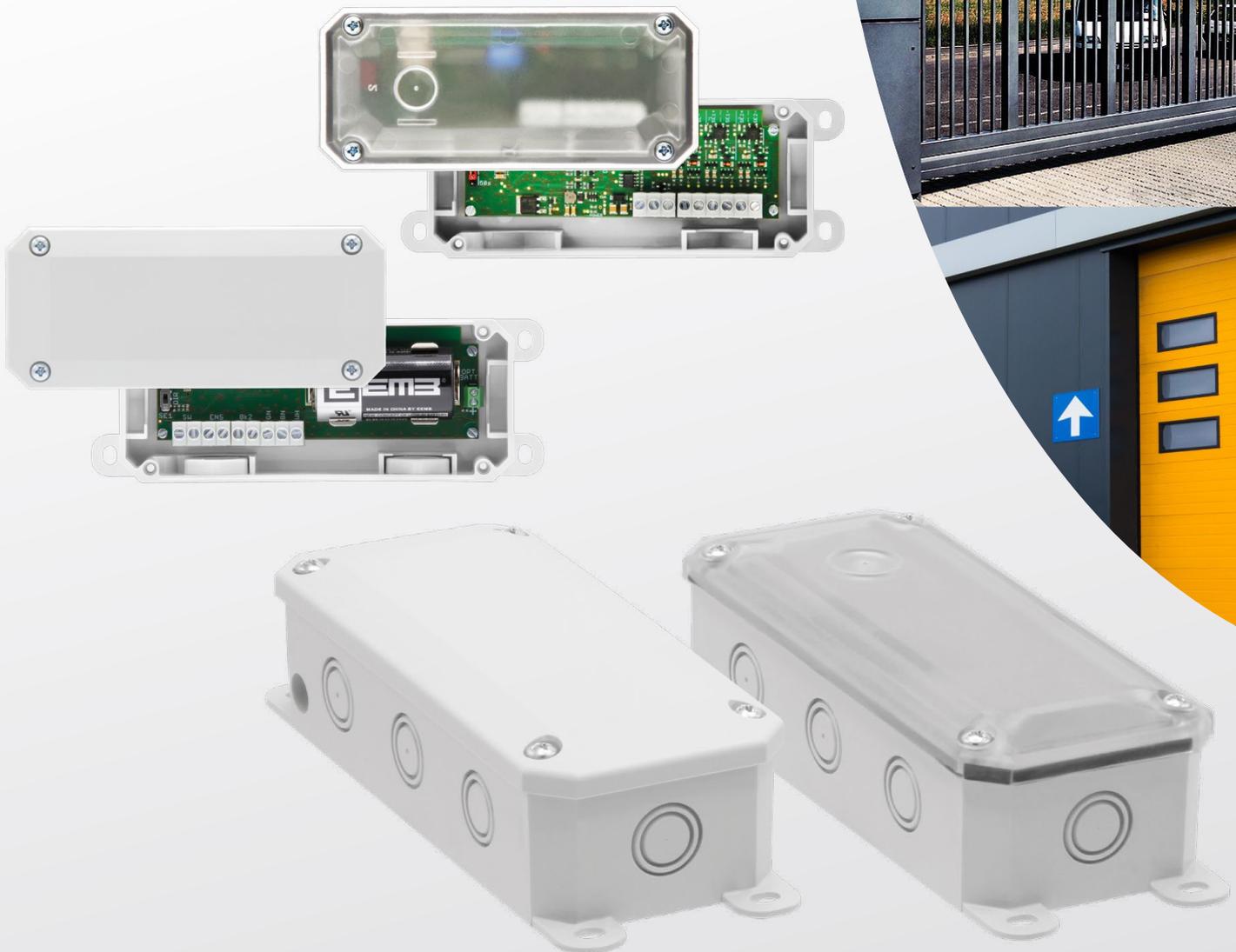




GTE Industrieelektronik GmbH
Helmholtzstr. 21, 38 - 40
D-41747 Viersen
Tel.: +49 (0)2162 3703 0
Fax: +49 (0)2162 3703 25
E-Mail: info@gte.de
Internet: www.gte.de

GTE Industrieelektronik
Produktionsbereich Steuerungstechnik

D-SET



Door Safety Edge Transmission
Kabelloses System zur Sicherung von
Schließkanten und Schlupftüren



D-SET

Door Safety Edge Transmission (D-SET) sorgt für eine kabellose Kommunikation zwischen Torblatt und Torsteuerung.

