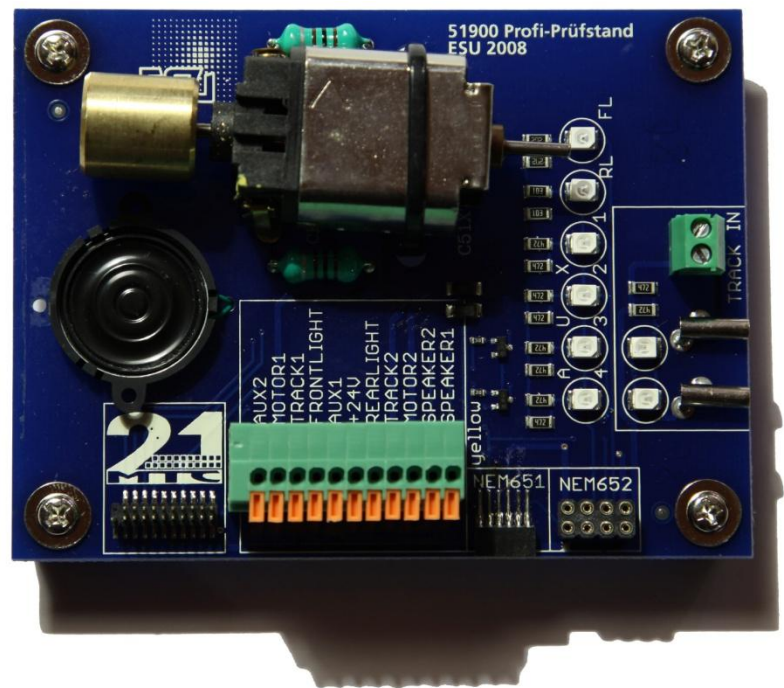




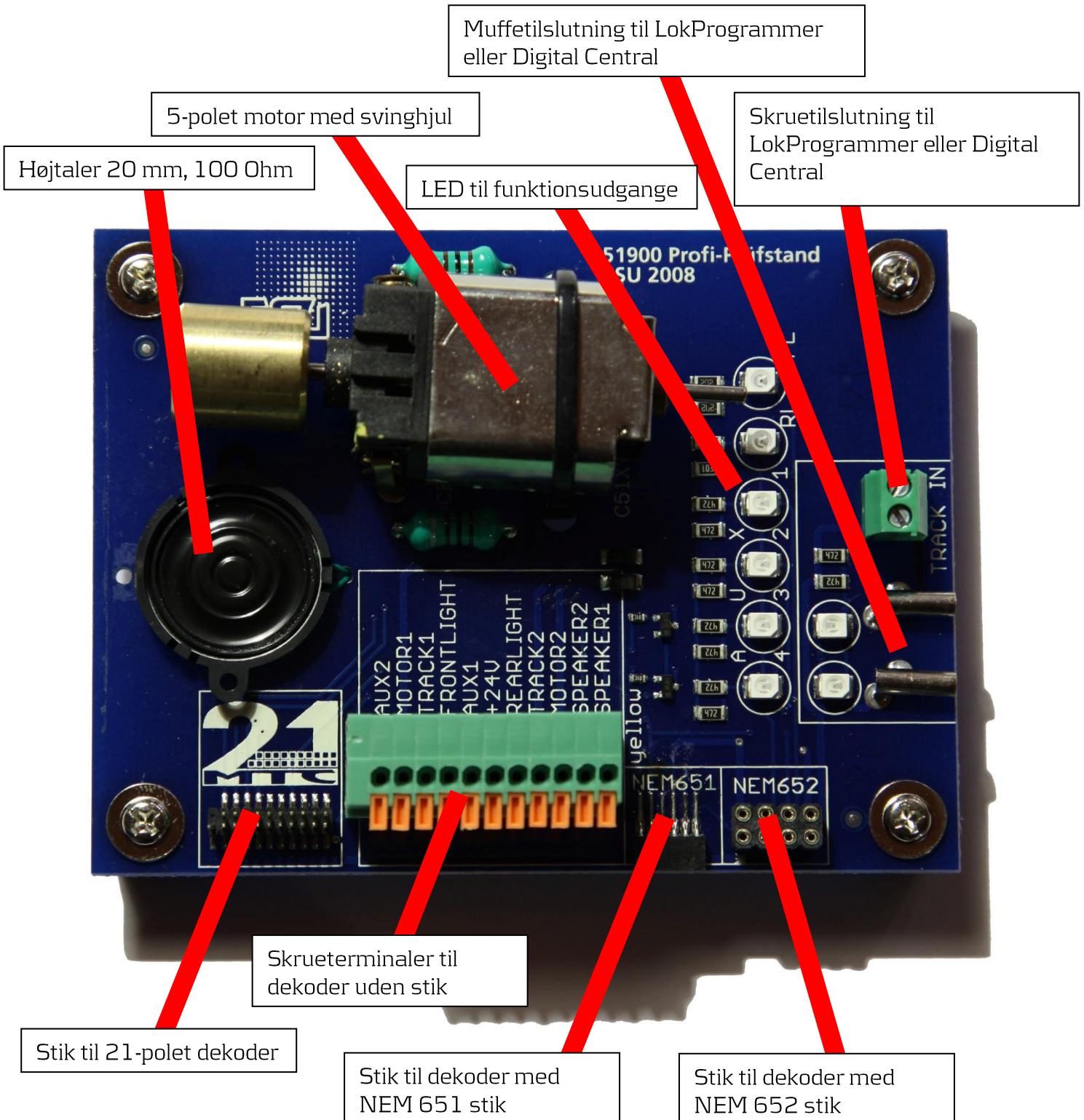
Digital

ESU 51900 Dekoderprøvestand
Dansk vejledning



Peter Engelsted Jonassen
www.digitaltog.dk
www.digital-train.com

Dekoderprøvestanden er lavet til at teste digitaldekodere sammen med enten en ESU LokProgrammer eller en digitalcentral. Der er en tekstbeskrivelse ud for enkelt element på elektronikkortet.



















Element	Tekst på print	Forklaring
Højtaler		Højtaler, 20 mm, 0,5 Watt, 100 Ohm egnet til at teste LokSound dekodere, som tilsluttes via klemrækken eller direkte med 21 MTC snitfladen.
Motor		5-polet motor med svinghjul tilsluttet dekoderens motorudgang.
LED Display	FRONTLIGHT	Markering af frontlys. Lyser, når frontlys er aktiveret på dekoderen
LED Display	REARLIGHT	Markering af bageste lys. Lyser, når bageste lys er aktiveret på dekoderen
LED Display	AUX1 - AUX4	Markering af funktionsudgangene F1 - F4. Lyser, når F1 - F4 er aktiveret på dekoderen. F3 og F4 kan ikke aktiveres på en dekode med 21 MTC tilslutningsstik.
Tilslutning til digital central	TRACK IN	Skrueklemme- og muffestik til tilslutning af digital central eller ESU LokProgrammer. Polariseringen betyder ikke noget. Når sporspændingen aktiveres lyser LED som indikator. Begge indgange må IKKE anvendes samtidigt.
21 MTC	21MTC	Tilslutning af dekode med 21 polet stik. Vær opmærksom på korrekt polarisering.
Klemliste		Testtilslutning til dekodere uden stik. Se nedenstående farveskema for DCC og Märklin for korrekt tilslutning
6-polet NEM651	NEM651	Testtilslutning af dekode med 6-polet NEM 651 stik. Korrekt tilslutning sker, ved at sikre, at siden, hvor det gule kabel på stikket sættes i ved markeringen "yellow".
8-polet NEM652	NEM652	Testtilslutning af dekode med 8-polet NEM 652 stik. Korrekt tilslutning sker, ved at sikre, at siden, hvor det røde kabel på stikket sættes i ved markeringen "*". Hvis F2 anvendes, sættes denne i klemlisten.










