

Price list 2017

Recommended retail price list in EUR

Valid from february 1st 2017

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
Pullman Gauge H0			
Passenger Coach in H0			
36116	Passenger coach Bhe 27-14586, DR, green, Era IV		59,90 €
36117	Passenger coach Bhe 27-14589, DR, green, Era IV		59,90 €
36118	Passenger coach Bhe 27-14593, DR, green, Era IV		59,90 €
36119	Passenger coach ABühe 37-14672, DR, green, Era IV		59,90 €
36120	Passenger coach B4ümppe, 245-206, DR, green, Era IIIb		59,90 €
36121	Passenger coach B4ümppe, 245-312, DR, green, Era IIIb		59,90 €
36122	Passenger coach B4ümppe, 245-304, DR, green, Era IIIb		59,90 €
36123	Passenger coach AB4ümppe, 245-105, DR, green, Era IIIb		59,90 €
36127	Passenger coach B4ipüh 32180, ÖBB, green, Era IIIa		59,90 €
36128	Passenger coach B4ipüh 32131, ÖBB, green, Era IIIa		59,90 €
36129	Passenger coach AB4ipüh 22541, ÖBB, green, Era IIIa		59,90 €
36133	Passenger coach By(e) 667, 28-11 11 221, DB, green, Era IV		59,90 €
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 €
36136	Passenger coach BRye 693, 85-53 022, DB, green-red, Era IV		64,90 €
36137	Passenger coach ADyse 641, 81-11 001, DB, green, Era IV		64,90 €
36138	Passenger coach B4ye-36/50, 73978-Han, 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 €
36141	Passenger coach AB4yse-37/55, 33604-Ffm, DB, green, Era III		59,90 €
36142	Passenger coach BR4ye-36/50, 73978-Han, DB, green, Era III		64,90 €
36143	Passenger coach AD4yse-36/49/54, 25290-Au, DB, green, Era III		64,90 €
36144	Passenger coach C4i-36, 73822-Mü, DRG, green, Era II		59,90 €
36145	Passenger coach C4i-36, 73813-Mü, DRG, green, Era II		59,90 €
36146	Passenger coach BC4i-37/39, 33671-Mü, DRG, green, Era II		59,90 €
Tank car set „Deutz“ in H0			
36205	Tank car set of 3, H0, Deutz, Ölverein Erfurt, grey, Era II, DC	Q3/17	99,95 €
36216	Tank car set of 3, H0, Deutz, IVG, grey, IVG, green, Era III, DC	Q1/17	99,95 €
36217	Tank car set of 3, H0, Deutz, ARAL, grey, ESSO, grey, Shell, yellow, Era III, DC	Q1/17	99,95 €
36218	Tank car set of 3, H0, Deutz, VTG, grey, VTG, grey, EVA, grey, Era IV, DC	Q1/17	99,95 €
36219	Tank car, H0, Deutz, ÖBB ÖMV 532 25, black/blue, Era III, DC	Q3/17	34,95 €
36220	Tank car, H0, Deutz, ÖBB OEVA 736 6 025, grey, Era IV, DC	Q3/17	34,95 €
Pullman Gauge IIm / G			
RhB Railcar ABe 4/4 II			
30130	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 43, silver film, Era V	Expires	1395,00 €
30131	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 46, silver film, Era VI	Expires	1395,00 €
30132	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 42, gold film, Era III	Expires	1395,00 €
30133	Electric loco, Pullman IIm, RhB ABe 4/4 II, No. 44, gold film, Era III	Expires	1395,00 €
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 €
Hopper car Fd			
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		129,00 €
Panorama coach BEX			
36350	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Api 1303, red, Era VI	Q2/17	399,00 €
36351	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Api 1304, red, Era VI	Q2/17	399,00 €
36352	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bps 2511, red, Era VI	Q2/17	399,00 €
36353	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bp 2521, red, Era VI	Q2/17	399,00 €
36354	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bp 2522, red, Era VI	Q2/17	399,00 €
36355	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB Bp 2525, red, Era VI	Q2/17	399,00 €
36356	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB A 1291, red, Era V	Q2/17	399,00 €
36357	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB A 1292, red, Era V	Q2/17	399,00 €
36358	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2501, red, Era V	Q2/17	399,00 €
36359	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2502, red, Era V	Q2/17	399,00 €
36360	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2503, red, Era V	Q2/17	399,00 €
36361	Panorama coach BEX, Pullman IIm, RhB B 2505, red, Era V	Q2/17	399,00 €
Pullman Gauge 1			
NoHAB and AFB			
30220	Diesel loco, NoHAB, Strabag Santa Fe My 1125, Era VI, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30221	Diesel loco, NoHAB My, GM-Design, My 1147, Era VI, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30222	Diesel loco, NoHAB My, NEG V 170 1127, Era V, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30223	Diesel loco, NoHAB My, Altmark Rail, My 1155, Era VI, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30224	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1104, Era III/IV, brown, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30225	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1144, Era IV, brown, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30226	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1159, Era V, red/black, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30228	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1152, Era IV/V, red/black, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30229	Diesel loco, NoHAB My, Strabag My 1142, Era VI, red/white, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30340	Diesel loco, NoHAB AFB, CFL 1602, Era IV, red/brown/yellow, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
30341	Diesel loco, NoHAB AFB, CFL 1601, Era III, red/brown/yellow, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30342	Diesel loco, NoHAB AFB, SNCB 204.007, Era IV, green/yellow, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30343	Diesel loco, NoHAB AFB, SNCB 204.006, Era III, green/yellow, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30344	Diesel loco, NoHAB GM, NSB 3.602, Era III, green/yellow, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30345	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1101, Era III/IV, brown, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
30346	Diesel loco, NoHAB My, DSB My 1158, Era V, red/black, Sound+Smoke	Q2/17	1599,00 €
Engineering Edition			
Class T16.1 in H0			
31100	Steam loco, 94 1292, DR, black, Era III/IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	559,00 €
31101	Steam loco, 94 1243, DB, black, Era III, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	559,00 €
31102	Steam loco, 94 652-5, DB, black, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	559,00 €
31103	Steam loco, 8158 Essen, KPEV, green, Era I, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	559,00 €
31104	Steam loco, 94 535, DRG, black, Era II, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	559,00 €
31105	Steam loco, 694 1266, ÖBB, black, Era III, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	559,00 €
Class 132 in H0			
31160	Diesel loco, 232 571, DB, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31161	Diesel loco, 132 558, DR, red, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31162	Diesel loco, 232 303, DB Cargo, red, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31164	Diesel loco, BR 232-04, Captrain, grey-green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31166	Diesel loco, 622.01, EVB, red-cream, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31167	Diesel loco, W 232-09, ITEL, silver, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31169	Diesel loco, 232 204, DB, orientred, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31350	Diesel loco, RN 232 109, Railion NL, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31351	Diesel loco, 232 409, East-West, red-white, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
