

GAT Access 6200 Eintrittskontroll-Terminal

Anwendung

Das GAT Access 6200, in Verbindung mit einer externen RFID Antenne (Radio Frequency Identification), ist die leistungsstarke und universelle Lösung für die Eintrittskontrolle in Freizeiteinrichtungen wie Bäder, Thermen und Fitnessclubs. Als Medien für die Identifikation der Benutzer werden berührungslose RFID Datenträger verwendet.

Die Installation des Terminals erfolgt idealerweise verdeckt und im gesicherten Bereich. Die verschiedenen Ausführungsarten mit den unterschiedlichen integrierten Lesertypen (siehe Bestellhinweise) erlauben einen flexiblen Einsatz des Terminals.



Funktionsbeschreibung

Mit dem GAT Access 6200 können RFID Datenträger in der Form von Mitgliederkarten, Armbänder, o.ä. gelesen und Berechtigungen überprüft werden, um Eintritt in eine Anlage oder in bestimmte Bereiche von Freizeiteinrichtungen wie Saunabereich etc. zu erhalten. Dazu hält der Anwender den Datenträger über das Lesefeld der am Terminal angeschlossenen RFID Antenne. Es sind unterschiedliche RFID Antennen verfügbar (siehe Bestellhinweise).

Highlights

- Ansteuerung von Drehkreuzen, Türen etc. über 4 Relaisausgänge
- 4 Rückmeldungseingänge
- Ethernet 10/100 MBit Direktanschluss
- Serielle RS 485 Schnittstelle
- Online-Betrieb
- Verschiedene integrierte Lesertypen (LEGIC, ISO 15693, MIFARE®)
- Verschiedene Antennenarten anschließbar
- Sichere Datenübertragung zwischen Leser und Datenträger
- Wandhalterung und steckbare Anschlüsse für sehr einfache und schnelle Montage
- Plug & Play Installation
- Alle Anschlüsse sind steckbar ausgeführt
- Mechanisches Schloss gegen unberechtigtes Öffnen

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT Access 6200 B Eintrittskontroll-Terminal mit integriertem RFID Leser (LEGIC) und Anschluss für eine ext. Antenne	826786
GAT Access 6200 F Eintrittskontroll-Terminal mit integriertem RFID Leser (MIFARE®) und Anschluss für eine ext. Antenne	826887
GAT Access 6200 ISO Eintrittskontroll-Terminal mit integriertem RFID Leser (ISO 15693) und Anschluss für eine ext. Antenne	826988

Zubehör

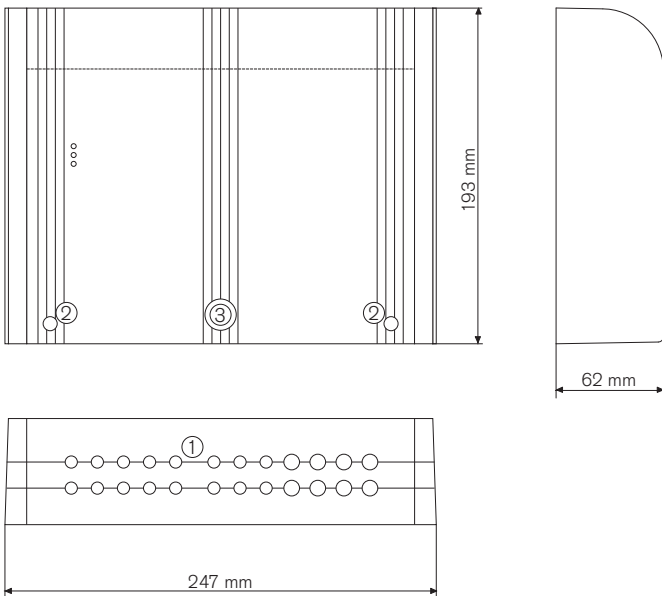
Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT IB 001 Klammern zur Befestigung von GAT Access 6200 auf DIN Hutschiene, inkl. Montagematerial	506074
Montagesatz Halterung und Montagematerial für Wandmontage	414577
GAT SLA 300 Slim-Line RFID Antenne für 13,56 MHz Systeme	909586
GAT SA 750 EB RFID Antenne für 13,56 MHz Systeme, für MIFARE®, ISO15693 und LEGIC Datenträger, mit Einbauset	249936

