 20pol Flachbandkabel, 1x 20pol Stecker	9009606696007	76,84
	MX696S	Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch. - 55 x 29 x 15 mm - 4A 30 Stifte = 2 doppelreihige Stiftleisten (2 x 10 und 2 x 5) für Bandkabel mit Schneidklemmbuchsen 8 Funktions-Ausgänge, 1 Funktions-Niederspannung (10 V beschränkt belastbar, weil für Sound), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Steuerleitungen (Versorgung durch externe 5V-Quelle notwendig), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlust- armer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), Beschleunigungs- und Neigungs-Sensor (für Sound-Effekte, u.a.), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 1x 20pol Stecker, 1x 20 pol Flachbandkabel, 1x 10pol Stecker, 1x 10 pol Flachbandkabel	9009606696113	137,97
	MX696V	Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch. - 55 x 29 x 15 mm - 4A 40 Stifte = 2 doppelreihige Stiftleisten (je 2 x 10) für Bandkabel mit Schneidklemmbuchse 14 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannungen (10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Anschlüsse (4 Steuerleitungen auf Stiften, Masse, 5 V gemeinsam), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben! + im Lieferumfang: 2x 20pol Stecker, 2x 20pol Flachbandkabel	9009606696137	155,38
Aus Großbahn-Sound-Decodern und Lokplatinen zusammengesetzte Typen				
	MX696KS = MX696S + LOKPL96KS	Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch. - 68 x 29 x 20 mm - 4A 20 Schraubklemmen = 2 x 10-pol Klemmenleiste 8 Funktions-Ausgänge, 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Steuerleitungen (auf Löt-Pads, externe 5V-Quelle notwendig), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben!	9009606696601	153,55
	MX696KV = MX696V + LOKPL96KV	Großbahn-Sound-Decoder- Energiesp.-Ansch. - 68 x 29 x 20 mm - 4A 30 Schraubklemmen = 3 x 10-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftleisten (Servo-Anschlüsse) 14 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannungen (5 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Anschlüsse (jeweils 3-polige Stiftleiste: Steuerleitung, Masse, 5 V). Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben!	9009606696656	179,73






