

Hersteller	Dekodertyp	Ein-Aus	Blinken	Servos	Preis (ca./	Bemerkung
Dietz	DSE F5	5 x	ja	–	29,- €	
Dietz	DSE 16	16 x	ja	–	59,- €	
ESU	Switch Pilot Servo	–	–	4x	27,95 €	erweiterbar mit Relais
ESU	Switch Pilot	4 x	ja	2 x	33,95 €	erweiterbar mit Relais
Lenz Digital plus	LF 101 XL	6 x	ja	–	28,- €	
Littfinski	SA-DEC 4DC	4 x	–	–	36,90 €	Relais; als Bausatz: 29,50 €
Massoth	eMotion 8FL	8 x	ja	2 x	29,95 €	
Tams	FD-M	4 x	ja	–	19,95 €	
Uhlenbrock	67800	–	–	4 x	29,90 €	
Viessmann	5209	4 x	–	–	77,85 €	Relais
Zimo	MX 680	6 x	ja	2 x	29,- €	

Zimo

MX 680: Dieser Funktionsdekoder kann leider nur mit Fahrzeugadressen angesteuert werden. Er ist daher in erster Linie für den Einsatz in Fahrzeugen wie Steuer- oder Speisewagen gedacht. Dank seiner 14 x 9 mm kleinen Platine kann findet er überall Platz. Die acht Funktionsausgänge können in der Summe bis 0,5 Ampere belastet werden. Die Funktionsausgänge F5 und F6 sind alternativ auch für Servoantriebe oder für eine SUSI-Schnittstelle nutzbar. Für die Servoantriebe muss eine 5 Volt-Versorgung bereitgestellt werden. Die kleinen Lötpads erfordern ein präzises Löten. Wie bei Zimo üblich, können über eine CV-Liste viele verschiedene Funktionen wie Blinken, Abblenden oder Dimmen eingestellt werden. Auch lässt sich die Firmware dieses Dekoders

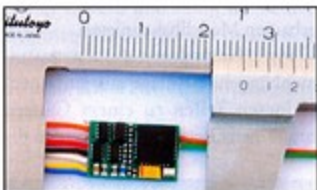
updaten. Der MX680 wäre von der Anzahl der Ausgänge und den Abmessungen ein idealer Signaldekoder, er könnte gut in einem Mastfuß untergebracht werden. Vielleicht wird Zimo die Software entsprechend erweitern oder auf der Basis dieser Hardware einen Signaldekoder herausbringen.

Fazit

In diesem Bericht konnten nur die wichtigsten Funktionen und Zusammenhänge erläutert werden. Auf jeden Fall ist die Auswahl an Funktionsdekodern groß genug, um für jeden Anwendungsfall den richtigen Dekoder auswählen zu können. Die von einigen Herstellern (ESU, Littfinski, Tams, Uhlenbrock und Viessmann) sehr einfach umgesetzte Lösung, per Taster die Dekoderadresse auch ohne Programmiergleis einzustellen, wird sicherlich von vielen Anwendern sehr begrüßt. Vielleicht hat der eine oder andere Leser ein paar interessante Funktionen auf seiner Anlage in Betrieb. Es wäre schön, wenn Sie uns von Ihren Ausführungen und Ideen, berichten können.

Klaus Himmelreich

Die Herstelleradressen finden Sie in der Verlagsbeilage „Wer macht was?“ zur Ausgabe 2/2008 oder auf www.gartenbahnprofi.de unter Service/Downloads



Zimos Winzling könnte man sogar im Mastsockel eines Lichtsignals verstecken.