

GAT NET.Writer 7000 F/ISO Schreib-/Lesestation MIFARE® & ISO 15693

Anwendung

Die kompakte Schreib-/Lesestation GAT NET.Writer 7000 F/ISO wird über USB oder Ethernet an einen Computer angeschlossen und ermöglicht das komfortable, kontaktlose Lesen und Beschreiben von MIFARE® und ISO 15693 Datenträger.

Der GAT NET.Writer 7000 F/ISO ist für die Aufnahme von Datenträgern unterschiedlichster Bauformen ausgelegt.



Funktionsbeschreibung

Der GAT NET.Writer 7000 F/ISO bietet zwei Betriebsarten für die Kommunikation mit einem PC.

In der Betriebsart "USB" wird die USB Schnittstelle zur Kommunikation verwendet. Die Schreib-/Lesestation arbeitet als HID-Gerät (Human Interface Device). Dies ist eine Ein-Weg-Kommunikation, d. h. gelesene Datenträgerinformationen werden an den PC gesendet und dort wie normale Tastatureingaben verarbeitet. In dieser Betriebsart ist es nicht möglich, Kommandos oder Konfigurationsdaten an die Schreib-/Lesestation zu senden. Die Spannungsversorgung für den GAT NET.Writer 7000 F/ISO erfolgt in dieser Betriebsart via USB Schnittstelle vom PC. In diesem Fall wird keine separate Spannungsversorgung benötigt.

In der Betriebsart "Ethernet" erfolgt die Kommunikation mit dem PC über Ethernet in beide Richtungen. Damit können sowohl Datenträgerinformationen an den PC gesendet also auch Daten (z. B. Konfigurationen) an die Schreib-/Lesestation übertragen werden. Bei der Kommunikation über die Ethernet-Schnittstelle ist eine zusätzliche Versorgung über den USB-Anschluss notwendig. Dafür stehen zwei Optionen zur Auswahl. Es wird entweder das mitgelieferte Netzteil verwendet oder die Versorgung erfolgt über das mitgelieferte USB-Kabel von einen USB-Port des PC.

In einer Mulde finden die unterschiedlichsten Medien Platz. Zur Aufnahme von RFID Karten mit ISO-Standardgröße ist das Gerät mit einem Kartenschlitz ausgestattet.

Highlights

- Lesen und Beschreiben von MIFARE® Classic, DESFire® und Ultralight® Datenträgern (Hersteller: NXP/ Infineon)
- Lesen und Beschreiben von ISO 15693 Datenträgern
- USB-Schnittstelle und Ethernet-Schnittstelle (TCP/IP)
- Bei Verwendung der USB-Schnittstelle erfolgt automatische Installation als "Eingabegerät" (HID) in allen gängigen Betriebssystemen
- Kompaktes Tischgehäuse
- Zwei Leuchtanzeigen (1 x rot, 1 x grün)
- Piepser

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT NET.Writer 7000 F/ISO	777336
Schreib-, Lesestation für MIFARE® und ISO 15693 Datenträger, Anschluss über TCP/IP oder USB-Schnittstelle	

Zubehör

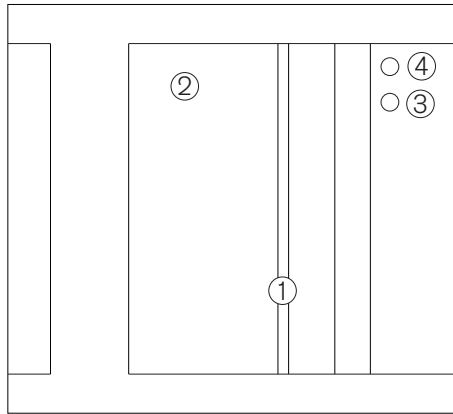
Bezeichnung	Artikel-Nr.
USB-Kabel	583226
Anschlusskabel für Computer, USB 2.0 A - B, 1,8 m	

Technische Daten

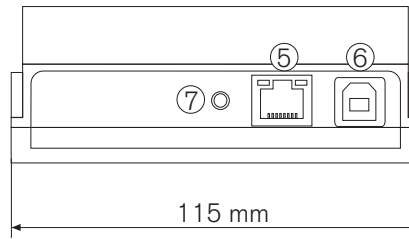
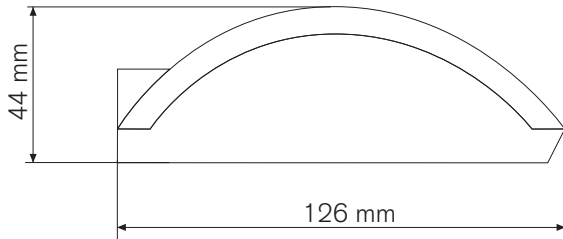
Spannungsversorgung:	über USB-Schnittstelle
Nennspannung U_{DC} :	5 V
Stromaufnahme:	max. 350 mA
Lesertypen:	- MIFARE® Classic, Ultralight®, DESFire® - ISO 15693
Frequenz Lesefeld:	13,56 MHz
Anschluss:	- USB: Stecker Typ B - Ethernet: RJ45 Buchse
Schnittstellentyp:	- USB-Schnittstelle, Version 1.1 - Ethernet TCP/IP
Kommunikationsschnittstelle:	- USB: HID-Schnittstelle - TCP/IP: JSON