LOK- bzw. ADAPTER-PLATINEN für Sound-Decoder der MX696 Serie		EAN	
	LOKPL96BS Lok-Platine mit Löt-Pads, passend zu MX696S, MX696V - 68 x 26 x 8 mm 42 Löt-Pads Buchsen zum Einstecken Großbahn-Sound-Decoder MX696S oder MX696V Diese Lok-Platine ist eine reine Verdrahtungsplatine ohne eigene Funktion; Anlöten der Drähte zu den Lok-Einrichtungen, austauschbarer Decoder.	9009606696106	14,01
	LOKPL96BV wie LOKPL96BS, aber mit eigener Spannungsquelle 5V für Funktions-Ausgänge und Servos 4 Servo Anschlüsse (jeweils 3 Löt pads: Steuerleitung, Masse, 5 V)	9009606696151	22,65
	LOKPL96LS Lok-Platine mit Stiftleisten, zu MX696S, MX696V - 68 x 26 x 10 mm 20 Stifte = 2 x 10-pol Stiftleiste Sonst wie LOKPL96BS HINWEIS: Stiftleiste links = "10-pol. DCC-Schnittstelle" von LGB	9009606696205	17,41
	LOKPL96LV wie LOKPL96LS, aber mit 42 Stifte = 3 x 10-pol Stiftleiste + 4 x 3-pol. Stiftleiste (für Servos) und eigener Spannungsquelle 5V für Funktions-Ausgänge und Servos, 4 Servo Anschlüsse (je 3-polige Stiftleiste: Steuerleitung, Masse, 5V)	9009606696250	27,88
	LOKPL96KS Lok-Platine mit Schraubklemmen, zu MX696S, MX696V - 68 x 26 x 10 mm 20 Schraubklemmen = 2 x 10-pol Klemmleiste Sonst wie LOKPL96LS HINWEIS: Schraubklemmenleiste="10-pol DCC-Schnittstelle" von LGB	9009606696304	20,94
	LOKPL96KV wie LOKPL96KS, aber mit 30 Schraubklemmen = 3 x 10-pol Klemmleiste + 4 x 3-pol. Stiftleiste und eigener Spannungsquelle 5 V für Funktions-Ausgänge und Servos, 4 Servo Anschlüsse (jeweils 3-polige Stiftleiste: Steuerleitung, Masse, 5V)	9009606696359	33,12
LOK- bzw. ADAPTER-PLATINEN für Sound-Decoder der MX699 Serie			
	LOKPL99 Lok-Platine mit Stiftleisten, zu MX699LS und MX699LV - 62 x 46 x 10,5 mm 2x 14pol Buchsenleiste zum Aufstecken von MX699LS,-LLS,-LV,-LLV 4x 3pol Servoanschluß (sowohl über Löt pads als auch über Stiftleiste) + im Lieferumfang (bei Bedarf zum Selbstanlöten): 4x 3pol gebogener Stecker (Servo), 2x 4pol Stecker für Motor/Schienenanschluß	9009606699619	22,38
SPEZIAL-LOKPLATINEN für bestimmte Lokmodelle			
	LOKPLSHMAL Sonderanfertigung für die HSB-Mallet 99 5901 und 99 5902 von TrainLine45 Teil des Digitalsets für TrainLine45 HSB-Mallet (siehe auch SETMALLET) Unterstützt neben dem TrainLine45 Rauchgenerator auch den ZIMO Rauchgenerator TR92-101	9009606696908	30,50
SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2), Amerikanische Schnittstelle - MX697 Serie			
	MX697S Großbahn-Sound-Decoder mit "amerikanischer Schnittstelle" (nach Bachmann) - Energiesp.-Ansch. - 60 x 32 x 21 mm - 4A 24 Stifte = 2 Stiftleisten (je 2 x 12) 10 Funktions-Ausgänge, 1 Funktions-Niederspannungen (10 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 3 Schalteingänge 4 Servo-Anschlüsse (5 V extern bereitstellen), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. Achtung: Keine Stecker und Kabel beiliegend (bei Bedarf MX697STECK)	9009606697110	146,61
	MX697V Großbahn-Sound-Decoder mit "amerikanischer Schnittstelle" (nach Bachmann) - Energiesp.-Ansch. - 60 x 32 x 21 mm - 4A 24 Stifte = 2 Stiftleisten (je 2 x 12) 10 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannungen (5V, 10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 3 Schalteingänge 4 Servo-Anschlüsse (4 Steuerleitungen auf Stiften, Masse, 5 V gemeinsam), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben! + im Lieferumfang: 3x 3pol + 1x 2pol Stecker inkl. Kabel	9009606697134	164,02

SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2) - MX699 Serie		EAN	
	MX699LS Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 28 Stifte = 2 x 14-pol Märklin Schnittstelle	9009606699114	146,61
	8 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V je 1 A), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (als Löt pads: Masse, 5 V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, v.a.m. + im Lieferumfang: 2 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14)		
	MX699LV Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 42 Stifte = 3 x 14-pol Stiftheisten + 4 x 3-pol Stiftheisten (Servoanschl.)	9009606699138	164,02
	15 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannung (5 V, 10 V, variabel je 1 A), 2 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (Masse, 5V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 3 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14)		
	MX699LM Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 28 Stifte = 2 x 14-pol Stiftheisten (enthält 2 x 14-pol Märklin Schnittstelle) + 1 x 14-pol Schraubklemme	9009606699121	164,02
	15 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannung (5 V, 10 V, variabel je 1 A), 2 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (Masse, 5V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a. + im Lieferumfang: 2 x 14-pol Buchsenleiste (CRIBUCHS14)		
	MX699KS Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 30 Schraubklemmen = 2 x 12-pol + 1 x 6-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftheisten (Servoanschl.)	9009606699213	172,79
	8 Funktions-Ausgänge, 2 Funktions-Niederspannung (5 V, 10 V je 1 A), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (Masse, 5 V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a.		
	MX699KV Großbahn-Sound-Decoder (integrierter Energiesp.) - 50 x 40 x 13 mm - 6A 38 Schraubklemmen = 2x 12-pol + 1 x 14-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stiftheisten (Servoanschl.)	9009606699237	181,56
	15 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V, variable je 1 A), 2 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Anschlüsse (Masse, 5 V, Steuerleitung), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: DCC und MM, verlustarmer Synchron-Gleichrichter (hohe Leistung mit wenig Erwärmung), SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO spezielles Function mapping, u.v.a.		
MX699LLS	ident mit Großbahn-Sound-Decoder MX699LS, aber mit längeren Stiftheisten (12mm statt 6mm)	9009606699145	146,61
MX699LLV	ident mit Großbahn-Sound-Decoder MX699LV, aber mit längeren Stiftheisten (12mm statt 6mm)	9009606699152	164,02

