

Preisliste 2022

Stand: 01.10.2022

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Preisänderungen vorbehalten. Die aufgelisteten Preise sind Endpreise, zzgl. Versandkosten. Gemäß § 19 UStG erheben wir keine Umsatzsteuer und weisen diese folglich auch nicht aus (Kleinunternehmerstatus). Alle Produktangaben basieren auf den Unterlagen der Hersteller, die sich Änderungen in Form, Farbe und Technik vorbehalten.

rautenhaus digital® - RMX-Multiprotokoll-System

Das RMX-Multiprotokoll-System empfehlen wir für jeden Modellbahner, der die volle Multiprotokollfähigkeit auf der Schiene für DCC, Selectrix 1 und Selectrix 2 sucht und der ein sicheres und zuverlässiges Schalt- und Meldesystem benötigt. Gerade für PC-gesteuerte Modellbahnanlagen ist ein zuverlässiges Meldesystem die beste Grundlage für einen störungsfreien und sicheren Betrieb. Hier bieten wir zwei Zentraleinheiten und verschiedene Steuergeräte auch in verschiedenen Sets an. Mit dem RMX⁷-Bus führen wir bei der Zentraleinheit RMX⁷950USB auch ein neues 2-Bus-Kabelsystem ein, indem der RMX 0- und der RMX 1-Bus zusammengefasst sind. Dieses Bussystem ist voll kompatibel zu allen RMX 1- und SX1-Komponenten, da der 5-polige SX-Busstecker mit gleicher Belegung auch in die RMX⁷ eingesteckt werden kann. Unseren Handregler gibt es in beiden Varianten und in der RMX⁷-Variante kann der Handregler direkt und ohne Bussplitter auf beide Bussysteme zugreifen.

RMX-Multiprotokoll-System		
RMX ⁷ 950USB	RMX -Zentraleinheit mit 3A Gleis Ausgangsleistung und integriertem USB-Interface (3-Prozessor-Technologie, RMX 0- und RMX ⁷ -Bus	289,90 €
RMX945	RMX Multifunktions-Handregler (Ausführung mit 5-poligem Busanschluss) Halter siehe Zubehör	229,90 €
RMX ⁷ 945	RMX Multifunktions-Handregler (Ausführung für RMX ⁷ -Bus) Halter siehe Zubehör	229,90 €
Sets RMX-Multiprotokoll-System		
RMX-Set1	RMX7950USB/RMX7945	499,90 €
RMX-PC-Set1	RMX7950USB/RMX-PC-Zentrale Bestpreisempfehlung!	389,90 €
RMX-PC-Set2	RMX7950USB/RMX7945/RMX-PC-Zentrale	599,90 €
Zubehör RMX-Multiprotokoll-System		
Weiss9-16-70	Trafo 9/16 Volt 70 VA passender Trafo für Spur N bis HO	86,90 €
Weiss9-16-150	Trafo 9/16 Volt 150 VA für Spur N bis HO mit noch mehr Leistung, zur Versorgung von Booster (oder mehrere) und Zentraleinheit	137,90 €
Weiss12-24-70	Trafo 12/24 Volt 70VA passender Trafo für Spur Z oder Zubehör (Schalten von Weichen)	96,90 €
Halter	Zusatzhalter für Handregler SLX845 oder RMX945	9,90 €
Software RMX-Multiprotokoll-System		
RMX-PC-Zentrale	Systemsteuerungssoftware zur kompletten Bearbeitung des RMX-Systems	139,90 €
Updates von Handregler auf RMX-Funktionalität		
RMX-Update 1	Update von SLX845 auf RMX945 (Softwareupdate)	39,90 €

rautenhaus digital® - Standard RMX- und SX-Komponenten

Die Standard-Komponenten können in allen SX- oder RMX-Systemen gleichermaßen eingesetzt werden. Hier sind die Komponenten nach Funktionsgruppen eingeteilt: Funktionsdecoder zum Schalten von Weichen und anderen Funktionen, Servoelektroniken, Besetzmelder zum Rückmelden von überwachten Gleisabschnitten, Leistungsverstärker zum Erhöhen der Fahrstromleistung auf einer Modellbahnanlage oder Datenbusleistung, Sonderkomponenten sowie verschiedene Bus- und Servokabel.

