

Bedienungsanleitung

7-Segment-Anzeige (Rot-Rest Anzeige)

vom 29.11.2011

Sila Signalbau GmbH
Zum Scheider Feld 13
51467 Bergisch Gladbach

I. Installation

Zur Installation der 7-Segment-Anzeige müssen folgende Elemente montiert werden:

1. Montage der 7-Segment-Anzeige

Die Anzeige wird mit Hilfe der vormontierten Schlauchschelle am oberen ‚Quermast‘ der Signalanlage montiert, wie in Bild 1 & Bild 2 zu sehen.



Bild 1 – Montage am Quermast



Bild 2 – Montage am Quermast

2. Montage der 4 pol. Amphenol-Buchse

Zur Montage der Buchse (Bild 3) müssen 3 Löcher in die Rotkammer des Signalgebers gebohrt werden. Die 2 kleinen Löcher werden mit einem M3-Bohrer gebohrt und das große Loch muss mit einem Stufenbohrer gebohrt werden. Der Durchmesser beträgt 22mm.

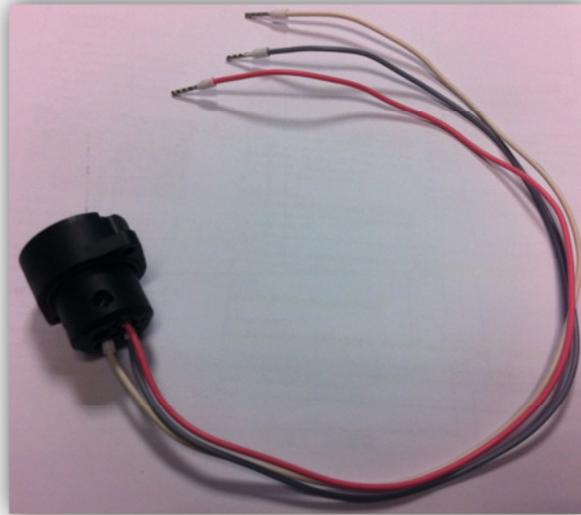


Bild 3 – Amphenol Buchse

II. Anschluss der Leitungen

Zum Anschluss der 7-Segment-Anzeige, müssen die 3 Leitungen der Amphenol-Buchse im Signalgeber mit den mitgelieferten Wago-Klemmen angeschlossen werden. Die Belegung ist wie folgt anzuschliessen.

Funktion	Amphenol-Kabelbelegung	Kopf-Kabelbelegung	Amphenol Buchse
Plus	Grau	Nr. 3	1
Masse	Weiss	Nr. 4	2
Rot-Messleitung	Rot	Nr. 1	PE
Nicht belegt	Nicht belegt	Nicht belegt	Nicht belegt

III. Anschluss der 7-Segment-Anzeige

1. Möglichkeit:

Der Amphenol-Stecker, der an der 7-Segment-Anzeige montiert ist, muss mit der Amphenol-Buchse, die an dem Signalgeber montiert ist, verbunden werden.



2. Möglichkeit:

Der Anbaustecker, der an der 7-Segment Anzeige montiert ist, wird mit dem Parallelausgang unter dem Steuergehäuse verbunden.



Nun ist die Anzeige Betriebsbereit.

IV. Funktion

Nach korrekter Montage nach den Punkten I-III kann die Anzeige genutzt werden. Die Anzeige hat folgenden Funktionsablauf.

1. Nach dem Einschalten der Signalanlagen, müssen sich diese zunächst finden. Erst wenn sich beide Anlagen gefunden haben, geht die Anzeige in den Betrieb und zeigt zunächst einen Zahlen Testablauf von 111-999. Danach geht die Anzeige wieder in den Zustand ‚Aus‘.
2. Die Signalanlage geht in die Einschaltphase. Im ersten Umlauf zählt die Anzeige von 255 abwärts um sich einzumessen.
3. Im 2ten Umlauf funktioniert die Anzeige korrekt.

4. Die Anzeige funktioniert nur bei einem festen Umlauf.