

GAT Access 6600

Eintrittskontroll-Terminal mit RFID und Barcode

Anwendung

Das GAT Access 6600 ist ein elegantes Terminal für die Eintrittskontrolle in Freizeiteinrichtungen wie z. B. Bäder, Thermen, Erlebnisbäder und Aquaparks. Zur einfachen Bedienung durch die Gäste wird das Terminal direkt am Drehkreuz oder ähnlichen Zugangskontrollen montiert. Die Identifikation am Terminal erfolgt entweder mittels Barcode tickets (1D und 2D) oder durch berührungslose RFID Datenträger (Radio Frequency Identification).

Die übersichtliche Oberfläche begleitet den Anwender durch die verschiedenen, klar strukturierten Ebenen. Die verschiedenen Ausführungsarten (siehe Bestellhinweise) erlauben einen flexiblen Einsatz des Terminals.

Das GAT Access 6600 ist sowohl für den Einsatz in Innen- als auch Außenbereichen geeignet.

Funktionsbeschreibung

Das GAT Access 6600 terminal liest 1D Barcodes und 2D Barcodes (z. B. QR-Codes) und auch RFID Datenträger und überprüft die Berechtigungen. Um Barcodes lesen zu können verfügt das Terminal über einen CMOS Barcode-Leser. Der Leseschlitz erlaubt das komfortable einführen von Barcode-Tickets in verschiedenen Formen. Wenn der Lesermund entfernt wird können zusätzlich auch Smartphones mit angezeigtem Barcode gelesen werden.

Wenn in der Anlage auch RFID Datenträger verwendet werden, können sich die Besucher auch mittels ihren RFID Datenträger am Terminal identifizieren. Dazu hält der Besucher den Datenträger über das kreisförmige Lesefeld.

Die Berechtigungsanzeige und Benutzerführung erfolgen über die große, eindeutig sichtbare Ampelanzeige auf der Oberseite des Terminals, das Display, den LEDs neben den Display und im RFID Lesefeld sowie der akustischen Signalausgabe.

Highlights

- Ansteuerung von Drehkreuzen, Türen etc. über Relaisausgänge
- Rückmeldungseingänge
- Leseschlitz für Barcode-Tickets (abnehmbar)
- 1D Barcodes und 2D Barcodes (z. B. QR-Codes)
- Barcode-Tickets fast jeder Größe sind möglich
- Mobile-Tickets - 1D und 2D Barcodes auf Smartphones
- Print@Home-Tickets - Tickets die durch die Benutzer selbst auf A4 oder US-Letter Papier gedruckt werden.
- Gut sichtbares, großes Lichtsignal (LED) zur Anzeige von Tarifen und Statusinformationen (verschiedene Farben)
- Beleuchtetes, kreisförmiges RFID-Lesefeld
- Sichere Datenübertragung zwischen Leser und Datenträger
- Robustes Gehäuse aus Plastik mit Sicherheitsglas
- Für Außenbereich geeignet
- Montage auf Rohrhalter



Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT Access 6600 F Eintrittskontroll-Terminal mit Barcode und berührungslosem RFID Leser, für MIFARE® Datenträger	641225

GAT Access 6600 ISO Eintrittskontroll-Terminal mit Barcode und berührungslosem RFID Leser, für ISO 15693 Datenträger	716026
--	--------

GAT Access 6600 B Eintrittskontroll-Terminal mit Barcode und berührungslosem RFID Leser, für LEGIC Datenträger	715934
--	--------

Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT Holder 6010 L Rohrhalter zur Montage des GAT Access 6600 auf ein Drehkreuz, rostfreier Stahl, Ø 30 mm	142019

GAT NET.Power Supply 100-240V Netzgerät zur Versorgung des GAT Access 6600 Ausgang: DC 24 V / 1,7 A AC Anschluss: IEC-60320-C7 Stecker DC Anschluss: GAT NET.Lock Molex Stecker	369434
--	--------

GAT NET.Power Cord EU	494181
GAT NET.Power Cord UK	494282
GAT NET.Power Cord AUS	511474
GAT NET.Power Cord US	636835
GAT NET.Power Cord IND Netzkabel für GAT NET.Power Supply 100-240V mit entsprechendem Netzspannungsstecker (siehe Länderkennung)	636734

