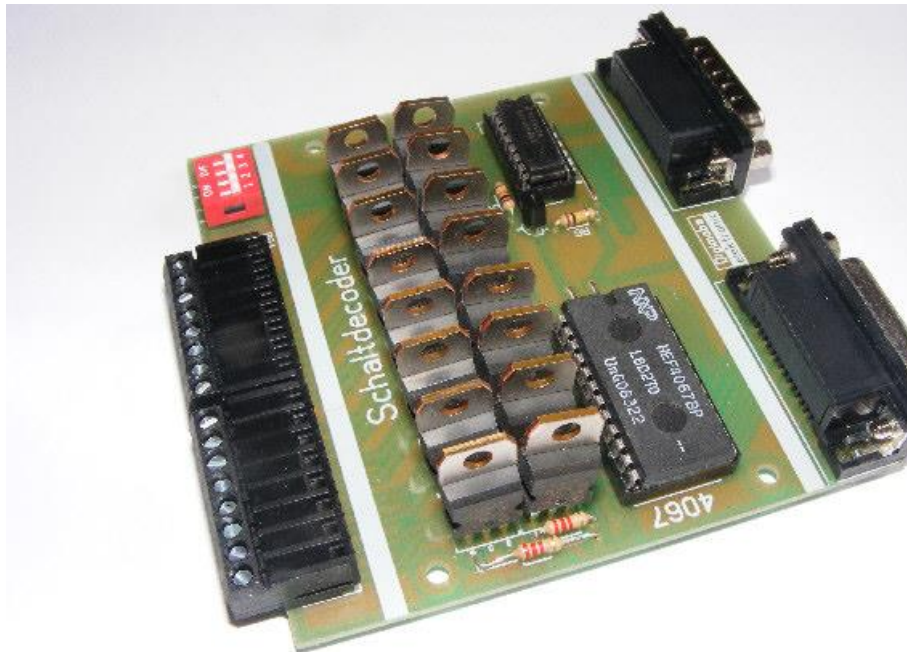
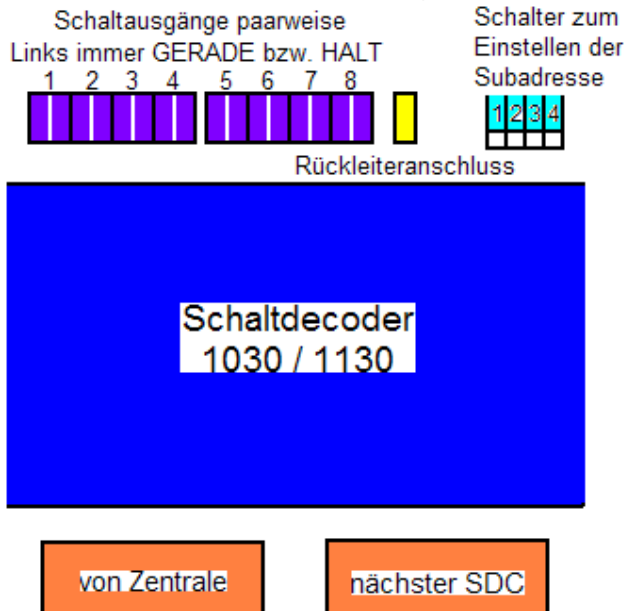


## Aufbau – und Betriebsanleitung Standardschaltdecoder 1130



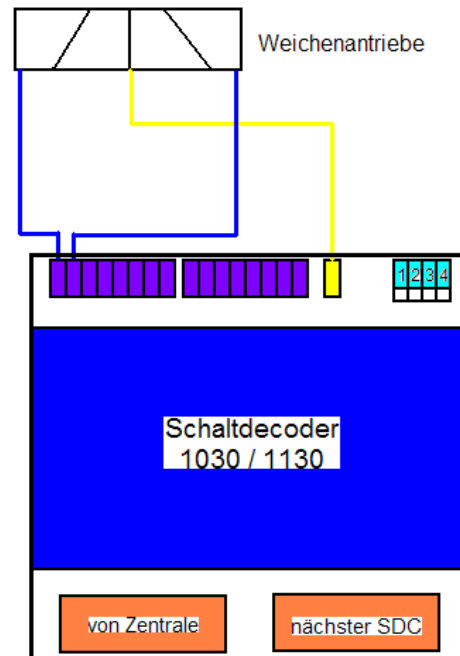
Der Schaltdecoder 1030 bzw. 1130 (ohne Gehäuse) ist für magnetbetriebene Weichenantriebe, Formsignalantriebe Relais oder andere Geräte entwickelt worden, welche mit kurzen Impulsen betätigt werden können. Es können bis zu acht solcher Geräte an einem Decoder angeschlossen werden.