UMRÜSTSETS für bestimmte Lokmodelle		EAN	
SETALLEGRA	Digitalumrüstset für das LGB-Modell RhB Abe 8/12 Allegra - 2.Version bestehend aus: MX699LS mit Soundprojekt von Hr. Heinz Däppen inkl. Lade-code, Lautsprecher LSFRRWS5 und Einbauanleitung		162,32
SETALLEGRAM	Digitalumrüstset für das LGB-Modell RhB Abe 8/12 Allegra bestehend aus: MX699LM (ohne der Beilage der CRIBUCHS14) mit Soundprojekt von Hr. Heinz Däppen inkl. Lade-code, Lautsprecher LSFRRWS5 und Einbauanleitung		179,86
SETBR64	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 64 bestehend aus: MX696KS (= MX696S aufgesteckt auf LOKPL96KS), mit Soundprojekt von Hr. Matthias Henning inkl. Lade-code, Lautsprecher LSFRRS5 und Einbauanleitung		153,68
SETMALLET	Digitalumrüstset für das TrainLine45-Modell HSB Mallet 99 5901 bestehend aus: MX696S mit Soundprojekt von Hr. Heinz Däppen inkl. Lade-code, bereits aufgesteckt auf LOKPLSHMAL, Einbaueinleitung Auf Anfrage auch in der Mehrtonpfeifenvariante für die HSB Mallet 99 5902 lieferbar.		171,09
SETLUDMILLA	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 132 Ludmilla bestehend aus: MX699KS mit Soundprojekt von Hr. Matthias Henning inkl. Lade-code, Lautsprecher LSFRRS7 und Einbaueinleitung		182,34
SETPFIFFI	Digitalumrüstset für das TrainLine45-Modell HSB 99 6101 bestehend aus: MX696S mit Soundprojekt von Hr. Heinz Däppen inkl. Lade-code, Lautsprecher LSFRRWS5R, bereits aufgesteckt auf LOKPLSHMAL, Einbaueinleitung		190,33
SETBR118	Digitalumrüstset für das PIKO-Modell BR 118 (Artikelnr. 37570) vorbereitet für den Anschluß von 2 Rauchgeneratoren (nicht inkludiert) bestehend aus: MX699KV mit Soundprojekt von Hr. Matthias Henning inkl. Lade-code, Lautsprecher LSFRRS7, Einbaueinleitung		191,11

Bei den Umrüstsets mit MX696-Sound-Decodern empfiehlt ZIMO zusätzlich den Energiespeicher GOLMRUND zu verwenden. Dieser ist bei den der Umrüstsets nicht inkludiert und kann bei Bedarf dazubestellt werden.