Class V90 in H0			
31230	Diesel loco, V90 043, DB, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31231	Diesel loco, 290 026, DB, oceanblue-beige, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31232	Diesel loco, 294 074, DB, trafficed, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31233	Diesel loco, 290 048, DB, oldred, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
Class 265 in H0			
31252	Diesel loco, 265 004, DB, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31253	Diesel loco, 265 500, Voith, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31254	Diesel loco, 265 302, Northrail/Delta Rail, orange, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31255	Diesel loco, 265 300, HZL, red, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31256	Diesel loco, 265 310, MRCE, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
Class BR 261 in H0			
31151	Diesel loco, 261 300, MRCE, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
31152	Diesel loco, 261 308, GSI, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
31156	Diesel loco, 261 302, NorthRail, orange, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
31157	Diesel loco, 261 303, Voith-RWE, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
31158	Diesel loco, 261 304, Voith, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
31159	Diesel loco, 261 306, Saarrail, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
31250	Diesel loco, 261-054, DB, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC		429,00 €
Class 245 in H0			
31090	Diesel loco, 245 018, DB, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
31091	Diesel loco, 245 018, DB, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Expires	439,00 €
31093	Diesel loco, 245 018, DB, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31094	Diesel loco, 245 010, DB, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31095	Diesel loco, 245 201, DB, blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31096	Diesel loco, 245 501, MRCE, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31097	Diesel loco, 245 003, DB, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31098	Diesel loco, 245 030, DB, white, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31099	Diesel loco, 245 502, SBB Cargo, red-blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31340	Diesel loco, 245 040, DB, white-yellow-black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
Class V200.0 in H0			
31083	Diesel loco, Am 4/4, 18462, SBB, firered, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31086	Diesel loco, 220 023, DB, oceanblue-beige, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31089	Diesel loco, V200 013, DB, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC/AC		439,00 €
31330	Diesel loco, V200 009, DB, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31331	Diesel loco, 220 021, DB, oldred, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
31334	Diesel loco, 417 01, EVB, red-beige, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q1/17	439,00 €
Class 77 in H0			
31270	Diesel loco, ECR 247 046, light grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31274	Diesel loco, Crossrail DE 6314, trafficed, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31278	Diesel loco, MRCE DE 6616, black, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
Class 66 in H0			
31070	Diesel loco, CFL Cargo DK T66 714, redbrown, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31079	Diesel loco, TGOJ T66 714, blue-green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31271	Diesel loco, HFG DE 61, red, Era V, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31272	Diesel loco, Ascendos PB 15, green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31273	Diesel loco, HHPI 29004, blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31275	Diesel loco, Fret 6603, grey-blue, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31276	Diesel loco, Captrain 6609, grey/green, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31277	Diesel loco, Cargo Net 6640Z, grey, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €
31280	Diesel loco, Freightliner Poland 66001, green-yellow, Era VI, Sound+Smoke, DC/AC	Q2/17	439,00 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
Class 215 in H0			
31018	Diesel loco, 215 117, DB, oldred, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC		399,00 €
31019	Diesel loco, 215 068, DB, oceanblue-beige, Era IV, Sound+Smoke, DC/AC		399,00 €
31029	Diesel loco, 215 049, DB, trafficrod, Era V, Sound+Smoke, DC/AC		399,00 €
Class E 94 in H0			
31120	Electric loco, 194 108, DB, green, Era IV, Sound+Panto, DC/AC	Q1/17	459,00 €
31121	Electric loco, E94 048, DB, green, Era III, Sound+Panto, DC/AC	Q1/17	459,00 €
31122	Electric loco, E94 035, DRG, grey, Era II, Sound+Panto, DC/AC	Q3/17	459,00 €
Class E03 / 103.1 in H0			
31170	Electric loco, E03 001, DB, Era III, TEE, Sound+Panto, DC/AC	Q2/17	479,00 €
31171	Electric loco, 103 198, DB, Era IV, TEE, Sound+Panto, DC/AC	Q2/17	479,00 €
31172	Electric loco, 103 163, DB, Era V, red, Sound+Panto, DC/AC	Q2/17	479,00 €
Class 151 in H0			
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, trafficrod, Era V, Sound+Panto, DC/AC		449,00 €
VT 858 in H0			
31041	Rail car, VT 858, red-beige, Era II, Sound+Smoke, DC		349,00 €
32041	Rail car, VT 858, red-beige, Era II, Sound+Smoke, AC		349,00 €
VT 62 904 in H0			
31042	Rail car, VT62 904, oldred, Era III, Sound+Smoke, DC		349,00 €
32042	Rail car, VT62 904, oldred, Era III, Sound+Smoke, AC		349,00 €
Test coach EHG 388 in H0			
36030	Test coach, EHG 388, yellow, Era IV, measuring electronic, DC/AC	Q2/17	189,00 €
36031	Test coach, EHG 388, red, Era V/VI, measuring electronic, DC/AC	Q2/17	189,00 €
36032	Test coach, EHG 388, green, Era II/III, measuring electronic, DC/AC	Q2/17	189,00 €
Club car in H0			
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 €
Accessories			
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 €
Digital command stations			
ECoS ESU command station			
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	Q1/17	699,99 €
ECoS ESU command station - Accessories			
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 €
50092	Power supply 19V/9.5A, 180W, input 120-240VAC, EURO + US cable	Expires	119,50 €
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	Q1/17	89,79 €
Accessories			
Loudspeaker			
Loudspeakers for LokSound V4.0 & LokSound micro V4.0 & LokSound V4.0 M4			
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 €
50328	Two loudspeakers 13 mm, 8 ohms, round, 1-2W, with sound chamber		6,95 €
50329	Loudspeaker 20mm x 13.5mm, oval, 8 Ohm, without sound chamber		7,95 €
50330	Loudspeaker 16mm x 25mm, square, 4 ohms, with sound chamber		6,95 €
50331	Loudspeaker 20mm, round, 4 ohms, 1-2W, with sound chamber		6,95 €
50332	Loudspeaker 23mm, round, 4 ohms, 1-2W, with sound chamber		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 €
Loudspeakers for LokSound V3.5 & LokSound micro V3.5 & LokSound V3.0 M4			
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 €