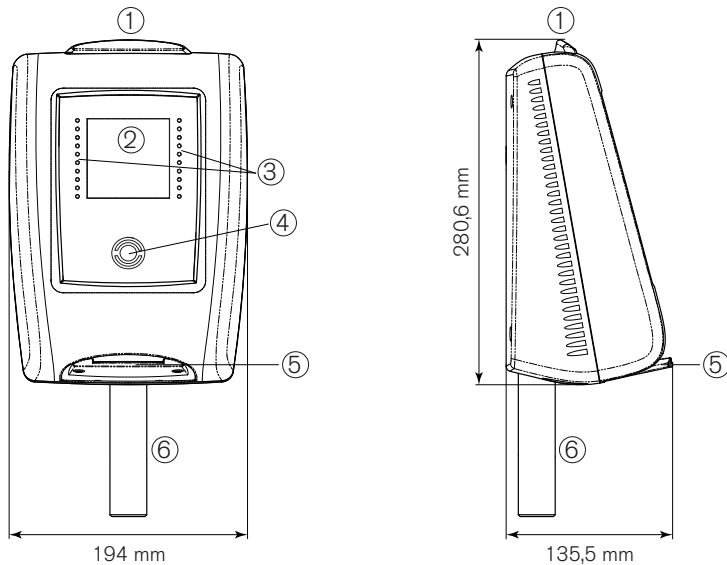
Sicherung 3A T 5x20mm Sicherung für GAT Access 6600	719825
---	--------

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12/24 V (SELV/LPS)
Zul. Spannungsbereich:	DC 10 to 26 V (SELV/LPS)
Eingangsstrom:	1.2 A
Datenspeicher:	Interner Flashspeicher für Konfigurations- und Buchungsspeicher, Datenerhalt min. 10 Jahre
RFID-Lesertyp:	Siehe Bestellhinweise
Bedienelemente:	- RFID-Leser - Barcodeleser
Anzeigeelemente:	- Vollgrafisches S/W-Display mit weißer LED Hintergrundbeleuchtung, Auflösung 128 x 128 Pixel, sichtbarer Bereich 65 x 65 mm - Barcode-Leserschlitz - RFID Leser (beleuchtet) - Große integrierte Leuchtanzeige (LED) für Status- und Tarifanzeige, verschiedene Farben - Akustischer Signalgeber
Barcode-Leser:	CMOS-Sensor, liest 1D und 2D Barcodes, auch von Smartphone-Displays lesbar

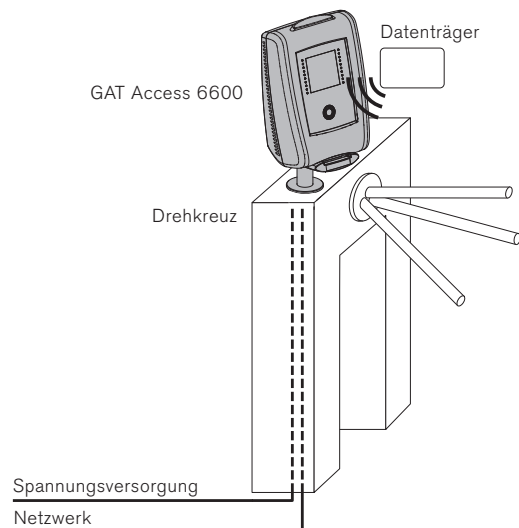
Host-Schnittstelle:	Ethernet 10/100 Mbit/s und RS-485
Softwareintegration:	GAT DIRECT.Connect
Signaleingänge	4 x Optokoppler (konfigurierbar)
- Eingangsspannung:	DC 0 bis 30 V $U_{Low} < DC 2 V, U_{High} > DC 6 V$
- Eingangsstrom:	4,5 mA
Signalausgänge	4 x Relais (konfigurierbar NO/NC)
- Schaltspannung DC:	max. DC 30 V SELV
- Schaltspannung AC:	max. AC 15 V SELV
- Dauerstrom:	max. 1.8 A
- Schaltleistung:	max. 54 W, 27 VA
Anschlussklemmen:	0,5 bis 1,5 mm ²
Gehäusematerial:	Plastik mit Front aus Sicherheitsglas
Abmessungen (Gehäuse):	ca. 280,6 x 194 x 135,5 mm
Gewicht:	ca. 2 kg
Zul. Umgebungstemperatur:	-25 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-25 bis +70 °C
Schutzart:	IP X3
Schutzklasse:	III
Zulassungen:	CE

