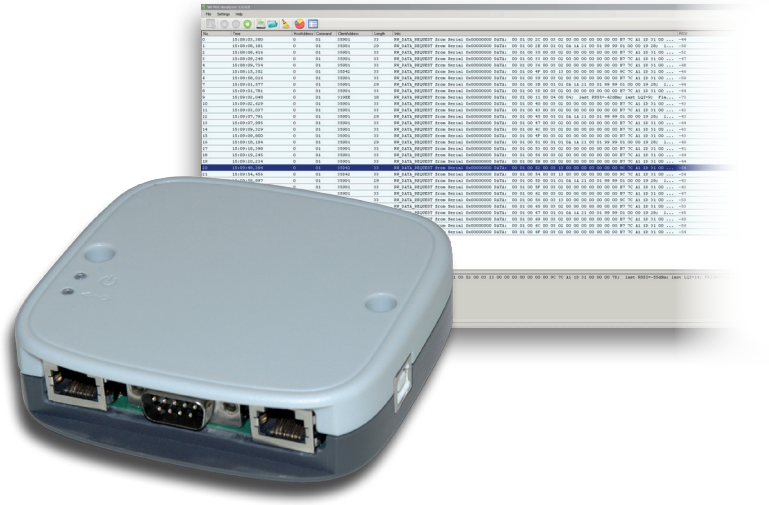
GAT DL 099
WiNET Analyzer



Anwendung

Der WiNET Analyzer GAT DL 099 ist ein Mess- und Analysesystem und ermöglicht eine Dokumentation der Funkkommunikation zwischen den WiNET-Türzylindern und -beschlägen und dem WiNET Access Point. Dazu wird der WiNET Analyzer per USB Schnittstelle an einem PC angeschlossen. Die Kommunikation wird am PC detailliert dargestellt und bietet somit die ideale Grundlage für die Planung und Einmessung der Funksysteme oder hilft bei Störungsanalysen.

Funktionsbeschreibung

Der WiNET Analyzer GAT DL 099 wird über eine USB Schnittstelle am PC angeschlossen. Die am PC installierte WiNET Analyzer Software stellt dann die gesamte Kommunikation zwischen den verschiedenen WiNET Komponenten am Bildschirm dar. Es werden die Empfangsfeldstärken, mit der ein Signal von einem Zylinder oder einem Access Point empfangen wird, aber auch die Empfangsfeldstärke, mit der der WiNET Analyzer das Signal empfängt, dargestellt. Dies sind ganz wesentliche Informationen, welche die Planung und Installation des Funknetzwerks erleichtern.

Um die Verbindung eines bestimmten Geräts zu testen, können auch Filterkriterien eingestellt werden, so dass nur diese Informationen am Bildschirm dargestellt werden.

Für den Fall, dass eine Störungsanalyse gemacht werden muss, kann die Kommunikation auch in einer Datei mitprotokolliert werden.

Highlights

- Darstellung der Funkkommunikation von WiNET Geräten
- USB Anschluss
- Auswertung am PC
- Filtermöglichkeit für die Darstellung einzelner Geräte
- Protokollierung in eine Datei möglich

Bestellhinweise

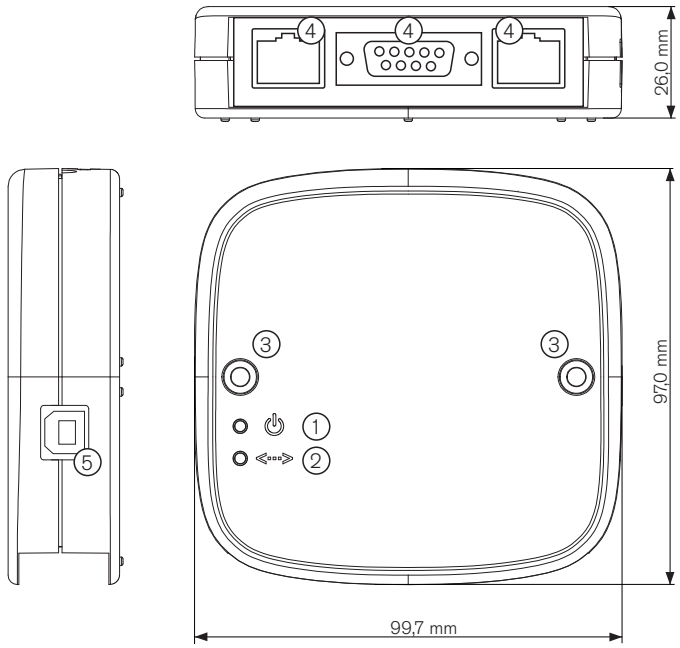
Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT DL 099 Analyzer für WiNET Funknetzwerke und USB Schnittstelle	438128