Art. No.	Description	Quarter	MSRP price
Loudspeakers for LokSound XL V3.5 & LokSound XL V4.0			
50322	Loudspeaker Monacor SP6/4SQ, 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		12,90 €
50446	Loudspeaker 78mm, round, 32 Ohms, with sound chamber	Expires	12,90 €
Decoder tester			
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 €
Thin cables & cable harnesses			
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 €
Decoder accessories			
Permanent magnets			
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 €
Relays & change over skis & 21MTC adapter boards			
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 €
PowerPack			
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 €
Smoke units for XL decoders			
54678	Smoke unit, small size (Gauge O) 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 €
RailCom® Transmitter unit			
54680	RailCom® transmitter unit, with wire harness, set including 5 pcs.		58,50 €
Publications			
52949	ESU main catalogue 2016, ESU KG, Digital, EEE, Pullman, german, DIN A4 landscape, 152 pages		3,50 €
52953	ESU New items 2017, ESU KG, german, DIN A4 landscape, 32 pages	Q1/17	1,00 €
LokProgrammer			
53451	LokProgrammer set: LokProgrammer, power supply 240V EU, serial cable, instruction manual, CD-Rom, USB adapter		149,90 €
LED interior lighting set for passenger cars			
50700	Interior lighting set including taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, warm white, gauge: N, TT, HO		15,99 €
50702	Interior lighting set including taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, yellow, gauge: N, TT, HO		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 / HO, 8-piece set (sufficient for 8 axes), gauge: N, TT, HO		9,95 €
50708	Interior lighting set including decoder (MM/DCC), taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, warm white, gauge: N, TT, HO		20,95 €
50709	Interior lighting set including decoder (MM/DCC), taillight, 255mm, separable, PowerPack option, 11 LED, yellow, gauge: N, TT, HO		18,95 €
50710	Interior lighting, PowerPack energy store 0,22F, double pack	Q1/17	6,99 €