Technische Daten

Nennspannung:	12/24 VDC (SELV - Schutzkleinspg.)
Zul. Spannungsbereich:	10 bis 28 VDC
Durch. Eingangsstrom:	400 mA
Zeitstempelung:	quartzgesteuerte, integrierte Echtzeituhr
Datenspeicher:	Interner Flashspeicher für Konfigurations- und Buchungsspeicher, Datenerhalt mind. 10 Jahre
Lesertypen:	1 RFID Antenne anschließbar, verschiedene Antennentypen erhältlich (siehe Bestellhinweise)
Frequenz Lesefeld:	13,56 MHz
Kabellänge Antenne (Koax):	max. Entfernung zwischen GAT Access 6200 und RFID Antenne: 40 m
Host-Schnittstelle:	Ethernet 10/100 MBit und RS 485
Peripheralschnittstelle:	RS 232 Schnittstelle zum Anschluss von externen Geräten (z. B. Barcodeleser)

Signaleingänge:	4 x Optokoppler (konfigurierbar) - Eingangsspannung: 0 bis 30 VDC $U_{Low} < 2 \text{ VDC}$, $U_{High} > 6 \text{ VDC}$ - Eingangsstrom: 4,5 mA
Signalausgänge:	4 x Relais (konfigurierbar NO/NC) - Schaltspannung DC: max. 30 V SELV - Schaltspannung AC: max. 15 V SELV - Dauerstrom: max. 1,8 A - Schaltleistung: max. 54 W, 27 VA
Anschlussklemmen:	0,5 bis 1,5 mm ²
Gehäuse:	schlagfester Kunststoff
Abmessungen:	247 mm x 193 mm x 62 mm
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse	III
Gewicht:	ca. 1 kg
Umweltklasse in Anlehnung an VdS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)

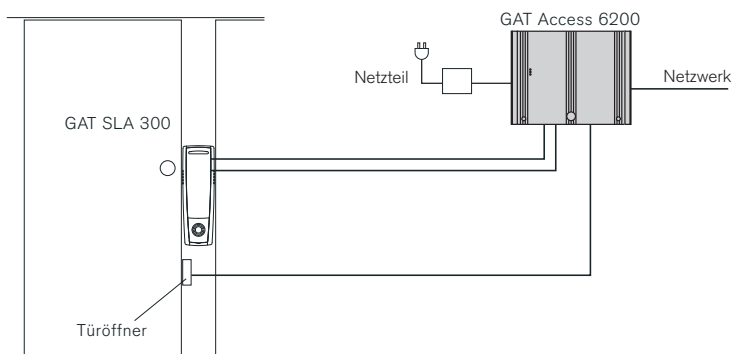
Abmessungen



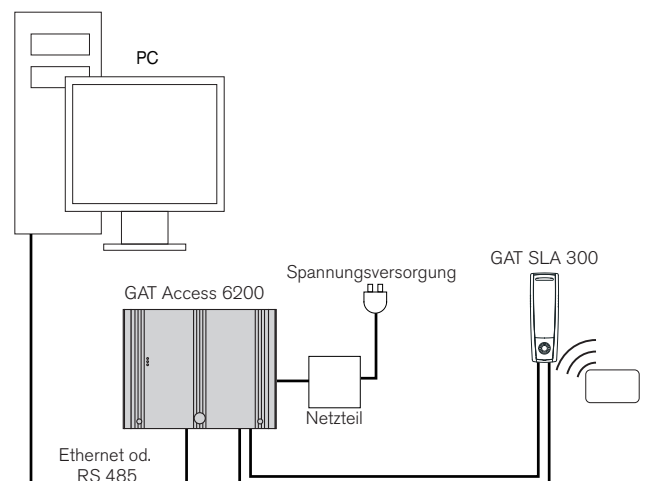
1. Kabeleinlässe
2. Schraube zum Verschließen des Gehäuses
3. Mechanisches Schloss

