





BASISGERÄT und FAHRPULTE

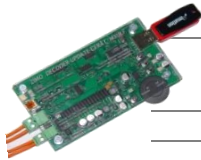
		Art-Nr.	UVP
noch nicht erhältlich MX10	ZIMO Basisgerät (= Digitalzentrale), 400 Watt Ausgangsleistung, DCC / MM - 2 Schienenausgänge mit getrennt einstellbaren Fahrspannungen 10 - 24 V, - Fahrstrom jeweils 12 A bzw. 8 A, einstellbare Überstromgrenzen und Abschaltzeiten, - Programmiergleis-, Decoder-Update und -Sound-Lade-Funktion am zweiten Ausgang, - Anschlüsse für ZIMO CAN-Bus (2 x), LAN (zum Computer oder direkt zum (W)LAN Router), - USB Stick (für Geräte-Selbst-Update, Decoder-Update, u.a.), USB (zum Computer), - XBus, Booster-Control-Anschlüsse, - 12 Digital I/O's (für NotstoppTaste, ABA-Eingänge, u.a.), - 2,4 GHz ZigBee-Funk Modul und schwenkbare Antenne, - Bedienungselemente (Drehknopf, Tasten) und Display u.a. für die Einstellung der Spannungen und Stromgrenzen, Decoder-Update, u.a. Netzgerät 120 Watt im Lieferumfang (Netzgerät bis 500 Watt kann eingesetzt werden).	xxx xxx xx	
			
noch nicht erhältlich NG120	Netzgerät 120 Watt , wie auch im Lieferumfang des MX10 enthalten; als Einzelprodukt für Zweit- oder Ersatzzwecke einsetzbar.	xxx xxx xx	
noch nicht erhältlich NG400	Netzgerät 400 Watt , in Verbindung mit dem Basisgerät MX10 kann dessen Leistungsfähigkeit voll ausgenutzt werden.	xxx xxx xx	
MX32	ZIMO Fahrpult für Kabelbetrieb (als Handregler und Tischgerät einsetzbar) - Hochauflösender 2,4 " (320 x 240 pix) Bildschirm, 16 Zweifarb-LEDs, - Bedienungselemente: 26 Tasten, Schieberegler, Scroll-Rad, Wipp-Taste. - Anschlüsse für ZIMO CAN Bus (2 x), - Buchse für USB-Stick (für Geräte-Update, Laden und Sichern der Fahrzeug-Datenbank, von Lokbildern, Funktions-Symbolen, Bedienungssprachen, u.a.).	xxx xxx xx	395,00
			
bereits erhältlich (verwendbar auch mit MX1, ...)			
MX32FU	ZIMO Funk-Fahrpult für Funk- und Kabelbetrieb , Aussehen, Ausstattung, Bedienung identisch wie MX32, 2,4 GHz ZigBee-Funk, Antenne, Akku 1800 mAh, Laden über CAN-Bus-Kabel über eingebautes Ladegerät.	xxx xxx xx	485,00
noch nicht erhältlich			
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.	xxx xxx xx	575,00
noch nicht erhältlich			
MXFURC	Verbindungsmodul für neue Funk-Fahrpulte MX32FU an "alte" Systeme (MX1, ...), außerdem RailCom-Detektor für "alte" Systeme.	xxx xxx xx	
noch nicht erhältlich			
MX1DIS	Verbindungsmodul für neue Funk-Fahrpulte MX32FU an "alte" Systeme (MX1, ...), außerdem RailCom-Detektor für "alte" Systeme.	xxx xxx xx	40,00

CAN-Bus FERTIGKABEL (Fahrpultkabel) und CAN-Bus Kabelmaterial

6POL015	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 15 cm	xxx xxx xx	4,00
6POL1M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 1 m	xxx xxx xx	5,00
6POL3M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 3 m	xxx xxx xx	7,00
6POL5M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 5 m	xxx xxx xx	9,00
6POL10M	CAN-Bus-Kabel (= Fahrpultkabel) 10 m	xxx xxx xx	12,00
6POL1KAB	CAN Bus - Kabelmaterial: Rolle mit 100 m (ohne Stecker)	xxx xxx xx	40,00
6POL50ST	CAN Bus - Kabelmaterial: 50 Stecker für den Kabel-Selbstbau	xxx xxx xx	30,00
6POLZANG	CAN Bus - Kabelmaterial: Montagezange für den Kabel-Selbstbau	xxx xxx xx	50,00
6POLTRIP	Vierfachkupplung für CAN-Bus Verkabelung	xxx xxx xx	10,00

