

DE

GAT IO 705x Eingangs-/Ausgangsexpander

Der Expander GAT IO 705x erweitert die Anzahl der digitalen Ein- und Ausgänge der Zutrittsterminals GAT DC 7200 und der GC7- und GT7-Geräte. Dadurch wird die selektive Freigabe von bestimmten Bereichen (z. B. Stockwerke bei Aufzügen) oder Geräten (z. B. für Schränke), abhängig von der persönlichen Berechtigung und der Relaispläne in den Zutrittsterminals, ermöglicht. Die verwendbaren Funktionen sind abhängig vom eingesetzten Controller und der gewählten Konfiguration.

Das auf Hutschienen montierbaren Gehäuse und die Möglichkeit, die IO-Expander an jedem beliebigen Ort zu installieren, ermöglicht eine einfache Installation. Die Möglichkeit, bis zu 8 Expander pro GAT DC 7200 anzuschließen, gewährleistet die Anwendungsflexibilität. 16 Eingänge und 8 Ausgänge stellt der GAT IO 7055 zur Verfügung, der kleinere GAT IO 7054 bietet 12 Eingänge und 4 Ausgänge.

Der Anschluss des GAT IO 705x an ein GAT DC 7200 erfolgt über RJ45-Stecker und eine RS-485-Schnittstelle, wobei die Plug&Play PLUS Funktion für eine automatische Erkennung sorgt. Bei Controllern, die die Plug&Play PLUS Funktion nicht unterstützen, sind manuell durchzuführende Konfigurationsschritte erforderlich, damit ein GAT IO 705x verwendet werden kann.



EN

GAT IO 705x Input-Output Expander



GAT IO 7055



GAT IO 7054

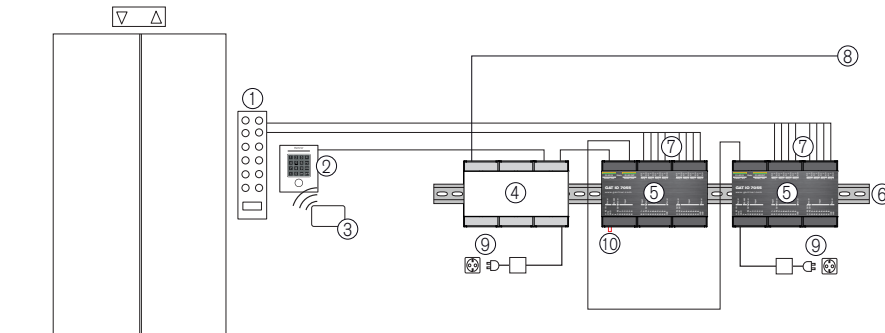
The GAT IO 705x expanders extend the digital input and output capability of the GAT DC 7200 access terminal or GC7 and GT7 devices. This allows specific areas (e.g., floors in elevators) or devices (e.g., lockers) to be released depending on the personal authorization and the configured relay schedules. The functions that can be used depend on the type of controller and the configuration selected.

The rail-mountable housing and the ability to install the IO expanders in any location ensures an easy installation. The possibility of connecting up to 8 expanders per GAT DC 7200 guarantees application flexibility. 16 inputs and 8 outputs are provided by the GAT IO 7055 with the smaller GAT IO 7054 offering 12 inputs and 4 outputs.

The GAT IO 705x connects to a GAT DC 7200 via RJ45 connectors and an RS-485 interface with the Plug&Play PLUS function ensuring automatic recognition. For controllers that do not support the Plug&Play PLUS function, manual configuration is required to enable the GAT IO 705x for use.

Typische Anwendung

- 1Aktivierung der Stockwerke
- 2GR7 Leser
- 3Datenträger
- 4GAT DC 7200
- 5GAT IO 7055
- 6DIN-Hutschiene
- 7Relaisausgänge
- 8Netzwerk
- 9Lokale Versorgungsspannung
- 10 ...Brücke für Versorgungs-
spannung über strukturierte
Verkabelung

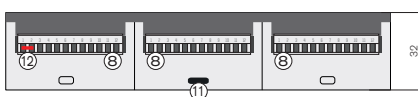
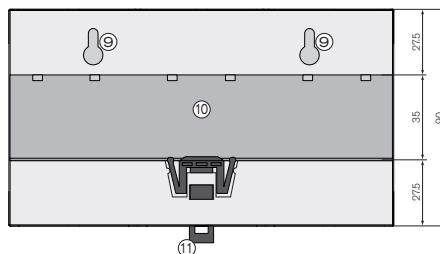
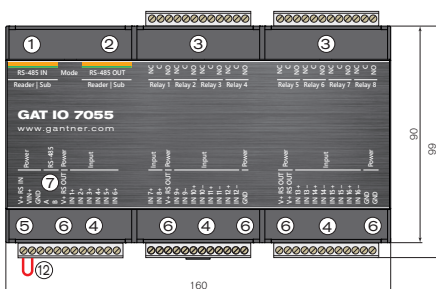