Typische Anwendungen

Eintrittskontrolle:



Check-In:



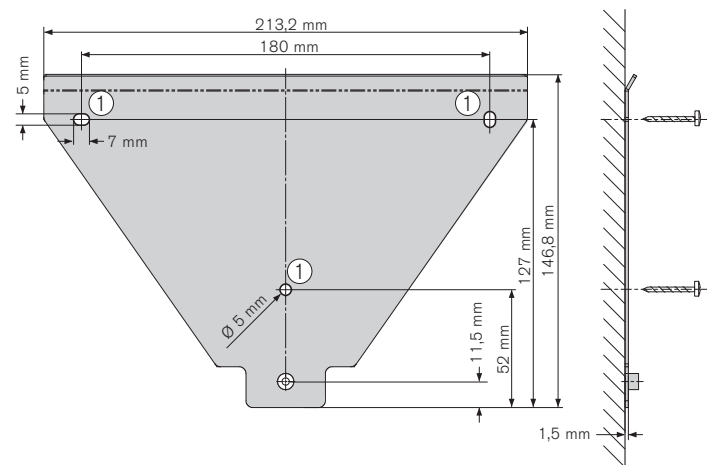
Montage- und Installationshinweise

Das GAT Access 6200 kann in beliebiger Lage installiert werden. Für eine (optionale) Wandmontage ist ein Montagesatz erhältlich.

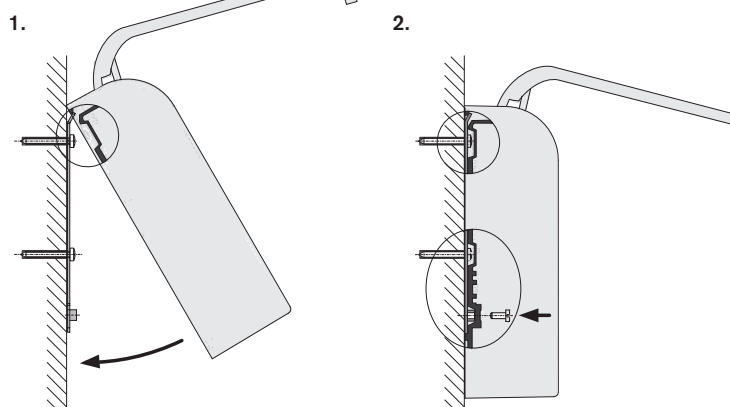
Der Installationsort sollte so gewählt werden, dass die externen Geräte wie Antenne, Drehkreuz etc. mit möglichst wenig Kabelaufwand angeschlossen werden können.

Wandmontage (optional)

Die im Montagesatz (siehe Bestellhinweise) enthaltene Montageplatte wird zuerst mittels 3 Schrauben (1) an einer Wand befestigt.

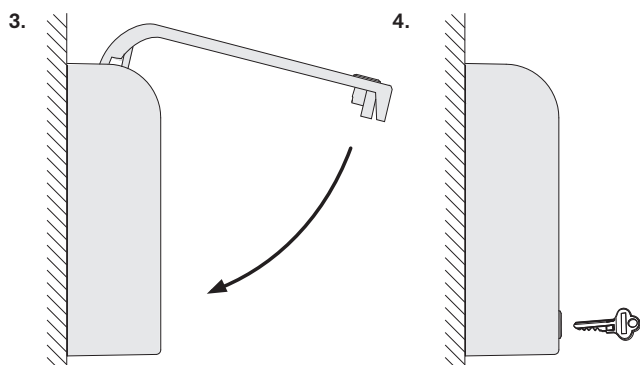


Montageablauf:



GAT Access 6200 mit der Oberkante auf die Montageplatte aufsetzen und nach unten klappen.