KEHRSCHEIFEN-, MAGNETARTIKEL- und GLEISABSCHNITTS-MODULE

	MX7 Einfaches Kehrschleifen-Modul	xxx xxx xx	140,00
	MX7/3 Dreifaches Kehrschleifen-Modul	xxx xxx xx	220,00
	MX8S Magnetartikel-Modul, 16 Weichen (nur Doppelspulen) od 32 Lampen	xxx xxx xx	315,00
	MX8M Magnetartikel-Modul, 16 Weichen (auch Motor, EPL) od 32 Lampen	xxx xxx xx	395,00
	TRAFO15 Transformator 15V, 150 VA; zu MX8	xxx xxx xx	104,00
	MX8STECK Ersatzsteckersatz für MX8	xxx xxx xx	22,00
	MX9B Gleisabschnitts-Modul, 16 Gleisabschnitte, nur Besetztmeldungen	xxx xxx xx	360,00
	MX9V Gleisabschnitts-Modul, Vollversion (auch HLU)	xxx xxx xx	420,00
	MX9ALA Aufsteckplatine für MX9, 8 Lampenausgänge	xxx xxx xx	31,00
	MX9AZN Aufsteckplatine für MX9, Zugnummern-Erkennung für Hauptabschnitt (H0)	xxx xxx xx	34,00
	MX9AZNG Aufsteckplatine für MX9, Zugnummern-Erkennung (Großbahnen)	xxx xxx xx	34,00
	MX9ZIAP Zugnummern Ziffernanzeige, Parallelbauform	xxx xxx xx	114,00
	MX9ZIAW Zugnummern Ziffernanzeige, Winkelbauform	xxx xxx xx	122,00
	TRAFO25 Transformator 25V, 150 VA; zu MX9	xxx xxx xx	104,00
	MX9STECK Ersatzsteckersatz für MX9	xxx xxx xx	15,00

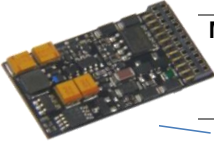

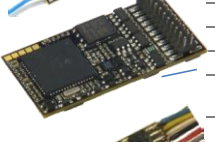


GERÄTE für DECODER-SOFTWARE-UPDATE und -SOUND-LADEN

		Art-Nr.	UVP
MXULF	Decoder-Update-Gerät (Kompatibilitätsgepr. USB-Stick im Lieferumfang): Software-Update und Sound-Laden vom USB-Stick oder Computer, Test-Betrieb (Fahren und Funktionsschalten) via MXULF (in Vorbereitung).	xxx xxx xx	148,00
MXULFA	Decoder-Update-Gerät mit Display (2 x 16 char), sonst wie MXULF.	xxx xxx xx	178,00
MXULSTI	ZIMO USB-Stick, wie auch im Lieferumfang des MXULF, als Ersatzstick	xxx xxx xx	9,00
MXULKAB	USB-Kabel (zum Computer) und Ersatzsteckersatz für MXULF	xxx xxx xx	9,00
MXULDIS	Display (und Deckplatte) zum Nachrüsten (Umwandlung MXULF -> MXULFA)	xxx xxx xx	38,00
MXDECUP	Decoder Update Gerät mit RS232-Schnittstelle	xxx xxx xx	70,00
MXDECUPU	Decoder Update Gerät wie MXDECUP, mit RS232-USB Converter	xxx xxx xx	91,40

DECODER und SOUND-DECODER für "kleine" Spuren (N bis 0)

