

Unter der Lupe

Seite 22: DAISY mit WLAN

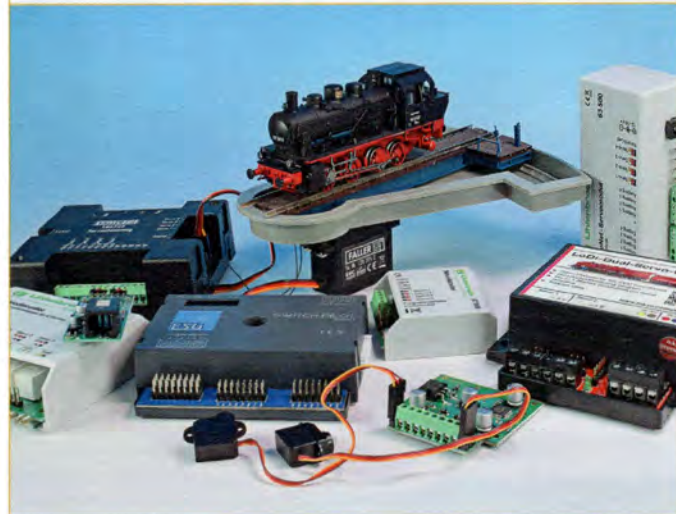
Uhlenbrock bringt die DAISY in das WLAN. Davon profitieren nicht nur Uhlenbrock-Kunden. Das System wird auch interoperabel und kann mit WLAN-Systemen anderer Hersteller zusammenarbeiten.



Servodecoder

Seite 28: Decoder für Servos

Für den direkten Betrieb von Servos sind von vielen Herstellern passende Decoder erhältlich. Unser Marktüberblick vergleicht die Details und hilft so bei der Auswahl.

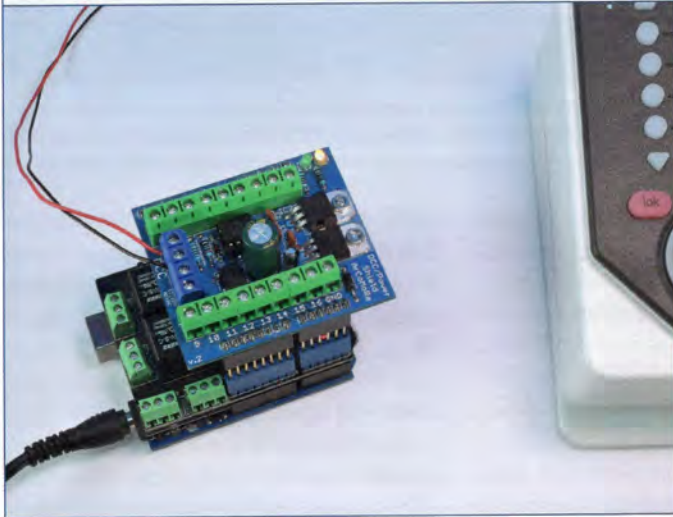


Editorial	03	Der mit dem Arduino tanzt	24	Licht-Profi LoDi-DMX	
Unter der Lupe	06	Mit Plux + RailCom Nachrüstdecoder 60996 von Märklin	26	Runderneuert Schaltdecoder LS101 von Lenz	
	08	Blau-Sound HM7000-Decoder von Hornby	Servodecoder	28	Decoder für Servos
	10	Antrieb mit Getriebe und Decoder von Massoth	Bettungsdecoder	34	Servo mit Arduino
	12	Doppel-Lok - Doppel-Problem? Br 288 von Roco	Decoder Einbauen	38	Maßgeschneidert? Überblick Bettungsdecoder
	16	WLAN und Smart SmartControl WLAN von Piko		42	Lichtpfeil am Rhein Feintuning für Märklins Rheinpfeil
	20	Bastel-Basis Arduino-Board		46	Tschu-Tschu Digitalisierung einer Stainz – Teil 2
	22	DAISY mit WLAN von Uhlenbrock	PRAXIS	50	Hart decodiert Selbstbaudecoder für eine alte Märklin-Drehscheibe

Praxis

Seite 53: DCC-Duino

Heiko Herholz zeigt, wie man mit ein paar Bauteilen und nur wenig Arbeitsaufwand einen DCC-Schaltdecoder auf Arduino-Basis zusammenstecken und programmieren kann.



Schauanlagen

Seite 74: Betrieb im Fricktal

Hans-Jürgen Götz hat eine große Heimanlage im Fricktal besucht und berichtet von den Details ihrer Digitalsteuerung, die mit hohen Ansprüchen und großer Präzision gebaut wurde.



- 53 DCC-Duino
DCC-Selbstbaudecoder mit Arduino
- 56 Ereignis-Analyser für die Märklin CS3
- 60 CARguru – Teil 2
Selbstbauautos für die Modellbahn
- 65 EZMG-Signale selbst gedruckt
- 70 Richtig dosiert
Bau einer Schotterverladung – Teil 1
- Schauanlagen 74 Betrieb im Fricktal
- Technik erklärt 68 Motor- und Servoantriebe
Weichenzungen bewegen – Teil II
- Vorschau 82 Signaldecoder
- IMPRESSUM

Decoder-Einbau

Seite 46: Tschu-Tschu

Im zweiten und letzten Teil des Umbauberichtes geht Tobias Pütz auf die Soundsynchronisation ein und beschreibt, welche Möglichkeiten sich hier bieten. Auch der praktische Einbau eines Sensors wird gezeigt.

