GAT DL 091

WiNET Access Point

FACTS IM ÜBERBLICK

- **Kommunikation mit bis zu 16 Türen mit WiNET Komponenten**
- **Typ. Funkreichweite 10 bis 40 m**
- **Bis 200 m vom Controller entfernt einsetzbar**
- **Kommunikation und Spannungsversorgung über strukturierte Verkabelung**
- **RSSI Auswertung zur Qualitätsbestimmung des Funknetzwerks**

Der WiNET Access Point GAT DL 091 verbindet die Reihe der batteriebetriebenen Türzylinder und Beschläge von GANTNER mit einem Zutrittscontroller wie dem GAT DC 7200. Der GAT DL 091 wird über eine RS-485-Schnittstelle mit dem GAT DC 7200 Controller verbunden. Die intelligente Plug&Play-Funktion sorgt dann dafür, dass die Konfiguration in Sekundenschnelle autonom erfolgt. Ein schnelleres und komfortableres System gibt es einfach nicht.

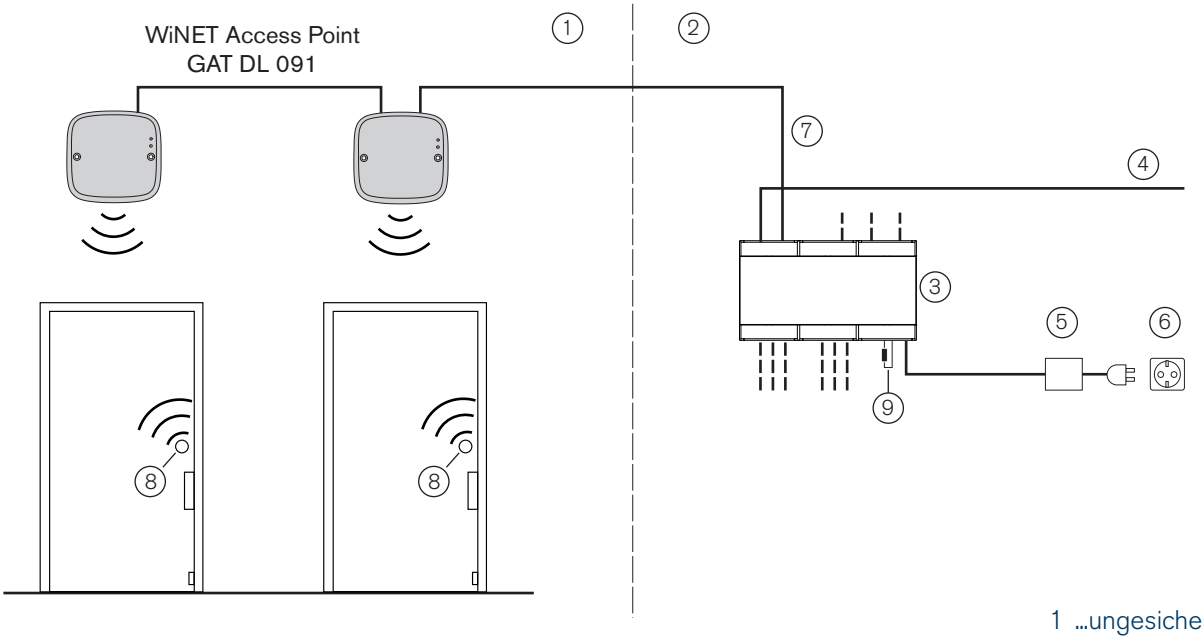
Das WiNET Funknetzwerk basiert auf einem energieeffizienten Funkprotokoll, in einem international einsetzbaren Frequenzbereich und bietet höchste Sicherheitsstandards. Durch die RS-485 Verbindung zwischen Access Point und Controller kann der GAT DL 091 bis zu 200 Meter vom Controller abgesetzt werden, um eine optimale Funkvernetzung sicherzustellen.

Alle WiNET Zylinder oder WiNET Beschläge, die im Empfangsbereich des Access Points sind, werden automatisch an den Controller gemeldet und stehen so für die Plug&Play Konfiguration zur Auswahl.