MX618N noch nicht erhältlich	"Next18" Decoder - 0,7 A 18-poliger Steckverbinder laut VHDM-Schnittstellennorm N-Spur Decoder, 6 Fu-Ausgänge (davon 4 "normal", 2 Logikpegel)	xxx xxx xx	
MX621	Subminiatur Decoder - 12 x 6,5 x 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 (nur DCC, kein MM, keine Servos, kein SUSI, kein spez. Function mapping)	xxx xxx xx	36,00
MX621R	Variante des MX621, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	38,00
MX621F	Variante des MX621, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	39,00
MX621N	Variante des MX621, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	xxx xxx xx	35,00
MX622 noch nicht erhältlich	Miniatur Decoder - 14 x 9 x 3 mm - 0,8 A 4 Fu-Ausgänge (davon 2 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 7 Anschlussdrähte, MX622 ist im Gegensatz zu MX621 voll ausgestattet, also DCC und MM, Servo-Anschlüsse, SUSI, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	32,00
MX622R	Variante des MX622, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	34,00
MX622F	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	36,00
MX622N	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	xxx xxx xx	31,00
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-Anschlüsse, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	32,00
MX630R	Variante des MX630, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	34,00
MX630F	Variante des MX630, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	36,00
MX630P16	Variante des MX630, 16-polige PluX-Schnittstelle NEM658, keine Drähte	xxx xxx xx	31,00
MX631	H0 Decoder mit Energiespeicher-Anschaltung - 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-Anschlüsse, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	37,00
MX631R	Variante des MX631, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	39,00
MX631F	Variante des MX631, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	41,00
MX631D	Variante des MX631, 21-polige "MTC"-Schnittstelle NEM660 (FA3, FA4: norm. Ausg.)	xxx xxx xx	36,00
MX631C	Variante des MX631, 21-polige "MTC"-Schnittstelle NEM660 (FA3, FA4: Logikpegel)	xxx xxx xx	36,00
MX632	H0 (Spur 0) Decoder mit Energiesp.-Anschaltung - 28 x 15,5 x 4 mm - 1,6 A 8 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 4 auf Löt-Pads), 11 Anschlussdrähte, Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Anschlüsse, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	42,00
MX632R	Variante des MX632, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	44,00
MX632F	Variante des MX632, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	46,00
MX632D	Variante des MX632, 21-polige "MTC"-Schnittstelle NEM660 (FA3, FA4: norm. Ausg.)	xxx xxx xx	41,00
MX632C	Variante des MX632, 21-polige "MTC"-Schnittstelle NEM660 (FA3, FA4: Logikpegel)	xxx xxx xx	41,00
MX632V	Variante des MX632, mit Niederspannung 1,5 V für Fu-Ausgänge	xxx xxx xx	49,00
MX632W	Variante des MX632, mit Niederspannung 5 V für Fu-Ausgänge	xxx xxx xx	49,00
MX632VD	Variante des MX632, mit Niedersp. 1,5 V für Fu-Ausgänge, 21-pol "MTC" NEM660	xxx xxx xx	48,00
MX632WD	Variante des MX632, mit Niedersp. 5 V für Fu-Ausgänge, 21-pol "MTC" NEM660	xxx xxx xx	48,00





		Art-Nr.	UVP
	MX644D Sound-Decoder mit Energiesp.-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-Anschlüsse, SUSI, Rico, usw.	xxx xxx xx	88,00
	MX644C Variante des MX644D, 21-polige "MTC"-Schnittstelle NEM660 (FA3, FA4: Logikpegel)	xxx xxx xx	88,00
	MX645 Sound-Decoder mit Energiesp.-Ansch. 30 x 15 x 4 mm - 1,2 A - 3 W Audio 10 Fu-Ausgänge (davon 4 mit Drähten, 6 auf Löt-Pads), 13 Anschlussdrähte Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Anschlüsse, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	89,00
	MX645R Variante des MX645, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	91,00
	MX645F Variante des MX645, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	92,00
	MX645P16 Variante des MX645, 16-polige PluX-Schnittstelle NEM658, keine Drähte	xxx xxx xx	86,00
	MX645P22 Variante des MX645, 22-polige PluX-Schnittstelle NEM658, keine Drähte	xxx xxx xx	88,00
	MX646 Schmaler Sound-Decoder - 28 x 10,5 x 4 mm - 1,0 A - 1 W Audio 4 Fu-Ausgänge (davon 2 mit Drähten, 2 auf Löt-Pads), 9 Anschlussdrähte Voll ausgestattet mit allen ZIMO Eigenschaften: DCC und MM, 2 Servo-Anschlüsse, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	99,00
	MX646R Variante des MX646, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	101,00
	MX646F Variante des MX646, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	103,00
	MX646N Variante des MX646, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	xxx xxx xx	98,00
	MX646L Variante des MX646, gewinkelte 6-pol Schnittstelle NEM651, keine Drähte	xxx xxx xx	98,00
	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-Anschlüsse, SUSI, RailCom, NMRA und ZIMO Function mapping, u.v.a.	xxx xxx xx	99,00
	MX648R Variante des MX648, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	xxx xxx xx	101,00
	MX648F Variante des MX648, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	xxx xxx xx	103,00
	MX648P16 Variante des MX648, 16-polige PluX-Schnittstelle NEM658, keine Drähte	xxx xxx xx	98,00


