

# Price list 2018

Recommended retail price list in EUR

Valid from January 19th 2018

All former prices are now invalid.

ESU GmbH & Co. KG

Edisonallee 29 • D - 89231 Neu-Ulm

+49 (0) 731 - 18 47 80

Fax: +49 (0) 731 - 18 47 82 99

www.esu.eu



Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
<b>Pullman Gauge H0</b>			
<b>Passenger Coach in H0</b>			
36134	Passenger coach By(e) 667, 28-11 260, DB, green, Era IV		59,90 €
36135	Passenger coach AByse 630, 37-11 552, DB, green, Era IV		59,90 €
36138	Passenger coach B4ye-36/50, 73540-Ffm, DB, green, Era III		59,90 €
36139	Passenger coach B4ye-36/50, 73644-Ffm, DB, green, Era III		59,90 €
36140	Passenger coach B4ye-36/50, 73982-Ffm, DB, green, Era III		59,90 €
36147	Passenger coach AB4yse-37/55, 33593 Esn, DB, green, Era III		59,90 €
36148	Passenger coach BR4ye-36/50, 74708 Ksl, DB, green, Era III		64,90 €
36149	Passenger coach AD4yse-36/49/54, 25291 Ffm, DB, green, Era III		64,90 €
36150	Passenger coach C4ü P VWL, Schlafwagen 3. Klasse, 19103, DB, red, Era III		64,90 €
36151	Passenger coach B4ü VWL, Schlafwagen 2. Klasse, 19112, DB, red, Era III		64,90 €
36152	Passenger coach WG ye, Gesellschaftswagen, 10814-Mz, DB, red, Era III		64,90 €
36153	Passenger coach WGYe831, Gesellschaftswagen, 11-591, DB, green, Era IV		64,90 €
36154	Passenger coach WGYe831, Gesellschaftswagen, 43-591, DB, blue-beige, Era IV		64,90 €
36155	Passenger coach By(e)667, 28-11 567, DB, green, Era IV		59,90 €
36156	Passenger coach By(e)667, 28-11 259, DB, green, Era IV		59,90 €
36157	Passenger coach AByse 630, 37-11 556, DB, green, Era IV		59,90 €
36158	Passenger coach BRye 693, 85-53 018, DB, green, Era IV		64,90 €
36159	Passenger coach ADyse 641, 81-11 006, DB, green, Era IV		64,90 €
36160	Passenger coach B4ipüh 32178, 2. Klasse, ÖBB, green, Era III		59,90 €
36161	Passenger coach B4ipüh 32183, 2. Klasse, ÖBB, green, Era III		59,90 €
36162	Passenger coach AB4ipüh 22546, 1/2. Klasse, ÖBB, green, Era III		59,90 €
<b>Tank car set «Deutz» in H0</b>			
36202	Tank car, H0, Deutz, Persil, 553 801, DB, grey, Era III, DC	Q1/18	34,95 €
36204	Tank car, H0, Deutz, BASF 21 80 003 5 088-2, green, DB, Era IV, DC	Q1/18	34,95 €
36205	Tank car set of 3, H0, Deutz, Ölverein Erfurt, grey, Era II, DC		99,95 €
36206	Tank car, H0, Deutz, Leuna 554 160, DRG, Era II, DC	Q3/18	34,95 €
36208	Tank car, H0, Deutz, 51 06 68, DR, grey, Era III, DC	Q3/18	34,95 €
36209	Tank car, H0, Deutz, DR, Buna, 51-03-24, blue, DR, Era III, DC	Q3/18	34,95 €
36210	Tank car, H0, Deutz, Minol, 21 50 070 0077-5, yellow, DR, Era IV, DC	Q3/18	34,95 €
36216	Tank car set of 3, H0, Deutz, IVG, grey, IVG, grey, IVG, green, Era III, DC		99,95 €
36217	Tank car set of 3, H0, Deutz, ARAL, grey, ESSO, grey, Shell, yellow, Era III, DC		99,95 €
36218	Tank car set of 3, H0, Deutz, VTG, grey, VTG, grey, EVA, grey, Era IV, DC		99,95 €
36220	Tank car, H0, Deutz, ÖBB OEVA 736 6 025, grey, Era IV, DC		34,95 €
36221	Tank car, H0, Deutz, Fina 594 825, DB, blue, Era III, DC	Q3/18	34,95 €
36222	Tank car, H0, Deutz, BP, 581 371, DB, grey, Era III, DC	Q3/18	34,95 €
36223	Tank car, H0, Deutz, Texaco, 21 80 708 4 384-0, DB, green, Era IV, DC	Q3/18	34,95 €
36226	Tank car, H0, Deutz, DEA 581 246, DB, green, Era III, DC	Q3/18	34,95 €
36227	Tank car, H0, Deutz, Esso, 21 80 000 2 662-3, DB, black/grey, Era IV, DC	Q3/18	34,95 €
<b>Auxiliary emergency coach «EHG 388» in H0</b>			
36370	Auxiliary emergency coach, H0, EHG 388, DB, yellow, Era IV, DC		64,90 €
36371	Auxiliary emergency coach, H0, EHG 388, DB, red, Era V/VI, DC		64,90 €
36372	Auxiliary emergency coach, H0, EHG 388, DB, green, Era IIIb, DC		64,90 €
<b>Pullman Gauge IIm / G</b>			
<b>RhB Railcar ABe 4/4 II</b>			
30135	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 41, silver film, Era V		1395,00 €
30136	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 42, silver film, Era V		1395,00 €
30137	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 44, silver film, Era V		1395,00 €
30138	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 45, gold film, Era III		1395,00 €
<b>Hopper car Fd</b>			
36050	Hopper car set (Fd 4852, Fd 4851, Fd 4853), grey, Era V/VI		379,00 €
36052	Hopper car set (Fd 8660, Fd 8662, Fd 8663), yellow, Era V		379,00 €
36054	Two axle hopper car, RhB Xc 9423, yellow, Era VI	Expires	129,00 €
<b>Panorama coach BEX</b>			
36350	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Api 1303, red, Era VI		399,00 €
36351	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Api 1304, red, Era VI		399,00 €
36352	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bps 2511, red, Era VI		399,00 €
36353	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bp 2521, red, Era VI		399,00 €
36354	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bp 2522, red, Era VI		399,00 €
36355	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bp 2525, red, Era VI		399,00 €
36356	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB A 1291, red, Era V		399,00 €
36357	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB A 1292, red, Era V		399,00 €
36358	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2501, red, Era V		399,00 €
36359	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2502, red, Era V		399,00 €
36360	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2503, red, Era V		399,00 €
36361	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2505, red, Era V		399,00 €
<b>Pullman Gauge 1</b>			
<b>NoHAB and AFB</b>			
30225	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1144, Era IV, brown, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30340	Diesel loco, NoHAB AFB, CFL 1602, Era IV, red/brown/yellow, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30341	Diesel loco, NoHAB AFB, CFL 1601, Era III, red/brown/yellow, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30342	Diesel loco, NoHAB AFB, SNCB 204.007, Era IV, green/yellow, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30343	Diesel loco, NoHAB AFB, SNCB 204.006, Era III, green/yellow, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30344	Diesel loco, NoHAB GM, NSB 3.602, Era III, green/yellow, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30345	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1101, Era III/IV, brown, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €
30346	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1158, Era V, red/black, Sound+Smoke	Expires	1599,00 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
<b>Engineering Edition</b>			
<b>Class T16.1 in H0</b>			
31100	Steam loco, 94 1292, DR, black, Era III/IV, Sound+Smoke, DC/AC		559,00 €
31101	Steam loco, 94 1243, DB, black, Era III, Sound+Smoke, DC/AC		559,00 €
31102	Steam loco, 94 652-5, DB, black, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC		559,00 €
31103	Steam loco, 8158 Essen, KPEV, green, Era I, Sound+Smoke, DC/AC		559,00 €
31104	Steam loco, 94 535, DRG, black, Era II, Sound+Smoke, DC/AC		559,00 €
31105	Steam loco, 694 1266, ÖBB, black, Era III, Sound+Smoke, DC/AC		559,00 €
31108	Steam loco, D793, RAG, Era IV, black, Sound+Smoke, DC/AC	Q3/18	559,00 €
31296	Steam loco, 98 040, SNCB, Era III, black-green, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/19	559,00 €
<b>Class 132 in H0</b>			
31160	Diesel loco, 232 571, DB, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31162	Diesel loco, 232 303, DB Cargo, red, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31163	Diesel loco, 132 547, DR, Era IV, bordeaux-red, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31164	Diesel loco, BR 232-04, Captrain, grey-green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31165	Diesel loco, 234 304, DB, Era V, turquoise, Sound+Smoke, DC/AC		
31166	Diesel loco, 622.01, EVB, red-cream, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31167	Diesel loco, W 232-09, ITL, silver, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31169	Diesel loco, 232 204, DB, orientred, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31350	Diesel loco, RN 232 109, Railion NL, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
31351	Diesel loco, 232 409, East-West, red-white, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
<b>Class V90 in H0</b>			
31230	Diesel loco, V90 043, DB, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/18	439,00 €
31231	Diesel loco, 290 026, DB, oceanblue-beige, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/18	439,00 €
31232	Diesel loco, 294 074, DB, trafficrod, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/18	439,00 €
31233	Diesel loco, 290 048, DB, oldred, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/18	439,00 €
<b>Class 265 in H0</b>			
31254	Diesel loco, 265 302, Northrail/Delta Rail, orange, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
31255	Diesel loco, 265 300, HZL, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31257	Diesel loco, 265 002, DB, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
<b>Class BR 261 in H0</b>			
31151	Diesel loco, 261 300, MRCE, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	429,00 €
31152	Diesel loco, 261 308, GSI, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	429,00 €
31250	Diesel loco, 261-054, DB, trafficrod, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
<b>Class 245 in H0</b>			
31093	Diesel loco, 245 018, DB, trafficrod, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
31094	Diesel loco, 245 010, DB, trafficrod, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31095	Diesel loco, 245 201, DB, blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
31096	Diesel loco, 245 501, MRCE, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31097	Diesel loco, 245 003, DB, trafficrod, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31098	Diesel loco, 245 030, DB, white, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31340	Diesel loco, 245 040, DB, white-yellow-black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
<b>Class V200.0 in H0</b>			
31330	Diesel loco, V200 009, DB, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31331	Diesel loco, 220 021, DB, oldred, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31332	Diesel loco, Am 4/4, 18463, SBB, fire-red, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31333	Diesel loco, V200 010, DB, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31334	Diesel loco, 417 011, EVB, red-beige, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
<b>Class 77 in H0</b>			
31270	Diesel loco, ECR 247 046, light grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31274	Diesel loco, Crossrail DE 6314, trafficrod, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31278	Diesel loco, MRCE DE 6616, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
<b>Class 66 in H0</b>			
31070	Diesel loco, CFL Cargo DK T66 714, red/brown, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31079	Diesel loco, TGOJ T66 714, blue-green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31271	Diesel loco, HGK DE 61, red, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31272	Diesel loco, Ascendos PB 15, green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31273	Diesel loco, HHP1 29004, blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31275	Diesel loco, Fret 6603, grey-blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31276	Diesel loco, Captrain 6609, grey/green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31277	Diesel loco, Cargo Net 66402, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
31280	Diesel loco, Freightliner Poland 66001, green-yellow, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/18	439,00 €
<b>Class 215 in H0</b>			
31018	Diesel loco, 215 117, DB, oldred, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	399,00 €
31019	Diesel loco, 215 068, DB, oceanblue-beige, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	399,00 €
31029	Diesel loco, 215 049, DB, trafficrod, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		399,00 €
<b>Class E 94 in H0</b>			
31120	Electric loco, 194 108, DB, green, Era IV, Sound+Panto, DC/AC		459,00 €
31122	Electric loco, E94 035, DRG, grey, Era II, Sound+Panto, DC/AC	Q2/18	459,00 €
31124	Electric loco, 194 178, DB, blue-beige, Era IV, Sound+Panto, DC/AC	Q3/18	459,00 €
31125	Electric loco, E94 128, DB, green, Era III, Sound+Panto, DC/AC	Q4/18	459,00 €
<b>Class E03 / 103.1 in H0</b>			
31170	Electric loco, E03 001, DB, Era III, TEE, Sound+Panto, DC/AC	Q4/18	479,00 €
31171	Electric loco, 103 198, DB, Era IV, TEE, Sound+Panto, DC/AC	Q4/18	479,00 €
31172	Electric loco, 103 163, DB, Era V, red, Sound+Panto, DC/AC	Q4/18	479,00 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
<b>Class 151 in H0</b>			
31031	Electric loco, 151 080, DB, blue-beige, Era IV, Sound+Panto, DC/AC		449,00 €
31033	Electric loco, 151 018, DB, green, Era IV, Sound+Panto, DC/AC		449,00 €
31034	Electric loco, 151 078, DB, trafficed, Era V, Sound+Panto, DC/AC		449,00 €
<b>Test coach EHG 388 in H0</b>			
36030	Test coach, EHG 388, yellow, Era IV, measuring electronic, DC/AC	Q2/18	189,00 €
36031	Test coach, EHG 388, red, Era V/VI, measuring electronic, DC/AC	Q2/18	189,00 €
36032	Test coach, EHG 388, green, Era IIIb, measuring electronic, DC/AC	Q2/18	189,00 €
<b>Club car in H0</b>			
36040	Club car, WGYe831 11-591, DB, green, Era IV, with electronic		174,90 €
36041	Club car, WGYe831 43-591, DB, blue-beige, Era IV, with electronic		174,90 €
36042	Club car, Wgye, DB, oldred, Era III, with electronic		174,90 €
<b>Accessories</b>			
51990	Smoke fluid, 125 ml bottle		9,95 €
41000	Universal coupler, for cars gauge H0, 10 pcs		14,95 €
41001	Conducting coupler for NEM pocket, 2 units package		14,95 €
41200	AC wheelset, D = 11.5mm, axle length = 23,1mm. Set of 4 pieces		8,99 €
41201	AC wheelset, D = 10,8mm, freight car, axle length=22,0mm, Set of 4 pieces		8,99 €
<b>Digital command stations</b>			
<b>ECoS ESU command station</b>			
50210	ECoS 2.1 central unit, 6A,7» TFT colour display, MM/DCC/SX/M4, set w. power supply 90-240V Euro, output 15-21V 150W, german manual		699,99 €
<b>ECoS ESU command station - Accesories</b>			
50010	ECoSBoost ext. Booster, 4A, MM/DCC/SX/mfx, set with power supply 120-240V, EURO + US, German & English manual		239,00 €
50011	ECoSBoost ext. Booster, 8A, MM/DCC/SX/mfx, set with power supply 120-240V, EURO + US, German & English manual		439,00 €
50094	ECoSDetector feedback module, 16 dig. inputs, therefrom 4 RailCom® feedbacks. For 2-rail or 3-railoperation, Optokoppler		199,99 €
50095	ECoSDetector Extension. 32 digital outputs 100mA for little bulbs or LEDs, Ausleuchtung Gleisbildstellpult.		49,99 €