GAT Access 6200 mit der Fixierungsschraube an der Montageplatte befestigen.

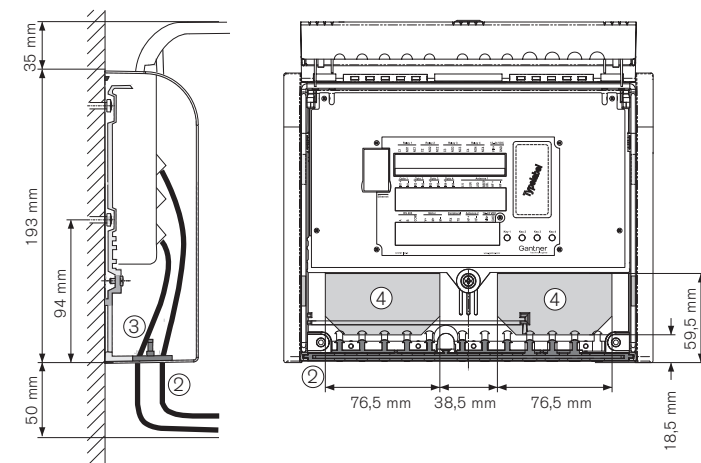


Deckel nach unten klappen.

Versperren Sie das GAT Access 6200 mit dem Schlüssel und bewahren Sie diesen an einem sicheren Ort auf!