LOK- bzw. ADAPTER-PLATINEN, passend zu ZIMO Decodern und Sound-Decodern

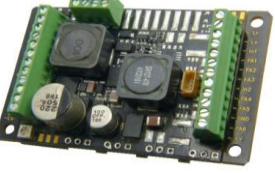
ADAPLU22 noch nicht erhältlich	Adapter-Platine für PluX16- und PluX22-Decoder - 45 x 15 x 4 mm Buchsen zum Einstecken eines - ZIMO (Sound)-Decoders mit PluX-Schnittstelle (MX645P22, -P16, ..), - oder eines Stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukt). Eigener Gleichrichter auf Platine zur Leistungssteigerung	xxx xxx xx	
Kombination ADAPLU22 + MX645P22	Adapter ADAPLU22 + Sound-Decoder MX645P22 = Sound-Decoder - 45 x 15 x 8 mm - 1,8 A Geeignet für Großbahnen mit wenig Platz, als Ersatz für Großbahn-Decoder.	xxx xxx xx	
ADAMTC21 noch nicht erhältlich	Adapter-Platine für "MTC" - Decoder - 45 x 15 x 4 mm Buchsen zum Einstecken eines - ZIMO (Sound)-Decoders mit "MTC"-Schnittstelle (MX644D, MX631D, ..), - oder eines Stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukt). Eigener Gleichrichter auf Platine zur Leistungssteigerung, Eigene einstellbare Spannungsquelle für Funktions-Niederspannung. Kombination: Adapter ADAMTC21 + Sound-Decoder MX644D = Sound-Decoder mit 1,8 A und einstellbare Funktions-Niederspannung	xxx xxx xx	
Kombination ADAMTC21 + MX644D	Adapter ADAMTC21 + Sound-Decoder MX644D = Sound-Decoder mit einstellbarer Funktions-Niederspannung - C25 - 45 x 15 x 6 mm - 1,8 A Geeignet für Großbahnen mit wenig Platz, als Ersatz für Großbahn-Decoder.	xxx xxx xx	


DECODER und SOUND-DECODER für "große" Spuren (0, 1, G, 2)

		Art-Nr.	UVP
	MX695KN Großbahn-Decoder mit Energiespeicher-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 Stifteleisten (Servo-Anschlüsse) 14 Funktions-Ausgänge, KEIN Sound, aber fremde Sound-Modul anschließbar, 3 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 4 Servo-Ausgänge (jeweils 3-polige Stifteleisten: 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.	xxx xxx xx	98,00

	MX695LS Großbahn-Sound-Decoder mit Energiesp.-Ansch. - 51 x 40 x 15 mm - 6 A 28 lange (*) Stifte = 2 x 12-pol + 1 x 4-pol Stifteleisten (*) geeignet auch für fremde Lok-Platinen 8 Funktions-Ausgänge, 1 Funktions-Niederspannung (10 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 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.	xxx xxx xx	158,00
---	---	------------	--------

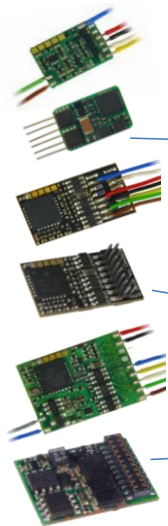
	MX695LV Großbahn-Sound-Decoder mit Energiesp.-Ansch. - 51 x 40 x 13 mm - 6 A 48 (normale) Stifte = 3 x 12-pol + 4 x 3-pol Stifteleisten 14 Funktions-Ausgänge, 3 Funktions-Niederspannungen (5 V, 10 V, einstellbare Spannung ab 1,5 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 4 Servo-Ausgänge (jeweils 3-polige Stifteleisten: Steuerleitung, Masse, 5 V), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben !	xxx xxx xx	178,00
--	---	------------	--------

	MX695KS Großbahn-Sound-Decoder mit Energiesp.-Ansch. - 51 x 40 x 13 mm - 6 A 28 Schraubklemmen = 2 x 12-pol + 1 x 4-pol Klemmenleiste 8 Funktions-Ausgänge, 1 Funktions-Niederspannung (10 V), 1 Spezial-Anschluss für Rauch-Ventilator, 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.	xxx xxx xx	188,00
---	--	------------	--------

