

- ▶ Steuerung komplexer Anforderungen
- ▶ Potentialfreie Relaisausgänge
- ▶ Konfiguration über Notebook
- ▶ Möglichkeit zur Lichtsignalanlagen-Beeinflussung
- ▶ Historienspeicher für ca. 100 000 Telegramme
- ▶ Integrierter Funkempfänger



### ▶▶ Die Beschreibung

Mit Lisbeth-LSA erhalten Sie eine, in kompakter Bauweise ausgeführte ÖPNV - Telegramm-Auswerteeinheit, die nicht nur zur Beeinflussung von Lichtsignalanlagen eingesetzt werden kann, sondern auch die Steuerung komplexer Anforderungen erfüllt.

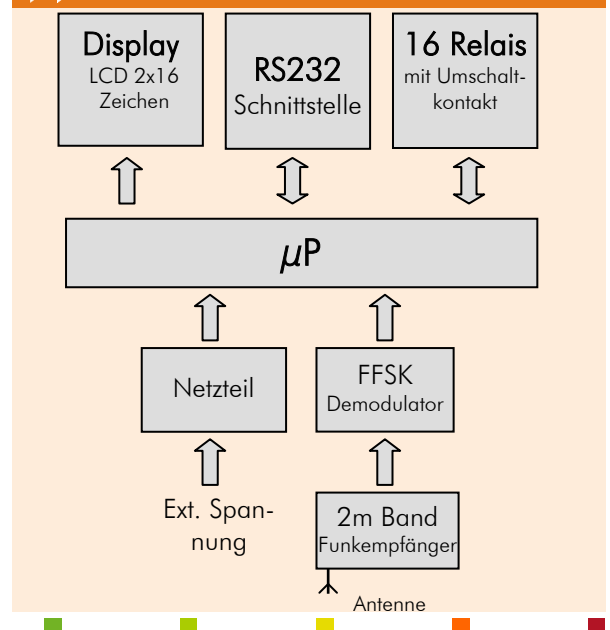
Frei programmierbare und potentialfreie Relaisausgänge erlauben einen flexiblen, vielfältigen und komfortablen Einsatz im Bereich der Anforderungs- und Steuerungsaufgaben.

Lisbeth LSA besteht aus einem integrierten 2 Meter-Band-Empfänger, der die über die Luftschnittstelle gesendeten Telegramme nach VDV empfängt, und einer Prozesseinheit, die die empfangenen Telegramme dekodiert und potentialfreien Relaisausgängen zuordnet.

Mittels der mitgelieferten Versorgungssoftware ist es möglich, alle Relaisausgänge zu konfigurieren. Zahlreiche Verknüpfungen, sowie Ausnahmen

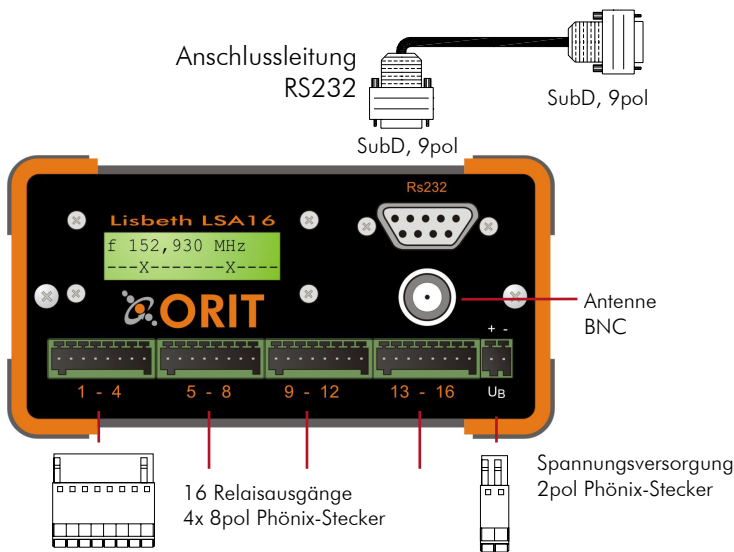
von Schaltungszuständen sind dabei programmierbar. Über das eingebaute Display ist der Nutzer stets informiert über die empfangenen und ausgewerteten Telegramme, sowie über die Zuordnung der Telegramme zu den einzelnen Relais. Lisbeth-LSA ist damit perfekt geeignet, um Lichtsignalanlagen zur Beschleunigung des ÖPNV kostengünstig nachzurüsten.

### ▶▶ Die Funktion



Schnittstellen

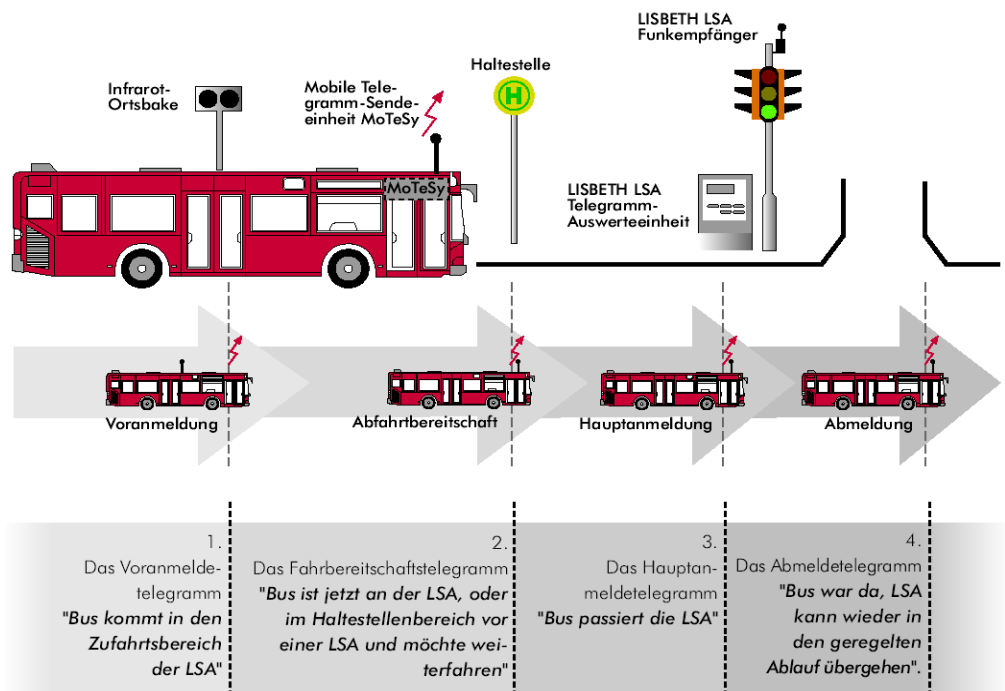
Zubehör



Mit System zum Ziel...

Ablauf einer LSA-Beeinflussung

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 Beförderungzeit ständig erhöht werden müssen. Dies kann z.B. durch eine Lichtsignalanlagen-Beeinflussung erfolgen!



Technische Daten

Spannungsversorgung:	12 V <sub>DC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>
Leistungsaufnahme:	7 Watt
Ein-/Ausgänge:	Spannungsversorgung / Antenne / RS232 / Relaisausgänge
Feuchtigkeit:	30...85% rel. Feuchte
Arbeitstemperatur:	-25...+ 50 °C
Lagertemperatur:	-25...+70 °C
Maße (BxHxT):	115 x 62 x 185 mm