

1 Beschreibung

Das Modul dient dazu, die Steuersignale und die Busversorgungsspannung von 12V auf 5V umzusetzen bzw. zu begrenzen. Dazu wird das mitgelieferte 5V Steckernetzteil benötigt, das auch die weitere Versorgung der nachfolgenden Rückmeldemodule übernimmt. Somit können auch ältere s88(N) Rückmeldemodule direkt an einer Märklin-CS3plus Zentrale betrieben werden.

Da es auch ein s88-Bus-Refresh ist, kann es ebenso bei langem s88-Bus die Pegel und Signale auffrischen. Unter ungünstigen Umständen können die Signalfanken verschliffen werden, so dass es zu instabilen Rückmeldungen kommen kann.

Diese Umstände sind z.B.

- lange Buskabel
- geschirmte Buskabel mit hoher Leitungskapazität
- schwache Leitungstreiber in der Zentrale

Um diesem entgegenzuwirken, kann es als s88-refresh an beliebiger Stelle in den s88-Bus eingebaut werden. Es frischt die 3 Datensignale „reset“ , „load“ und „clock“ wieder zu ordentlichen Rechtecksignalen auf.

Die 3 LED zeigen die aktivität an den entsprechenden Steuersignalen an. Diese blinken/leuchten in unterschiedlicher Frequenz, je nach timing der Zentrale.

- grün = reset
- gelb = load
- rot = clock

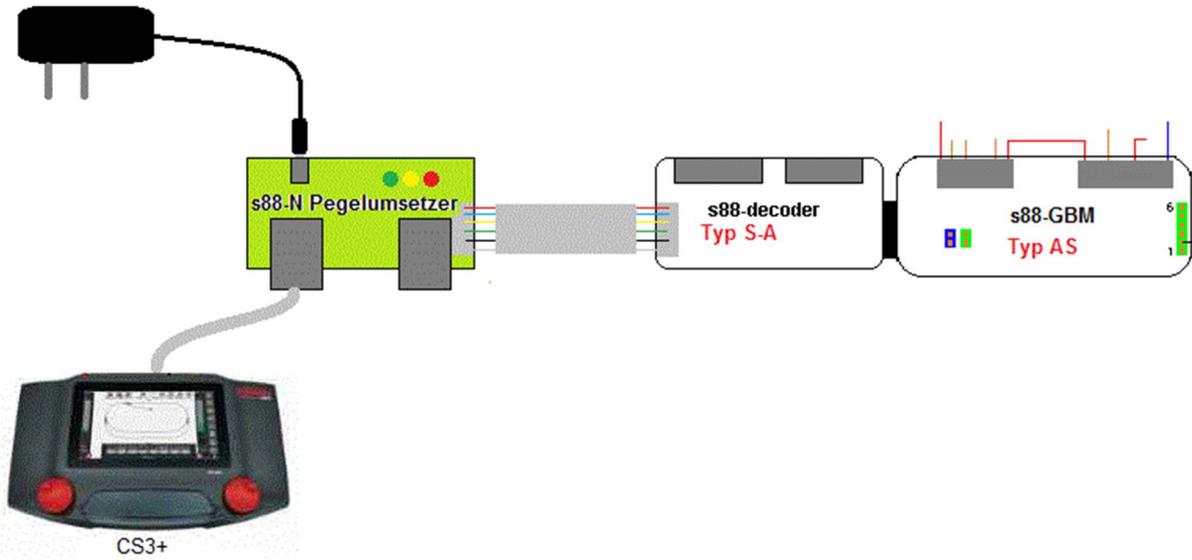
Das mitgelieferte Netzteil ist für eine Netzspannung von 230V/50Hz vorgesehen, kann aber unter Umständen auch in anderen Netzen betrieben werden. Bitte den entsprechenden Aufdruck auf dem Netzteil beachten.

2 Bilder

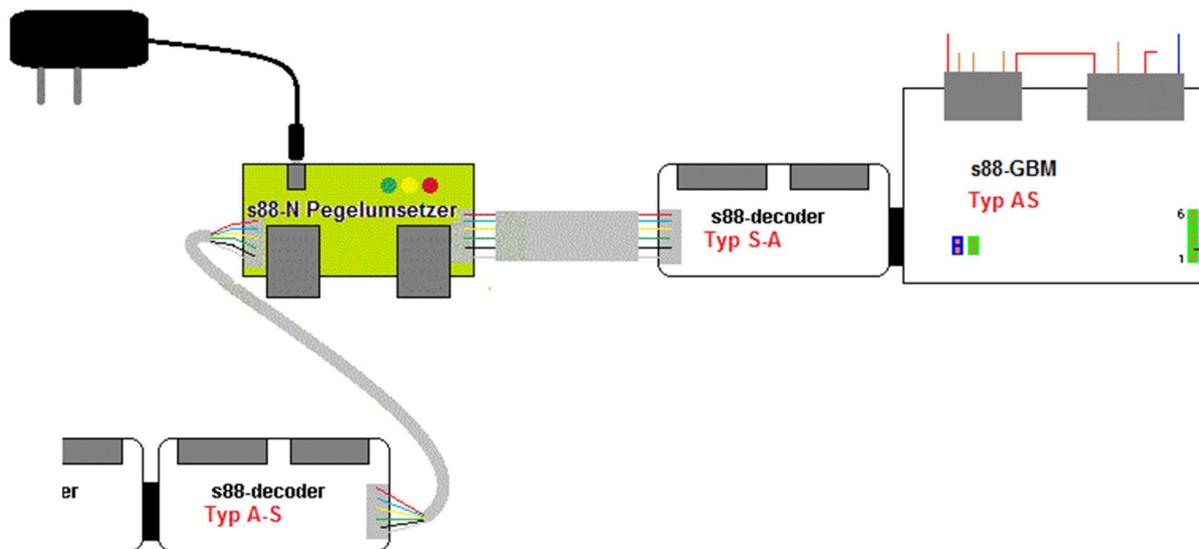


s88-PEG

3 Anschluß-Schema



S88-PEG als Verbindungsglied CS3+ zu den Rückmeldemodulen



S88-PEG eingebunden als Refresh an beliebiger Stelle im Bus

Die Busanschlüsse sind so platziert, das jedes Standart-s88-Flachbandkabel mit 1:1 Verbindung direkt angeschlossen werden kann.

Alternativ können RJ45 Patchkabel für den s88N Bus angesteckt werden.



Netzteile müssen 5Vdc
(stabilisiert) und 500mA
bis 1A abgeben.
Die Polarität muss so sein,
das am Holstecker innen
MINUS und außen PLUS
anliegt!
DC Stecker 5,5 x 2,1mm

S88-PEG

Info unter www.bmbtechnik.de

Sicherheitshinweis:

Die Module sind nur in Verbindung mit einem geeigneten Modellbahnsystem zu benutzen.
Diese dürfen nur in trockenen Räumen eingesetzt werden, nicht im Freien verwenden.
Elektronik-Leiterplatten dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen
bei entsprechenden örtlichen Sammelstellen abgegeben werden.

