

LocoNet-Kabeltester 62 000

Der schnelle Weg zur fehlerfreien LocoNet-Verkabelung

Mit diesem Werkzeug können Sie schnell und unproblematisch Ihre LocoNet-Verkabelung vor und nach dem Einbau prüfen. Dadurch werden von vorn herein Kabelfehler vermieden und eine eventuelle Fehlersuche ist schnell erledigt.

Folgende Testmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- Erkennung von Kurzschlüssen
- Durchgangsprüfung
- Gedrehtes-, oder ungedrehtes LocoNet-Kabel
- Testen von einzelnen und mehreren Kabeln

Beschreibung

Der LocoNet-Kabeltester besteht aus zwei Komponenten. Zum einen aus dem Hauptgerät (MASTER) mit Ein-, Ausschalter und einem abnehmbaren Zusatzgerät (REMOTE). An beiden Geräten finden Sie jeweils zwei verschiedene Buchsen. Für das Testen von LocoNet-Kabeln wird die kleinere, 6-polige Buchse (RJ11) benutzt.

Der Ein-, Ausschalter kennt drei Stellungen:

OFF: Gerät ist ausgeschaltet

ON: Gerät ist eingeschaltet mit schneller Prüffolge

S: Gerät ist eingeschaltet mit langsamer Prüffolge

Die LED-Kette 1-6 beider Geräte funktioniert als Lauflicht. Sie zeigt das jeweilige Testergebnis.

Die LEDs 7, 8 und G werden nicht genutzt.

Vorbereitung

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Hauptgerätes und schließen Sie die beiliegende 9V Batterie polungsrichtig an. Nun ist das Gerät betriebsbereit.

Kabeltest

Für den Kabeltest stecken Sie einen Stecker des zu prüfenden LocoNet-Kabels in die Prüfbuchse des Hauptgerätes und den anderen in die entsprechende Buchse (Unterseite) des Zusatzgerätes. Nun den LocoNet-Kabeltester einschalten. Es blinkt die LED auf der linken Seite des Hauptgerätes (schnell bei Schalterstellung „ON“, langsam bei Schalterstellung „S“).

Garantieerklärung

Jedes Gerät wird vor der Auslieferung auf seine vollständige Funktion überprüft. Sollte innerhalb des Garantiezeitraums von 2 Jahren dennoch ein Fehler auftreten, so setzen wir Ihnen gegen Vorlage des Kaufbelegs den Baustein kostenlos instand. Der Garantieanspruch entfällt, wenn der Schaden durch unsachgemäße Behandlung verursacht wurde.

Testergebnis

Beide Lauflichter laufen gleichförmig von 1-6, so ist das ungedrehte LocoNet-Kabel in Ordnung.

Beide Lauflichter laufen gegenläufig von 1-6 und 6-1, so ist das gedrehte LocoNet-Kabel in Ordnung.

Stimmt die Reihenfolge nicht (z.B. 1, 2, 4, 3, 5, 6), so sind im Kabel die Adern verdreht.

Fehlt im Lauflicht die Darstellung einer Nummer, so ist diese Ader unterbrochen.

Leuchten in einer LED-Kette 2 oder mehr LEDs gleichzeitig, so besteht ein Kurzschluss zwischen diesen Adern.

LocoNet-Test in einer bestehenden Anlage

Wenn Sie das LocoNet Ihrer Anlage auf Kabelfehler überprüfen wollen, so müssen Sie zunächst die LocoNet-Kabel aus allen LocoNet-Modulen und Geräten entfernen. Nun haben Sie nur noch eine reine LocoNet-Kabelverbindung.

Je nach Möglichkeit kommen nun das beiliegende Spiralkabel und/oder die beiliegende LocoNet-Buchse zum Einsatz. Stellen Sie mit diesen Hilfsmitteln die Verbindung zum Hauptgerät und zum Zusatzgerät her. Nun können Sie den Kabeltest wie oben beschrieben durchführen.

Wollen Sie das LocoNet auf einen Kurzschluss hin untersuchen, so können Sie das Zusatzgerät an einer beliebigen Stelle des LocoNet einstecken. Wollen Sie eine Verbindung auf Kabelunterbrechungen prüfen, so muss das Zusatzgerät an das Ende des zu prüfenden Kabelstranges eingesteckt werden.

Lieferumfang

- LocoNet-Kabeltester
- Schutzhülle
- 3m LocoNet Spiralkabel
- LocoNet Buchse
- 9V Blockbatterie
- Anleitung