Abmessungen



1. LED Leuchtanzeige für Status- und Tarifanzeige (verschiedene Farben)
2. Display (monochrom)
3. Status-LEDs
4. Beleuchtetes, kreisförmiges RFID-Lesefeld
5. Mundstück zur Einführung der Barcode Tickets (entfernbar für mehr Platzbedarf, z. B. für Barcodes auf Smartphones)
6. Rohrhalter Ø 30 mm (nicht im Lieferumfang enthalten)

Typische Anwendung

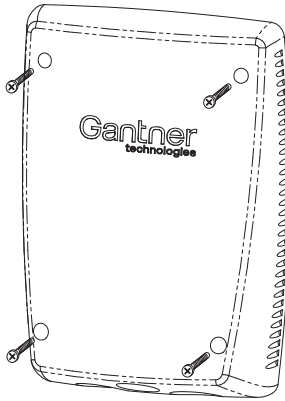


Montage- und Installationshinweise

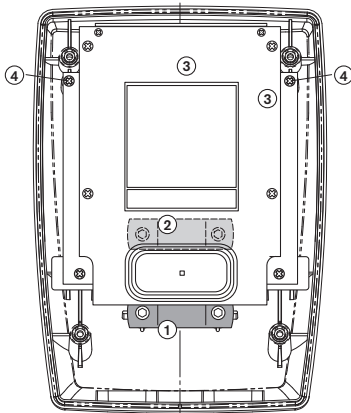
Um das GAT Access 6600 an einem Drehkreuz zu montieren wird ein Rohrhalter mit 30 mm Ø verwendet (z. B. der GAT Holder 6010 L). Die Anschlusskabel können ebenfalls durch dieses Rohr in das Gehäuse eingeführt werden.

Gehäuse öffnen

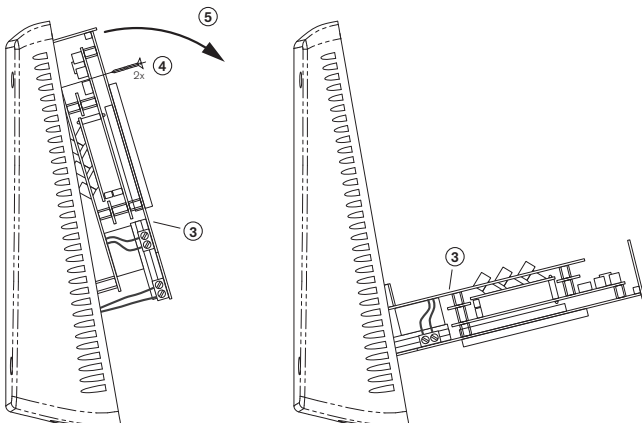
- Für die Befestigung auf einem Rohrhalter muss das Gehäuse des GAT Access 6600 geöffnet werden. Schrauben Sie dazu die 4 Gehäuseschrauben auf der Rückseite ab und halten Sie dabei das Vorderteil des GAT Access 6600 fest, damit dieses nicht vom Rückteil herunterfällt.



- Nach Entfernen der Schrauben lässt sich das Vorderteil gerade abnehmen.
- Zwei Rohrschellen im Gehäuseinneren dienen zur Befestigung des Rohrhalters. Die untere Rohrschelle (1) ist direkt zugänglich und kann entsprechend gelockert werden, um den Rohrhalter einzuschieben.