Typical Application

- 1Control of the lift levels
- 2GR7 reader
- 3Data carrier
- 4GAT DC 7200
- 5GAT IO 7055
- 6DIN rail
- 7Relay outputs
- 8Network
- 9Local power supply
- 10 ...Bridge for supply
voltage via structured
cabling

Gerätemerkmale und Abmessungen

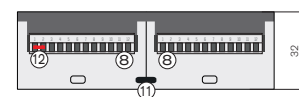
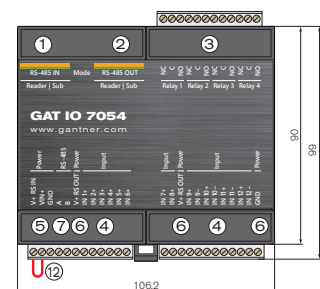
GAT IO 7055



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1RS-485 IN (RJ45) | 8Schraubklemmen |
| 2RS-485 OUT (RJ45) | 9Befestigungsbohrungen |
| 3Relaisausgänge | 10 ...DIN-Hutschienenhalterung |
| 4Digitale Eingänge | 11 ...Befestigungslasche |
| 5Versorgungseingang Netzteil | 12 ...Brücke für Versorgungsspannung über strukturierte Verkabelung |
| 6Versorgungsausgang | |
| 7RS-485 (Schraubklemme) | |
- Maße in mm

Device Elements and Dimensions

GAT IO 7054



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1RS-485 IN (RJ45) | 8Screw terminal |
| 2RS-485 OUT (RJ45) | 9Mounting point |
| 3Relay outputs | 10 ...DIN-rail holder |
| 4Digitale inputs | 11 ...Locking latch |
| 5Power supply input | 12 ...Bridge for supply voltage via structured cabling |
| 6Power output | |
| 7RS-485 (screw terminal) | |
- Measurements in mm

Sicherheitshinweise



- Zur Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme sind unbedingt die Informationen in der Installationsanleitung der GAT IO 705x zu beachten.



- Die Installation und Wartung dieser Geräte dürfen nur durch geschultes, fachkundiges Personal erfolgen.

- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.

- Beachten Sie die in der Installationsanleitung angegebenen technischen Daten der Geräte.



- Vor Arbeiten an den Geräten müssen die Geräte spannungsfrei geschaltet werden.

- Montage/Demontage nur im spannungsfreien Zustand.

Safety Instructions



- The instructions in the installation manual of the GAT IO 705x must be read and observed before installation, configuration, and commissioning of the device.



- The installation and maintenance of these devices must be performed by trained, qualified personnel.

- All applicable safety and accident prevention regulations must be observed.

- Safety devices must not be removed.

- Please observe the technical data of the devices specified in the installation instructions.



- The devices must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly or dismantling.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nennspannung: | DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Safety Extra-Low Voltage) |
| Zulässiger Spannungsbereich: | DC 10 - 26 V |
| Zulässiger Spannungsbereich Eingänge: | DC 5 - 26 V |
| Max. Stromaufnahme: | max. 1 A bei 12 / 24 V |
| Gewicht: | - GAT IO 7055: 226 g - GAT IO 7054: 152 g |
| Zul. Umgebungstemperatur: | -10 bis +55 °C |
| Lagertemperatur: | -10 bis +55 °C |
| Schutzart: | IP 30 |
| Umweltklasse (VdS 2110): | II (Bedingungen in Innenräumen) |

Technical Data

| | |
|---------------------------------|---|
| Nominal voltage: | DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Safety Extra-Low Voltage) |
| Permitted voltage range: | DC 10 - 26 V |
| Permitted voltage range inputs: | DC 5 - 26 V |
| Max. current consumption: | max. 1 A at 12 / 24 V |
| Weight: | - GAT IO 7055: approx. 226 g - GAT IO 7054: approx. 152 g |
| Permitted temperature: | -10 to +55 °C |
| Permitted storage temperature: | -10 to +55 °C |
| Protection type: | IP 30 |
| Environment class (VdS 2110): | II (conditions in indoor areas) |

Installations- und Bedienungsanleitung

Die für die Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme der GAT IO 705x notwendigen Informationen finden Sie auf der GANTNER Internetseite unter folgendem Link:



https://www.gantner.com/de/downloads-gat-io705x_56tz9z7w5a

Installation and Operating Instructions

The information required to install, configure, and commission the GAT IO 705x is available on the GANTNER website via the following link:



https://www.gantner.com/downloads-gat-io705x_56tz9z7w5a

Zulassungen



Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen:
- 2014/53/EU (Funkanlagen RED)



Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen:
- 2011/65/EU (RoHS)



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.

Compliances



This product is in conformity with the following EC directives, including all applicable amendments:
- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)



This product is in conformity with the following EC directives, including all applicable amendments:
- 2011/65/EU (RoHS)



The WEEE symbol on GANTNER products and their packaging indicates that the corresponding material must not be disposed of with normal household waste. Instead, such marked waste equipment must be disposed of by a designated electronic waste recycling facility. Separating and recycling this waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information on recycling an item marked with the WEEE symbol, please contact your local city office or your household waste disposal operation.