

LISBETH TAE-2

Funkempfänger & R09.xx Telegrammauswerteeinheit



Mit LISBETH TAE-2 erhalten Sie eine sehr kompakte ÖPNV - Telegrammauswerteeinheit, die nicht nur zur Beeinflussung von Lichtsignalanlagen eingesetzt werden kann, sondern auch die Steuerung komplexer Anforderungen erfüllt, um Schranken, Poller oder sonstige Anlagen mit R09.xx Telegrammen anzusteuern. Frei programmierbare und potentialfreie Relaisausgänge erlauben einen flexiblen, vielfältigen und komfortablen Einsatz im Bereich der Anforderungs- und Steueraufgaben.

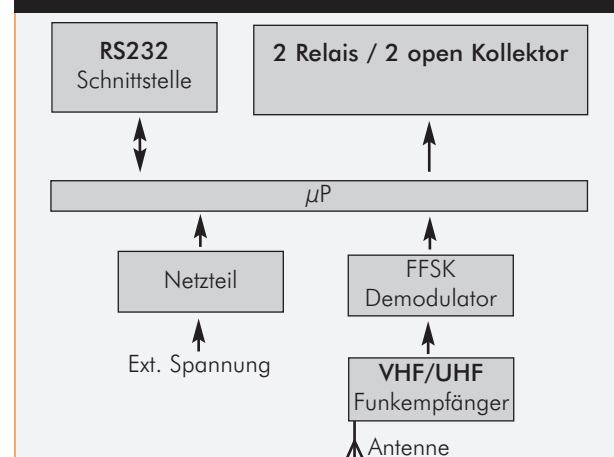
Die LISBETH TAE-2 ist eine komplette R09.xx Telegrammauswerteeinheit mit integriertem VHF- oder alternativ UHF-Funkempfänger, der die über die Luftschnittstelle gesendeten Telegramme nach VDV empfängt. Die integrierte Prozessoreinheit dekodiert die empfangenen Telegramme. Die VHF-Variante beherrscht schon heute sowohl das zukünftige 12,5kHz - als auch das aktuelle 20kHz Kanalraster im gesamten VHF-Band.

- ▶ Potentialfreie Relaisausgänge / open Kollektor
- ▶ Integrierter Funkempfänger
- ▶ Konfiguration über Notebook
- ▶ Steuerung komplexer Anforderungen

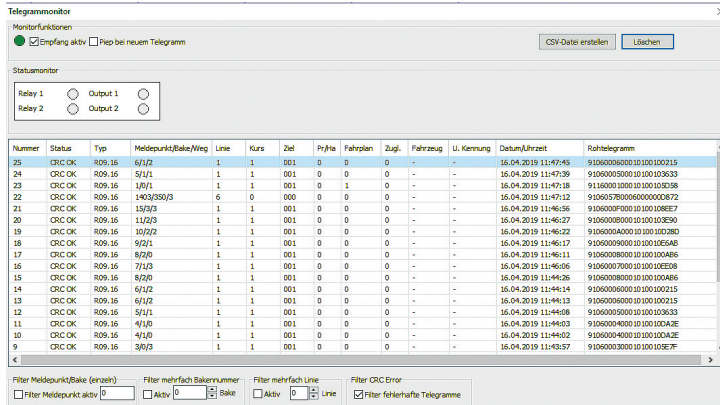
Es stehen zwei potentialfreie Relaiskontakte zur Verfügung, die telegrammabhängig geschaltet werden können. Weitere Ausgangsoptionen sind auf Anfrage möglich.

LISBETH TAE-2 ist somit perfekt geeignet, um auch neben Lichtsignalanlagen andere Ansteuerungen mit R09.xx Telegrammen kostengünstig zu ermöglichen und nachzurüsten.