Anzeigeelement/Signalisierung:	1 x rote LED, 1 x grüne LED Piepser
Gehäusematerial:	Kunststoff ABS
Abmessungen:	126 x 115 x 44 mm
Gewicht:	175 g
Zul. Umgebungstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	III
Umweltklasse in Anlehnung an VDS 2110:	I (Bedingungen in gepflegten Innenräumen)

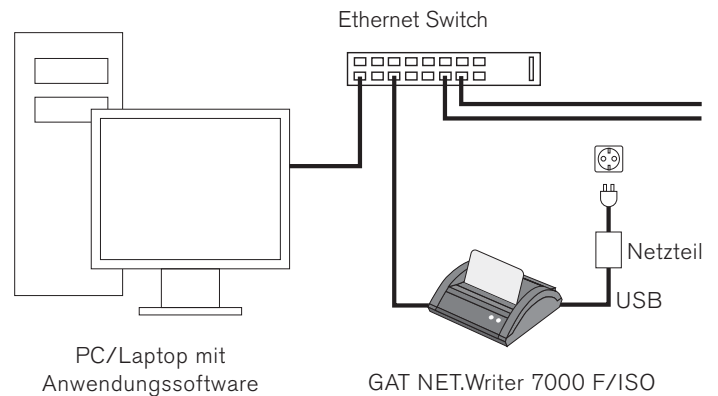
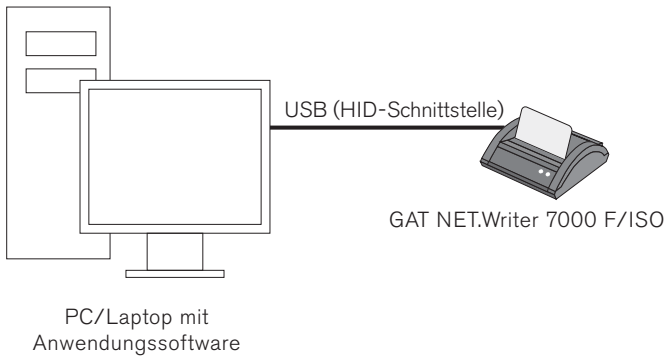
Abmessungen



1. Kartenhalteschlitz
2. Ablagemulde für Datenträger
3. LED "rot"
4. LED "grün"
5. Ethernet Anschluss
6. USB-Anschluss
7. Reset-Taste