50096	ECoSDetector Standard feedback module for 3-digit operation, 16 digital Inputs, OPTO		79,90 €
50097	L.Net converter to connect handhelds and feedback modules to the ECoS or CS Reloaded		89,95 €
50098	ECoSDetector RC feedback module, 4 inputs with RailCom. For 2-Rail operation. Optokoppler		99,99 €
50099	ECoSlink Terminal, Extensionmodul for ECOS, CS1, CS2, incl. cord		64,99 €
50113	Mobile Control II wireless throttle, set with Mini Accesspoint for ECoS or CS «Reloaded», users manual Deutsch / Englisch		319,99 €
50114	Mobile Control II wireless throttle for ECoS or CS «Reloaded», users manual Deutsch / wireless		299,99 €
50119	Power supply Input 100-240VAC, Output 15-21VDC/7A, 150VA, EURO + US power cord		89,79 €
<b>Accessories</b>			
<b>Loudspeaker</b>			
<b>Loudspeakers for LokSound V4.0 &amp; LokSound micro V4.0 &amp; LokSound V4.0 M4</b>			
50321	Loudspeaker 15mm x 11mm, square, 8 Ohm, with sound chamber		9,95 €
50325	Loudspeaker 16mm x 35mm, square, 8 Ohm, with soundbox		6,95 €
50326	Loudspeaker 14mm x 12mm, square, 8 Ohms, with integrated sound chamber, self-adhesive, 1-2W		9,95 €
50327	Two loudspeakers 16mm, oval, 8 ohms, 1-2W, with common sound chamber		6,95 €
50329	Loudspeaker 20mm x 13.5mm, oval, 8 Ohm, without sound chamber	Expires	7,95 €
50330	Loudspeaker 16mm x 25mm, square, 4 ohms, with sound chamber	Expires	6,95 €
50331	Loudspeaker 20mm, round, 4 ohms, 1-2W, with sound chamber	Expires	6,95 €
50332	Loudspeaker 23mm, round, 4 ohms, 1-2W, with sound chamber	Expires	6,95 €
50333	Loudspeaker 28mm, round, 4 ohms, 1-2 W, with sound chamber		6,95 €
50334	Loudspeaker 20mm x 40mm, square, 4 ohms, 1-2 W, with sound chamber		6,95 €
50340	Speaker set, Dual 11x15mm, Modular Soundbox kit for 28mm, 20x40mm, 16x35mm	Q2/18	16,99 €
50341	Speaker set, Single 11x15mm, Modular Soundbox kit for 20mm, 23mm, 16x25mm	Q2/18	12,99 €
<b>Loudspeakers for LokSound V3.5 &amp; LokSound micro V3.5 &amp; LokSound V3.0 M4</b>			
50335	Loudspeaker 32mm, round, 100 Ohms, without sound chamber	Expires	6,95 €
50441	Loudspeaker 20mm, round, 100 Ohms, with sound chamber	Expires	6,95 €
50442	Loudspeaker 23mm, round, 100 Ohms, with sound chamber	Expires	6,95 €
50444	Loudspeaker 40mm, round, 100 Ohms, with sound chamber	Expires	6,95 €
50447	Two loudspeakers 16mm, oval, 100 Ohms, with common sound chamber	Expires	6,95 €
50448	Loudspeaker 20mm x 40mm, square, 100 Ohms, with sound chamber	Expires	6,95 €
<b>Loudspeakers for LokSound XL V3.5 &amp; LokSound XL V4.0</b>			
50322	Loudspeaker Monacor SP6/45Q, 59mm, round, 8 Ohm, forPIKO G / LGB Loks		12,90 €
50323	Loudspeaker 40mm round, 8 Ohms, with sound chamber for LokSound H0, LokSound XL		12,90 €
50324	Loudspeaker Visaton FRS 7, 70mm, round, 8 Ohms, for LokSound XL V4.0		12,90 €
50336	Loudspeaker Visaton SC 4.7 ND, 41mm x 71mm, square, 8 Ohms		9,90 €
50337	Loudspeaker Visaton FRS 5, 50mm, round, 8 Ohms, with sound chamber		12,90 €
50338	Loudspeaker Visaton FRS 8, 78mm, round, 8 Ohms		12,90 €
50445	Loudspeaker 57mm, round, 16 Ohms, with sound chamber	Expires	12,90 €
50446	Loudspeaker 78mm, round, 32 Ohms, with sound chamber	Expires	12,90 €
<b>Decoder tester</b>			
53900	Decoder tester for decoder.NEM651,652,21MTC,PluX22,Next18, Single wires. Coreless motor, LED monitor, 20mm spk., Extension port		42,99 €
53901	Decoder tester extension for LokSound XL V4.0, LokSound L V4.0 with LED monitor, servo connectors		22,95 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
<b>Thin cables &amp; cable harnesses</b>			
50305	Cable harness, 7-pin Mini-Din plug on 6-pin Mini-Din plug to connect EcoSBoost / Navigator to EcoS		17,95 €
51940	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, white		4,49 €
51941	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, purple		4,49 €
51942	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, black		4,49 €
51943	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, red		4,49 €
51944	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, orange		4,49 €
51945	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, green		4,49 €
51946	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, grey		4,49 €
51947	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, yellow		4,49 €
51948	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, brown		4,49 €
51949	Thin cable, Diameter 0.5mm, AWG36, 2A, 10m wound up, blue		4,49 €
51950	Cable harness with 8-pin plug acc. to NEM652, DCC cable coloured, 30cm		3,29 €
51951	Cable harness with 6-pin plug acc. to NEM651, DCC cable coloured, 30cm		3,29 €
51952	Cable USB-A 2.0 FTDI on RS232, 1.80m for Lokprogrammer		19,95 €
<b>Decoder accessories</b>			
<b>Permanent magnets</b>			
51960	Permanent magnet as No. 220560, for Anker 217450, D=24.5mm, for engine plates 216730, 211990, 228500		14,90 €
51961	Permanent magnet as No. 220450, for Anker 200680, D=18.0mm, for engine plate 204900		14,90 €
51962	Permanent magnet as No. 235690, for Anker 231440, D=19.1mm, for engine plate 231350		9,49 €
51965	Permanent magnet, for Märklin 3015, ET800, ST800, Gauge 1, all-current motors		24,95 €
<b>Relays &amp; change over skis &amp; 21MTC adapter boards</b>			
51957	Adapter board 21MTC for 8 amplified outputs, with soldering pads and wires	Q2/18	12,99 €
51958	Adapter board PluX22 for 9 amplified outputs, with soldering pads and wires	Q2/18	12,99 €
51959	Pin-connector adapter for LokSound L		19,99 €
51963	Relay 1 Ampere miniature switching relay, 16Volt		2,99 €
51966	Change over of skis for LokSound V3.5/V4.0, LokPilot V3.0/V4.0, with 21MTC interface		29,50 €
51967	Adapter board for LokSound V3.5/V4.0, LokPilot V3.0/V4.0, with 21MTC interface		9,99 €
51968	Adapter board #2, L-shape as 6090x, with AUX3+AUX4, for LokSound V4.0, LokPilot V4.0 with 21MTC interface		12,99 €
51969	Adapter board #3, for decoders with 8-pin NEM652 interface for locos with PluX12, 16, 22 interface		9,95 €
51970	I/O Extension board for LokSound, LokPilot V4.0 21MTC (4x AUX, 2x Servo, Smokeunit)		39,95 €
51971	Adapter board for LokSound XL V4.0 with PIN connectors		19,99 €
<b>PowerPack</b>			
54671	PowerPack Mini energy buffer for LokPilot V4.0 & LokSound V4.0 family, 1F/2.7V		41,95 €
54672	PowerPack Maxi energy buffer for LokSound L V4.0, LokSound V4.0, 2x 5F/2.7V		59,95 €
<b>Smoke units for XL decoders</b>			
54678	Smoke unit, small size (Gauge 0) for LokSound XL V4.0 or SUSI		74,99 €
54679	Smoke unit, big size (Gauge G) for LokSound XL V4.0 or SUSI		79,99 €
<b>RailCom® Transmitter unit</b>			
54680	RailCom® transmitter unit, with wire harness, set including 5 pcs.		58,50 €
<b>Publications</b>			
52957	ESU New spring items 2018, ESU KG, german, DIN A4 landscape, 20 pages	Q1/18	0,00 €
<b>LokProgrammer</b>			
53451	LokProgrammer set: LokProgrammer, power supply 240V EU, serial cable, instruction manual, CD-Rom, USB adapter		149,90 €
<b>LED interior lighting set for passenger cars</b>			
50700	Interior lighting set including taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, warm white, gauge: N, TT, H0		15,99 €
50702	Interior lighting set including taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, yellow, gauge: N, TT, H0		13,85 €
50703	Interior lighting set including taillight, 380mm, separable, PowerPack, 32 LED, yellow/white switchable, 21MTC interface, gauge: 0, G, I		35,95 €
50704	Interior lighting, driver's cabin, 1 LED pure white, brightness selectable		6,99 €
50705	Interior lighting, taillight, 2 LED red, brightness selectable		6,99 €
50707	Interior lighting, current collector for waggons N / H0, 8-piece set (sufficient for 8 axes), gauge: N, TT, H0		9,95 €
50708	Interior lighting set including decoder (MM/DCC), taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, warm white, gauge: N, TT, H0		20,95 €
50709	Interior lighting set including decoder (MM/DCC), taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, yellow, gauge: N, TT, H0		18,95 €
50710	Interior lighting, PowerPack energy store 0,22F, double pack		6,99 €
<b>SwitchPilot Decoder &amp; SignalPilot Decoder</b>			
51801	SwitchPilot Extension, 4x relay output, extension for SwitchPilot V1.0		32,99 €
51804	Servo Motor, precision miniature servo, operated by a micro controller with plastic gear drive, including mounting kit		15,95 €
51805	Servo Motor, precision miniature servo, operated by a micro controller with metal gear drive, including mounting kit		19,99 €
51808	SwitchPilot Extension Adapter for ABC brake sections. Set of 2 for 4 brake sections	Q2/18	15,99 €
51809	SwitchPilot Adapter for Signals with common cathode. Set of 2 for 8 Outputs	Q2/18	15,99 €
51810	Servo extension cable: 3-pole J/R plug on J/R / Futaba socket, length: 75cm		3,99 €
51820	SwitchPilot V2.0, 4-fach Magnetartikeldecoder, 2xServo, DCC/MM, 1A		38,99 €
51822	SwitchPilot Servo V2.0, 4-fach Servodecoder, DCC/MM, RailCom®		32,99 €
51840	SignalPilot, accessory decoder with 16 outputs Push/Pull, Removable screw terminals	Q2/18	59,99 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
<b>LokPilot Decoder</b>			
53611	LokPilot Standard DCC, 8-pin plug NEM652, Blister packaging		25,90 €
53614	LokPilot Standard DCC, 21MTC interface NEM660, Blister packaging		25,90 €
53616	LokPilot Standard DCC, PluX12 interface NEM658, Blister packaging		25,90 €
53620	LokPilot Fx Nano, Function decoder MM/DCC, NEM652 8-pin interface with wire harness		31,90 €
53661	LokPilot Nano Standard DCC, NEM652 8-pin interface, wire harness		32,40 €
53664	LokPilot Nano Standard DCC, NEM651 6-pin interface, wire harness		32,40 €
53665	LokPilot Nano Standard DCC, NEM651 6-pin interface, direct connection		31,90 €
54610	LokPilot V4.0, multi protocol MM/DCC/SX, 8-pin plug NEM652, cable		36,40 €
54611	LokPilot V4.0, DCC, 8-pin plug NEM652, cable harness		33,40 €
54612	LokPilot V4.0, multi protocol MM/DCC/SX, 6-pin plug NEM651, cable harness		36,40 €
54613	LokPilot V4.0, DCC, 6-pin plug NEM651, cable harness		33,40 €
54614	LokPilot V4.0, multi protocol MM/DCC/SX, 21MTC interface		36,40 €
54615	LokPilot V4.0, DCC, 21MTC interface		33,40 €
54616	LokPilot V4.0, multi protocol MM/DCC/SX, PluX12 plug, cable harness		36,40 €
54617	LokPilot V4.0 DCC, PluX22 NEM558		33,40 €
54620	LokPilot Fx V4.0, functional decoder MM/DCC/SX, 8-pin plug NEM652, cable		22,90 €
54621	LokPilot Fx V4.0, functional decoder MM/DCC/SX, 21MTC NEM660		22,90 €
54683	LokPilot micro V4.0, MM/DCC/SX, 8-pin NEM652 with cable		37,99 €
54684	LokPilot micro V4.0, DCC, 6-pin NEM651 with cable		36,49 €
54685	LokPilot micro V4.0, DCC, 6-pin NEM651 direct connection		35,99 €
54686	LokPilot micro V4.0, DCC, Next18 interface		35,99 €
54687	LokPilot micro V4.0, MM/DCC/SX, 6-pin NEM651 with cable		37,99 €
54688	LokPilot micro V4.0, MM/DCC/SX, 6-pin NEM651 direct connection		37,49 €
54689	LokPilot micro V4.0, MM/DCC/SX, Next18 interface		37,49 €
64610	LokPilot V4.0 M4, multi protocol MM/DCC/SX/M4, 8-pin plug NEM652, cable harness		38,40 €
64613	LokPilot V4.0 M4, multi protocol MM/DCC/SX/M4, 6-pin plug NEM651, cable harness		38,40 €
64614	LokPilot V4.0 M4, multi protocol MM/DCC/SX/M4, 21MTC - NEM660		38,40 €
64616	LokPilot V4.0 M4, multi protocol MM/DCC/SX/M4, PluX12 plug on cable harness		38,40 €
64617	LokPilot V4.0 M4, multi protocol MM/DCC/SX/M4, PluX22 NEM558		38,40 €
64618	LokPilot V4.0 M4, multi protocol MM/DCC/SX/M4, 21MTC interface MKL, 6 AUX		38,40 €
64630	LokPilot digital set 1, LokPilot V4.0 M4 64610, field magnet 51960, shielded choke		46,90 €
64631	LokPilot digital set 2, LokPilot V4.0 M4 64610, field magnet 51961, shielded choke		46,90 €
64632	LokPilot digital set 3, LokPilot V4.0 M4 64610, field magnet 51962, shielded choke		44,90 €
64633	LokPilot digital set 21MTC 1 including LokPilot V4.0 M4 64614, 51968 und 51960, shielded choke		55,90 €
64634	LokPilot digital set 21MTC 2 including LokPilot V4.0 M4 64614, 51968 und 51961, shielded choke		55,90 €
64635	LokPilot digital set 21MTC 3 including LokPilot V4.0 M4 64614, 51968 und 51962, shielded choke		53,90 €
<b>LokSound Decoder</b>			
<b>LokSound V4.0, DCC/MM/SX, Gauge H0, 0</b>			
54400	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", with <b>8-pin NEM652 interface</b> , Gauge: 0, H0		99,99 €
54499	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>21MTC</b> , Gauge: 0, H0		99,99 €
55400	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>PluX12 on cable harness</b> , Gauge: 0, H0		99,99 €
56497	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>NEM658 (PluX22)</b> , Gauge 0, H0		99,99 €
56498	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>NEM658 (PluX16)</b> , Gauge 0, H0		99,99 €
56499	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>6-pin NEM651</b> , Gauge: 0, H0		99,99 €
<b>LokSound micro V4.0, DCC/MM/SX, Gauge N, TT</b>			
54800	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", with <b>6-pin NEM651 interface</b> , Gauge: N,TT		99,99 €
54898	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", with <b>Next18 interface</b> , Gauge: N,TT		99,99 €
55800	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>PluX12 on cable harness</b> , Gauge: N,TT		99,99 €
56899	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", with <b>8-pin NEM652 interface</b> , Gauge: N,TT		99,99 €
<b>LokSound V4.0 M4, DCC/MM/SX/M4, Gauge H0, 0</b>			
64400	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", with <b>8-pin NEM652 interface</b> , Gauge: 0, H0		109,99 €
64499	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", <b>21MTC NEM660</b> , Gauge: 0, H0		109,99 €
65400	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", <b>PluX12 on cable harness</b> , Gauge: 0, H0		109,99 €
66497	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", <b>NEM658 (PluX22)</b> , Gauge: 0, H0		109,99 €
66498	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", <b>NEM658 (PluX16)</b> , Gauge: 0, H0		109,99 €
66499	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", with <b>6-pin NEM651 interface</b> , Gauge: 0, H0		109,99 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
<b>LokSound L, LokSound XL / LokPilot XL Decoder</b>			
<b>LokPilot XL V4.0, DCC/MM/SX/M4, Gauge G, I</b>			
54640	LokPilot XL V4.0 MM/DCC/SX/M4, 8 outputs, 4 servos, PowerPack, with screwing terminals		75,90 €
<b>LokSound L V4.0, DCC/MM/SX/M4, Gauge 0</b>			
54399	LokSound L V4.0 «Universal sound for reprogramming», pin connector, Gauge 0		139,99 €
<b>LokSound XL V4.0, DCC/MM/SX/M4, Gauge G, I</b>			
54500	LokSound XL V4.0 "Universal sound for reprogramming", <b>terminal screws</b> , Gauge G, I		199,95 €
54599	LokSound XL V4.0 "Universal sound for reprogramming", with <b>MULTI-PIN connector</b> , Gauge G, I		199,95 €