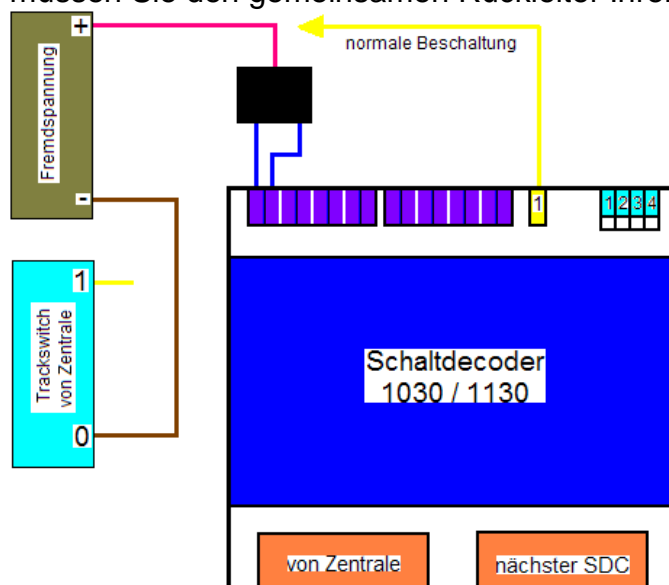
Nebenstehende Grafik zeigt Ihnen die Lage der Anschlüsse. Die zu schaltenden Weichen, Signale, Relais etc. werden an den links oben befindlichen Anschlussklemmen (2x8) angeschlossen (s. Beispiel unten). Links unten befindet sich die Eingangsbuchse für den Schaltdecoderbus, welcher von der Steuerzentrale Trackswitch kommt. Die Anschlussbuchse rechts daneben dient der Weiterführung des Buskabels zum nächsten Schaltdecoder. Die jeweiligen Adressen des Schaltdecoders werden an dem vierpoligen Codierschalter rechts oben eingestellt. Welche Einstellung sie vornehmen müssen, entnehmen

Sie bitte der Tabelle auf der Seite 3. Zwischen Codierschalter und Anschlussklemmen befindet sich eine Buchse, an welcher die Versorgungsspannung (1, gelb, positive Spannung, etwa 18V) abgegriffen werden. Dieser Anschluss kann als gemeinsamer Rückleiter für die Schaltartikel dienen. Die Ausgänge unserer Schaltdecoder schalten den Minuspol der Versorgungsspannung. Jeder Ausgang ist bis etwa 2A belastbar, sie werden niemals gleichzeitig geschaltet, sondern immer seriell. Die Schaltzeit ist softwaremäßig von der Steuerzentrale bestimmt und beträgt 0,2 Sekunden. Das schützt die Ausgänge und die Schaltartikel gleichermaßen. Diese

Schaltdecoder sind speziell für elektromagnetische Antriebe konzipiert. Selbst Antriebe ohne eigene Endabschaltung bzw. mit nicht ordnungsgemäß funktionierender Endabschaltung können hier problemlos betrieben werden. Motorisch betriebene Antriebe sollten mit unseren Decodern 1032 oder 1132 betrieben werden. Neben der einstellbaren Impulszeit wird hier auch die benötigte Umpolung, welche für viele der handelsüblichen Motorantriebe für den Betrieb an Gleichstrom benötigt wird, realisiert. Für einen Betrieb von einfachen, zweibegriffigen Lichtsignalen ist unser Decoder 1131 bestens geeignet. Dieser kann, auf Dauerbetrieb programmiert, direkt diese Lichtsignale steuern. Für mehrbegriffige Signale sowie deren Vorsignale steht unser Signalmodul 2041 bzw. 2141 bereit, welches wiederum von Decoder der Typen 1130 oder 1131 angesteuert werden kann.