Technische Daten

Nennspannung U_{DC}:	5 V über USB
Max. Leistungsaufnahme:	2,4 W
Datenspeicher:	EEPROM-Speicher für Konfigurationsdaten, Datenerhalt min. 10 Jahre
Datenverschlüsselung:	AES 128
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkreichweite:	Typ. 10 bis 40 m, je nach Umgebungsbedingungen sind auch kleinere oder größere Entfernungen möglich!
Schnittstelle:	USB
Anschluss:	Stecker Typ B
Gehäusematerial:	Kunststoff

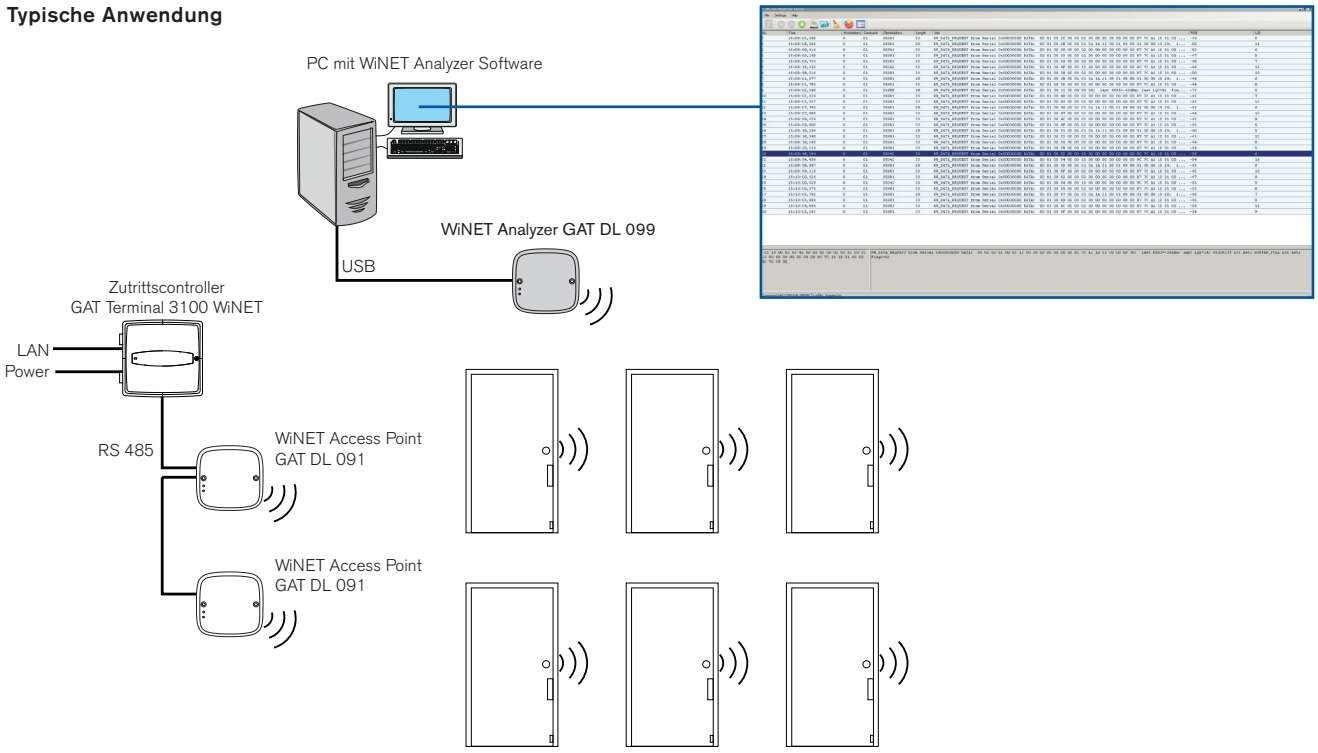
Abmessungen:	99,7 x 97,0 x 26,0 mm
Zul. Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-10 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	20 bis 80%, nicht kondensierend
Schutzart:	IP 32
Schutzklasse:	III
Umweltklasse in Anlehnung an VDS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)
Software:	Im Lieferumfang enthalten
Min. Softwareanforderungen:	- Betriebssystem: Microsoft® Windows® 7 - Prozessor: Dual Core 2 GHz o. komp. - RAM: 4 GB - Festplatte: 1 GB frei - Auflösung: min. 1024 x 768 - Anschluss: USB - Laufwerke: CD