Farveskema for dekodertilslutning til ESU 51900 dekodertester

21MTC	Navn	Märklin	DCC
22	TRACK1	Rød Rot Red	Rød Rot Red
21	TRACK2	Brun Braun Brown	Sort Schwartz Black
19	Motor1	Blå Blau Blue	Orange Orange Orange
18	Motor2	Grøn Grün Green	Grå Grau Grey
16	+24V (U+, pos. terminal)	Orange Orange Orange	Blå Blau Blue
7	REARLIGHT	Gul Gelb Yellow	Gul Gelb Yellow
8	FRONTLIGHT	Grå Grau Grey	Hvid Weiß White
15	Output AUX1	Brun/rød Braun/Rot Brown/Red	Grøn Grün Green
14	Output AUX2	Brun/Grøn Braun/Grün Brown/Green	Lilla Violett Purple
13	Output AUX3	Brun/gul Braun/Gelb Brown/Yellow	
4	Output AUX4	Brun/hvid Braun/weiss Brown/White	
9	Højtaler 1		
10	Højtaler 2		

Märklin Digital - Farvekoder - Colour codes - Farbcodierung Lokomotiver - Rolling stock - Fahrzeuge

	Rød / Red / Rot	Kørestrøm, slæbesko	Track 1, pickup shoe	Farhrstrom
	Brun / Brown / Braun	Stel, hjul	Track 2	Masse
	Grå / Grey / Grau	Lys frem - minus	Front light	Licht vorne
	Gul / Yellow / Gelb	Lys bageste - minus	Rear light	Licht hinter
	Blå / Blue / Blau	Motortilslutning	Motor	Motoranslu�
	Gr�n / Green / Gr�n	Motortilslutning	Motor	Motoranslu�
	Sort / Black / Schwarz	Stel - vekslestr�mmotor	Ground, AC motor	R�ckleiter Allstrom Motor
	Orange / Orange / Orange	F�lles stel funktioner	Common + 24V	R�ckleiter funktionen
	Brun-r�d / Brown/Red - Braun/Rot	Funktion 1	Function 1	Funktion 1
	Brun-Gr�n / Brown-Green / Braun-Gr�n	Funktion 2	Function 2	Funktion 2
	Brun-gul / Brown-Yellow / Braun-Gelb	Funktion 3	Function 3	Funktion 3
	Brun-hvid / Brown-white / Braun-Wei�	Funktion 4	Function 4	Funktion 4
	Hvid / White / Wei�	DELTA-funktion	DELTA-function	DELTA-funktion
	Lilla / Violet / Violet	Elektronik stel		Elektronikmasse

ESU / NEM 650 Digital - Farvekoder - Colour codes - Farbcodierung Lokomotiver - Rolling stock - Fahrzeuge

8		Rød / Red / Rot	H�jre str�moptag / sl�besko	Current, Right	Stromabnahme, Rechts
5		Gr� / Grey / Grau	Motortilslutning	Motor	Motoranslu�
2		Gul / Yellow / Gelb	Lys bageste - minus	Light, rear	Licht hinter
7		Bl� / Blue / Blau	F�lles leder + 24V, funktioner	Common + 24V, funkctions	Gemeinsamer Leiter Funktionen
3		Gr�n / Green / Gr�n	Funktion 1	Function 1	Funktion 1
4		Sort / Black / Schwarz	Venstre str�moptag	Current, Left	Stromabnahme, Links
1		Orange / Orange / Orange	Motortilslutning	Motor	Motoranslu�
6		Hvid / White / Wei�	Lys foreste - minus	Light, front	Licht vorne
		Lilla / Violet / Violet	Funktion 1	Function 1	Funktion 1