Art. No.	Description	Quar-ter	MSRP price
SwitchPilot Decoder & SignalPilot Decoder			
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 €
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	Q4/17	59,99 €
LokPilot Decoder			
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		36,99 €
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	Q1/17	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 €
LokSound Decoder			
LokSound V4.0, DCC/MM/SX, Gauge H0, 0			
54400	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", with 8-pin NEM652 interface, Gauge: 0, H0		99,99 €
54499	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", 21MTC, Gauge: 0, H0		99,99 €
55400	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", PluX12 on cable harness, Gauge: 0, H0		99,99 €
56497	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", NEM658 (PluX22), Gauge 0, H0		99,99 €
56498	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", NEM658 (PluX16), Gauge 0, H0		99,99 €
56499	LokSound V4.0 "Universal sound for reprogramming", 6-pin NEM651, Gauge: 0, H0		99,99 €

Art. No.	Description	Quar-ter	MSRP price
LokSound micro V4.0, DCC/MM/SX, Gauge N, TT			
54800	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", with 6-pin NEM651 interface, Gauge: N,TT		99,99 €
54898	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", with Next18 interface, Gauge: N,TT		99,99 €
55800	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", PluX12 on cable harness, Gauge: N,TT		99,99 €
56899	LokSound micro V4.0 "Universal sound for reprogramming", with 8-pin NEM652 interface, Gauge: N,TT		99,99 €
LokSound V4.0 M4, DCC/MM/SX/M4, Gauge H0, 0			
64400	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", with 8-pin NEM652 interface, Gauge: 0, H0		109,99 €
64499	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", 21MTC NEM660, Gauge: 0, H0		109,99 €
65400	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", PluX12 on cable harness, Gauge: 0, H0		109,99 €
66497	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", NEM658 (PluX22), Gauge: 0, H0		109,99 €
66498	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", NEM658 (PluX16), Gauge: 0, H0		109,99 €
66499	LokSound V4.0 M4 "Universal sound for reprogramming", with 6-pin NEM651 interface, Gauge: 0, H0		109,99 €
LokSound L, LokSound XL / LokPilot XL Decoder			
LokPilot XL V4.0, DCC/MM/SX/M4, Gauge G, I			
54640	LokPilot XL V4.0 MM/DCC/SX/M4, 8 outputs, 4 servos, PowerPack, with screwing terminals		75,90 €
LokSound L V4.0, DCC/MM/SX/M4, Gauge 0			
54399	LokSound L V4.0 «Universal sound for reprogramming», pin connector, Gauge 0		139,99 €
LokSound XL V4.0, DCC/MM/SX/M4, Gauge G, I			
54500	LokSound XL V4.0 "Universal sound for reprogramming", terminal screws, Gauge G, I		199,95 €
54599	LokSound XL V4.0 "Universal sound for reprogramming", with MULTI-PIN connector, Gauge G, I		199,95 €

