



Diagnoseeinheit für Schleifendetektor LC20-DT

- Kompaktes, einfach bedienbares Bluetooth-Gerät
- Erstellung eines vollständigen Installationsbereichs bei Standortabmeldung
- Leistungsprüfungen an Schleife und Installation
- Kompatibel mit allen LC20-Schleifendetektoren
- Reichweite bis zu 17 m
- Diagnosemöglichkeit über App mit integriertem Diagnosetool

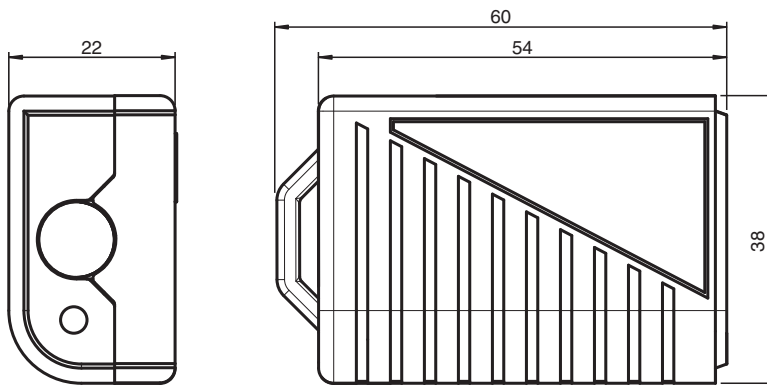
Bluetooth-Diagnosegerät für Installation und Diagnose von LC20-Detektionsschleifen



Funktion

Die einfach bedienbare, energiesparende Bluetooth-Diagnoseeinheit dient zum Einsatz mit LC20-Schleifendetektoren. Der Adapter gibt Servicepersonal Rückmeldung zu Installation und Einrichtung der Detektionsschleife, um sicherzustellen, dass der Schleifendetektor ordnungsgemäß funktioniert. So werden Zugriffsprobleme und schlechte Sichtbarkeit von Fehlerzustandsanzeigen vermieden. Die Diagnoseeinheit wird an der Vorderseite eines LC20-Schleifendetektors befestigt und erfasst die Daten vom Detektor über eine optische Verbindung. Die zugehörige, für mobile iOS- oder Android-Geräte kostenlos verfügbare Diagnose-App kommuniziert mit dem Schleifendetektor und visualisiert die erfassten Daten. Die komfortable Erfassung und Anzeige von Einstellungen und Messdaten verbessert die Fehlerdiagnose und vermeidet fehlerhafte Datensätze.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktionsprinzip	Induktionsschleife
Kennzeichnung	CE
Arbeitsfrequenz	2,4 GHz (ISM Band)

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	1 x zweifarbige LED (rot und grün) , rot blinkend: Bereit für Verbindungsaufbau über Bluetooth , grün blinkend: Verbunden über Bluetooth
------------------	--

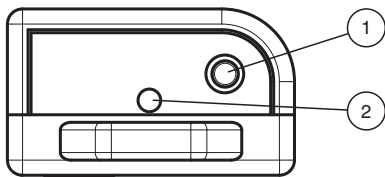
Elektrische Daten

Betriebsdauer	Batterielaufzeit Standby: ≥ 1250 Tage Batterielaufzeit in kontinuierlichem Betrieb: ≥ 17 Stunden
---------------	---

Technische Daten

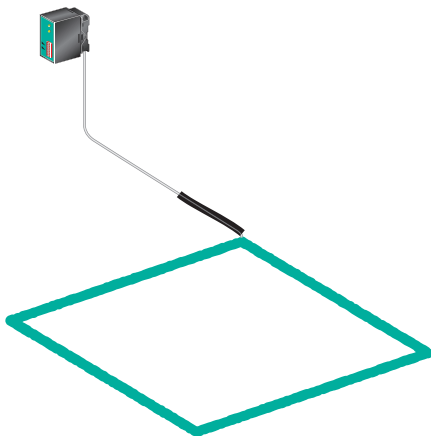
Stromversorgung	batteriebetrieben 1 x 3 V , 240-mAh-Knopfzelle (CR2032)
Schnittstelle	
Schnittstellentyp	Bluetooth Dongle
Physikalisch	Bluetooth v4.0 Reichweite ≤ 17 m
Richtlinienkonformität	
Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen	2014/53/EU
Systemanforderungen	
Betriebssystem	iOS v8.0 oder höher , Android v4.4 oder höher
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-5 ... 80 °C (23 ... 176 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F)
Mechanische Daten	
Masse	30 g inklusive CR2032-Knopfzelle