FUNKTIONS-DECODER

	MX681	Subminiatur Funktions-Decoder - 12 x 8 x 2 mm - 0,7 A 6 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 7 Anschlussdrähte, Spezielle ZIMO Funktions-Decoder Eigenschaften: programmierbare Zweitadresse, Effekte und Fu-Mapping wie Lok-Decoder.	9009606681003	24,48
	MX681N	Variante des MX681, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	9009606681065	23,56
	MX681R	Variante des MX681, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606681034	26,18
	MX685	Funktions-Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - 1,0 A 8 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 4 auf Löt-Pads), 7 Anschlussdrähte, Spezielle ZIMO Funktions-Decoder Eigenschaften: 2 Servo-Anschlüsse, programmierbare Zweitadresse, Effekte und Fu-Mapping wie Lok-Decoder.	9009606685001	22,65
	MX685R	Variante des MX685, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	9009606685032	24,48
	MX685P16	Variante des MX685, 16-polige PluX-16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	9009606685162	21,86
	MX686	Funktions-Decoder mit Energiesp.-Ansch. - 20,5 x 15 x 4 mm - 1,2 A 8 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 4 auf Löt-Pads), 9 Anschlussdrähte, Spezielle ZIMO Funktions-Decoder Eigenschaften: 2 Servo-Anschlüsse programmierbare Zweitadresse, Effekte und Fu-Mapping wie Lok-Decoder.	9009606686008	26,18
	MX686D	Variante des MX686, 21MTC -Schnittstelle NEM660, keine Drähte	9009606686213	25,26
	MX687V	Funktions-Decoder mit Energiesp.-Ansch.- 28,5 x 15,5 x 4 mm - 1,6 A 8 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 4 auf Löt-Pads), 10 Anschlussdrähte, Spezielle ZIMO Funktions-Decoder Eigenschaften: 2 Servo-Anschlüsse programmierbare Zweitadresse, Effekte und Fu-Mapping wie Lok-Decoder, mit Niederspannung 1,5 V für Fu-Ausgänge.	9009606687012	33,12
	MX687W	Variante des MX687, mit Niederspannung 5 V für Fu-Ausgänge und Servos.	9009606687029	33,12
	MX687WD	Variante des MX687W, 21-polige "MTC" -Schnittstelle NEM660, keine Drähte	9009606687128	32,33
	MX688N18	Funktions-Decoder - 15 x 9,5 x 2,8 mm - 0,7 A - Next18 (NEM662) 8 Fu-Ausgänge (davon 4 logic level für SUSI oder Servo), Spezielle ZIMO Funktions-Decoder Eigenschaften: 2 Servo-Anschlüsse programmierbare Zweitadresse, Effekte und Fu-Mapping wie Lok-Decoder;	9009606688002	21,86

Ihm bedrahteten Decoder mit Energiespeicher-Anschaltung liegt in der Verpackung ein passender Muster-Elko bei!
Jeder Funktionsdecoder hat eine blauen Markierungspunkt, um ihn von einem Fahrdecoder zu unterscheiden!

ZUBEHÖR-DECODER (vormals: MAGNETARTIKEL-DECODER)


		EAN	
MX820E	Einzelweichen-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) für Doppelspulen-, Motor- oder EPL-Antrieb, oder zweibegriffiges Signal, 2 Eingänge für Stellungs-Rückmeldung oder Zwangsschaltung, 5 Anschlussdrähte, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a., geeignet zum Einbau in Weichenantriebe (LGB, u.ä.).	9009606820006	21,86
MX820D	Einzelweichen-Decoder - 23 x 12 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) wie MX820E aber mit wasserdichtem Schrumpfschlauch speziell konzipiert zum Einbau in Weichenantriebe im Freiland	9009606820013	25,26
MX820V	Zweifach-Weichen-Decoder - 19 x 11 x 3,5 mm - 0,8 A (Spitze 2,5 A) für 2 Doppelspulen-, Motor oder EPL-Antriebe, 4 Eingänge für Stellungs- Rückmeldung oder Zwangsschaltung, 8 Anschlussdrähte, ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a.	9009606820020	28,80
MX820X	wie MX820E, zusätzlich 8 Ausgänge (Open-collector 100 mA) auf Löt-Pads für Lämpchen (LEDs), z.B. vier 2-begriffige Signale oder zwei mit 4 Lichtern.	9009606820136	33,12
MX820Y	wie MX820V, zusätzlich 16 Ausgänge (Open-collector 100 mA) auf Löt-Pads für Lämpchen (LEDs), z.B. acht 2-begriffige Signale oder vier mit 4 Lichtern.	9009606820143	37,57
MX820Z	Zubehör-Decoder OHNE normale Weichen-Ausgänge, aber 16 Ausgänge für Lämpchen (LEDs), z.B. acht 2-begriffige Signale oder vier mit 4 Lichtern.	9009606820150	24,48
MX821S	Servo-Decoder - 105 x 50 x 15 mm - 3,0 A für 8 Servos (8x 3pol Stecker inkl. 5-6V Versorgung) Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a., + Lieferumfang: 2x 2pol Stecker (2POLSTECK-K)	9009606821119	59,56
MX821V	Servo-Decoder - 105 x 50 x 15 mm - 3,0 A + 1,6 A für 8 Servos (8x 3pol Stecker inkl. 5-6V Versorgung) für 16 Eingänge (Stellungskontakte, Zwangsschaltung) und 16 Ausgänge (Signallichter, Polarisationsrelais) Eigenschaften: DCC, RailCom, u.v.a., + Lieferumfang: 2x 2pol Stecker (2POLSTECK-K), 1m 20pol Flachbandkabel, 2x 20pol Schneidklemmbuchse	9009606821133	86,66