Das D-SET besteht aus einem Gateway (Empfänger) und mindestens einer Sensoreinheit (Sender), die per Funk miteinander verbunden sind. In vielen Torsituationen sind gleichzeitig mehrere Schließkantensicherungen oder eine zusätzliche Schlupftürsicherung erforderlich. Pro Gateway können daher bis zu sechs Sensoreinheiten im Radius von etwa zehn Metern angesteuert werden. Bestehende Toranlagen lassen sich sehr einfach mit D-SET nachrüsten. Das Empfangsmodul wird an die Torsteuerung angeschlossen und erhält darüber die nötige Stromversorgung. Die langlebige Batterie garantiert einen sicheren Betrieb und eine einfache Montage der Sendemodule, die direkt am Torblatt angebracht werden. Spiralkabel werden durch den Einsatz von D-SET

- **Kabellose Kommunikation per Funk**
- **Ersetzt das Spiralkabel zwischen Torblatt und Steuerung**
- **Für Schließkante und Schlupftür**
- **Bis zu sechs Sender pro Empfänger anschließbar**
- **Empfangsradius bis 10 Meter**
- **Einfaches Nachrüsten bestehender Anlagen**

überflüssig und sind dadurch als potenzielles Gefährdungsmoment und Verschleißteil ausgeschaltet. Die kabellose Funktechnologie sorgt für eine besonders funktionssichere sowie energieschonende Kommunikation der angeschlossenen Komponenten und leistet bereits in vielen Toranlagen zuverlässig ihren Dienst. Eine sichere Datenübertragung erfolgt durch die Verschlüsselung nach AES128.

Gateway (Empfänger)



Sensoreinheit (Sender)



Drei Ausgänge:

- Zwei getrennte Ausgänge für Haupt- und Nebenschließkante
- Ein gemeinsamer Ausgang aller Sicherheitskreise

Ausgangssignal wahlweise:

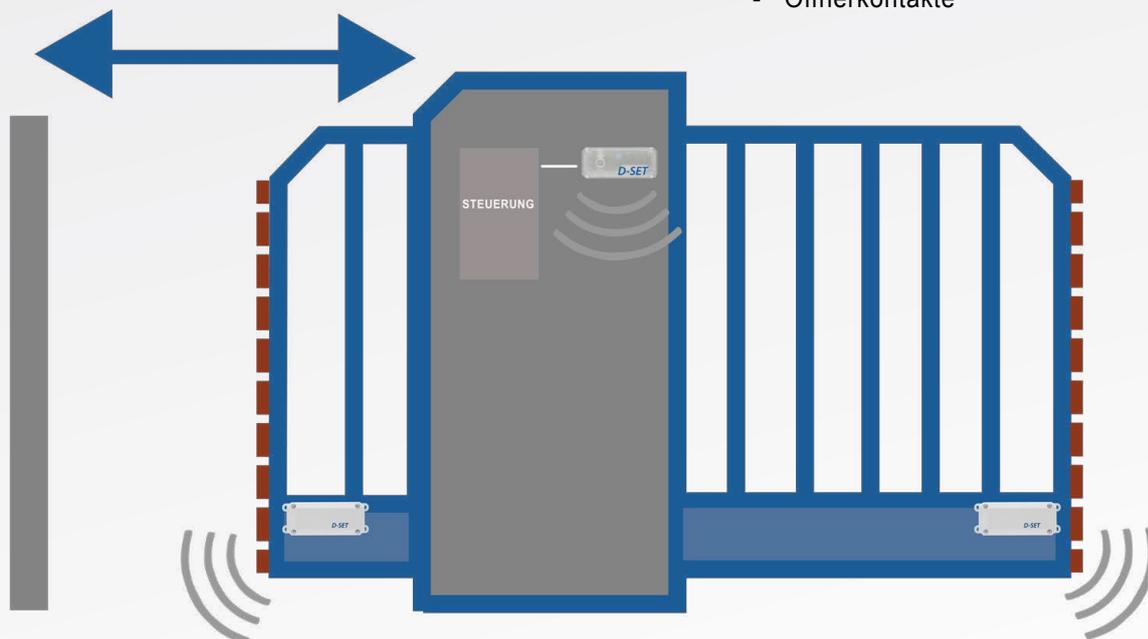
- OSE-Signal
- 8k2-Ausang
- Potenzialfreier getesteter NC/NO-Ausgang

Schnittstellen für Schließkanten:

- Optische Schaltleiste OSE
- Voreilende Lichtschranke
- Optische Einzugssicherung
- 8k2-Schaltleisten

Schnittstellen für sonstige Sensoren:

- Schlupftürschalter nach EN 12453:2017
- Schlaffseilschalter nach EN 12453:2017
- Öffnerkontakte



Stand: 02/2018 - Technische Änderungen vorbehalten!