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 €
Germany					
Steam	Universal Schmalspur BR99	54801	54401	64401	54301
Steam	Steam Universal 3 Zylinder	54802	54402	64402	54302
Steam	Z - 4 Zylinder Universal	54803	54403	64403	54303
Steam	BR 01	54806	54406	64406	54306
Steam	BR 01.10 Kohle	54814	54414	64414	54314
Steam	BR 01.10 Oel	54826	54426	64426	54326
Steam	BR 03	54807	54407	64407	54307
Steam	BR 03.10 DR-Reko	57823	57423	67423	57323
Steam	BR 03.10 Öl	54827	54427	64427	54327
Steam	BR 05	54818	54418	64418	54318
Steam	BR 06	54817	54417	64417	54317
Steam	BR 18 201	54819	54419	64419	54319
Steam	BR 18.3 (Badische IVh)	56836	56436	66436	56336
Steam	BR 18.5 (Bay. S3/6)	54805	54405	64405	54305
Steam	BR 23	54808	54408	64408	54308
Steam	BR 23 - KM1®				56581
Steam	BR 24 / 64	54821	54421	64421	54321
Steam	BR 38	54804	54404	64404	54304
Steam	BR 38 - Märklin®				56364
Steam	BR 38.4	56849	56449	66449	56349
Steam	BR 39	56812	56412	66412	56312
Steam	BR 41 Kohle	54824	54424	64424	54324
Steam	BR 41 Öl	54825	54425	64425	54325
Steam	BR 43	56813	56413	66413	56313
Steam	BR 44 Öl	54828	54428	64428	54328
Steam	BR 50	54810	54410	64410	54310
Steam	BR 50 - KM1®				56329
Steam	BR 50.35 / BR 50.50	57822	57422	67422	57322
Steam	BR 52	56846	56446	66446	56346
Steam	BR 52 Kondensender	54815	54415	64415	54315
Steam	BR 53	55858	55458	65458	55358
Steam	BR 55	54820	54420	64420	54320
Steam	BR 58 / BR 58.3	55833	55433	65433	55333
Steam	BR 61 Stromlinie	57824	57424	67424	57324
Steam	BR 62	56841	56441	66441	56341
Steam	BR 64 - Piko				56344
Steam	BR 65	56842	56442	66442	56342
Steam	BR 65 - KM1®				56582
Steam	BR 71	56890	56490	66490	56390
Steam	BR 76	56805	56405	66405	56305
Steam	BR 78	54822	54422	64422	54322
Steam	BR 80	54813	54413	64413	54313
Steam	BR 86	54829	54429	64429	54329
Steam	BR 89	54877	54477	64477	54377
Steam	BR 91	55853	55453	65453	55353
Steam	BR 93	54823	54423	64423	54323
Steam	BR 94.5 pr.T16.1	56867	56467	66467	56367
Steam	BR 95	55857	55457	65457	55357

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	SBB RDe560 / 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
Czech Republic						
Electric	ŽSR/ZSSK350 / SD ES499.0	56878	56478	66478	56378	56578
Denmark						
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
Spain						
Diesel	RENFE D319	54845	54445	64445	54345	54545
Diesel	RENFE D333	56815	56415	66415	56315	56515
France						
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
Steam	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 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 Z27500	57803	57403	67403	57303	57503
Italy						
Diesel	FS DE 753	55899	55499	65499	55399	55599
Netherlands						
Diesel	NS 6400	56852	56452	66452	56352	56552
Electric	NS 1600 / 1800	54851	54451	64451	54351	54551
Poland						
Diesel	PKP SM42 / SP42	56875	56475	66475	56375	56575
Diesel	PKP T669 / Rh770 / ChME3	56843	56443	66443	56343	56543
Electric	PKP EU07 / Era07	56877	56477	66477	56377	56577

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 €
Portugal						
Electric	CP 2500/2550	57827	57427	67427	57327	57527
Sweden						
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
Great Britain						
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
USA						
Steam	USA "Heisler "	55852	55452	65452	55352	55552
Steam	USA 2-6-0 Mogul	55854	55454	65454	55354	55554
Steam	USA 2-8-2 Mikado	54812	54412	64412	54312	54512
Steam	USA UP Big Boy	54811	54411	64411	54311	54511
Diesel	USA FP7	54836	54436	64436	54336	54536
Diesel	USA PA 1	54844	54444	64444	54344	54544

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



© 2017 ESU electronic solutions ulm GmbH & Co KG. Sentence and printing mistakes are reserved. All rights reserved.

District court Ulm. HRA 3206 - Place of jurisdiction is Ulm - VAT ID No.: DE 230303769 - Tax ID 151/158/52105 - Valid are our general terms and conditions from 09.12.2005

Bank details: Sparkasse Ulm BIN: 630 500 00 - Account no. 666 35 - SWIFT Code: SOLADES1ULM - IBAN DE47 6305 0000 0000 0666 35

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 Graas 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 die Währung des Bezugslandes zum EUR 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 ServiceReisen 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 AGBG 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