ZUBEHÖR für "kleine" ZIMO Decoder (für "kleine" Spuren N bis 0)

FLEXL10-WE	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe weiß	9009606770400	5,24
FLEXL10-YW	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe gelb	9009606770417	5,24
FLEXL10-OE	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe orange	9009606770424	5,24
FLEXL10-RD	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe rot	9009606770431	5,24
FLEXL10-GN	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe grün	9009606770448	5,24
FLEXL10-BE	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe blau	9009606770455	5,24
FLEXL10-VT	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe violett	9009606770462	5,24
FLEXL10-BN	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe braun	9009606770479	5,24
FLEXL10-GY	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe grau	9009606770486	5,24
FLEXL10-BK	10 m hochflexible Litze; 0,05 mm ² ; Farbe schwarz	9009606770493	5,24
FLEXL1000WE	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe weiß	9009606770509	172,79
FLEXL1000YW	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe gelb	9009606770516	172,79
FLEXL1000OE	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe orange	9009606770523	172,79
FLEXL1000RD	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe rot	9009606770530	172,79
FLEXL1000GN	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe grün	9009606770547	172,79
FLEXL1000BE	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe blau	9009606770554	172,79
FLEXL1000VT	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe violett	9009606770561	172,79
FLEXL1000BN	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe braun	9009606770578	172,79
FLEXL1000GY	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe grau	9009606770585	172,79
FLEXL1000BK	1000 m hochflexible Litze auf Drahtspule; 0,05 mm ² ; Farbe schwarz	9009606770592	172,79
STIFT6	6-pol Stiftleiste um aus einem "normalen" Decoder einen F-Typ zu machen	9009606770110	1,70
RSTECK	8-pol Stecker NEM652 um aus "normalen" Decoder einen R-Typ zu machen	9009606770127	2,62
BUCHS6	6-pol Buchsenleiste, Gegenstück für Decoder MX621N, MX622N, MX681N, ...	9009606770134	1,70
STIFT22	22-pol Stiftleiste, Gegenstück zu 21MTC-Schnittstelle (MX634D, .C)	9009606770141	2,62
BUCHS22	22-polige Buchsenleiste, Gegenstück zu Decodern mit PluX-Schnittstelle	9009606770158	1,70
PLUX16	16-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist)	9009606770165	1,57
PLUX22	22-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist)	9009606770172	1,70
BUCHS8KAB	8-pol Buchsenleiste an Drähten, Gegenstück für alle Decoder mit 8pol Stecker	9009606770189	4,84
M4000Z	Verstärker für Logikpegel-Ausgänge	9009606770219	11,39
RC-1	Subminiatur-Servo (Hersteller: TOKI Corporation)	9009606770318	39,27