Funktionsdecoder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX808N	8-fach Funktionsdecoder Impuls-/ Dauerstrom mit Rückmeldung über weitere Adresse und Abspeicherfunktion der letzten Stellung	107,90 €
SLX812	Multifunktions-Decoder 4-fach Besetzmelder und 4-fach Funktionsdecoder kombiniert mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	107,90 €
SLX813N	Lichtsignaldecoder für Glühlampen oder LED mit Vorwiderstand inkl. Dunkelastung und weiteren Lichteffekten	107,90 €
SLX815	Drehscheibensteuerung für Fleischmann Drehscheiben in H0/TT und N	184,90 €
SLX826N	16-fach Funktionsdecoder nur für Magnetartikel (Impulsstrom) mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	184,90 €
SLX828N	8-fach Weichendecoder für motorische Antriebe	114,90 €
SLX888N	Multifunktionsdecoder 8-fach Besetzmelder und 8-fach Funktionsdecoder in einem Gerät	184,90 €
Servoelektroniken (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX861	Programmiergerät zum Einstellen von Stellweg, Umlaufgeschwindigkeit usw.	24,90 €
SLX864	2-fach Flüsterantrieb mit integrierter Decoderfunktion und Herzstückpolarisation, inkl. 2x Servo, Stellfinger und Befestigungszubehör	78,90 €
SLX865	2-fach Flüsterantrieb mit integrierter Decoderfunktion inkl. 2x Servo, Stellfinger und Befestigungszubehör	72,90 €
SLX866	2-fach Flüsterantrieb (nur Elektronik) mit integrierter Decoderfunktion und Herzstückpolarisation	51,90 €
SLX867	2-fach Flüsterantrieb (nur Elektronik)	45,90 €
Besetzmelder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erforderlich)		
SLX812	Multifunktions-Decoder 4-fach Besetzmelder und 4-fach Funktionsdecoder kombiniert mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	107,90 €
SLX816N	16-fach Besetzmelder mit integrierten PTCs und programmierbare Freigabeverzögerung	184,90 €
SLX818N	8-fach Besetzmelder mit integrierten PTCs und programmierbare Freigabeverzögerung	107,90 €
SLX888N	Multifunktionsdecoder 8-fach Besetzmelder und 8-fach Funktionsdecoder in einem Gerät	184,90 €
SLX516	16-fach Besetzmelder für das 3-Leiter System und programmierbare Freigabeverzögerung	179,90 €
SLX518	8-fach Besetzmelder für das 3-Leiter System und programmierbare Freigabeverzögerung	105,90 €
Leistungsverstärker (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX851N	Fahrstrom-Booster 3,5A zur Einrichtung weiterer Versorgungsbereiche auf einer größeren Modellbahnanlage	139,90 €
SLX857	Busverstärker und DCC Gleissignalumwandler zur Verstärkung und Auffrischung des Bussignals bei extrem langen Busleitungen	69,90 €
Sonderkomponenten (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX805	Kehrschleifenautomat zum einfachen Umschalten von Kehrschleifen über Micro-Kurzschluss bis 1,5A Leistung (kein Datenbuskabel erforderlich)	64,90 €
SLX819N	Tastermodul zur Eingabe von Schaltbefehlen über Taster oder Schalter	99,90 €
SLX852	Multifunktions-Interface zum Verbinden des Digital-Systems mit dem Computer. Einstellbar auf 9600/19200/38400/57600 Baud Übertragungsgeschwindigkeit. Computeranschlusskabel im Lieferumfang enthalten.	169,90 €
RMX917	Bus-Konverter um umwandeln von RMX 0 und RMX 1-Bus auf RMX7-Bussystem oder umgekehrt, auch für 2-Bus-Systeme in SX1	32,90 €

Sonderkomponenten (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX820	Automatischer Datenspeicher zum Abspeichern von Daten beliebiger SX-Busse	99,90 €
RMX914	4-fach Verteilerbuchse zum verteilen des 7-poligen RMX7-Busses	27,90 €
RMX953	RMX- Bus-Splitter zur gleichzeitigen Verbindung des Handreglers RMX845 mit den Bussen RMX 0 und RMX 1	65,90 €
RMX954	RMX-Connect-Box zum Anschluss bis zu 2x Trix Mobile Station oder Selectrix 2 Handreglern an ein RMX-System	65,90 €

rautenhaus digital® - Zubehör für RMX- und SX-Komponenten

Zubehör		
RMX910	Ausgangsverstärker	27,90 €
RMX914	4-fach Verteilerbuchse zum verteilen des 7-poligen RMX7-Busses	27,90 €
RMX917	Bus-Konverter um umwandeln von RMX 0 und RMX 1-Bus auf RMX7-Bussystem oder umgekehrt, auch für 2-Bus-Systeme in SX1	32,90 €
SLX821	Polaritätswandlerplatine	21,90 €
SLX822	Anschlussplatine für Weichenstraßen	8,90 €
SLX823	Anschlussklemme 2x 8polig	10,90 €