	MX695KV Großbahn-Sound-Decoder mit Energiesp.-Ansch. - 51 x 40 x 13 mm - 6 A 36 Schraubklemmen = 3 x 12-pol Klemmenleiste + 12 Stifte = 4 x 3-pol Stifteleisten (Servo-Anschlüsse) 14 Funktions-Ausgänge, 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 Stifteleisten: Steuerleitung, Masse, 5 V), Audio-Amplifier für Lautsprecher 4 bis 8 Ohm, 10 Watt. ZIMO Großbahn-Sound-Decoder Eigenschaften: siehe oben !	xxx xxx xx	208,00
---	---	------------	--------

LOK-PLATINE, passend zu ZIMO Großbahn-Decodern

LOKPL95LS noch nicht erhältlich	Lok-Platine für Großbahnen, passend zu MX695LS 36 Löt-Pads (davon 2 x 6 für Pluspol und 1,5 V Plus) Buchsen zum Einstecken - eines ZIMO Großbahn-Sound-Decoder MX695LS, oder - eines stecker-kompatiblen anderen Decoders (auch Fremdprodukte). Eigene Spannungsquelle für Funktions-Niederspannung 1,5 V.	xxx xxx xx	
---	--	------------	--



FUNKTIONS-DECODER

		Art-Nr.	UVP
MX681	Subminiatur Funktions-Decoder - 12 x 6,5 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.	xxx xxx xx	27,00
MX681N	Variante des MX681, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	xxx xxx xx	26,00
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.	xxx xxx xx	25,00
MX685P16	Variante des MX685, 16-polige PluX-Schnittstelle, keine Drähte	xxx xxx xx	24,00
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.	xxx xxx xx	29,00
MX686D	Variante des MX686, 21-polige "MTC"-Schnittstelle, keine Drähte	xxx xxx xx	28,00

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

ZIMO Decoder werden standardmäßig (= im Preis inkludiert) mit der "Europäischen Dampf / Diesel Collection" ausgeliefert; oder:

PROJ-LAD	Aufpreis für Auslieferung mit alternativem ZIMO eigenem Sound Projekt Auslieferung mit kostenpflichtigem Sound-Projekt: Kosten des Lade-Codes (siehe unten), keine weiteren Kosten.	xxx xxx xx	9,00
-----------------	--	------------	------

Nachladen von Sound-Projekten:

ZIMO eigene Sound-Projekte können kostenlos auf www.zimo.at (Sound Database) heruntergeladen und in den Decoder geladen werden (mittels MXDCUP, MX31ZL, MX10, MX32ZL oder MXULF).

Für das Laden kostenpflichtigen (code-geschützte) Sound-Projekte von externen Sound-Providern, muss vorher ein Lade-Code angefordert und in den Decoder einprogrammiert werden (CV # 260 - 263):

Hinweis: Zur Berechnung des Ladecodes wird die Seriennummer (CV # 250 - 253) des Decoders und der Name des Providers benötigt.

LACOK-DAE	Lade-Code für codegeschützte Projekte Heinz Däppen, H0-Sound-Decoder	xxx xxx xx	15,00
LACOG-DAE	Lade-Code für codegeschützte Projekte Heinz Däppen, Großbahn-Decoder	xxx xxx xx	25,00
LACOK-HEN	Lade-Code für codegeschützte Projekte Matthias Henning, H0-Sound-Dec.	xxx xxx xx	15,00
LACOG-HEN	Lade-Code für codegeschützte Projekte Matthias Henning, Großbahn-Dec.	xxx xxx xx	25,00
LACOK-MES	Lade-Code für codegeschützte Projekte Meszaros, H0-Sound-Decoder	xxx xxx xx	15,00
LACOG-MES	Lade-Code für codegeschützte Projekte Meszaros, Großbahn-Decoder	xxx xxx xx	25,00

ZIMO DECODER-PRÜFGERÄT

PRUFDEC noch nicht erhältlich	Decoder-Prüfgerät für alle ZIMO Decoder Steckverbinder und Draht-Klemmen für die meisten Decoder, Testen der Decoder-Ausgänge mittels Motor am Gerät, zuschaltbaren Belastungs-Widerstand, Funktions-LEDs, eigenem Lautsprecher, Messen von Betriebs- und Motorspannung, u.a.	xxx xxx xx	
---	---	------------	--