ZUBEHÖR für "große" ZIMO Decoder (für "große" Spuren (0), 1, G, 2)		EAN	
TR92-101	Rauchgenerator mit radsynchronem Lüfter, für Großbahnen	9009606771018	50,66
BAKASTE2X5	10pol Bandkabelstecker für MX696S	9009606771056	1,70
BAKASTE2X10	20pol Bandkabelstecker für MX696-Serie	9009606771063	1,70
BAKAB20POL	30m 20pol Bandkabel auf Rolle für MX696-Serie	9009606771070	61,13
MX697STECK	Steckersatz für MX697S bzw. Ersatzsteckersatz für MX697V	9009606771162	7,85
CRIBUCHS12	12pol Buchsleiste mit Krimp-Anschlüssen (auch lötlbar) für MX695LS / MX695LV	9009606771117	1,70
CRIBUCHS14	14pol Buchsleiste mit Krimp-Anschlüssen (auch lötlbar) für MX699LS/LV/LM	9009606771148	2,36
CRIMPTOOL	Krimpwerkzeug für CRIBUCHS12, CRIBUCHS14	9009606771124	39,27
CRIBUSET	25 Stk Buchsenleisten CRIBUCHS12 + 1 Stk Werkzeug CRIMPTOOL	9009606771131	72,91
CRIBUSET14	25 Stk Buchsenleisten CRIBUCHS14 + 1 Stk Werkzeug CRIMPTOOL	9009606771155	88,36
LITZAWG22WE	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe weiß	9009606771407	9,36
LITZAWG22YW	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe gelb	9009606771414	9,36
LITZAWG22OE	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe orange	9009606771421	9,36
LITZAWG22RD	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe rot	9009606771438	9,36
LITZAWG22GN	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe grün	9009606771445	9,36
LITZAWG22BE	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe blau	9009606771452	9,36
LITZAWG22VT	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe violett	9009606771469	9,36
LITZAWG22BN	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe braun	9009606771476	9,36
LITZAWG22GY	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe grau	9009606771483	9,36
LITZAWG22BK	7m Litze auf Spule; 0.32mm ² ; Farbe schwarz	9009606771490	9,36
SCHRAUB10	Schraubadapter 10-polig für Steckverbinder am MX696S	9009606771261	8,77
SCHRAUB16	Schraubadapter 16-polig für Steckverbinder am MX69 / MX690	9009606771247	9,56
SCHRAUB20	Schraubadapter 20-polig für Steckverbinder der MX696-Serie	9009606771254	11,39
CAN-Bus FERTIGKABEL (Fahrpultkabel) und CAN-Bus Kabelmaterial			
6POL015	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 15 cm	9009606200150	3,80
6POL1M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 1 m	9009606201003	4,71
6POL3M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 3 m	9009606203007	6,55
6POL5M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 5 m	9009606205001	8,51
6POL10M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 10 m	9009606210005	11,26
6POL1KAB	CAN Bus - Kabelmaterial: Rolle mit 100 m (ohne Stecker)	9009606220011	92,55
6POL50ST	CAN Bus - Kabelmaterial: 50 Stecker für den Kabel-Selbstbau	9009606220028	28,01
6POLZANG	CAN Bus - Kabelmaterial: Montagezange für den Kabel-Selbstbau	9009606220035	46,73
6POLTRIP	Vierfachkupplung für CAN-Bus Verkabelung	9009606220042	9,29
8POLA1M	CAN2.0-Bus-Adapterfahrpultkabel 1m für MX32/FU an MX10 (X-Net), notwendig bei Verwendung MX9 am CAN 1.0 in derselben Anlage	9009606207005	13,09
8POLA2M	CAN2.0-Bus-Adapterkabel (=Fahrpultkabel), wie 8POLA1M nur 2m	9009606207012	14,92
LAUTSPRECHER, passend zu "kleinen" und "großen" ZIMO Sound-Decodern			
LS8X12	Lautsprecher, 8 x 12 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774019	6,15
<small>derzeit nicht lieferbar</small>			
LS10X15	Lautsprecher, 10 x 15 x 9mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774026	6,15
LS10X15H11	Lautsprecher, 10 x 15 x 12mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774163	6,15
LS13X18	Lautsprecher, 13 x 18 x 13mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774170	6,15
NEU! LS15X25	Lautsprecher, 14 x 25 x 5,3mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper	9009606774309	5,24
LS26X20X08	Lautsprecher, 26 x 20 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774187	7,20
LS40X20X09	Lautsprecher, 40 x 20 x 9mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774194	8,12
LS40X22X09	Lautsprecher, 40 x 22 x 9mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774200	9,03
LS50X15X14	Lautsprecher, 50 x 15 x 14mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774217	12,70
LS55X22X09	Lautsprecher, 55 x 22 x 9mm, 4 Ohm, 2 W, mit integriertem Resonanzkörper	9009606774224	13,48
LSG50X15X14	Großbahn-Lautsprecher, 50 x 15 x 14mm, 16 Ohm, 2 W, mit integr. Resonanzk.	9009606774231	12,70
LS23R	Rundlautsprecher, 23mm, 8 Ohm, 0,5 W, ohne Resonanzkörper, mit Litzen	9009606774095	5,63
LS28R	Rundlautsprecher, 28mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper	9009606774101	5,63
LSK50WP	Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 5 cm, 8 Ohm, 3 W	9009606774118	7,85
LSK64WP	Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 6 cm, 8 Ohm, 3 W	9009606774125	8,77
LSFRS5	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 5 W	9009606774132	11,39
LSFRWS5	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 4 W, geringe Einbautiefe	9009606774248	11,39
LSFRWS5R	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 4 W, geringe Einbautiefe, ohne Laschen	9009606774255	12,57
LSFRS7	Lautsprecher VISATON, 7 cm, 8 Ohm, 8 W	9009606774149	12,17
LSFRS8	Lautsprecher VISATON, 8 cm, 4 Ohm, 30 W	9009606774156	15,71
NEU! LSSC49	Lautsprecher VISATON SC4.9, 90 x 40 x 14 mm, 8 Ohm, 4 W, Holzmembran	9009606774316	13,09
NEU! LSSC59	Lautsprecher VISATON SC5.9, 90 x 50 x 35 mm, 8 Ohm, 10 W	9009606774323	12,04
DIGITAL SCHALTBARE KUPPLUNGEN für "kleine" und "große" Spuren			
DIGIKN/TTD1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für N- und T-Spur	9009606775016	20,94
DIGIKN/TTD2	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für N- und T-Spur	9009606775023	20,94
DIGIKH0eD1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für H0e-Spur	9009606775030	20,94
DIGIKH0eD2	Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für H0e-Spur	9009606775047	20,94
DIGIKMK1	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 ohne Bügel	9009606775054	20,94
DIGIKMK2	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 mit Bügel	9009606775061	20,94
DIGIKUPL	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für LGB	9009606775115	25,26
ENTKLGB	Entkuppler 8025, System Heyn/Fertig für LGB (ohne Antrieb)	9009606775122	23,56