5-polige SX-Datenbuskabel		
BK030	Datenbuskabel 5-polig in 0,30 Meter Länge	7,90 €
BK060	Datenbuskabel 5-polig in 0,60 Meter Länge	8,90 €
BK060g	Datenbuskabel 5-polig in 0,60 Meter Länge mit geraden Steckern	8,90 €
BK100	Datenbuskabel 5-polig in 1 Meter Länge	9,90 €
BK150	Datenbuskabel 5-polig in 1,5 Meter Länge	10,90 €
BK200	Datenbuskabel 5-polig in 2 Meter Länge	11,90 €
BK250	Datenbuskabel 5-polig in 2,5 Meter Länge	12,90 €
BK350	Datenbuskabel 5-polig in 3,5 Meter Länge	14,90 €
BK400	Datenbuskabel 5-polig in 4 Meter Länge	15,90 €
BK450	Datenbuskabel 5-polig in 4,5 Meter Länge	16,90 €
BK500	Datenbuskabel 5-polig in 5 Meter Länge	17,90 €

7-polige RMX-Datenbuskabel		
BK030/7	Datenbuskabel 7-polig in 0,30 Meter Länge	7,90 €
BK060/7	Datenbuskabel 7-polig in 0,60 Meter Länge mit geraden Steckern	8,90 €
BK060g/7	Datenbuskabel 7-polig in 0,60 Meter Länge	8,90 €
BK100/7	Datenbuskabel 7-polig in 1 Meter Länge	9,90 €
BK150/7	Datenbuskabel 7-polig in 1,5 Meter Länge	10,90 €
BK200/7	Datenbuskabel 7-polig in 2 Meter Länge	11,90 €
BK300/7	Datenbuskabel 7-polig in 3 Meter Länge	13,90 €
BK400/7	Datenbuskabel 7-polig in 4 Meter Länge	15,90 €
BK500/7	Datenbuskabel 7-polig in 5 Meter Länge	17,90 €

Servozubehör		
SLX868	Servo inkl. Befestigungsmaterial	19,90 €
SK050	Servo Verlängerungskabel 0,50m	2,80 €
SK100	Servo Verlängerungskabel 1,0 m	3,50 €

USB-Kabel		
USB200	USB-Anschlusskabel in 2 Meter Länge	6,90 €
USB300	USB-Anschlusskabel in 3 Meter Länge	7,90 €
USB500	USB-Anschlusskabel in 5 Meter Länge	9,90 €

SX-Software		
SXMPROG	SX-Modul-Programmer zur komfortablen Programmierung der stationären Decoder von rautenhaus digital	39,90 €

rautenhaus digital[®] - Lokdecoder und Funktionsempfänger

Die Lokdecoder aus der RMX9xx-Familie beherrschen drei Datenprotokolle und können so uneingeschränkt in DCC, Selectrix und Selectrix2 eingesetzt werden. Die Lokdecoder werden durch einmaliges Programmieren im gewünschten Datenformat auf dieses fest eingestellt und reagieren dann nur noch auf Fahrbefehle für dieses Protokoll. Soll die Protokolleinstellung geändert werden, muss der Decoder neu mit der jeweiligen Programmiermethode programmiert werden. Dies vereinfacht die Lokdecoderansprache und führt zu einer erhöhten Betriebssicherheit in Multiprotokoll-Systemen. Die spezielle und exklusiv in rautenhaus digital[®]-Decodern verwendete Firmware machen die Decoder zu absoluten Premium-Multiprotokolldecodern: So verfügen sie über weitere Funktionen wie Lichteffekte inkl. geschwindigkeitsabhängiger Pantographenblitz, im Schiebetrieb oder bei Doppeltraktion getrennt abschaltbare Front- oder Heckbeleuchtung, Rangiergang, Rangierlicht, Ansteuerung von Digitalkupplungen. Speziell für den DCC-Betrieb sind erweiterte Geschwindigkeitskennlinien einstellbar. Ein Firmwareupdate der RMX9xx-Decoder können Sie bei Bedarf und bei Verfügbarkeit der Firmware ohne weitere Zusatzgeräte mit der RMX7950USB Zentraleinheit in Verbindung mit der RMX-PC-Zentrale (ab Version 2.0) selbstständig durchzuführen.