Abmessungen



1. Statusanzeige (Power)
2. Statusanzeige (Kommunikation)
3. Befestigungsbohrungen
4. Keine Funktion
5. USB Schnittstelle

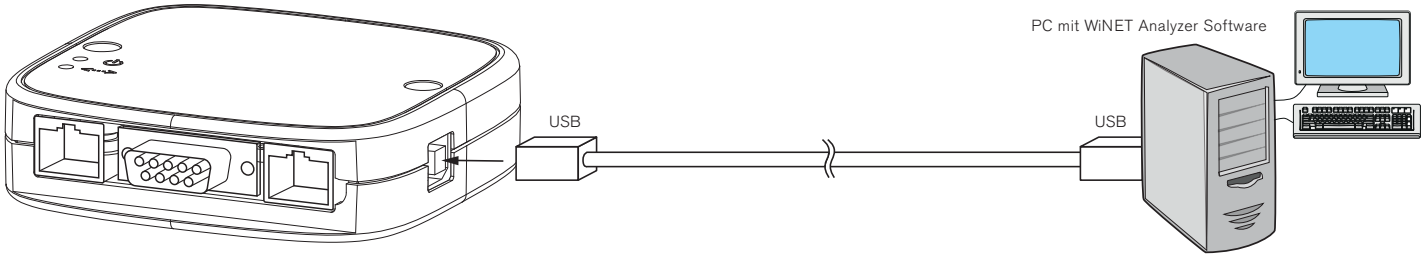
Typische Anwendung



Gültig ab 4. Oktober 2012 • Technische Änderungen vorbehalten!
DB_GAT-DL099_DE_10.indd • Art.Nr.: 500320

Elektrischer Anschluss

WiNET Analyzer GAT DL 099



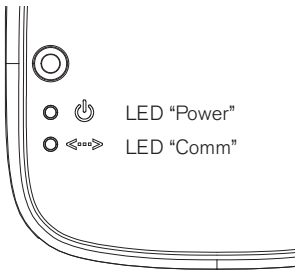
Spannungsversorung

Gleichspannungsversorgung erfolgt via USB (siehe techn. Daten).

USB

Anschluss an PC. Stecker Typ B. Max. Leitungslänge 3 m.

LED Anzeigen



Bei angelegter Versorgungsspannung leuchtet die LED “Power“ durchgehend blau. Die LED “Comm“ blinkt rot bei aktiver Kommunikation.

Sicherheitshinweise

- Die Installation und Wartung dieses Gerätes darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Beachten Sie die im Datenblatt angegebenen technischen Daten des Geräts.
- Vor Arbeiten am Gerät muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.
- Montage/Demontage nur im spannungsfreien Zustand.