MSRP	PREPROGRAMMED SOUND DECODER EX WORKS					
	LS micro V4.0	LS V4.0	LS V4.0 M4	LS L V4.0	LS XL V4.0	
	MSRP 119,90 €	MSRP 119,90 €	MSRP 129,90 €	MSRP 149,99 €	MSRP 199,95 €	
<b>Germany</b>						
Steam	Universal Schmalspur BR99	54801	54401	64401	54301	54501
Steam	Steam Universal 3 Zylinder	54802	54402	64402	54302	54502
Steam	2 - 4 Zylinder Universal	54803	54403	64403	54303	54503
Steam	<b>Adler</b>	<b>54816</b>	<b>54416</b>	<b>64416</b>	<b>54316</b>	<b>54516</b>
Steam	BR 01	54806	54406	64406	54306	54506
Steam	BR 01.10 Kohle	54814	54414	64414	54314	54514
Steam	BR 01.10 Oel	54826	54426	64426	54326	54526
Steam	BR 03	54807	54407	64407	54307	54507
Steam	BR 03.10 DR-Reko	57823	57423	67423	57323	57523
Steam	BR 03.10 Öl	54827	54427	64427	54327	54527
Steam	BR 05	54818	54418	64418	54318	54518
Steam	BR 06	54817	54417	64417	54317	54517
Steam	BR 18 201	54819	54419	64419	54319	54519
Steam	BR 18.3 (Badische IVh)	56836	56436	66436	56336	56536
Steam	BR 23	54808	54408	64408	54308	54508
Steam	BR 23 - KM1®					56581
Steam	BR 24 / 64	54821	54421	64421	54321	54521
Steam	BR 38	54804	54404	64404	54304	54504
Steam	BR 38 - Märklin®					56564
Steam	BR 38.4	56849	56449	66449	56349	56549
Steam	BR 39	56812	56412	66412	56312	56512
Steam	BR 41 Kohle	54824	54424	64424	54324	54524
Steam	BR 41 Öl	54825	54425	64425	54325	54525
Steam	BR 43	56813	56413	66413	56313	56513
Steam	BR 44 Öl	54828	54428	64428	54328	54528
Steam	BR 50	54810	54410	64410	54310	54510
Steam	BR 50 - KM1®					56329
Steam	BR 50.35 / BR 50.50	57822	57422	67422	57322	57522
Steam	BR 52	56846	56446	66446	56346	56546
Steam	BR 52 Kondensender	54815	54415	64415	54315	54515
Steam	BR 53	55858	55458	65458	55358	55558
Steam	BR 55	54820	54420	64420	54320	54520
Steam	BR 58 / BR 58.3	55833	55433	65433	55333	55533
Steam	BR 61 Stromlinie	57824	57424	67424	57324	57524
Steam	BR 62	56841	56441	66441	56341	56541
Steam	BR 64 - Piko					56344
Steam	<b>BR 65</b>	<b>56842</b>	<b>56442</b>	<b>66442</b>	<b>56342</b>	<b>56542</b>
Steam	BR 65 - KM1®					56582
Steam	BR 71	56890	56490	66490	56390	56590
Steam	BR 76	56805	56405	66405	56305	56505
Steam	BR 78	54822	54422	64422	54322	54522
Steam	BR 80	54813	54413	64413	54313	54513
Steam	BR 86	54829	54429	64429	54329	54529
Steam	BR 89	54877	54477	64477	54377	54577
Steam	BR 91	55853	55453	65453	55353	55553
Steam	BR 93	54823	54423	64423	54323	54523
Steam	BR 94.5 pr.T16.1	56867	56467	66467	56367	56567
Steam	BR 95	55857	55457	65457	55357	55557
Steam	BR 96 "Mallet"	54809	54409	64409	54309	54509
Steam	BR 98 "Lokalbahn"	56827	56427	66427	56327	56527
Steam	BR 98.10	56840	56440	66440	56340	56540
Steam	BR 98.3 "Glaskasten"	55819	55419	65419	55319	55519
Steam	BR 99.51-60 "Sächsische IV K"	54888	54488	64488	54388	54588
Steam	<b>BR18.4 / BR18.5 / Bayr.-S36</b>	<b>54805</b>	<b>54405</b>	<b>64405</b>	<b>54305</b>	<b>54505</b>
Steam	<b>BR82</b>	<b>57836</b>	<b>57436</b>	<b>67436</b>	<b>57336</b>	<b>57536</b>
Steam	Kittel Steamtriebwagen	55843	55443	65443	55343	55543
Steam	T18.002 "Steamturbine"	56891	56491	66491	56391	56591