ZUBEHÖR für "kleine Decoder" (für "kleine" Spuren N bis 0)		Art-Nr.	UVP
FLEXL10	10 m hochflexible Litze, Farbe nach Wahl, für Verdrahtungsarbeiten im Fahrzeug	xxx xxx xx	6,00
FLEXL300	300 m hochflexible Litze, Farbe nach Wahl, für Verdrahtungsarbeiten im Fahrzeug	xxx xxx xx	66,00
STIFT6	6-pol Stiftleiste um aus einem "normalen" Decoder einen F-Typ zu machen	xxx xxx xx	2,00
RSTECK	8-pol Stecker NEM652 um aus "normalen" Decoder einen R-Typ zu machen	xxx xxx xx	3,00
BUCHS6	6-pol Buchsenleiste, Gegenstück für Decoder MX621N, MX622N, MX681N, ...	xxx xxx xx	2,00
STIFT22	22-pol Stiftleiste, Gegenstück zu 21-pol "MTC"-Schnittstelle (MX631D, ..C, ..)	xxx xxx xx	3,00
BUCHS22	22-polige Buchsenleiste, Gegenstück zu Decodern mit PluX-Schnittstelle	xxx xxx xx	2,00
PLUX16	16-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist)	xxx xxx xx	1,80
PLUX22	22-pol SMD Stiftleiste (wie er auch auf PluX-Decodern als Stecker montiert ist)	xxx xxx xx	2,00
ELKOSORK	Elektrolyt-Kondensatoren (div. Gr., 50 Stk, für Decoder mit Energiesp.-Anschluss)	xxx xxx xx	25,00
SPEIKOMP	Bauteile für Energiespeicher (für Decoder ohne Energiespeicher-Anschaltung)	xxx xxx xx	6,00
M4000Z	Verstärker für Logikpegel-Ausgänge	xxx xxx xx	13,00
RC-1	Subminiatur-Servo TOKI Corporation	xxx xxx xx	45,00

RAUCHGENERATOR und sonstiges ZUBEHÖR für "große Decoder" (für "große" Spuren 0, 1, G, 2)

TR92-101	Rauchgenerator mit radsynchronen Lüfter, für Großbahnen	xxx xxx xx	58,00
CRIBUCHS12	12pol Buchsleiste mit Crimp-Anschlüssen (auch lötpar) für MX695LS / MX695LV	xxx xxx xx	2,00
CRIMPTOOL	Crimpwerkzeug für CRIBUCHS12	xxx xxx xx	30,00
CRIBUSET	25 Crimp-Buchsenleisten CRIBUCHS12 + Crimp-Werkzeug	xxx xxx xx	60,00
LITZ-AWG22	7m Litze auf Spule, Farbe nach Wahl, 0,32mm ²	xxx xxx xx	10,00
MX69KAB	16-pol Anschlusskabel MX696 (und alte Typen MX69 / MX690)	xxx xxx xx	9,00
MX69LGBD	Adapterstecker und -kabel für 10-pol LGB Schnittstelle für MX696	xxx xxx xx	22,00
MX69LGBK	Adapterkabel von 16-pol auf 6-pol für MX696 (und MX69 / MX690)	xxx xxx xx	14,00
SCHRAUB16	Schraubadapter 16-polig für Steckverbinder am MX69 / MX690	xxx xxx xx	11,00
SCHRAUB20	Schraubadapter 20-polig für für Steckverbinder des MX696	xxx xxx xx	13,00
SUSIKAB	4-pol Verbindungskabel zwischen Decoder und SUSI-Modul	xxx xxx xx	9,50

