

DE

## GAT FR 010 Fingerabdruckleser

Der Fingerabdruckleser GAT Bio PC-Station FR 010 ist eine Leseinheit zur Erfassung von Fingerabdrücken von Personen. Der Anschluss an einen Rechner (PC) erfolgt via USB. Am PC können die gelesenen Fingerabdrücke von einer entsprechenden Software weiterverarbeitet werden.

Der GAT FR 010 wird z. B. verwendet, um mit GAT Matrix Fingerabdrücke den entsprechenden Personen zuzuweisen, um diese anschließend für eine Zutrittskontrolle mit Biometrie zu verwenden.



EN

## GAT FR 010 Fingerprint Reader

The GAT Bio PC-Station FR 010 fingerprint reader is a reading unit for scanning the fingerprints of persons. The reader is connected to a computer (PC) via USB, which supplies the power requirements. On the PC, the read fingerprints can be further processed by a corresponding software.

The GAT FR 010 is used, for example, to assign fingerprints to the corresponding persons with GAT Matrix in order to use them subsequently for an access control with biometry.



### Installation

1. Laden Sie den benötigten USB-Treiber von der GANTNER-Website auf Ihren PC. Um die Download-Seite aufzurufen, scannen Sie den QR-Code (Seite 2).
2. Starten Sie die Installationsdatei des USB-Treibers (MorphoSmart).
3. Verwenden Sie die Schaltflächen "Weiter" und "Zurück", um durch den Assistenten zu navigieren.
4. Schließen Sie den GAT FR 010 mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen freien USB-Anschluss Ihres PCs an.

### Installation

1. Download the required USB driver from the GANTNER website to your PC. Scan the QR code (page 2) to access the download page.
2. Run the USB driver installation file (MorphoSmart).
3. Use the "Next" and "Back" buttons to navigate through the wizard.
4. Connect the GAT FR 010 to an available USB port on your PC using the supplied USB cable.

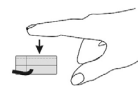
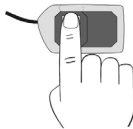
### Lesen von Fingerabdrücken

1. Das Sensorfeld des GAT FR 010 leuchtet rot auf, um anzuzeigen, dass ein Fingerabdruck gelesen werden kann.
2. Legen Sie den gewünschten Finger auf den Sensor und üben Sie einen festen, aber nicht übermäßigen Fingerdruck auf die Oberfläche des Sensors aus.
3. Sobald ein Finger auf dem Sensor liegt, halten Sie den Finger still, bis Sie aufgefordert werden, ihn vom Sensor zu entfernen.
4. Der Finger muss dreimal hintereinander auf den Sensor gelegt werden, um den Fingerabdruck zu speichern.
5. Achten Sie beim Auflegen eines Fingers auf die Sensorfläche immer darauf, dass der Finger senkrecht auf die Fläche gelegt wird, um ein Verwischen des Abdrucks zu verhindern! Außerdem sollte der Finger gerade aufgelegt werden und an der Anschlagfläche anstehen.

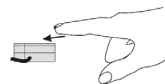
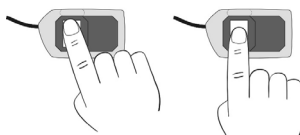
### Reading Fingerprints

1. The sensor field of the GAT FR 010 will illuminate red to indicate that a fingerprint can be read.
2. Place the desired finger on the sensor and exert firm, but not excessive, finger pressure on the surface of the sensor.
3. Once a finger is placed on the sensor, keep the finger still until advised to remove the finger from the sensor.
4. The finger must be placed onto the sensor three successive times to save the fingerprint.
5. When placing a finger on the sensor surface, always ensure that the finger is placed vertically on the surface to prevent a blurry scan. In addition, the finger should be placed straight and should be in contact with the stop surface.

Richtig  
Correct



Falsch  
Incorrect



### Pflege

Reinigen Sie den Fingerabdrucksensor regelmäßig mit einem mit verdünntem Geschirrspülmittel angefeuchteten Tuch.



Es dürfen keine scharfen bzw. ätzenden Reinigungsmittel und keine scharfen Gegenstände verwendet werden!




### Maintenance

Clean the fingerprint reading sensor regularly using a cloth moistened with diluted dishwashing liquid.



No strong or corrosive cleaning agents and no sharp objects may be used!

## Sicherheitshinweise

	- Diese Installationsanleitung muss vor Inbetriebnahme des Gerätes gelesen und beachtet werden.
	- 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 in der Installationsanleitung angegebenen technischen Daten des Geräts.
	- Vor Arbeiten am Gerät muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.
	- Montage/Demontage nur im spannungsfreien Zustand.

## Technische Daten

Spannungsversorgung:	Über USB-Schnittstelle
- Spannung:	DC 5 V
- Standby-Modus:	500 µA (typisch)
- Voller Betrieb Sensor ein:	500 mA max.
USB-Schnittstelle:	USB 1.1 (12 Mb/s). Kompatibel mit den Standards USB 1.1 und USB 2.0.
Sensor:	400 x 256 Pixel
Abmessungen:	68,7 x 39,7 x 15,3 mm
Gewicht:	ca. 40 g
Temperatur	
- Betrieb:	0 bis +50 °C
- Lagerung:	-20 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	
- Betrieb:	10% < RH < 85%
- Lagerung:	RH < 95%
Schutzklasse:	Lesefenster nach IP65
Zulassungen:	CE




## Installationszubehör

Die Software und die Treiber, die für die Installation und den Betrieb des GAT FR 010 benötigt werden, stehen auf der GANTNER-Website unter folgendem Link zum Download bereit:






[https://www.gantner.com/de/downloads-gat-fr-010\\_1od0zrtvo](https://www.gantner.com/de/downloads-gat-fr-010_1od0zrtvo)

## Zulassungen

	Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen: - EN55022 (1994) / EN55024 (1998) / EN60950 (2000)
	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.

## Safety Instructions

	- These installation instructions must be read and observed before operating the device.
	- The installation and maintenance of this device 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 device specified in the installation instructions.
	- The device must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly or dismantling.

## Technical Data

Power supply:	Via USB interface
- Voltage:	DC 5 V
- Standby mode:	500 µA (typical)
- Full operation sensor on	500 mA max.
USB interface:	USB 1.1 (12 Mb/s). Compatible with USB 1.1 or USB 2.0 standards.
Sensor:	400 x 256 pixels
Dimensions:	68.7 x 39.7 x 15.3 mm
Weight:	Approx. 40 g
Temperature	
- Operating:	0 to +50 °C
- Storage:	-20 to +70 °C
Humidity	
- Operating:	10% < RH < 85%
- Storage:	RH < 95%
Protection class:	IP65 rated reading window
Compliance:	CE


## Installation Accessories

The software and drivers required to install and operate the GAT FR 010 are available to download from the GANTNER website via the following link:



[https://www.gantner.com/downloads-gat-fr-010\\_1od0zrtvo](https://www.gantner.com/downloads-gat-fr-010_1od0zrtvo)

## Compliances

	This product is in conformity with the following EC directives, including all applicable amendments: - EN55022 (1994) / EN55024 (1998) / EN60950 (2000)
	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.