

Tragbarer Prüfsender für Rundsteuerempfänger LTS 500

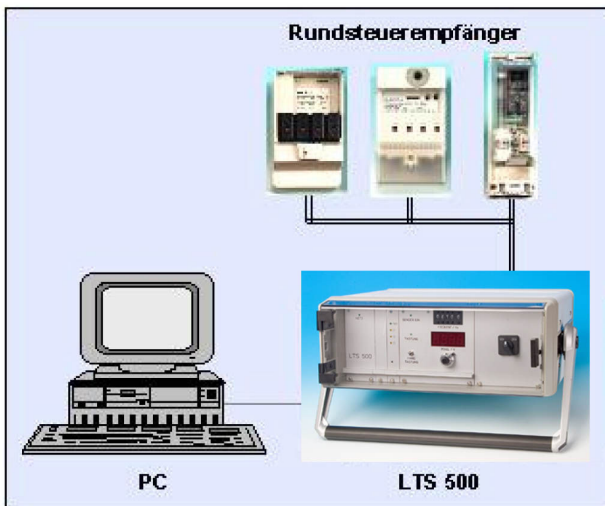
Der tragbare Prüfsender LTS500 dient zur Prüfung von Rundsteuerempfängern und kann additiv als Notkommandogerät zum direkten Ansteuern von Rundsteuersendern eingesetzt werden.

Der Einsatz als **Rundsteuerempfängerprüfplatz** erfolgt in Verbindung mit einem PC. Die Bedienung ermöglicht auf einfache Art sowohl das Absetzen von **konventionellen Rundsteuertelegrammen** als auch von **VERSACOM-Telegrammen** nach DIN 43861-301.

Die Rundsteuerempfänger werden direkt am Gerät angeschlossen und mit Netzspannung und modulierter Tonfrequenz versorgt. Somit ist eine **einfache Prüfung der Empfänger** möglich.

Die PC-Bediensoftware bietet darüber hinaus das Erstellen und Abarbeiten von **Tagesfahrplänen** sowie **Fernparametrierungen** zur Prüfung der korrekten Empfänger-Parametrierung - unabhängig vom Prozess.

Bei Bedarf ist der tragbare Prüfsender LTS500 auch als **Notkommandogerät zum direkten Steuern von Rundsteuersendern** einsetzbar, was mittels der potentialfreien Relaisausgänge für „Sender EIN“ und „Tastung“ erfolgt.



Prinzipieller Aufbau des Empfängerprüfplatzes



LTS500 (230V/100V)

Merkmale

- ◆ Generierung aller gängigen Rundsteuertelegramme mit ihren spezifischen Impulsrastern
- ◆ Generierung des VERSACOM-Übertragungsprotokolls nach DIN 43861-301 mit der Möglichkeit von z.B.:
 - Zeitsynchronisierung
 - Freigabe/Sperre von Schaltprogrammen,
 - Ändern von Schaltzeiten sowie Wochentagszugehörigkeit der Schaltprogramme, in den intelligenten Rundsteuerempfängern der Produktfamilie LCR durchzuführen
- ◆ direkter Anschluss von bis zu 10 Empfängern am Ausgang, Versorgung mit Netzspannung 230 VAC und Tf-Signal (optional lieferbar: Ausgangsspannung umschaltbar 230 VAC, 100 VAC, 58 VAC)
- ◆ einstellbarer Tf-Pegel im Bereich von 0 – 10 V
- ◆ einstellbare Rundsteuerfrequenz im Bereich von 150-1600 Hz
- ◆ potentialfreie Ausgabe der Signale „SENDER EIN“ und „TASTUNG“ (Notkommandogerät)

Anschlussdaten:	Versorgungsspannung Frequenzbereich der Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	230 VAC 50 Hz 300 VA
Ausgangsdaten:	Ausgangsspannung Steuerspannung Tf Steuerfrequenz Ausgangsleistung Ausgang „SENDER EIN“ Spannung Strom Leistung Ausgang „TASTUNG“ Spannung Strom Leistung Anzeigen	230 VAC, potentialbehaftet optional: 230/100VAC umschaltbar optional 230/100/58VAC umschaltbar 0 – 10 Veff, einstellbar über Potentiometer 150 – 1600 Hz, einstellbar in 0,1 Hz Schritten 200 VA potentialfrei 100 V 500 mA 10 W potentialfrei 100 V 500 mA 10 W Tonfrequenz Tonfrequenzpegelanzeige SENDER EIN - LED TASTUNG - LED
Schnittstellen:		RS232 Master Schnittstelle RS232 Terminal Schnittstelle
Klimatische Belastbarkeit:	Betriebstemperatur Lagertemperatur Schutzart	-20...+60 °C -30...+60 °C IP30
Abmessungen:	Höhe Tiefe Breite	150 mm 280 mm 320 mm (Standardausführung 230VAC) 420 mm (Option 230/100/58VAC)

ELSTER Messtechnik GmbH
Otto-Hahn-Str. 25
D-68623 Lampertheim

Telefon +49 (0) 62 06 / 933-0
Telefax +49 (0) 62 06 / 933-292
e-info@de.elster.com
www.elstermesstechnik.com