



## LSA-Steuerung deTRA 300

klein und kompakt

- Lösung für Fußgängeranlagen und kleine Knotenpunkte

## deTRA 300: klein, kompakt und preiswert

Die Steuerung deTRA 300 ist für kleine Knotenpunkte und Fußgängeranlagen konzipiert. Sie zeichnet sich durch ihre absolute Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit aus. Dank ihres äußerst kompakten Aufbaus ist sie mit wenigen Handgriffen im Schaltschrank montiert und einsatzbereit.

Standardmäßig ist das kompakte Low-Cost-Gerät für zwei Schaltkarten und für Anlagen mit bis zu acht Signalgruppen ausgelegt, eine Erweiterung auf 40 Signalgruppen ist über CAN-Bus problemlos möglich. Der OCIT-Verkehrsrechneranschluss V1.x oder V2.0 ist optional realisierbar. Die Bedienung erfolgt über ein Terminal mit Display und Tastatur, die Zeitsynchronisation über DCF77-Signal. Das Gerät verfügt über Schnittstellen zum Anschluss von Quittierungslampen, Schleifen-, Video- und Infrarotdetektoren.

Die zwölf Lampenausgänge sind frei belegbar und einzeln abgesichert. Je nach verwendeter Schaltkarte können 40 VAC-LED-Module oder 230 VAC-LED-Module (bzw. Niedervolt) eingesetzt werden. Die Steuerung erfolgt als JAUT, Festzeit-, VA-Steuerung oder Koordinierung. Ein Notprogramm als Rückfallebene sowie Über- und Unterspannungsüberwachung gewährleisten die Anlagensicherheit. Der Temperaturbereich von -25°C bis 60°C sichert den Einsatz auch unter rauen Außenbedingungen. Die Anlage wird standardmäßig mit einer 40 V-LED2-Schaltkarte bestückt und auf einer Montageplatte für den Schaltschrank einbau geliefert.

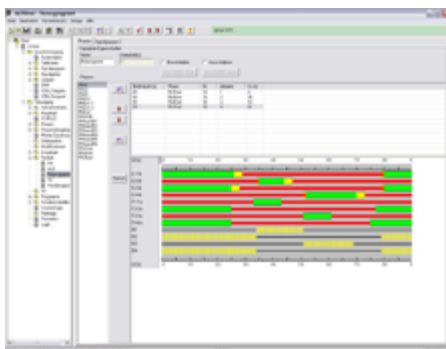
### Schaltkarte im Detail

- 12 Lampenausgänge
- 4 Eingänge für Detektoren
- 2 Ausgänge z.B. für Quittierung
- Varianten für 230 V oder für 40 V LED Module
- jeder Lampenausgang ist einzeln abgesichert
- pro Lampenausgang sind zusätzlich 2 nichtüberwachte Wiederholer anschließbar
- Hin- oder Rückleiterüberwachung wählbar

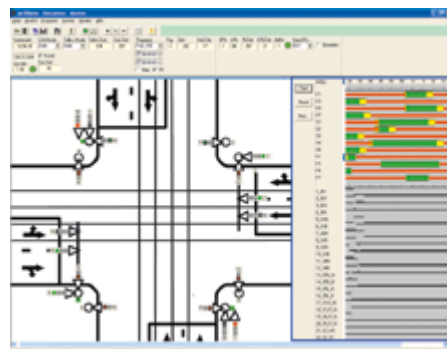


### Software zum Programmieren, Testen und Versorgen

Mit den einfach anzuwendenden Softwaretools von dresden elektronik können komplexe Verkehrsprojekte schnell und effizient umgesetzt werden. Das Versorgungstool deTRAver unterstützt die Erstellung der Verkehrsdaten und der Logik bis hin zur Versorgung der Anlage. Das grafische Simulationstool deTRASim dient dem Test und der Inbetriebnahme der Anlage.



Versorgungstool deTRAver



Simulationstool deTRASim



### Hauptmerkmale

- für Anlagen mit vier bis 40 Signalgruppen
- 2 x 32-Bit CPU
- 8 Eingänge | 4 Ausgänge
- für 40 VAC-LED Signalgeber
- Lampenspannung 40 oder 230 V
- frei zuordenbare Leuchtmittel
- Steuerungsmodi: JAUT, Handbetrieb, VA-Steuerung, Koordinierung

### Vorteile

- Plug and Play – schlüsselfertige Komplettlösung für einfache Schrankmontage
- modular erweiterbar für größere Knoten
- produktbegleitende Software für Versorgung und Simulation

### Kontakt

dresden elektronik  
verkehrstechnik gmbh  
Enno-Heidebroek-Str. 12  
01237 Dresden | GERMANY



info@dresden-elektronik.de  
www.dresden-elektronik.de