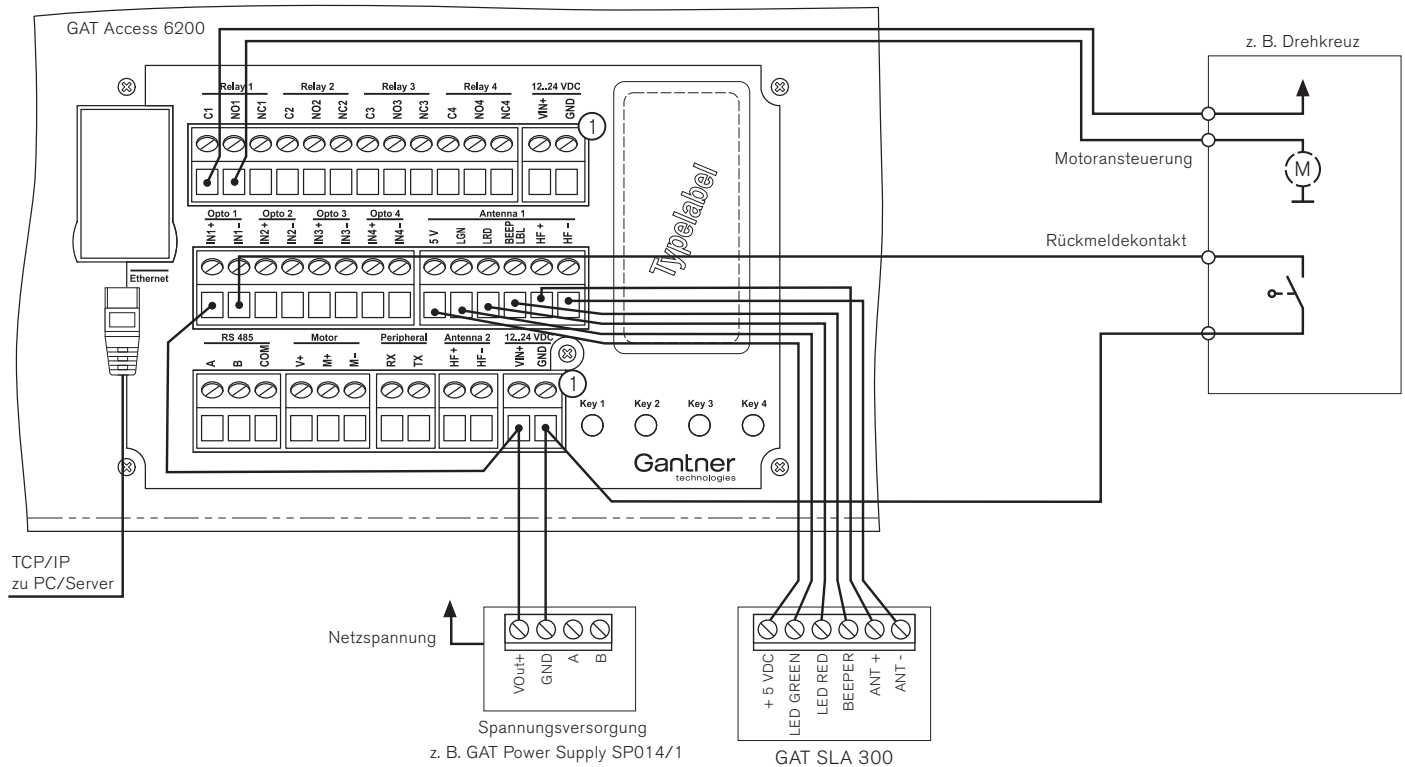
Platzbedarf bei Montage

Bei der Montage ist der Platzbedarf für das Öffnen des Gehäuses sowie für die Kabelzuführungen zu berücksichtigen. Bei Befestigung auf der Montageplatte ist zudem zu berücksichtigen, dass das GAT Access 6200 noch von oben auf die Montageplatte aufgesteckt wird. Es sind die angegebenen Mindestabstände oben und unten einzuhalten.



Die Kabelzuführung kann Aufputz über die Frontblende (2) sowie Unterputz über die ausbrechbaren Kabeleinlässe (4) erfolgen. Beim Aufputzkabelanschluss sollte eine Zugentlastung (3) als Schutzvorrichtung des GAT Access 6200 verwendet werden.

TCP/IP mit externer Spannungsversorgung



Netzwerk

RS 485 Busverbindung oder Ethernet. Wenn bei einer RS 485 Busverbindung mehrere GAT Access 6200 angeschlossen sind, muss die Klemme „GND“ zwischen den einzelnen GAT Access 6200 durchverbunden sein.

Achtung: Es dürfen nicht beide Netzwerke gemeinsam betrieben werden!

Spannungsversorgung

Gleichspannungsversorgung (siehe techn. Daten), z. B. mit dem GANTNER Netzteil GAT Power Supply SP014/1. Die Klemmen „VIN+“ und „GND“ sind doppelt vorhanden (siehe (1) in Anschlussbildern) und intern jeweils direkt miteinander verbunden.

Antennenanschluss

Die Leseantenne muss an Klemme „Antenna 1“ angeschlossen werden.

Empfohlene Kabel

- Ethernet: min. CAT 5 (STP) für 100 MBit
- RS 485: min. CAT 5 (STP), Versorgungsspannung über 2 Adernpaare
- RFID Antenne: - Antennensignal Koaxialkabel 50 Ω, max. 40 m
- LED- und Piepsersignal CAT 5 (STP)

Relaisausgänge

Zur potentialfreien Ansteuerung von Einrichtungen wie z. B. Drehkreuze etc.. Beachten Sie die max. zulässigen Schaltspannungen und Ströme (siehe technische Daten).

Optokopplereingänge

Potentialfreie Eingänge zur Statuserfassung. Zum Schalten eines Eingangs muss eine Spannung angelegt werden. Die Spannung für den Eingang kann von der Terminalversorgung abgenommen werden oder von einer externen Quelle stammen. Beachten Sie die max. zulässigen Eingangsspannungen und Ströme (siehe technische Daten).

Das WEEE-Symbol auf einem GANTNER Produkt oder dessen Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie müssen das so gekennzeichnete Altgerät an entsprechende Sammelstellen zum Recycling elektrischer und elektronischer Geräte übergeben. Das Recycling von Materialien hilft bei der Schonung natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für die menschliche Gesundheit und Umwelt sichere Art der Wiederverwertung. Weitere Informationen zum Recycling eines mit dem WEEE-Symbol gekennzeichneten Geräts erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder Ihrem Entsorgungsbetrieb.

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.