

## GAT IO 705x

### Eingangs-/Ausgangsexpander

#### FACTS IM ÜBERBLICK

- Zwei Modelle, die für alle Anwendungen geeignet sind:
  - GAT IO 7055: 16 Eingänge und 8 Ausgänge
  - GAT IO 7054: 12 Eingänge und 4 Ausgänge
- Bis zu 8 GAT IO 705x pro GAT DC 7200 anschließbar
- Erweiterte Steuerung von Drehkreuzen und Türen in Kombination mit GT7- oder GC7-Geräten
- Kompaktes, auf DIN-Schiene montierbares Gehäuse
- RS-485-Schnittstelle über strukturierte Verkabelung
- Flexible Stromversorgungsoptionen
- Installation in Türnähe für reduzierten Verkabelungsaufwand möglich
- Völlig wartungsfrei



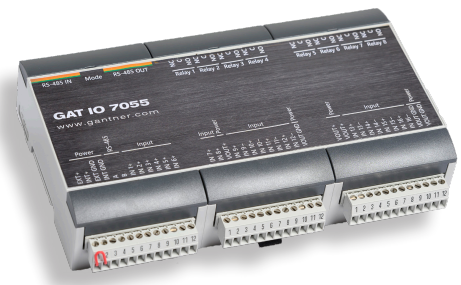
Der Relaisexpander GAT IO 705x bietet eine Erweiterungsmöglichkeit für die Anzahl der Relaisausgänge des Zutritts terminals GAT DC 7200 um weitere 16 Ausgänge. Bis zu 8 GAT IO 705x an einem Zutrittscontroller sind möglich und bieten so völlig neue Funktionalitäten des Zutrittssystems.

So können mit dem GAT IO 705x für Personen in Aufzügen gezielt einzelne Stockwerke zur Auswahl freigeschaltet und so die Zutrittsberechtigungen für Etagen geregelt werden. Dabei kann die volle Funktionalität der zeitlichen Steuerungsmöglichkeiten des GAT DC 7200 genutzt werden.

Der GAT IO 705x kann im Zusammenspiel mit dem GAT DC 7200 aber genau so für die Steuerung von Schränken genutzt werden. Dabei ist es möglich, am Zutrittskontrollleser den gewünschten Schrank auszuwählen und der Schrank wird nur dann geöffnet, wenn die Person auch die entsprechende Berechtigung dafür hat.

Aber auch die einfache Erweiterung der Relais für Standardfunktionen des GAT DC 7200 ist mit dem GAT IO 705x möglich. So können zum Beispiel zusätzliche Alarmer als potentialfreie Kontakte ausgegeben oder Türzustände als Steuersignale bereitgestellt werden.

