

USB Desktop Reader Tastaturemulator zum Lesen von RFID Datenträgern

Anwendung

Mit dem USB Desktop Reader wird das Eintragen der Datenträgernummern der von Ihren Mitarbeitern verwendeten berührungslosen RFID Datenträgern in die jeweilige Softwareanwendung so einfach wie noch nie. Beim auflegen des Datenträgers auf den USB Desktop Reader wird die Nummer automatisch ausgelesen und in der Softwareanwendung eingetragen. Ein CardNET Modus steht ebenfalls zur Verfügung, in dem die Berechtigungsdaten von CardNET Datenträgern ausgelesen und angezeigt werden.



Funktionsbeschreibung

Der USB Desktop Reader wird über USB an einen Windows-PC angeschlossen. Es ist keine Treiberinstallation notwendig - der USB Desktop Reader arbeitet als HID-Gerät (Human Interface Device), um eine Tastatur zu emulieren. Dies ist eine Ein-Weg-Kommunikation, d. h. gelesene Datenträgerinformationen werden an den PC gesendet und dort wie normale Tastatureingaben verarbeitet.

Es werden Datenträger mit verschiedenste Datenstrukturen unterstützt. Vor der ersten Verwendung wird der USB Desktop Reader mittels Konfigurationskarten auf die gewünschte Datenstruktur konfiguriert. Anschließend muss nur noch der Eingabe-Cursor in der Softwareanwendung an der richtigen Stelle platziert und ein Datenträger auf den USB Desktop Reader gelegt werden. Die Nummer des Datenträgers wird automatisch ausgelesen und an der Cursor-Position eingetragen.

Arbeitet der USB Desktop Reader im CardNET Modus, werden beim Auflegen eines Datenträgers auf den USB Desktop Reader die Berechtigungsdaten des Datenträgers gelesen und am PC an der Cursor-Position angezeigt.

Highlights

- Automatische Installation als "Eingabegerät" (HID) in allen gängigen Betriebssystemen
- Keine Treiberinstallation notwendig
- Auslesen der Kartennummern von RFID Datenträgern
- Automatisches Eintragen der gelesenen Datenträgernummern in Textfeldern am PC (Tastaturemulator)
- Lesen von Berechtigungsdaten für CardNET Datenträger
- Unterstützt mehr als 12 verschiedene Datenstrukturen von Datenträgern
- Für verschiedene RFID Datenträgertypen (LEGIC, MIFARE, ...)
- USB-Anschluss
- Keine separate Stromversorgung notwendig
- Kompaktes Tischgehäuse
- Zwei Leuchtanzeigen (1 x rot, 1 x grün)
- Piepser

Bestellhinweise

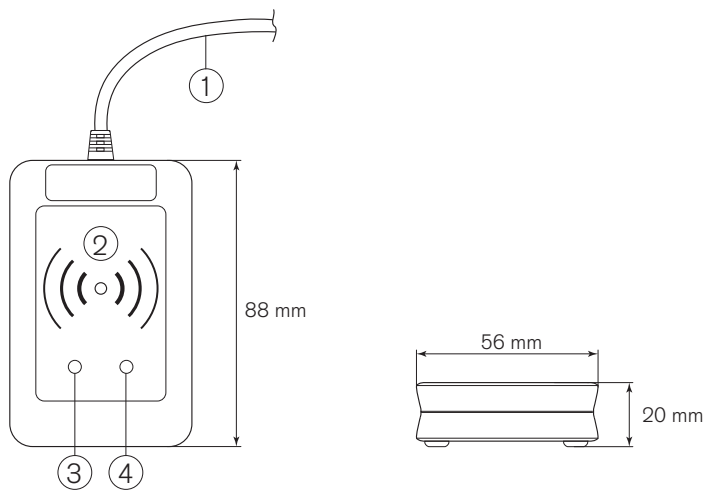
Bezeichnung	Artikel-Nr.
USB Desktop Reader RFID Leser mit USB Schnittstelle (HID Device). Ausgabeformat konfigurierbar	863231
GAT DL 200 Master Key Set RFID Datenträger zum konfigurieren des USB Desktop Readers	282728
GAT DL 300 Master Key Set RFID Datenträger zum konfigurieren des USB Desktop Readers	253022

Technische Daten

Spannungsversorgung:	über USB-Schnittstelle
Nennspannung:	DC 5 V
Stromaufnahme:	ca.120 mA (RF-Feld aktiviert)
Lesertyp:	Multitechnologie RFID Leser
Frequenz Lesefeld:	13,56 MHz
Reichweite:	Bis 10 cm (je nach Datenträger)
Datenträger:	- LEGIC prime/LEGIC advant - MIFARE - ISO 15693 - HID iClass
Anschluss:	- USB Stecker Typ A - Kabellänge: 2 m
Schnittstellentyp:	- USB-Schnittstelle - volle Geschwindigkeit: 12 MBit