ENERGIESPEICHER-LÖSUNGEN für "kleine" und "große" ZIMO Decoder		EAN	
	SPEIKOMP für einen Decoder OHNE Energiespeicher-Anschluss (MX621, MX622, MX623, MX630, .. MX646, MX648, ..): Drossel 100µH, Diode 1N4007, Widerstände 100R und 3K3, je 2 Stück Elkos 470µF/35V (10 x 12mm) und 680µF/35V (10 x 20mm)	9009606772015	5,24
	ELKSODR x 10 für 10 Decoder OHNE Energiespeicher-Anschluss (MX621, MX622, MX623, MX630, .. MX646, MX648, ..): 10 Drosseln 100µH, 10 Dioden 1N4007, je 10 Widerstände 100R und 3K3, 10 Elkos 470µF/35V (10 x 12mm) und 10 Elkos 680µF/35V (10 x 20mm)	9009606772022	52,36
	ELKSOMT für ca. 10 - 20 Decoder MIT 35 V - Energiespeicher-Anschluss (MX631, MX632, ... MX644, ... und älter Typen wie MX640, MX642): 20 Elkos 470µF/35V (10 x 12mm), 20 Elkos 680µF/35V (10 x 20mm)	9009606772114	26,18
	ELKSOPL für ca. 20 - 30 Decoder MIT 16 V - Energiespeicher-Anschluss (MX633, ... MX645, ...): 20 Elkos 680µF/16V (10 x 20mm), 20 Elkos 2200µF/16V (10 x 20mm)	9009606772121	21,86
	ELKSOGR für ca. 5 - 10 Großbahn-Decoder MIT 16 V - Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696, ...): 5 Elkos 10000µF/16V (18 x 35mm), 5 Elkos 22000µF/16V (22 x 40mm)	9009606772145	21,86
	TANTSOPL für zwei oder mehr Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (nur für MX633-Serie, MX645-Serie): 30 Tantal-Kondensatoren 220µF/16V	9009606773043	26,18
	SUPERCAP68 für einen Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX633, MX645, MX695, MX696) 6800µF / 15V (20 x 15 x 5,8mm)	9009606773067	21,86
	GOLMREG für 1 H0 PluX-Decoder mit Adapterplatine: Goldcap-Modul mit 7 Goldcaps (140000 µF) in Serie geschaltet mit Ladeschaltung <small>noch nicht erhältlich</small>	9009606772138	30,50
	GOLDSORG für 2 Großbahn-Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696): 15 Goldcaps 1F/2,5V (8 x 12mm) jeweils 7 Stück werden für eine Lok in Serie geschaltet, und an die entsprechenden Klemmen oder Stifte des Decoders angeschlossen.	9009606773012	21,86
	GOLMRUND für 1 Großbahn-Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696, MX633): Goldcap-Modul aus 7 Goldcaps 1F/2,5V (äquivalent 140000µF) in runder Bauform 25 x 14mm (Durchmesser x Höhe).	9009606773029	21,86
	GOLMLANG für 1 Großbahn-Decoder mit 16 V Energiespeicher-Anschluss (MX695, MX696, MX633): Goldcap-Modul aus 7 Goldcaps 1F/2,5V (äquivalent 140000µF) in langer Bauform 60 x 8 x 14mm (L x B x H).	9009606773036	21,86