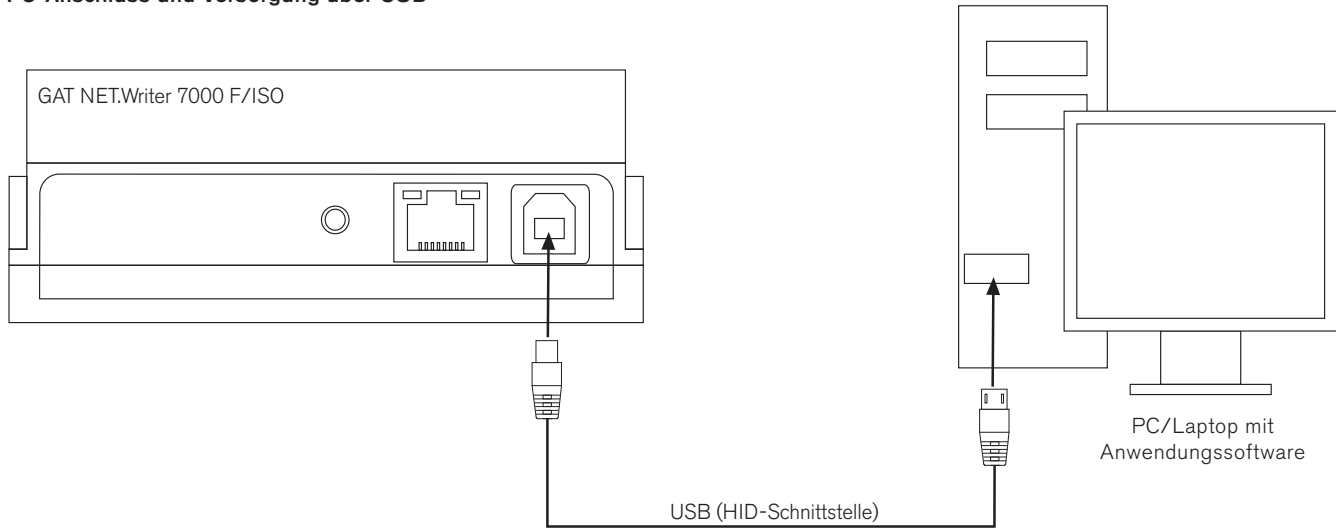


Typische Anwendungen

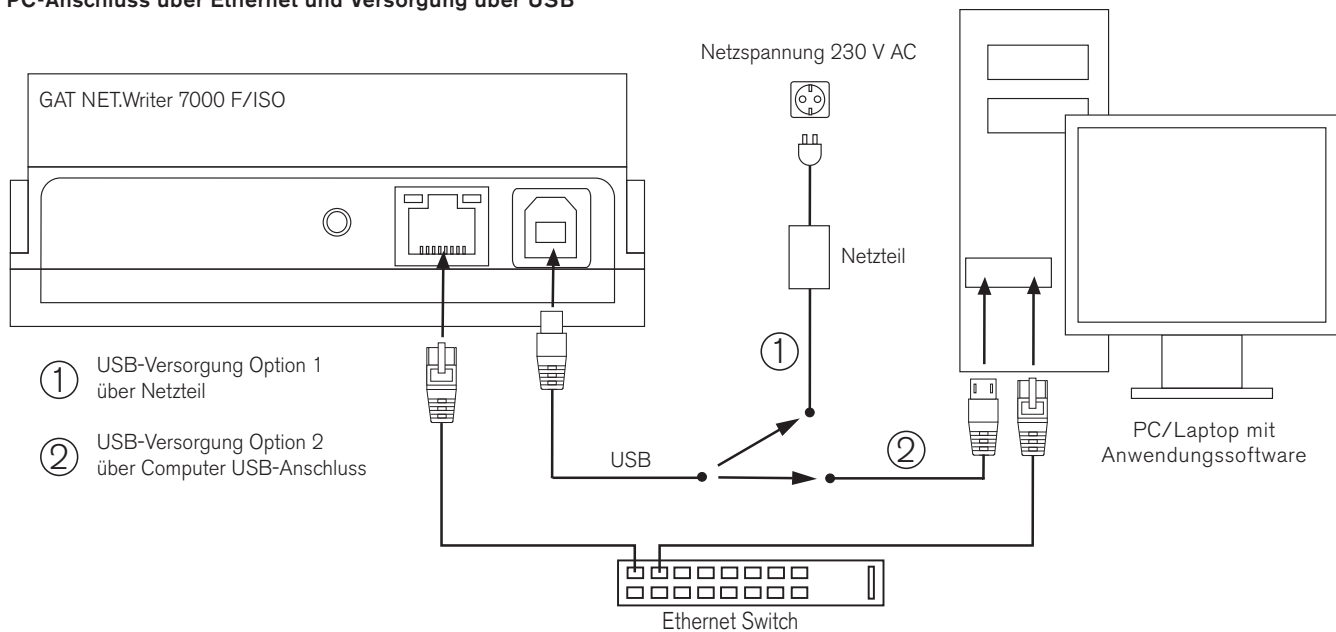


Elektrischer Anschluss

PC-Anschluss und Versorgung über USB



PC-Anschluss über Ethernet und Versorgung über USB



Schnittstellenanschluss

Die USB-Buchse und die RJ45 Buchse (Ethernet-Schnittstelle) befinden sich auf der Rückseite des GAT NET.Writer 7000 F/ISO.

Computer Installation bei Anschluss über USB (HID)

Der GAT NET.Writer 7000 F/ISO wird beim USB-Anschluss an einen Computer als HID (Human Interface Device = Eingabegerät) erkannt. HID Treiber sind in den gängigen Betriebssystemen enthalten.

Reset-Taste

Die Reset-Taste wird verwendet, um das Gerät neuzustarten oder es auf die Standardkonfiguration zurückzusetzen. Für weitere Informationen siehe das GAT NET.Writer 7000 F/ISO Handbuch.

Anschlusskabel USB

Leitungslänge max. 5 m (mitgeliefertes USB-Kabel = 1,8 m)

Stecker Typ B für GAT NET.Writer 7000 F/ISO-Anschluss.

Stecker Typ A für Computer-Anschluss.

Anschlusskabel Ethernet

Kabeltyp min. CAT 5 (STP).

Versorgung

Versorgung immer über die USB-Schnittstelle:

Variante 1: USB-Anschluss an Computer: Versorgung über USB-Schnittstelle des Computer

Variante 2: Ethernet-Anschluss an Computer: Das USB-Kabel wird vom GAT NET.Writer 7000 F/ISO via mitgeliefertem Netzteil an Netzspannung (Option 1 im Diagramm) oder direkt an einen Computer (Option 2) angeschlossen.

Sicherheitshinweise



- Die Installation und Wartung dieses Gerätes darf 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.