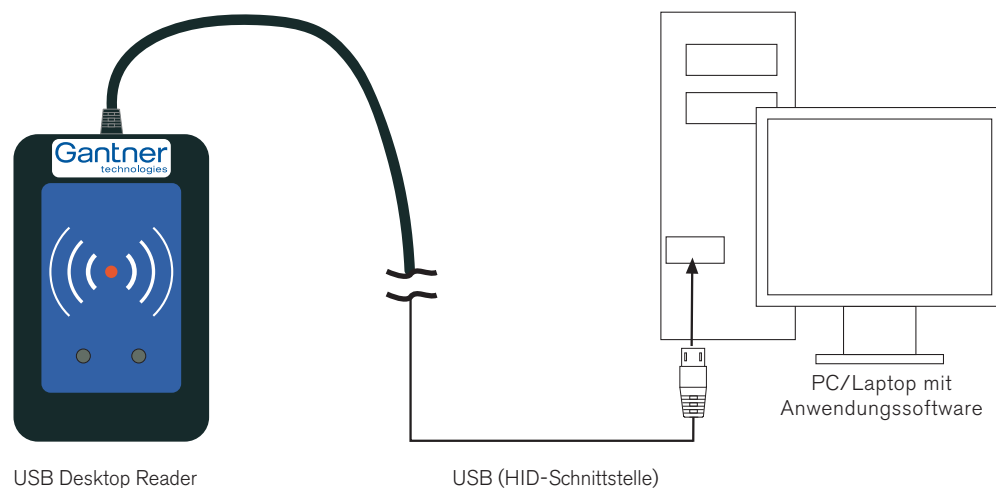
Kommunikationsschnittstelle:	HID-Schnittstelle
Anzeigeelement/Signalisierung	
- Leuchtanzeige:	1 x rote LED, 1 x grüne LED
- Akustischer Signalgeber:	Piepser
Gehäusematerial:	Kunststoff ABS
Abmessungen:	88 mm x 56 mm x 20 mm
Zul. Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +80 °C
Zul. Lagertemperatur:	-45 °C bis +85 °C
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	III
Gewicht:	ca. 130 g
Umweltklasse in	
Anlehnung an VdS 2110:	I (Bedingungen in gepflegten Innenräumen)

Abmessungen



1. USB-Kabel
2. Ablage für Datenträger
3. LED "rot"
4. LED "grün"

Elektrischer Anschluss



Versorgung

Versorgung über USB-Schnittstelle des Computers.

Anschlusskabel USB

- Länge des USB-Kabels = 2 m.
- Stecker Typ A für Computer-Anschluss.

Computer Installation bei Anschluss über USB (HID)

Der USB Desktop Reader wird beim USB-Anschluss an einen Computer als HID (Human Interface Device = Eingabegerät) erkannt. HID Treiber sind in den gängigen Betriebssystemen enthalten.

Konfiguration

Um den Betrieb aufzunehmen, konfigurieren Sie den USB Desktop Reader auf den richtigen Lesemodus. Siehe die Tabelle rechts für Informationen zu den Modi.

Um den Lesemodus zu konfigurieren

- Starten Sie auf dem PC ein Textprogramm (Editor, Word, ...).
- Halten Sie die Setup Karte oder eine Programmierkarte vom GAT DL 200/300 Master Key Set zum Leser.
- Beim USB Desktop Reader erfolgt ein tiefer Piep und er wechselt in den nächsten Modus. Der Modus wird auf dem angeschlossenen Computer-Bildschirm angezeigt.

Um die aktuelle Konfiguration anzuzeigen

- Starten Sie auf dem PC ein Textprogramm (Editor, Word, ...).
- Halten Sie die Löschkarte vom GAT DL 200/300 Master Key Set zum Leser.
- Beim USB Desktop Reader erfolgt ein tiefer Piep. Der aktuelle Modus und die Firmwareversion werden auf dem angeschlossenen Computer-Bildschirm angezeigt.

Betrieb

- Im Normalbetrieb leuchtet durchgehend die grüne LED.
- Wird ein Datenträger gelesen erfolgt ein hoher Piep, die grüne LED erlischt und die rote LED beginnt zu blinken solange der Datenträger im Feld ist.

Modus	RFID-Technologie	Beschreibung
001 - GANTNER Access Standard	- LEGIC prime - LEGIC advant (G1 + G2) - MIFARE DESFire	- Keine FID-Prüfung - Ohne CR - Codierte Karten Nummer
002 - GANTNER Access Standard	- LEGIC prime - LEGIC advant (G1 + G2) - MIFARE DESFire	- Keine FID-Prüfung - Mit CR - Codierte Karten Nummer
003 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- MSB zuerst - Ohne CR
004 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- MSB zuerst - Mit CR
005 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- MSB zuerst - Letzte 4 Bytes - Ohne CR
006 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- MSB zuerst - Letzte 4 Bytes - Mit CR
007 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- LSB zuerst - Ohne CR
008 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- LSB zuerst - Mit CR
009 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- LSB zuerst - Letzte 4 Bytes - Ohne CR
010 - Unikatsnummer	- LEGIC - MIFARE - ISO15693 - HID iClass	- LSB zuerst - Letzte 4 Bytes - Mit CR
011 - KABA Group Header	LEGIC prime	- Keine System-Code Prüfung - Ohne CR - Codierte Karten Nummer
012 - KABA Group Header	LEGIC prime	- Keine System-Code Prüfung - Mit CR - Codierte Karten Nummer
013 - GANTNER Offline-Daten	- LEGIC prime - LEGIC advant (G1 + G2)	- Kein FID-Prüfung
014 - Automaten Seit	LEGIC prime	- Kartennummer - Ohne CR
015 - Automaten Seit	LEGIC prime	- Kartennummer - Mit CR
016 - KABA Group Header	LEGIC prime	- Keine System-Code Prüfung - Ohne CR - führende Nullen
017 - KABA Group Header	LEGIC prime	- Keine System-Code Prüfung - Mit CR - führende Nullen

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.



Dieses GANTNER Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen aus der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Die RoHS-Richtlinie verlangt für Geräte, die nach dem 10. Juli 2006 in der EU verkauft werden, dass Hersteller die Verwendung von Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle und polybromierte Diphenylether eliminiert oder unter bestimmte Grenzwerte reduziert.



Hiermit wird bestätigt, dass dieses Gerät die Anforderungen der Ratsdirektive zur Annäherung von Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich der Direktive zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV-Richtlinie 2004/108/EG) erfüllt.



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.