GAT IO 7055



GAT IO 7054

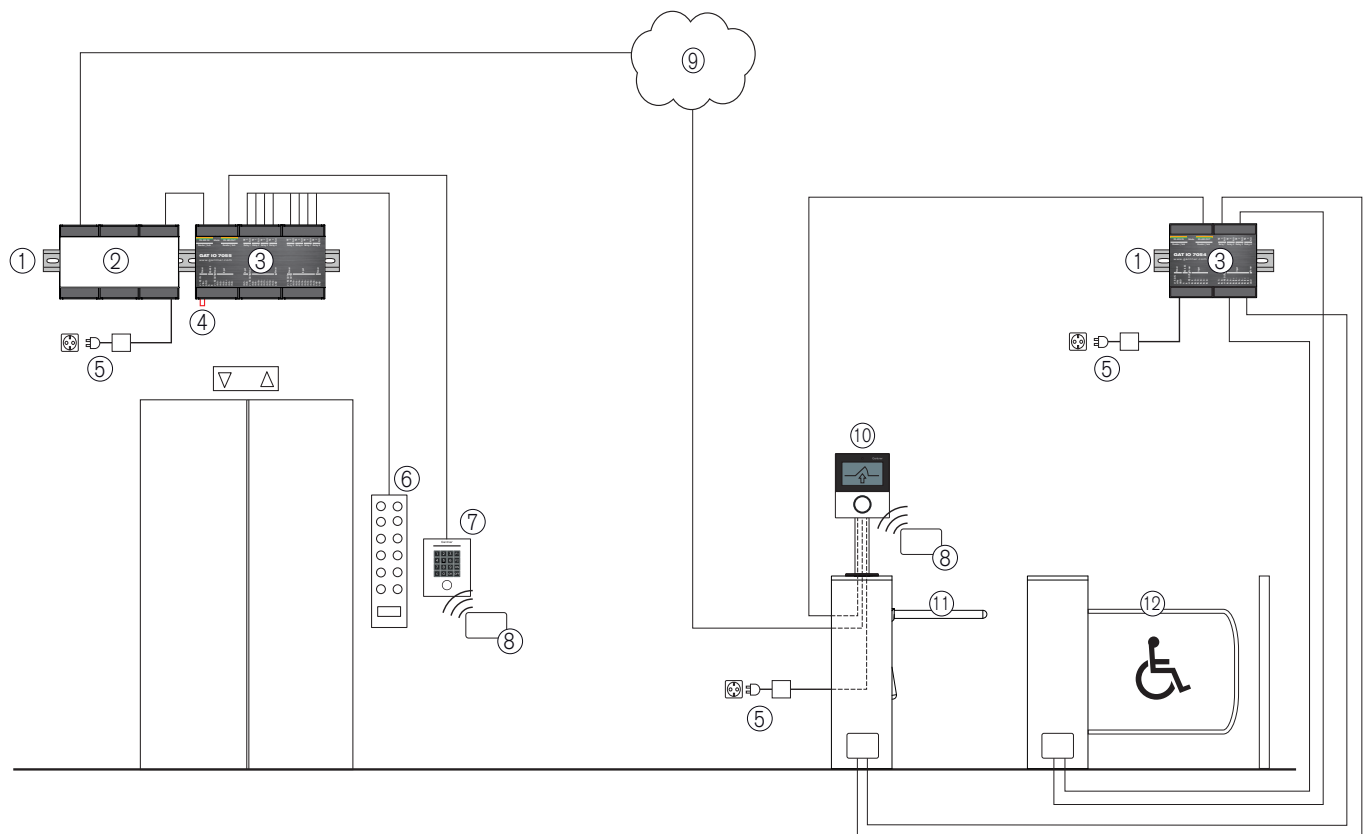


Der GAT IO 705x wird über eine serielle RS-485-Schnittstelle und die allgegenwärtigen RJ45-Stecker mit einem GAT DC 7200 verbunden. Jeder Expander wird mit einer Power Bridge ausgeliefert, die eine Stromversorgung vom GAT DC 7200 über eine strukturierte Verkabelung ermöglicht. Alternativ kann ein separates Netzteil an den GAT IO 705x angeschlossen werden, um die lokalen Anforderungen an die Stromversorgung zu erfüllen. Das auf einer DIN-Schiene montierbare Gehäuse und die Möglichkeit, die Expander an jedem beliebigen Ort zu installieren, vereinfacht die Installation und reduziert den Verkabelungsaufwand.



Die intelligente "Plug&Play PLUS" Funktion sorgt für eine automatische und selbständige Konfiguration. Bequemer und schneller geht es nicht. Niemals zuvor waren die Installations-, Wartungs- und Servicekosten so gering und der Mehrwert für Sie so hoch wie bei dem GAT IO 705x.

## Typische Anwendung



- 1 .....DIN-Hutschiene
- 2 .....GAT DC 7200
- 3 .....GAT IO 705x
- 4 .....Brücke für Versorgungsspannung

- 5 .....Lokale Versorgungsspannung
- 6 .....Aktivierung der Stockwerke
- 7 .....GR7 Leser
- 8 .....Datenträger

- 9 .....Netzwerk
- 10...GT7 Terminal
- 11...Drehkreuz
- 12...Zugangstor

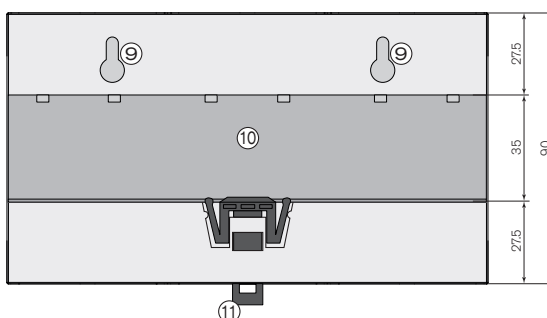
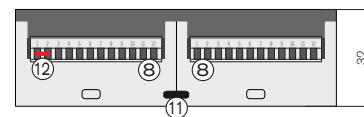
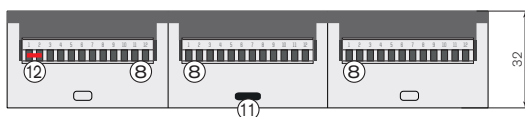
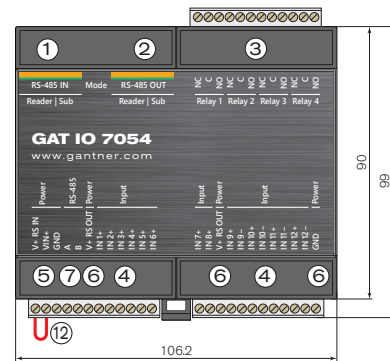
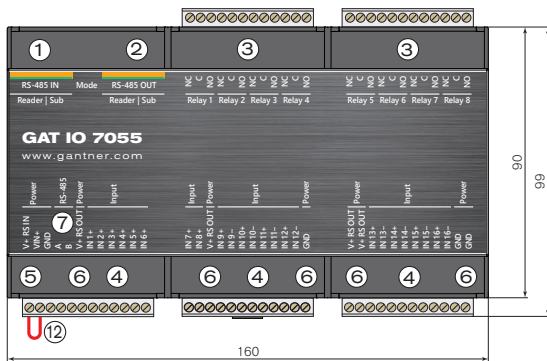
## Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 / 24 V (LPS und SELV)
Zulässiger Spannungsbereich:	DC 10 - 26 V
Zulässiger Spannungsbereich Eingänge:	DC 5 - 26 V
Max. Stromaufnahme:	1 A bei 12 / 24 V
Signaleingänge	
- GAT IO 7055:	8 Optokopplereingänge und 8 potenzialfreie Eingänge (Funktion konfigurierbar)
- GAT IO 7054:	4 Optokopplereingänge und 8 potenzialfreie Eingänge (Funktion konfigurierbar)
Max. Eingänge pro Controller	
- GAT IO 7055:	128
- GAT IO 7054:	96
Signalausgänge	
- GAT IO 7055:	8 x Relaisausgänge (Funktion konfigurierbar)
- GAT IO 7054:	4 x Relaisausgänge (Funktion konfigurierbar)
Max. Ausgänge pro Controller	
- GAT IO 7055:	64
- GAT IO 7054:	32
Schutzart:	IP 30
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen:	CE, FCC

## Gerätemerkmale und Abmessungen

GAT IO 7055

GAT IO 7054



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