Aufbau



Pos. Nr.	Bedienelemente
1	PWR-Taster
2	LED

Anwendung








Passende Systemkomponenten

	LC20-1-DR 12-24VAC/DC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 1 Schleife, DIN-Hutschienenmontage, 24 VAC/DC
	LC20-1-DR 230VAC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 1 Schleife, DIN-Hutschienenmontage, 230 VAC
	LC20-1-RB 12-24VAC/DC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 1 Schleife, Stecksockelmontage, 24 VAC/DC

Veröffentlichungsdatum: 2020-10-08 Ausgabedatum: 2020-10-08 Dateiname: 70100662_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

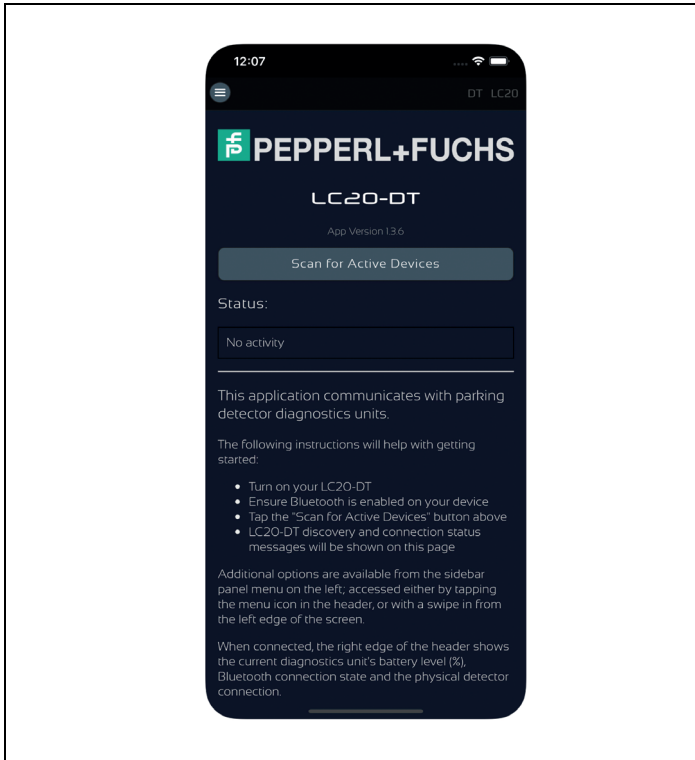
Passende Systemkomponenten

	LC20-1-RB 230VAC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 1 Schleife, Stecksockelmontage, 230 VAC
	LC20-2-DR 230VAC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 2 Schleifen, Stecksockelmontage, 230 VAC
	LC20-2-DR 12-24VAC/DC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 2 Schleifen, Stecksockelmontage, 24 VAC/DC
	LC20-2-RB 12-24VAC/DC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 2 Schleifen, Stecksockelmontage, 24 VAC/DC
	LC20-2-RB 230VAC	Sensorsystem zur Erfassung von Fahrzeugen, 2 Schleifen, Stecksockelmontage, 230 VAC

Komponenten

Diagnose-App "LC20-DT"

Die Diagnose-App ist für mobile iOS- oder Android-Geräte kostenlos verfügbar. Sie kann unter der Bezeichnung LC20-DT im Google Play Store oder im App Store bezogen werden.



Auf einem entsprechenden mobilen Gerät installiert, empfängt die Diagnose-App die erfassten Daten über Bluetooth.

Die App gibt im Gegenzug die folgenden technischen Informationen zum untersuchten Schleifendetektor aus:

1. Schleifenanregungsfrequenz
2. Schleifenfrequenzdrift
3. Minimal-/Maximalpegelerkennung
4. Konfiguration des Detektor-DIP-Schalters

Das Servicepersonal kann die App außerdem nutzen, um einen Bericht zu erstellen, um einen Standort offiziell abzumelden oder diesen im vermuteten Fehlerfall zur Expertenanalyse zu schicken.

Anwendung

- Parkschrakensteuerung
- Sicherheitsschleife
- Aktivierungssteuerung
- Motorisierte Tore und Türen
- Industrielle Steuerungssysteme