PREPROGRAMMED SOUND DECODER EX WORKS	LS	LS	LS	LS	LS
	micro V4.0	V4.0	V4.0 M4	L V4.0	XL V4.0
MSRP	MSRP	MSRP	MSRP	MSRP	MSRP
	119,90 €	119,90 €	129,90 €	149,99 €	199,95 €
Diesel Blue Tiger	54858	54458	64458	54358	54558
Diesel Bombardier Diesel	54834	54434	64434	54334	54534
Diesel BR 119 DR - 12KVD	56856	56456	66456	56356	56556
Diesel BR 119 DR - M820	56855	56455	66455	56355	56555
Diesel BR 119 DR "U-Boot" ( BR 219 DB )	55820	55420	65420	55320	55520
Diesel BR 120 (DR)	54859	54459	64459	54359	54559
Diesel BR 210	56863	56463	66463	56363	56563
Diesel BR 218	54833	54433	64433	54333	54533
Diesel BR 219 / V169	56862	56462	66462	56362	56562
Diesel BR 232 DB (BR 130 / 131 / 132 DR)	54842	54442	64442	54342	54542
Diesel BR 245 "Traxx DE ME"	56868	56468	66468	56368	56568
Diesel BR 246 "Traxx P160 DE"	56820	56420	66420	56320	56520
Diesel BR 247 "Vectron DE"	56896	56496	66496	56396	56596
Diesel BR 261	56848	56448	66448	56348	56548
Diesel BR 265	57826	57426	67426	57326	57526
Diesel BR 605 "ICE VT"	54849	54449	64449	54349	54549
Diesel BR 643 "Talent"	54878	54478	64478	54378	54578
Diesel BR 650	54852	54452	64452	54352	54552
Diesel BR Kö I	55859	55459	65459	55359	55559
Diesel BR Köf II	54889	54489	64489	54389	54589
Diesel Class 66 / Class 77	56828	56428	66428		56528
Diesel DE 1002 (MTU 12V 396)	57830	57430	67430	57330	57530
Diesel DE 1002 (MWM TBD 604B V12)	57829	57429	67429	57329	57529
Diesel Desiro	54894	54494	64494	54394	54594
Diesel DHG 500 C (Henschel Werkslok)	56838	56438	66438	56338	56538
Diesel Feuerwehrlök	55826	55426	65426	55326	55526
Diesel G1200 MaK Vossloh	54880	54480	64480	54380	54580
Diesel G1700	56814	56414	66414	56314	56514
Diesel G2000BB (MTU Motor)	56845	56445	66445	56345	56545
Diesel Henschel BBC DE2500 / BR202 DB	57834	57434	67434	57334	57534
Diesel KEG 2100 / PKP ST434	54879	54479	64479	54379	54579
Diesel Kleindiesel (Feldbahn-Lok)	54891	54491	64491	54391	54591
Diesel LINT	55828	55428	65428	55328	55528
Diesel LINT 27	56871	56471	66471	56371	56571
Diesel LINT 41	56807	56407	66407	56307	56507
Diesel MaK DE 1002 (MTU 12V 396)	57830	57430	67430	57330	57530
Diesel MaK DE 1002 (MWM TBD 604B V12)	57829	57429	67429	57329	57529
Diesel ME 26 / NSB Di6 21MTC	55895	55495	65495	55395	55595
Diesel O&K MV9B / WHL19	56835	56435	66435	56335	56535
Diesel ÖBB 2016 Hercules - ER20	54856	54456	64456	54356	54556
Diesel ÖBB 2043	55817	55417	65417	55317	55517
Diesel ÖBB 2050	56809	56409	66409	56309	56509
Diesel Schienenzeppelin	55839	55439	65439	55339	55539
Diesel V100 DB (BR 212)	54832	54432	64432	54332	54532
Diesel V100 DR	54837	54437	64437	54337	54537
Diesel V15 / BR 101 DR	56883	56483	66483	56383	56583
Diesel V160	55840	55440	65440	55340	55540
Diesel V180 DR (BR 118)	54876	54476	64476	54376	54576
Diesel V200.0	54846	54446	64446	54346	54546
Diesel V200.1	56832	56432	66432	56332	56532
Diesel V300	55842	55442	65442	55342	55542
Diesel V320	54848	54448	64448	54348	54548
Diesel V36	54830	54430	64430	54330	54530
Diesel V36 (Doppeltes Lottchen)	54853	54453	64453	54353	54553
Diesel V60	54831	54431	64431	54331	54531
Diesel V60 DR	54835	54435	64435	54335	54535
Diesel V80	54855	54455	64455	54355	54555
Diesel V90 (MTU-12V-652)	55827	55427	65427	55327	55527
Diesel Vossloh Euro 4000	56837	56437	66437	56337	56537
Diesel VT 08	54850	54450	64450	54350	54550
Diesel VT 11.5	54839	54439	64439	54339	54539
Diesel VT 11.5 - Piko			56339	56539	
Diesel VT 11.5 (BR602) "Gasturbine"	54881	54481	64481	54381	54581
Diesel VT 12.5 "Stuttgarter Rössle"	54882	54482	64482	54382	54582
Diesel VT 135 / VT 70.9	56888	56488	66488	56388	56588
Diesel VT 18	54840	54440	64440	54340	54540
Diesel VT 2.09 / Ferkeltaxe	56839	56439	66439	56339	56539
Diesel VT 36.5	56857	56457	66457	56357	56557
Diesel VT 610	56806	56406	66406	56306	56506
Diesel VT 612	55898	55498	65498	55398	55598
Diesel VT 614	56808	56408	66408	56308	56508
Diesel VT 62	56880	56480	66480	56380	56580
Diesel VT 62 / VT 69 / VT 858 Triebwagen	56802	56402	66402	56302	56502
Diesel VT 628	54841	54441	64441	54341	54541
Diesel VT 98	54854	54454	64454	54354	54554
Diesel VW Draisine	55855	55455	65455	55355	55555
Diesel Wismarer Schienenbus	57812	57412	67412	57312	57512
Electric BR 101	54884	54484	64484	54384	54584
Electric BR 110	54860	54460	64460	54360	54560
Electric BR 111	56816	56416	66416	56316	56516
Electric BR 120	54865	54465	64465	54365	54565
Electric BR 141 / E41	54885	54485	64485	54385	54585
Electric BR 143 DB / 243 DR	54869	54469	64469	54369	54569
Electric BR 151	56819	56419	66419	56319	56519
Electric BR 181 / 184	55838	55438	65438	55338	55538
Electric BR 185.2 DB (SBB Re 482 BLS Re 485)	54883	54483	64483	54383	54583
Electric BR 187 "Traxx 3 Last Mile"	56865	56465	66465	56365	56565