LAUTSPRECHER, passend zu "kleinen" und "großen" ZIMO Sound-Decodern

LS8X12	Lautsprecher, 8 x 12 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	xxx xxx xx	7,00
LS10X15	Lautsprecher, 10 x 15 x 8mm, 8 Ohm, 1 W, mit integriertem Resonanzkörper	xxx xxx xx	7,00
LS15X25	Lautsprecher, 15 x 25 mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper	xxx xxx xx	3,00
LS1635B	Lautsprecher, 39 x 20 x 8mm, 8 Ohm, 1W	xxx xxx xx	11,00
LS1635V	Lautsprecher, 39 x 20 x 8mm, 4 Ohm, 1W	xxx xxx xx	11,00
LS2040B	Lautsprecher, 58 x 22 x 9mm, 8 Ohm, 1W, Bassreflex-Resonanzkörper	xxx xxx xx	13,00
LS2040V	Lautsprecher, 52 x 18 x 15mm, 4 Ohm, 1W, Bassreflex-Resonanzkörper	xxx xxx xx	13,00
LS20R	Rundlautsprecher, 20mm, 8 Ohm, 0,5 W, ohne Resonanzkörper	xxx xxx xx	4,00
LS23R	Rundlautsprecher, 23mm, 8 Ohm, 0,5 W, ohne Resonanzkörper	xxx xxx xx	4,50
LS28R	Rundlautsprecher, 28mm, 8 Ohm, 1 W, ohne Resonanzkörper	xxx xxx xx	5,00
LSK50WP	Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 5 cm, 8 Ohm, 3 W	xxx xxx xx	9,00
LSK64WP	Lautsprecher VISATON, geringe Einbautiefe, 6 cm, 8 Ohm, 3 W	xxx xxx xx	10,00
LSFRS5	Lautsprecher VISATON, 5 cm, 8 Ohm, 5 W	xxx xxx xx	13,00
LSFRS7	Lautsprecher VISATON, 7 cm, 8 Ohm, 8 W	xxx xxx xx	14,00
LSFRS8	Lautsprecher VISATON, 8 cm, 4 Ohm, 30 W	xxx xxx xx	22,00

DIGITAL SCHALTBARE KUPPLUNGEN für "kleine" und "große" Spuren

DIGIK-N-D1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für N-Spur	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-N-D2	Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für N-Spur	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-TT-D1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für TT-Spur	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-TT-D2	Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für TT-Spur	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-H0e-D1	Digital schaltbare Kupplung für Einfachtraktion, System Krois, für H0e-Spur	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-H0e-D2	Digital schaltbare Kupplung für Doppeltraktion, System Krois, für H0e-Spur	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-MK1	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0. NEM 362 ohne Bügel	xxx xxx xx	24,00
DIGIK-MK2	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für H0, NEM 362 mit Bügel	xxx xxx xx	24,00
DIGIKUPL	Digital schaltbare Kupplung, System Krois, für LGB	xxx xxx xx	26,00
ENTKLGB	Entkuppler 8025, System Heyn/Fertig für LGB (ohne Antrieb)	xxx xxx xx	27,00
EPROMxx	EPROM für Altgeräte MX1, MX2, MX1F, MX8, MX9	xxx xxx xx	9,00
FLASHMX1	FLASH-EPROM für MX1, MX1 model 2000, MX1HS	xxx xxx xx	14,00
FLASHMX1EC	FLASH-EPROM für MX1EC	xxx xxx xx	14,00
FLASHMXFU	FLASH-CONTROLLER für MXFU	xxx xxx xx	14,00
FLASHMX21	FLASH-EPROM für MX21	xxx xxx xx	14,00



AUSGEDRUCKTE BETRIEBSHANDBÜCHER Hinweis: Alle Anleitungen kostenlos auf der Website erhältlich.

BH-DEC	Betriebshandbuch Decoder (alle Decoder Beriebsanleitungen) deutsch	xxx xxx xx	12,00
BH-SYS	Betriebshandbuch System (alle Anleitungen aktueller Systemprodukte) deu.	xxx xxx xx	12,00
BHE-DEC	Betriebshandbuch Decoder englisch	xxx xxx xx	12,00
BHE-SYS	Betriebshandbuch System englisch	xxx xxx xx	12,00

Reparaturbedarf und Ersatzteile für Altgeräte (Batterie, Displays, Akkus, ...) auf Anfrage.

Bankverbindungen:

Österreich:

BAWAG
 Konto: 9508266
 BLZ: 60000
 IBAN: AT28 6000 0000 0950 8266
 BIC: OPSKATWW

Raiffeisen Bank NÖ-Wien
 Konto: 12088688
 BLZ: 32000
 IBAN: AT55 3200 0000 1208 8688
 BIC: RNLWATWW

Deutschland:

Postbank Nürnberg
 Konto: 352473855
 BLZ: 76010085
 DE46 7601 0085 0352 4738 55
 BIC: PBNKDEFF760