HINWEIS: Es können pro Decoder mehrere Energiespeicherkondensatoren (parallel geschaltet) verwendet werden.

Ersatzmaterial

2POLSTECK-K	2pol Stecker für Schienenanschluss (MX1, MXULFA, MX10 Schiene2, MXTAP, MX9, ...), 1 Stk.	9009606771506	1,05
2POLSTECK-G	2pol Stecker für Trafoanschluss (MX1, MXULFA, MX8,...), 1 Stk	9009606771513	1,05
MXULDIS	Display (und Deckplatte) zum Nachrüsten (Umwandlung MXULF -> MXULFA)	9009606600134	41,10
TR92-101-HZ	Ersatzheizelement für TR92-101 (Bitte Version des TR92-101 angeben)	9009606771025	13,48
MX1DIS	Ergänzungsdisplay in Gehäuse für MX1EC	9009606772008	43,59

Weiteren Reparaturbedarf und Ersatzteile für Altgeräte (Batterie, Displays, Akkus, Flash-EPROMs, EPROMs...) auf Anfrage.

Werbematerial

CATSYSDE	ZIMO Systemkatalog Deutsch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 75g / Stk		
CATSYSENG	ZIMO Systemkatalog Englisch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 75g / Stk		
CATDECDE	ZIMO Decoderkatalog Deutsch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 210g / Stk		
CATDECENG	ZIMO Decoderkatalog Englisch - jeweils aktuelle Ausgabe - ca. 210g / Stk		
POSTERSYS	ZIMO Poster System - Größe A3		
POSTERDEC	ZIMO Poster Decoder - Größe A3		
TUERAUFKL	ZIMO Innentüraufkleber "ZIMO Digitalsystem und Decoder - hier erhältlich"		
ZIMOSTICKER	ZIMO Rundsticker "ZIMO on board"		