PREPROGRAMMED SOUND DECODER EX WORKS	LS	LS	LS	LS	LS
	micro V4.0	V4.0	V4.0 M4	L V4.0	XL V4.0
MSRP	MSRP	MSRP	MSRP	MSRP	MSRP
	119,90 €	119,90 €	129,90 €	149,99 €	199,95 €
Electric BR 187 "Traxx 3"	56866	56466	66466	56366	56566
Electric BR 189 / ES64F4	57818	57418	67418	57318	57518
Electric BR 193 "Vectron"	56858	56458	66458	56358	56558
Electric BR 193 "Vectron" Last Mile	57817	57417	67417	57317	57517
Electric BR 401 / 402 (ICE 1, ICE 2)	54867	54467	64467	54367	54567
Electric BR 403 (ICE 3)	56817	56417	66417	56317	56517
Electric BR 420	55821	55421	65421	55321	55521
Electric BR 442 / Talent 2	57821	57421	67421	57321	57521
Electric DB BR185.1	57838	57438	67438	57338	57538
Electric E 03 / BR 103	54863	54463	64463	54363	54563
Electric E 17 / BR117	57806	57406	67406	57306	57506
Electric E 18 / BR 118	54892	54492	64492	54392	54592
Electric E 32	56892	56492	66492	56392	56592
Electric E 40	54861	54461	64461	54361	54561
Electric E 44	54870	54470	64470	54370	54570
Electric E 50 / BR 150	54866	54466	64466	54366	54566
Electric E 75	54862	54462	64462	54362	54562
Electric E 94	54864	54464	64464	54364	54564
Electric ET 65	54893	54493	64493	54393	54593
Electric ET 91 / BR 491 "Gläserner Zug"	56889	56489	66489	56389	56589
Electric ETA / ESA 176	54887	54487	64487	54387	54587
Electric ETA150 - ESA150	55815	55415	65415	55315	55515
Electric Europrinter	54886	54486	64486	54386	54586
Electric ÖBB 1016 "Taurus"	54873	54473	64473	54373	54573
Electric ÖBB 1042	56818	56418	66418	56318	56518
Electric ÖBB 1044	54875	54475	64475	54375	54575
Electric ÖBB 1116		56424	66424		
Electric ÖBB 1216 - SŽ 541		56425	66425		
Electric Straßenbahn Altbau	54890	54490	64490	54390	54590
Electric Straßenbahn Düwag Bogestra	56885	56485	66485	56385	56585
Electric Straßenbahn GT4	55816	55416	65416	55316	55516
Andere Pferdebahn	55856	55456	65456	55356	55556
<b>Austria</b>					
Diesel ÖBB 2016 Hercules - ER20	54856	54456	64456	54356	54556
Diesel ÖBB 2043	55817	55417	65417	55317	55517
Diesel ÖBB 2050	56809	56409	66409	56309	56509
Electric ÖBB 1016 "Taurus"	54873	54473	64473	54373	54573
Electric ÖBB 1042	56818	56418	66418	56318	56518
Electric ÖBB 1044	54875	54475	64475	54375	54575
Electric ÖBB 1116		56424	66424		
Electric ÖBB 1216 - SŽ 541		56425	66425		
Electric ÖBB Cityjet / Ventus / OEBB4744/4746	57835	57435	67435	57335	57535
<b>Belgium</b>					
Diesel SNCB DMU 41	55808	55408	65408	55308	55508
Diesel SNCB HLD 59 / Reeks 59	55811	55411	65411	55311	55511
Diesel SNCB HLD77 / HLR77	56886	56486	66486	56386	56586
Diesel SNCB HLR73	56884	56484	66484	56384	56584
Diesel SNCB Reeks 55	55810	55410	65410	55310	55510
Diesel SNCB Reeks 62	55809	55409	65409	55309	55509
Electric SNCB HLE 13	55801	55401	65401	55301	55501
Electric SNCB HLE 15	55802	55402	65402	55302	55502
Electric SNCB HLE 16	55803	55403	65403	55303	55503
Electric SNCB HLE 20	55804	55404	65404	55304	55504
Electric SNCB HLE 21	55805	55405	65405	55305	55505
Electric SNCB HLE 23	55806	55406	65406	55306	55506
Electric SNCB HLE 28 (Type 120)	57813	57413	67413	57313	57513
Electric SNCB Reeks 11, 12, 21, 27 (21MTC)		55424	65424		
Electric SNCB Reeks 15 (21MTC)		55423	65423		
<b>Switzerland</b>					
Steam RhB G 4/5	56861	56461	66461	56361	56561
Diesel RhB Gmf 4/4 242-243	56873	56473	66473	56373	56573
Diesel RhB Tm 2/2 20	56874	56474	66474	56374	56574
Diesel SBB Bm 4/4	56893	56493	66493	56393	56593
Diesel SBB Bm 4/4 II	55849	55449	65449	55349	55549
Diesel SBB BM 6/6	57804	57404	67404	57304	57504
Diesel SBB TEE RA m	54843	54443	64443	54343	54543
Electric BLS Ae 6/8	57832	57432	67432	57332	57532
Electric BLS Ce 4/4 311	55851	55451	65451	55351	55551
Electric BLS RAbe 515	56853	56453	66453	56353	56553
Electric BLS Re 4/4	55847	55447	65447	55347	55547
Electric FO/BVZ HGe 4/4 I	57814	57414	67414	57314	57514
Electric FO/BVZ HGe 4/4 II	57815	57415	67415	57315	57515
Electric FO/MGB Deh 4/4 I / Deh 4/4 II	57828	57428	67428	57328	57528
Electric RhB Abe 4/4 II	56872	56472	66472	56372	56572
Electric RhB Abe 4/4 III	56876	56476	66476	56376	56576
Electric RhB Abe 8/12 Allegra			56347	56547	
Electric RhB Abe 8/12 I Allegra	57840	57440	67440	57340	57540
Electric RhB Ge 2/4	57831	57431	67431	57331	57531
Electric RhB Ge 4/4 I	55818	55418	65418	55318	55518
Electric RhB Ge 4/4 II	56854	56454	66454	56354	56554
Electric RhB Ge 4/4 III	55850	55450	65450	55350	55550

