

## Luisa

### LocoNet universal Isolator, Stromversorgung und Anzeige

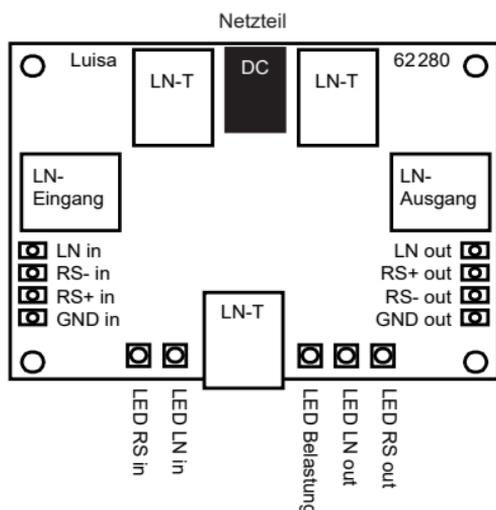
Luisa ist LocoNet-Repeater, galvanische Trennung, Stromeinspeisung und Verteiler in einem Gerät.

#### Beschreibung

Luisa ist ein LocoNet-Repeater mit galvanischer Trennung über Optokoppler. Luisa erzeugt einen neuen LocoNet-Zweig und frischt die Signale auf. Durch die Aufteilung der Zweige werden Signalprobleme beseitigt und Sie können weitere LocoNet-Geräte zuverlässig betreiben. Bei einem eventuellen Kurzschluss im zweiten LocoNet-Zweig bleibt das LocoNet im primären Zweig voll funktionsfähig. Der integrierte RS-Verstärker stellt die nötigen Signale für den Betrieb von Boostern am neuen LocoNet-B Zweig zur Verfügung.

Luisa ermöglicht den Anschluss von allen Uhlenbrock LocoNet-Geräten wie Rückmelder und LocoNet-Boostern an alle LocoNet-fähigen Zentralen mit nicht massegebundener Endstufe wie z.B.

- Roco Z21 schwarz
- Tams mc<sup>2</sup> MasterControl 2
- KM1 System Control 9
- DigiKeijs DR5000
- Yamorc Command-Station
- Viessmann Commander 2



#### Anschlüsse:

Nebenstehend sehen Sie die Anschlussbuchsen des LocoNet-Repeaters Luisa:

**LocoNet Eingang** - zur Verbindung mit der Digital-Zentrale

**LocoNet Ausgang** - galvanisch getrennter LocoNet-Ausgang der auch das für Booster erforderliche RS-Signal ausgeben kann (sofern der Eingang mit dem LocoNet-B-Ausgang ihrer Zentrale verbunden ist). Dieser LocoNet-Ausgang ist mit max. 50mA belastbar.

**LocoNet-T** (3 Buchsen) - galvanisch getrennte LocoNet-T-Ausgänge mit LocoNet-Stromeinspeisung (zusammen mit max. 500mA belastbar).

**DC-Buchse:** Anschluss für 12V= Netzteil (im Lieferumfang enthalten)

LocoNet-Eingang und -Ausgang stehen auch als Lötanschlusspads auf der Platine zur Verfügung

## LED-Anzeigen:

**RS in:** zeigt an ob am Eingang von Luisa das RS-Signal anliegt.

grün = kein RS Signal vorhanden (LocoNet T)

orange = RS-Signal vorhanden (LocoNet B)

**LN 1:** zeigt an ob am Eingang das LocoNet zur Verfügung steht.

grün = LocoNet steht zur Verfügung

grün, gelb flackernd = Daten werden übertragen

rot = LocoNet blockiert

**B:** zeigt die Belastung der 3 LocoNet T Ausgangsbuchsen an

grün = geringe Belastung

gelb = mittlere Belastung

rot = hohe Belastung, weitere LocoNet- Stromeinspeisung notwendig

**LN 2:** zeigt an ob am Ausgang das LocoNet zur Verfügung steht.

grün = LocoNet steht zur Verfügung

grün, gelb flackernd = Daten werden übertragen

rot = LocoNet blockiert

**RS out:** zeigt an ob am Ausgang von Luisa das RS-Signal anliegt..

grün = kein RS Signal vorhanden (LocoNet T)

orange = RS-Signal vorhanden (LocoNet B)

Ob am Ausgang das RS-Signal zur Verfügung steht ist abhängig von der LocoNet-Verbindung am LocoNet-Eingang von Luisa.

Sie können Luisa unter Ihre Anlage schrauben oder mit der mitgelieferten Frontplatte in den Anlagenrahmen integrieren.

Dazu glätten sie Montagewinkel und die Lichtleiter zunächst mit etwas Schmirgelpapier. Montieren sie die beiden Montagewinkel an den markierten Flächen auf der Platine (Schrauben von unten). Setzen sie nun die beiden Lichtleiter auf die LEDs

Nun die Frontblende vorsichtig auf die LN-Buchse und LED-Lichtleiter aufstecken und verschrauben (Schrauben von vorne). Die Schrauben werden von vorne durch die Platine geführt und von hinten die Mutter aufgedreht.



### Unsere Pluspunkte für Sie:

#### Service

Bei einem eventuellen Defekt beachten Sie die Hinweise auf unserer Webseite [www.uhlenbrock.de](http://www.uhlenbrock.de)

### Hotline und Email-Support

Wenn Sie Fragen haben, wir sind für Sie da!

Ihr direkter Weg zum Techniker

Email: [service@uhlenbrock.de](mailto:service@uhlenbrock.de)

Tel.: **02045 - 858327**

Die aktuellen Hotlinezeiten finden Sie auf unserer Webseite .

Zu anderen Zeiten:

Premium Hotline 0900- 1858327. 0,98 €/min aus dem deutschen Festnetz, Mobil deutlich teurer



Uhlenbrock Elektronik GmbH

Mercatorstr.6  
D-46244 Bottrop

Made in Germany



Elektronikaltgeräte gehören  
nicht in den Hausmüll.



**Art.-Nr. 62280**

12.23