Hinweis: Lokdecoderpreise = Stückpreise!

Bedarf an 5er bzw. 10er Staffelpreise?

Fragen Sie uns!

Multiprotokoll-Lokdecoder RMX		
RMX991CF	#NV	#NV
RMX994C	RMX-Lokdecoder 1500mA 4 Funktionsausgänge, SUSI, Plux16 Schnittstelle	40,90 €
RMX994CF	RMX-Lokdecoder 1500mA 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit 6 flexiblen Litzen	44,90 €
RMX994CM	RMX-Lokdecoder 1500mA 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit 8-poliger M-Schnittstelle	47,90 €
RMX995C	RMX-Lokdecoder 1000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit Next18-Schnittstelle	34,90 €
RMX996C	RMX-Lokdecoder 2000mA 4 Funktionsausgänge, 21-polige MTC 21-Schnittstelle	43,90 €
RMX996CF	RMX-Lokdecoder 2000mA 4 Funktionsausgänge, mit 6 flexiblen Litzen	48,90 €
RMX996CM	RMX-Lokdecoder 2000mA 4 Funktionsausgänge, mit 8-poliger M-Schnittstelle	51,90 €
RMX997C	RMX-Lokdecoder 1000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit MTC14-Schnittstelle	36,90 €
RMX998C	RMX-Lokdecoder 1500mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit Plux12-Schnittstelle	38,90 €
RMX999C	RMX-Lokdecoder 2000mA, 4 Funktionsausgänge, SUSI, mit Plux22-Schnittstelle	44,90 €

Multiprotokoll-Funktionsempfänger		
RMX974S	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4x 200mA, S-Schnittstelle	19,90 €
RMX974F	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4x 200mA, flexible Litze	20,90 €

Zubehör Decoderlitze / Schutzdiode		
LR orange	Decoderlitze Farbe orange, 10m Spule	5,00 €
LR grau	Decoderlitze Farbe grau, 10m Spule	5,00 €
LR rot	Decoderlitze Farbe rot, 10m Spule	5,00 €
LR schwarz	Decoderlitze Farbe schwarz, 10m Spule	5,00 €
LR weiss	Decoderlitze Farbe weiß, 10m Spule	5,00 €
LR gelb	Decoderlitze Farbe gelb, 10m Spule	5,00 €
LR Set	Set Decoderlitze, Farben orange, rot, grau, schwarz, weiß, gelb), jeweils 10m Spule	24,00 €

Railroad & Co.™ TrainController™

Mit **TrainController™** bieten wir Software der Spitzenklasse zur Steuerung von Modelleisenbahnen mit dem Computer. **TrainController™** zeichnet sich durch besonders einfache und effektive Bedienung und sicheren Betrieb aus. Aufgrund seiner vielfältigen Möglichkeiten ist **TrainController™** für Einsteiger und professionelle Modellbahner gleichermaßen hervorragend geeignet. **Im Rahmen der rautenhaus digital®-Produktreihe** vertreiben wir Produkte aus der **Railroad & Co.™**-Familie in Kombination mit dem rautenhaus digital®- System. Neben anderen Angeboten ist **TrainController™** auch hier zusammen mit dem rautenhaus digital®- System im preisgünstigen Paket erhältlich. **Fragen Sie uns!**

TrainController™		
RR-TC-Bronze	TrainController™ Bronze Version 10.0 Vollversion bietet einen kostengünstigen Einstieg	129,00 €
RR-TC-Silber	TrainController™ Silver Version 10.0 Vollversion ist der Nachfolger des legendären Steuerungsprogramms	399,00 €
RR-TC-Gold	TrainController™ Gold Version 10.0 Vollversion ist das ultimative Steuerungsprogramm für Modelleisenbahnen	599,00 €

Weitere Railroad & Co.™ - Produkte auf Nachfrage erhältlich! *Fragen Sie uns!*

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Verkaufspreise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen vorbehalten. Alle Produktangaben basieren auf den Unterlagen der Hersteller, die sich Änderungen in Form, Farbe und Technik vorbehalten.

Stand: 01.10.2022 Modellbahn-Service-Mecklenburg