PREPROGRAMMED SOUND DECODER EX WORKS		LS micro V4.0	LS V4.0	LS V4.0 M4	LS L V4.0	LS XL V4.0
MSRP		MSRP 119,90 €	MSRP 119,90 €	MSRP 129,90 €	MSRP 149,99 €	MSRP 199,95 €
Electric	RhB Ge 4/6	56826	56426	66426		56526
Electric	RhB Ge 6/6 I	56859	56459	66459	56359	56559
Electric	RhB Ge 6/6 II	56860	56460	66460	56360	56560
Electric	RhB Re 4/4 II	54872	54472	64472	54372	54572
Electric	SBB Ae 3/6 I	55845	55445	65445	55345	55545
Electric	SBB Ae 3/6 II	55846	55446	65446	55346	55546
Electric	SBB Ae 6/6	54874	54474	64474	54374	54574
Electric	SBB Ae 8/14	56879	56479	66479	56379	56579
Electric	SBB BDe 4/4	56850	56450	66450	56350	56550
Electric	SBB Ce 6/8 III - Be 6/8 III	54871	54471	64471	54371	54571
Electric	SBB Ee 3/3	57807	57407	67407	57307	57507
Electric	SBB RABDe 500 / ICN	56804	56404	66404	56304	56504
Electric	SBB RABe 511	56831	56431	66431	56331	56531
Electric	SBB RBDe560 / NPZ-Domino	56830	56430	66430	56330	56530
Electric	SBB Re 460	54868	54468	64468	54368	54568
Electric	SBB Re 6/6	55848	55448	65448	55348	55548
Electric	SBB TEE RAe II - Gottardo	54897	54497	64497	54397	54597
Electric	Stadler FLIRT	55829	55429	65429	55329	55529
<b>Czech Republic</b>						
Electric	ŽSRZSSK350 / SD ES499.0	56878	56478	66478	56378	56578
<b>Denmark</b>						
Steam	DSB Type D	55897	55497	65497	55397	55597
Diesel	DSB ME	55893	55493	65493		55593
Diesel	DSB MO 21MTC	55896	55496	65496	55396	55596
Diesel	DSB MT 21MTC	55894	55494	65494	55394	55594
Diesel	DSB MZ I 21MTC	55890	55490	65490	55390	55590
Diesel	DSB MZ II 21MTC	55891	55491	65491	55391	55591
Diesel	DSB MZ IV 21MTC	55892	55492	65492	55392	55592
Diesel	DSB Nohab	54838	54438	64438	54338	54538
<b>Spain</b>						
Diesel	RENFE D319	54845	54445	64445	54345	54545
Diesel	RENFE D333	56815	56415	66415	56315	56515
<b>France</b>						
Steam	SNCF 140 C	55822	55422	65422	55322	55522
Steam	SNCF 141 TA	57801	57401	67401	57301	57501
Steam	SNCF 141R / 1244 Mikado	57820	57420	67420	57320	57520
Steam	SNCF 231	56800	56400	66400	56300	56500
Diesel	SNCF 68000	54857	54457	64457	54357	54557
Diesel	SNCF A1AA1A 62000	57819	57419	67419	57319	57519
Diesel	SNCF BB 63000 / SZ643	56851	56451	66451	56351	56551
Diesel	SNCF BB63500	57837	57437	67437	57337	57537
Diesel	SNCF X2800	55813	55413	65413	55313	55513
Diesel	SNCF Y6200/Y6400 Poyaud	54847	54447	64447	54347	54547
Electric	SNCF BB 16500 (21MTC)	55825	55425	65425		
Electric	SNCF BB 25100	55814	55414	65414	55314	55514
Electric	SNCF BB 27000	56894	56494	66494	56394	56594
Electric	SNCF BB 7200	56810	56410	66410	56310	56510
Electric	SNCF BB 724000 / 734000	55812	55412	65412	55312	55512
Electric	SNCF BB 15000	57802	57402	67402	57302	57502
Electric	SNCF BB22000	57805	57405	67405	57305	57505
Electric	SNCF CC 40100	56895	56495	66495	56395	56595
Electric	SNCF CC 6500	57816	57416	67416	57316	57516
Electric	SNCF TGV	56801	56401	66401	56301	56501
Electric	SNCF Z27500	57803	57403	67403	57303	57503