Sie können Ihre zu schaltenden Geräte auch mit einer separaten Fremdspannungsquelle bis max. 28V Gleichstrom betreiben. Dies entlastet die Stromversorgung der Trackswitch – Zentrale und den Schaltdecoderbus. Hierzu müssen Sie den gemeinsamen Rückleiter Ihrer Schaltartikel in diesem Fall nicht mit 1 am Schaltdecoder bzw. Anschluss 1 an der Zentrale, sondern mit dem Pluspol der Fremdspannungsquelle verbinden. Dies ist besonders interessant, wenn Sie Schaltartikel betreiben wollen, welche mit einer anderen Betriebsspannung als Trackswitch (max. 18V) arbeiten, also zum Beispiel auch kleiner als diese.



Bei Fremdversorgung darf auf keinem Fall der Pluspol der Fremdspannungsquelle mit dem Anschluss 1 an der Zentrale oder an den Schaltdecodern 1130 verbunden sein!

Die Schaltadressen des Schaltdecoders sind in der ersten Grafik auf Seite 1 ersichtlich. Dargestellt ist ein auf Subadresse 1 eingestellter Decoder. Wenn Sie am Schaltdecoder die Subadresse 2 einstellen, haben Sie die Adressen 9 (Gerade links beginnend) bis 16 (Abzweig) usw.

Wie Sie die Subadresse am Schaltdecoder einstellen, zeigt die Tabelle auf Seite 3.

Subadresse	Adresse von- bis	1	2	3	4
1	1-8	Aus	Aus	Aus	Aus
2	9-16	Ein	Aus	Aus	Aus
3	17-24	Aus	Ein	Aus	Aus
4	25-32	Ein	Ein	Aus	Aus
5	33-40	Aus	Aus	Ein	Aus
6	41-48	Ein	Aus	Ein	Aus
7	49-56	Aus	Ein	Ein	Aus
8	57-64	Ein	Ein	Ein	Aus
9	65-72	Aus	Aus	Aus	Ein
10	73-80	Ein	Aus	Aus	Ein
11	81-88	Aus	Ein	Aus	Ein
12	89-96	Ein	Ein	Aus	Ein
13	97-104	Aus	Aus	Ein	Ein
14	105-112	Ein	Aus	Ein	Ein
15	113-120	Aus	Ein	Ein	Ein
16	121-128	Ein	Ein	Ein	Ein

Es spielt keine Rolle, in welcher Reihenfolge Sie Ihre Schaltdecoder am Bus adressieren!

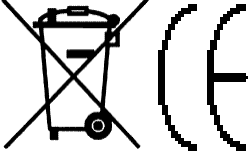
Gleich eingestellte Decoder werden auch mit den gleichen Adressen schalten. Das gilt natürlich auch für unsere anderen Decodertypen.

### **Rechtliche Hinweise:**

Dieses Gerät ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch in trockenen Räumen zugelassen. Die Stromversorgung darf ausschließlich aus eigens dafür vorgesehenen, zugelassenen und mit entsprechenden Prüfzeichen versehenen Spannungsquellen für Modellbahnanwendungen erfolgen. Technische Veränderungen dürfen weder an der Spannungsversorgung noch an unserem Gerät von Unbefugten vorgenommen werden. Ebenso wird jede Haftung für den nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch sowie bei eigenmächtigen Veränderungen abgelehnt.

Das Lesen dieser Gebrauchsanweisung gehört zum bestimmungsgemäßen Gebrauch und ist daher vor dem Einsatz unseres Gerätes notwendig.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren

<p>Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.</p> <p>Elektroaltgeräte gehören nicht in den Hausmüll! Bitte entsorgen Sie diese kostenfrei bei Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen.</p>		<p>Digimoba Elektronik Sudetenstraße 10 D-96253 Untersiemau Tel.: 09565 488423 Fax.: 09565 488432 Ust-Id.Nr: DE814201353 WEEE-Nr : DE58841512 <a href="mailto:info@digimoba.de">info@digimoba.de</a> <a href="http://www.digimoba.de">www.digimoba.de</a></p>
---	---	---