

# Mobiles Prüfgerät für berührungslosen Oberleitungskontakt



## Beschreibung

Das Gerät ist eine Hilfseinrichtung um bei der Störungsbehebung an berührungslosen Oberleitungskontakten, Typ 8474, effizienter arbeiten zu können.

Das Gerät simuliert an der Auswerteeinheit Typ 8480 einen Oberleitungskontakt vom Typ 8474.

Im Fehler- oder Störfall ist zu entscheiden, ob die Auswerteeinheit oder der Oberleitungskontakt die Störung verursachen. Da der Oberleitungskontakt üblicherweise auf der Fahrleitung montiert ist und damit schwer zugänglich, wurde ein Gerät entwickelt, das diesen Kontakt an der Auswerteeinheit Typ 8480 / KAG2 simuliert.

Durch Einsatz des Prüfgerätes Art. Nr. 410199 kann festgestellt werden, ob die Auswerteeinheit ohne Fehler arbeitet. Ist dies der Fall kann die Störung nur aus dem Oberleitungskontakt oder der Kabelverbindung herrühren.

## Funktion

Um das Prüfgerät einsetzen zu können, muss das Kabel zum Oberleitungskontakt von der Auswerteeinheit gelöst werden. An dessen Stelle wird der Stecker des Prüfgerätes unter die Klemmen 1 bis 4 der Auswerteeinheit geklemmt.

Nach verbinden des Prüfgerätes mit dem Kabel durch einstecken des 5-poligen Steckers am Kopfende des Prüfgerätes ist das System einsatzbereit.

Durch betätigen des Ein/Aus-Schalters wird das Gerät eingeschaltet. Eine Störung an der Auswerteeinheit Typ 8480 / KAG2 nach dem einschalten der Geräte ist zu quittieren.

Durch betätigen der Taste »Simulation Start/Stop« wird ein andauerndes Signal erzeugt (ca. 1Hz) bis die Taste erneut betätigt wird.

Durch betätigen der Taste »Speicher Test 5x Impulse« werden einmalig 5 Impulse schnell in die Auswerteeinheit eingegeben, zwischengespeichert und mit einer Impulslänge von ca. 600ms ausgegeben.

Die LED's zeigen die Funktionszustände an.

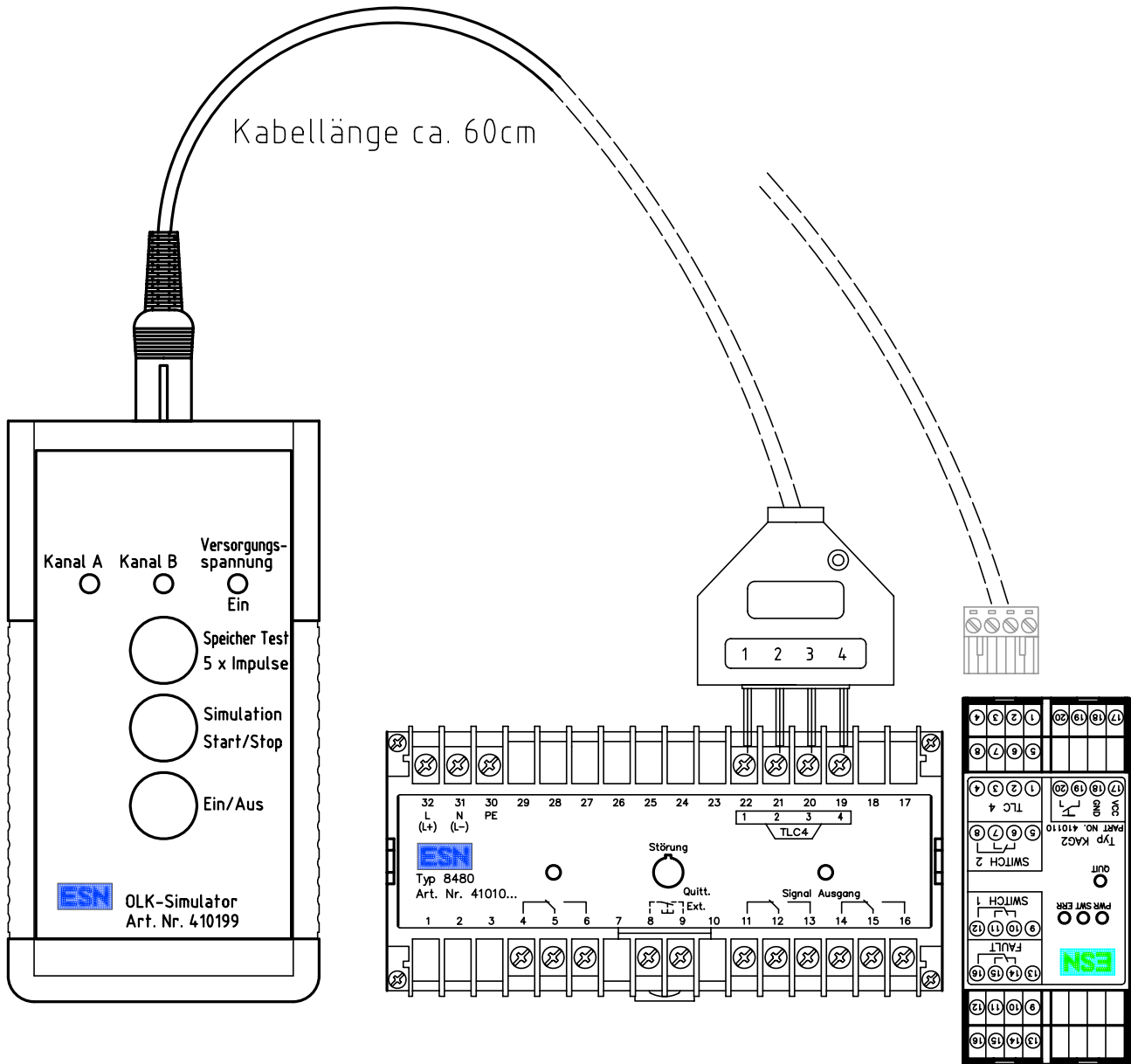


## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	s. Abb., B/H/T 83/170/30 mm
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff /ABS
<b>Schutzart</b>	IP 40
<b>Umgebungstemperatur</b>	0° C bis +60° C
<b>Spannungsversorgung</b>	über Ansteuereinheit Typ 8480 / KAG2
<b>Stromaufnahme</b>	< 200mA
<b>Prüfspannung</b>	AC 1000 V (1s)
<b>LED-Anzeigen</b>	U <sub>V</sub> : gelb, Kanal A: grün, Kanal B: rot
<b>Anschlussleitungen</b>	2 Stück 4-adriges Kabel, Länge ca. 0,6m mit Adapter für Typ 8480/ KAG2

## Bestellinformation

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
Prüfgerät für OLK mit 2 Anschlußkabel und Kunststoffkoffer	410199



Typ 8480xx alternative Auswertegeräte Typ KAG2

ESN Bahngeräte GmbH  
Cochemer Str. 12-14\* D-68309 Mannheim

**Kurzanleitung**

**Ein/Aus** Kurz betätigen um das Gerät einzuschalten  
Nach dem Einschalten die Störung am Auswertegerät Typ 8480 quittieren

**Start/Stop** Start/Stop für Dauerfunktion

**5x Impuls** startet einmalig 5 schnelle Eingangsimpulse, die mit internem Takt ausgegeben werden

---

/// Ser.-Nr.

Rückseiten Beschriftung