PREPROGRAMMED SOUND DECODER EX WORKS		LS micro V4.0	LS V4.0	LS V4.0 M4	LS L V4.0	LS XL V4.0
MSRP		MSRP 119,90 €	MSRP 119,90 €	MSRP 129,90 €	MSRP 149,99 €	MSRP 199,95 €
<b>Italy</b>						
Diesel	FS DE 753	55899	55499	65499	55399	55599
<b>Netherlands</b>						
Diesel	NS 6400	56852	56452	66452	56352	56552
Electric	NS 1600 / 1800	54851	54451	64451	54351	54551
<b>Poland</b>						
Diesel	PKP SM42 / SP42	56875	56475	66475	56375	56575
Diesel	PKP T669 / Rh770 / ChME3	56843	56443	66443	56343	56543
Electric	PKP EU07 / EP07	56877	56477	66477	56377	56577
<b>Portugal</b>						
Electric	CP 2500/2550	57827	57427	67427	57327	57527
<b>Sweden</b>						
Diesel	SJ T44	55841	55441	65441	55341	55541
Electric	LKAB DM3-1200	54896	54496	64496	54396	54596
Electric	LKAB IORE	54895	54495	64495	54395	54595
<b>Great Britain</b>						
Steam	BR Standard Class 7 "Britannia"	57811	57411	67411	57311	57511
Steam	SR Merchant Navy Class	57809	57409	67409	57309	57509
Steam	SR West Country Class	57808	57408	67408	57308	57508
Steam	SR West Country (Un-Rebuilt)	57810	57410	67410	57310	57510
Diesel	Class 08 / NS 500	56887	56487	66487	56387	56587

#### Important hint: Decoder interfaces ex works

On the previous page you will find all (ex works) preprogrammed LokSound decoders in summary.

The decoders listed in the chart are usually delivered with the **following interfaces**:

- **LokSound V4.0:** 8-pin NEM652
- **LokSound micro V4.0:** 6-pin NEM651
- **LokSound V4.0 M4:** 8-pin NEM652
- **LokSound XL V4.0:** Terminal screws

If you need a decoder with a different interface (e.g. 21MTC, PluX12, etc.) you will find a corresponding selection on page 2, right upper column. The sound desired can be downloaded from our website and be played onto the selected decoder via the LokProgrammer device.

Our sound data base will be regularly extended, new sounds and files can be found on our website [www.esu.eu/downloads](http://www.esu.eu/downloads)



## 1. Allgemeine Bedingungen

Alle Geschäfte mit uns werden - sowie nicht im Einzelfall Abweichungen ausdrücklich und schriftlich vereinbart sind, die der Käufer darzulegen hat - zu den nachfolgenden Bedingungen abgewickelt.

Die Geschäftsbedingungen gelten grundsätzlich mit der Bestellung, spätestens mit der Entgegennahme der Ware als angenommen. Gegenbestätigungen des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.

Wir sind berechtigt, Ansprüche aus unseren Forderungen an Dritte anzutreten.

## 2. Angebot und Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich und enthalten nur Aufforderungen zu Angeboten durch den Besteller. Alle Verträge kommen erst nach Zugang unserer schriftlichen Auftragsbestätigung zustande. Bei sofortiger Lieferung kann die Bestätigung auch durch die Lieferung selbst erfolgen. Für die Auftragsbestätigung behalten wir uns eine Frist von zwei Wochen vor.

Weicht unsere Auftragsbestätigung hinsichtlich der Lieferzeit von der Bestellung ab, so gilt die Abweichung als vom Besteller genehmigt, wenn dieser nicht innerhalb einer Woche widerspricht, vorausgesetzt, dass der Besteller in der Auftragsbestätigung auf diese Rechtsfolge hingewiesen wurde.

Überschreitet der Käufer durch seinen Abruf sein Kreditlimit, so sind wir von unserer Lieferverpflichtung entbunden.

Technische Unterlagen, Zeichnungen und Kalkulationen, die dem Besteller im Rahmen der Auftragsverhandlungen und der Vertragsausführung überlassen werden, dürfen vom Besteller nicht für andere Zwecke verwendet, vervielfältigt oder Dritten zugänglich gemacht werden. Eigentums-, Urheber- und sonstige Rechte an derartigen Unterlagen behalten wir uns vor.

Technische und gestalterische Abweichungen von Beschreibungen und Angaben in Prospekten, Katalogen und schriftlichen Unterlagen sowie Modell- Konstruktions- und Materialänderungen im Zuge des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten, sofern sich die vereinbarten Leistungen des Produkts nicht ändern, ohne dass hieraus Rechte gegen uns hergeleitet werden können.

## 3. Preise

Die in unseren Angeboten, Auftragsbestätigungen und Rechnungen angegebenen Preise verstehen sich ab Lager Neu-Ulm (Donau) zuzüglich der jeweils zum Zeitpunkt der Rechnungsstellung gültigen Mehrwertsteuer und anderer gesetzlicher Abgaben im Lieferland sowie Transportkosten, Verpackung, ggf. Transportversicherung, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde.

Für alle Lieferungen bleibt Versand per Vorkasse oder Barnachnahme ausdrücklich vorbehalten.

Bei Handelsware die aus dem Ausland bezogen wird, können die vereinbarten Preise dann an Graasraas werden, wenn die Währung des Bezugslandes zum EUR zwischen Auftragsstellung und Auslieferung (Rechnungsstellung) um mehr als 5% schwankt.

## 4. Lieferung

Liefertermine sind nur bei schriftlicher Vereinbarung verbindlich und setzen die Erfüllung aller vom Besteller zu erfüllenden Lieferbedingungen voraus. Alle Liefertermine stehen unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Teillieferungen bleiben vorbehalten.

Sind wir mit der Lieferung in Verzug, bestehen Ansprüche aus Nichteinhaltung einer Lieferfrist nur dann, wenn eine Nachfrist von mindestens 14 Tagen schriftlich gesetzt wird und auch diese Frist nicht eingehalten wird.

Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt oder aufgrund von Ereignissen, die die Lieferung wesentlich erschweren oder gar unmöglich machen, wie Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streiks, behördliche Anordnungen, Naturkatastrophen etc., auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Lieferanten eintreten, befreien uns von der Einhaltung bestimmter vereinbarter Lieferfristen. Schadensersatzansprüche des Käufers wegen verspäteter Lieferung, auch nach Ablauf einer uns gesetzten Nachfrist, sind ausgeschlossen.

## 5. Abnahme, Abnahmeverzug

Der Käufer ist verpflichtet, die Ware zum vereinbarten Termin anzunehmen. Verweigert der Käufer die Annahme, so geht die Gefahr des Untergangs oder der Verschlechterung sofort auf ihn über. In diesem Fall befindet sich der Käufer ohne weitere Mahnungen im Verzug und haftet gegenüber der ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG für alle entstehenden Kosten, insbesondere durch Versand sowie zwischenzeitlichen Wertverlust.

## 6. Versand und Gefahrenübergang

Der Versand erfolgt nach unserer Wahl. Wünscht der Vertragspartner Sonderbeförderung, so trägt dieser auch die dadurch hervorgerufenen Kosten. Die Gefahr geht auf den Käufer über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zum Zwecke der Versendung unser Lager verlassen hat.

Wird der Versand ohne unser Verschulden verzögert oder unmöglich gemacht, geht die Gefahr mit der Absendung der Mitteilung der Versandbereitschaft an den Käufer auf diesen über. Wir veranlassen, sofern es der Käufer nicht ausdrücklich untersagt, die Versicherung der an den Käufer zu versendenden Waren gegen Transportschäden. Eine Haftung für Transportschäden ist ausgeschlossen.

## 7. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Außenstände des Kunden unser Eigentum. Die dem Eigentumsvorbehalt unterliegenden Waren (Vorbehaltsware) sind von anderen Warenbeständen des Bestellers getrennt zu lagern.

Verarbeitung oder Umbildung erfolgen stets für uns als Hersteller / Distributor, jedoch ohne Verpflichtung für uns. Bei Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware durch den Kunden mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen wird bereits jetzt vereinbart, dass das (Mit-)Eigentum des Käufers an der einheitlichen Sache wertanteilmäßig (Rechnungswert) auf uns übergeht. Der Kunde verwahrt unser (Mit-)Eigentum unentgeltlich.

Übersteigt der Wert der durch Eigentumsvorbehalt und Forderungsabtretungen gegebenen Sicherheiten des Kunden unsere Ansprüche um mehr als 20%, so wird die ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG auf Verlangen des Kunden einen entsprechenden Teil der Sicherheiten freigeben.

Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern, solange er nicht in Verzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Kunde bereits jetzt sicherheitshalber in vollem Umfang an uns ab. Die ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG ermächtigt den Käufer in stets widerruflicher Weise, die an uns abgetretenen Forderungen für seine Rechnungen in eigenem Namen einzuziehen. Auf unsere Aufforderung hin hat der Kunde die Abtretung offen zulegen und die erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu erteilen und vorzulegen.

Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere Pfändung, hat der Kunde auf unser Eigentum hinzuweisen und uns unverzüglich zu benachrichtigen. Anfallende Kosten trägt der Kunde.

Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Kunden zurückzunehmen oder gegebenenfalls Abtretung des Herausgabeanspruchs des Kunden gegen Dritte zu verlangen. Die Zurücknahme oder Pfändung der Vorbehaltsware gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag, soweit nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet. Für Test- und Vorführungszwecke gelieferte Gegenstände bleiben im Eigentum der ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG. Sie dürfen vom Kunden nur aufgrund gesonderter Vereinbarung mit der ESU electronic solutions ulm GmbH & Co KG benutzt werden.

## 8. Zahlung

Soweit nicht anders vereinbart, sind unsere Rechnungen ohne Abzug sofort zur Zahlung fällig.

Wir sind berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Kunden Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schuld anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind die Zahlungen auf die Kosten, sodann auf die Zinsen und zuletzt die Hauptforderung anzurechnen.

Gerät der Kunde in Verzug, so sind wir berechtigt, von dem betreffenden Zeitpunkt ab Zinsen in banküblicher Höhe, mindestens jedoch in Höhe von 5% über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank, zu berechnen.

Kommt der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht vertragsgemäß nach oder stellt er seine Zahlungen ein, oder werden uns andere Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Kunden in Frage stellt, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld fällig zu stellen, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen.

Beanstandungen der Lieferung oder bestrittene Gegenansprüche berechtigen den Kunden nicht zum Einbehalt fälliger Forderungen, es sei denn der Beanstandung liegt ein grober Mangel der Lieferung zugrunde. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder von der ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG anerkannt sind.

## 9. Gewährleistung

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab dem Zeitpunkt des Gefahrenübergangs. Unabhängig davon gibt die ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG etwaige weitergehende Garantie- und Gewährleistungszusagen der Hersteller in vollem Umfang an den Kunden weiter, ohne dafür selbst einzustehen.

Werden Betriebs- oder Wartungsanweisungen nicht befolgt, Änderungen an den Produkten vorgenommen, Teile ausgewechselt oder Verbrauchsmaterialien verwendet, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, entfällt jede Gewährleistung.

Der Kunde hat uns Mängel unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb einer Woche nach Eingang der Ware schriftlich mitzuteilen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung schriftlich mitzuteilen. Bei begrenzten Mängeln hat der Käufer das schadhafte Teil bzw. Gerät zur REratur an uns zu schicken, die hieraus entstehenden Kosten trägt der Kunde.

Bei berechtigten Mängelrügen steht uns das Recht zu, nach unserer Wahl entweder die Mängel zu beseitigen oder die Ware unter Gutschrift des berechneten Betrages zurückzunehmen oder in angemessener Frist kostenlos Ersatz zu leisten. Dem Kunden wird bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung das Recht auf Minderung des Kaufpreises oder die Wandlung eingeräumt.

Ergibt die Überprüfung einer Mängelanzeige, dass ein Gewährleistungsfall nicht vorliegt, werden die Kosten der Überprüfung und REratur zu den jeweils gültigen Serviceereisen der ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG in Rechnung gestellt.

## 10. Haftung

Eine vertragliche oder außervertragliche Schadensersatzpflicht unsererseits sowie seitens unserer Angestellten und Erfüllungsgehilfen besteht nur, sofern der Schaden auf grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zurückzuführen ist.

In jedem Fall ist unsere Haftung auf die Vermögensnachteile begrenzt, die wir bei Abschluss des Vertrages als mögliche Folge der Vertragsverletzung hätten voraussehen müssen, es sei denn, dass der Schaden (a) auf das Fehlen einer zugesicherten Eigenschaft, die den Kunden für uns erkennbaren gegen den Eintritt des in Rede stehenden Schadens schützen sollte oder (b) auf grobe Fahrlässigkeit unserer Organe oder leitenden Angestellten oder (c) auf Vorsatz zurückzuführen ist.

Eventuelle Produkthaftungsansprüche bleiben von den vorstehenden Einschränkungen unberührt.

Eventuelle Schadensersatzansprüche gegen uns, mit Ausnahme von Schadensersatzansprüchen aus unerlaubter Handlung, verjähren nach den gesetzlichen Vorschriften, spätestens jedoch nach zwei Jahren ab Erbringung der Leistung, auf der der Anspruch beruht.

## 11. Export

Der Export unserer Ware in Nicht-EU-Länder bedarf unserer schriftlichen Zustimmung, unabhängig davon, dass der Kunde selbst verpflichtet ist, die gesetzlichen Ein- und Ausführbestimmungen zu beachten.

## 12. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort ist Ulm(Donau).

Gerichtsstand für das gerichtliche Mahnverfahren ist Ulm(Donau). Im Verkehr mit Kunden im Sinne des § 24 ABGB wird Ulm(Donau) insgesamt als Gerichtsstand vereinbart. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des EGK und EAG wird ausdrücklich ausgeschlossen.

## 13. Teilnichtigkeit

Sollten einzelne Bestimmungen nichtig, unwirksam oder anfechtbar sein oder werden, sind sie so auszulegen bzw. zu ergänzen, dass der beabsichtigte wirtschaftliche Zweck in rechtlich zulässiger Weise möglichst genau erreicht wird. Die übrigen Bestimmungen bleiben davon unberührt. Sinngemäß gilt dies auch für ergänzungsbedürftige Lücken.

ESU electronic solutions ulm GmbH & Co. KG,

09.12.2005

