

# Qdecoder

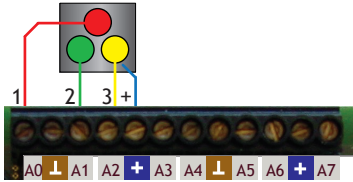
## die Alleskönner

### 3-begriffige Signale (rot - grün - gelb)

#### Betrieb auf einer Digitalanlage

Sie können jeden Standard- oder Alleskönner-Qdecoder einsetzen.

Im nachfolgenden Bild wird das Signal an den Funktionsausgängen **A0** bis **A2** eines Decoders betrieben.



In Abhängigkeit von den für das Signal verwendeten Funktionsausgängen werden die Adresse des Signals sowie der Mode **3** als Konfiguration in den Decoder geschrieben:

Signal an	Signaladresse	Mode
<b>A0 ... A2</b>	CV1	CV550
<b>A1 ... A3</b>	CV552	CV553
<b>A2 ... A4</b>	CV555	CV556
<b>A3 ... A5</b>	CV558	CV559
<b>A4 ... A6</b>	CV561	CV562
<b>A5 ... A7</b>	CV564	CV565
<b>A6 ... A8</b>	CV567	CV568
<b>A7 ... A9</b>	CV570	CV571
<b>A8 ... A10</b>	CV573	CV574
<b>A9 ... A11</b>	CV576	CV577
<b>A10 ... A12</b>	CV579	CV581
<b>A11 ... A13</b>	CV582	CV583
<b>A12 ... A14</b>	CV585	CV586
<b>A13 ... A15</b>	CV588	CV589

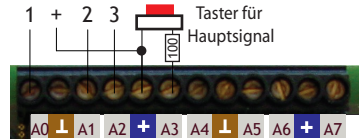
Qdecoder nutzen für das Schalten dreibegriffiger Signale drei Schaltbefehle, für die zwei aufeinander folgende Adressen genutzt werden:

A <sub>signal</sub>	Halt
A <sub>signal</sub>	Fahrt
A <sub>signal</sub> +1	Langsamfahrt / Halt erwarten

#### Betrieb auf einer Analoganlage

Sie benötigen einen Qdecoder mit **Signal**-Erweiterung

Beim Betrieb auf einer analogen Modelleisenbahnanlage werden die Signalbilder mit einem Taster eingestellt. Im nachfolgenden Bild werden das Signal und der Taster an den Funktionsausgängen **A0** bis **A3** eines Decoders betrieben.



Sie müssen für Signal und Taster jeweils eine Konfigurationsvariable schreiben:

Signal an	Mode 3	Mode 126
<b>A0 ... A3</b>	CV550	CV559
<b>A1 ... A4</b>	CV553	CV562
<b>A2 ... A5</b>	CV556	CV565
<b>A3 ... A6</b>	CV559	CV568
<b>A4 ... A7</b>	CV562	CV571
<b>A5 ... A8</b>	CV565	CV574
<b>A6 ... A9</b>	CV568	CV577
<b>A7 ... A10</b>	CV571	CV580
<b>A8 ... A11</b>	CV574	CV583
<b>A9 ... A12</b>	CV577	CV586
<b>A10 ... A13</b>	CV581	CV589
<b>A11 ... A14</b>	CV583	CV592
<b>A12 ... A15</b>	CV583	CV595

Die Signalbilder werden durch Drücken des Tasters gewechselt:



Wenn Sie kein Digitalsystem besitzen: Sie können Qdecoder auch einsatzfertig konfiguriert beziehen.