Die Funktion



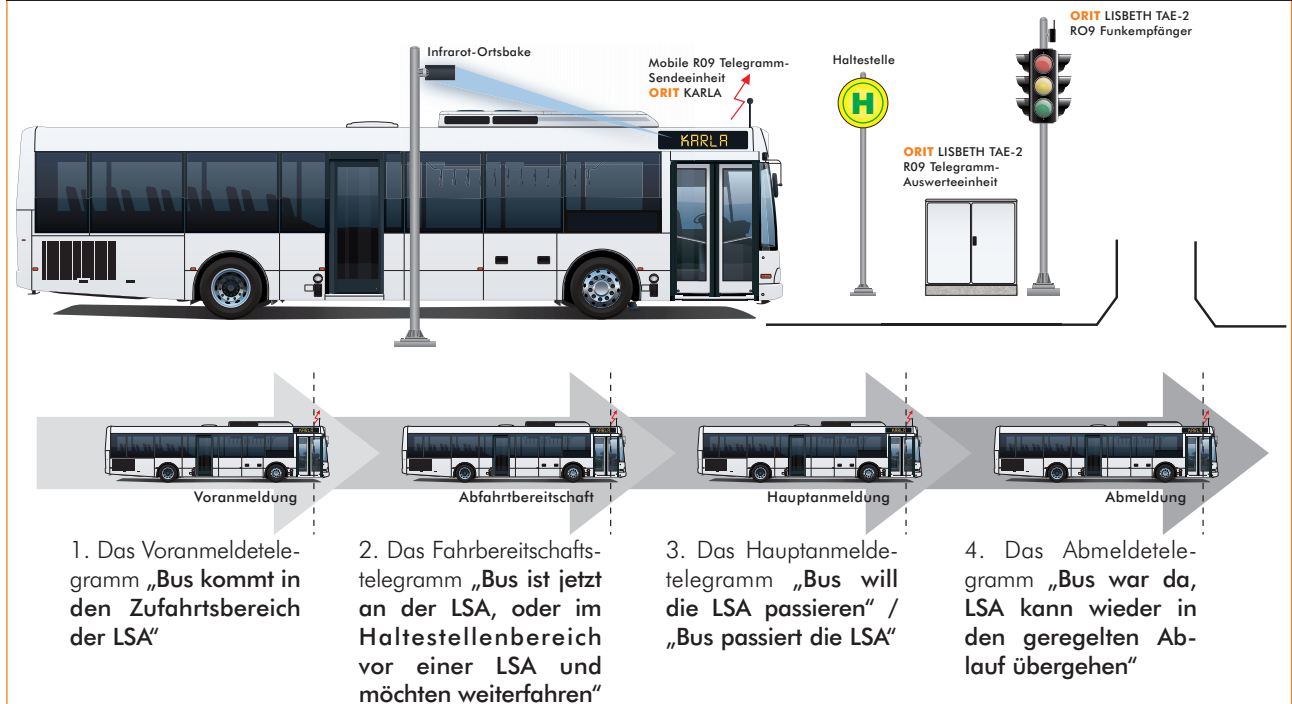
Versorgungssoftware - TAE 2 Init



Mit der komfortablen Versorgungssoftware TAE2 Init, die bei jedem Gerät mitgeliefert wird, können die Aufgaben der LISBETH TAE-2 erstellt und in das Gerät übertragen werden. Die Software bietet die Möglichkeit, über Filter bestimmten Telegrammen die gewünschten Schaltereignisse zuzuweisen und die Filter zu verwalten.

Über die Software können auch die verschiedenen R09.xx Telegrammtypen eingestellt werden und die Auswerteeinheit erlaubt sogar einen Mischbetrieb, d.h. Empfang und gleichzeitige Auswertung aller Telegrammtypen nach VDV!

Der Ablauf



Durch zunehmenden Kostendruck und steigendes Verkehrsaufkommen müssen immer bessere Lösungen gefunden werden, um die Effektivität der Verkehrsunternehmen zu steigern. Dies kann nur erreicht werden, wenn der ÖPNV für den Kunden stets attraktiver

wird. Mehr Attraktivität für den Kunden heißt, dass Bequemlichkeit und Beförderungszeit ständig optimiert werden müssen. Dies kann z.B. durch eine Lichtsignalanlagenbeeinflussung erfolgen!

Technische Daten

Spannungsversorgung:	10...30V DC
Leistungsaufnahme:	500mW
Ein-/Ausgänge:	2 potentialfreie Schließer max. 0,5A, 50V 2 open Kollektor Ausgänge max. 0,1A, 24V (Optional)

Frequenzbereich:	136-174 MHz / 430-470MHz
Kanalrastrer:	12,5kHz, 20kHz, 25kHz
Feuchtigkeit:	30...85% rel. Feuchte
Arbeitstemperatur:	-30...+ 60 °C
Maße (BxHxT):	63 x 32 x 122 mm

©2019 MERETEC Technologies GmbH. Dok.-Nr. 2019170, 11/2019 - Alle Angaben ohne Gewähr! Technische Änderungen vorbehalten, ohne andere Personen davon in Kenntnis setzen zu müssen! ORIT, das ORIT-Logo, "IHR SCHLÜSSEL FÜR DIE GRÜNE WELLE", "WEIL FORTSCHRITT ZUKUNFT BEDEUTET" und "PROGRESS MEANS FUTURE" sind eingetragene Warenzeichen der MERETEC Technologies GmbH oder einer ihrer Gesellschaften. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.