Nach der Zuordnung der Zylinder und Beschläge zu einer Türe wird die Verbindung zwischen den WiNET Komponenten über den WiNET Access Point in beide Richtungen abgewickelt. Anfragen von den Zylindern und Beschlägen oder Informationen wie z. B. Batteriewarnungen werden an den Controller gesendet. Freigabeentscheidungen aber auch Konfigurationsdaten für die Zylinder und Beschläge oder die aktuelle Uhrzeit wird an die batteriebetriebenen Komponenten übertragen.

Sind mehrere WiNET Access Points an einem Controller angeschlossen, so wird die Kommunikation zum einzelnen Zylinder oder Beschlag automatisch über die beste Funkstrecke aufgebaut. Bei Störungen im Funknetzwerk, wenn z. B. ein Zylinder nicht mehr erreicht werden kann, wird der Controller vom Access Point informiert damit eine Störungsmeldung an den Administrator generiert werden kann.

Typische Anwendung



1 ...ungesicherter Bereich
2 ...gesicherter Bereich
3 ...Zutrittscontroller
4 ...Netzwerk
5 ...Versorgungsnetzteil
6 ...Netzspannung
7 ...RS-485 Schnittstelle (Sub)
8 ...Funk-Türzylinder
9 ...Terminierungswiderstand

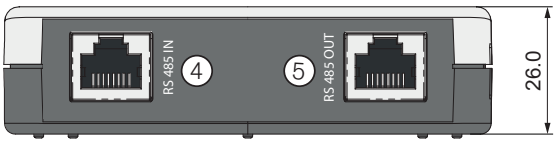
GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations

Technische Daten

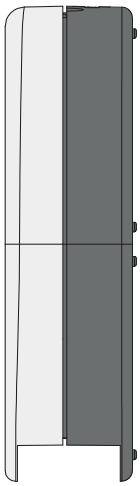
Nennspannung:	DC 12/24 V (LPS/SELV)
Max. Leistungsaufnahme:	4 W
Datenspeicher:	EEPROM-Speicher für Konfigurationsdaten, Datenerhalt min. 10 Jahre
Funkfrequenz:	868 MHz
Funkreichweite:	ca. 10 bis 40 m* *je nach Umgebungsbedingungen sind auch kleinere oder größere Entfernungen möglich!
Schnittstelle:	Seriell RS-485
Kabellänge zum Controller:	Max. 200 m
Anschluss:	RJ45 Stecker für Spannung und Kommunikation
Gehäusematerial:	Kunststoff
Zul. Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	20% bis 80% (nicht kondensierend)
Schutzart:	IP 32
Schutzklasse:	III
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen:	CE

Gerätemerkmale und Abmessungen

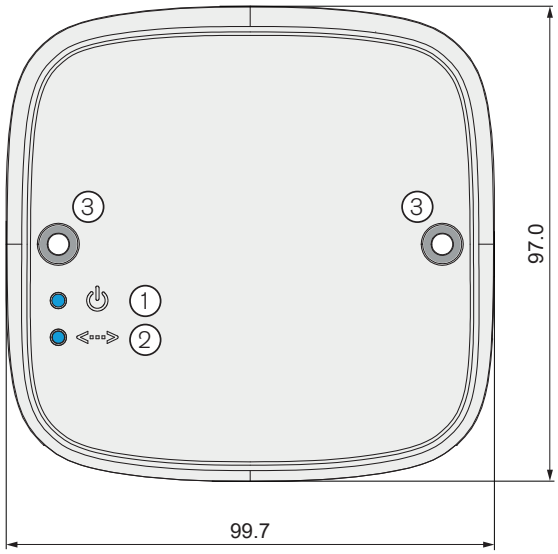
Aufsicht



Seitenansicht



Frontansicht



1 ...Statusanzeige (Versorgung)
2 ...Statusanzeige (Kommunikation)
3 ...Befestigungsbohrungen
4 ...RS-485 Schnittstelle (Eingang)
5 ...RS-485 Schnittstelle (Ausgang)

Maße in mm

GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations