

GAT SR 900

Long-Range Leser für Zutrittskontrolle

Anwendung

Das Long-Range-System GAT SR 900 ist die ideale und flexible Lösung, um die Weitbereichsidentifikation bis zu 6 Meter z. B. für die Schrankensteuerung bei Parkgaragen und Parkplätzen in das Zutrittskontrollsystem zu integrieren.

Die Identifikation der Fahrzeuge erfolgt über die semiaktiven Datenträger GAT Longrange Tag 900. Für die Auswertung der Identifikationsdaten und die Ansteuerung der Schranken sorgt der angeschlossene Zutrittscontroller. Die verschiedenen Controllertypen ermöglichen die flexible Umsetzung unterschiedlichster Anforderungen.



Leser GAT SR 900



Datenträger
GAT Longrange Tag 900

Funktionsbeschreibung

An jeder zu kontrollierenden Ein-/Ausfahrt wird ein Leser GAT SR 900 installiert. Dieser benötigt lediglich eine Spannungsversorgung und Datenleitung über ein gemeinsames Kabel, wodurch eine einfache Installation und Anschluss an ein Zutrittsterminal GAT Terminal 3100 möglich ist. Die Ausrichtung des Lesefeldes erfolgt einmalig. Nach der Parametrierung ist der Leser wartungsfrei.

Befindet sich ein Fahrzeug bzw. eine Person mit Datenträger im Feld eines Positionslesers, wird die Datenträger-ID vom Leser GAT SR 900 erfasst. Die Identifikation der Datenträger ist über große Entfernungen von bis zu 6 Metern möglich. Zur Befestigung des Datenträgers z. B. an der Innenseite der Fahrzeugscheibe kann die mitgelieferte Halterung verwendet werden. Als Zutrittsterminals kommt die ECO oder PLUS Variante eines GAT Terminal 3100 zum Einsatz. Diese Typen unterscheiden sich in Anzahl Ein- und Ausgänge, Größe des Datenspeicher, sowie verwendbaren Zusatzfunktionen.

Highlights

- Komfortable, berührungslose Identifikation mittels Long-Range Datenträgern
- Datenträger können im Inneren der Fahrzeuge platziert werden
- Identifikation über Entfernungen bis zu 6 Meter
- Einfache Einbindung in eine Zutrittskontrollanlage durch Anschluss an ein Zutrittsterminal GAT Terminal 3100
- Installation der Zutrittsterminal im gesicherten Innenbereich
- LED Anzeige für gewährten oder verweigerten Zugang und Statusinformationen
- Wandhalterung für die Lesermontage

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT SR 900	564936
Long-Range-Leser zum Erfassen der 2,45 GHz Long-Range-Datenträger, Anschluss an ein GAT Terminal 3100 PLUS oder ECO, inklusive Schnittstellenwandler, Netzgerät und Wandhalterung	

GAT Longrange Tag 900	564835
Passiver Datenträger mit Fixcodierung, inkl. Befestigungshalter für Windschutzscheibe, Lesefrequenz 2,45 GHz	

Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT SR 900 Setup Tools	564734
Gerät für die Inbetriebnahme des Lesers GAT SR 900, inklusive Testdatenträger	
GAT Terminal 3100 ECO	116727
Zutrittscontroller für eine Tür/Schranke, 2 Ein- und Ausgänge und 2.000 Personen, per Lizenz erweiterbar auf ein GAT Terminal 3100 PLUS	
GAT Terminal 3100 PLUS	116626
Zutrittsterminal für eine Tür/Schranke, für Ein- und Austritt, 4 Ein- und Ausgänge und 25.000 Personen pro Tür, R/W Funktion für offline Türen	

Technische Daten

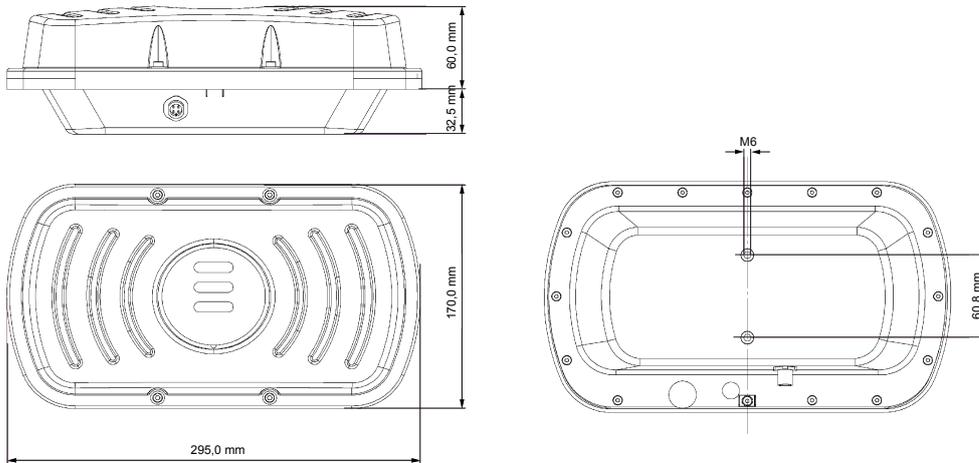
GAT SR 860

Nennspannung U_{DC} :	- GAT SR 900: U_{DC} 12 - 24 V - Mitgelief. Netzgerät: U_{AC} 88 - 264 V
Versorgung:	Über Anschlusskabel durch mitgeliefertes Netzgerät
Stromaufnahme:	- GAT SR 860: max. 300 mA - Mitgelief. Netzgerät AC: max. 1,2 A
Frequenz Lesefeld:	2,45 GHz
Abgestrahlte Sendeleistung:	30 mW E.R.P.
Reichweite:	bis 6 Meter
Transponderprotokolle:	MarkTag, ScriptTag
Schnittstelle:	RS 485 mit deBus Protokoll, Konverter zum Anschluss an Wiegand-Leserschnittstelle eines GAT Terminal 3100 im Lieferumfang enthalten
Anzeigeelement/Signalisierung:	3 LED-Balken
Gehäusematerial:	ABS/PMMA, Al
Abmessungen:	295 x 170 x 92,5 mm
Zul. Umgebungstemperatur:	-30 bis +60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5 - 95%, nicht kondensierend
Schutzart:	IP 65
Gewicht:	ca. 1,7 kg
Umweltklasse in Anlehnung an VDC 2110:	IV (Bedingungen im Freien, voll der Bewitterung ausgesetzt)
Konformität:	EN 300440, EN 301489, EN 60950

Datenträger GAT Longrange Tag 860 ISO Card

Frequenz:	2,45 GHz
Lesereichweite:	bis 6 Meter, abhängig vom Lesefeld und Umgebungsbedingungen <u>Hinweise:</u> Trägt eine Person den Datenträger am Körper, reduziert sich die Lesereichweite entsprechend. Bei Positionierung im Auto muss der Datenträger an der dafür vorgesehenen Stelle an der Windschutzscheibe angebracht sein.
Fixcode:	32 Bit
OTP:	Formate bis 64 Bit
Dualtechnologie:	125 kHz, MIFARE™, LEGIC®, HID-prox®, I-Class®
Material:	ASA
Abmaße:	85 x 54 x 6 mm
Befestigung:	Halter für Windschutzscheibe im Lieferumfang enthalten
Zul. Umgebungstemperatur:	-20 bis 50°C
Schutzart:	IP 54

Mechanische Zeichnung



Typische Anwendung