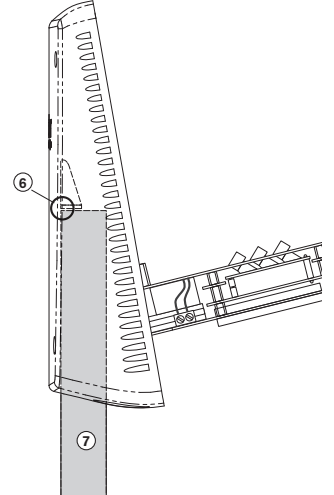
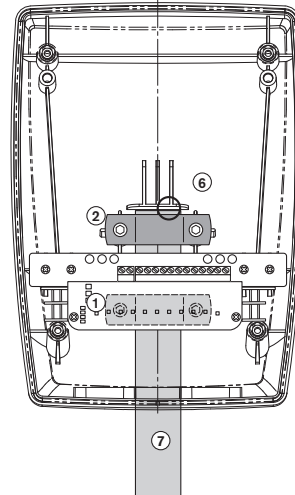
- Um die zweite Rohrschelle (2) zu lösen muss die Elektronik (3) umgeklappt werden. Lösen Sie dazu die beiden im Bild gekennzeichneten Schrauben (4) und klappen Sie die Elektronik 90° nach vorne (5).



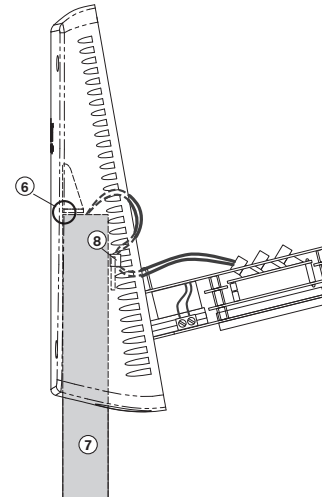
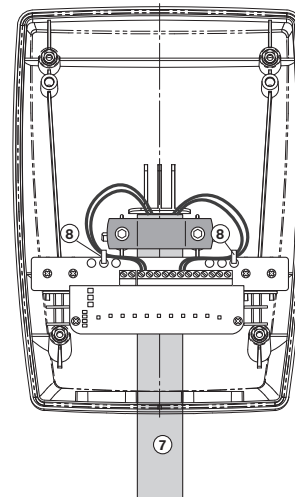
ACHTUNG! Trennen Sie den GAT Access 6600 immer von der Versorgungsspannung, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

Befestigung des GAT Access 6600 und Kabeleinführung

- Stecken Sie das GAT Access 6600 bis zum Anschlag (6) auf den Rohrhalter (7).



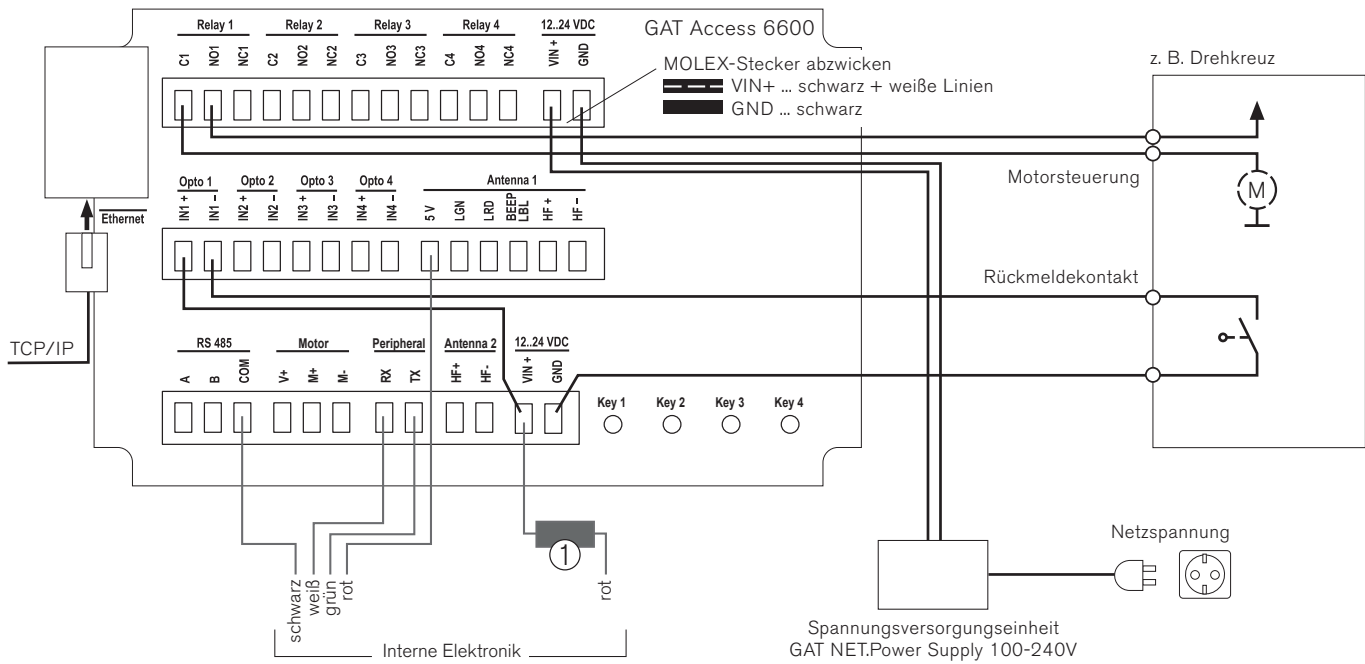
- Ziehen Sie die Schrauben der beiden Rohrschellen (1) + (2) fest an, so dass das GAT Access 6600 fest sitzt und nicht mehr vom Rohrhalter abgenommen werden kann.
- Die Anschlusskabel werden durch den Rohrhalter geführt. Fixieren Sie die Kabel nach Anschluss an den Schraubklemmen (siehe folgende Seite) mit Kabelbindern an den Bohrungen der Halteleiste (8).



- Schließen Sie das Gehäuse indem Sie erst die Elektronik wieder zuklappen und mit den 2 Schrauben (4) fixieren.
HINWEIS! Achten Sie dabei darauf, die Anschlusskabel nicht einzuklemmen.
- Setzen Sie anschließend das Gehäuseoberteil auf das Gehäuseunterteil und befestigen Sie beide mit den 4 Schrauben.
HINWEIS! Achten Sie darauf, dass die Gehäusedichtung komplett in der Fuge zwischen Ober- und Unterteil eingelegt und nicht beschädigt ist.

Elektrischer Anschluss

TCP/IP mit externer Spannungsversorgung



ACHTUNG! Trennen Sie den GAT Access 6600 immer von der Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.

Spannungsversorgung

Gleichspannungsversorgung (siehe techn. Daten). Es muss ein Netzteil verwendet werden, das die Anforderungen an LPS (Limited Power Source = Stromquelle mit begrenzter Leistung) und SELV (Sicherheitskleinspannung) erfüllt, z. B. das GAT NET.Power Supply 100-240V.

Bei Verwendung des GAT NET.Power Supply 100-240V muss der vorhandene Stecker abgewickelt werden, um die "VIN+" and "GND" Leitung an den Schraubklemmen anzuschließen (siehe Angabe in der Zeichnung). Die beiden Klemmen "VIN +" sind intern direkt miteinander verbunden. Der Spannungseingang ist gegen Verpolung geschützt.

Netzwerk

- Netzwerkanschluss über Ethernet (= Standard) oder RS-485 Busverbindung.

HINWEIS! Es dürfen nicht beide Netzwerke gemeinsam betrieben werden!

- Bei der RS-485 Busverbindung sind nur die Signalleitungen A und B anzuschließen. Der COM-Anschluss wird nicht verwendet.

Empfohlene Kabel

- Ethernet: min. CAT 5 (STP) für 100 MBit
- RS-485: min. CAT 5 (STP), Versorgungsspannung über 2 Adernpaare

Schutzelement

Das Kabel (1 im Bild oben) enthält eine Sicherung, diese kann wenn notwendig getauscht werden. Spannungsfrei schalten, Sicherunghalter aufschrauben und eine neue Sicherung einsetzen (Typ 3A T 5x20mm, 250V, z. B. GANTNER Art.Nr. 719825).

Relaisausgänge

Vier Relaisausgänge für die Aktivierung von externen Komponenten wie z. B. Drehkreuzen. Pro Relais stehen die Relaiskontakte NC (Öffnerkontakt) und NO (Schließerkontakt) zur Verfügung. Beachten Sie die max. zulässigen Eingangsspannungen und Ströme (siehe technische Daten).

Optokopplereingänge

Vier 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).

Sicherheitshinweise

- Die Installation und Wartung dieses Gerätes dürfen nur durch geschultes, 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.