

GAT Vending 6100 BA

Bargeldloser Zahlungsterminal für Verkaufsautomaten

Anwendung

Das GAT Vending 6100 BA ist ein Schreib-/Leseterminal für den bargeldlosen Zahlungsverkehr an Verkaufsautomaten. Die Identifikation am GAT Vending 6100 BA erfolgt durch berührungslose RFID Datenträger (Radio Frequency Identification).

Die Informationsanzeige kann individuell konfiguriert werden, um auf die jeweilige Anwendung angepasste Nachrichten und Symbole für die Benutzerführung anzuzeigen. Dies macht das GAT Vending 6100 BA zur idealen Lösung für alle Automatenanwendungen.



GAT Vending 6100 BA

Funktionsbeschreibung

Das GAT Vending 6100 BA Terminal liest die RFID Datenträger der Benutzer, überprüfen die Berechtigungen und steuert den Verkaufsautomaten über die MDB-Schnittstelle.

Um an einem Automat mit GAT Vending 6100 BA Terminal ein Produkt zu kaufen hält der Benutzer seinen Datenträger vor das Lesefeld im unteren Bereich des Terminal und wählt das gewünschte Produkt aus. Wenn der Kauf freigegeben ist, wird der Betrag vom Datenträger (offline) oder Benutzerkonto (online) abgebucht und der Automat zur Ausgabe des gewählten Produkts freigeschaltet. Beim GAT Vending 6100 BA kann der abgebuchte Betrag zusätzlich am Display angezeigt werden.

Das Aufbuchen von Geldbeträgen auf die Datenträger bzw. Benutzerkonten erfolgt an den Kassaplätzen in der Anlage oder über den Verkaufsautomat.

Highlights

- Sichere Datenübertragung zwischen Leser und Datenträger
- Gesichertes Betragshandling
- Offlinebetrieb für LEGIC Datenträger (LEGIC Prime und LEGIC Advant) mit GANTNER Standard Cash Kodierung
- Onlinebetrieb für LEGIC, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® und ISO 15693 Datenträgern (mit Notbetrieb)
- NFC ready
- Geräteschnittstelle MDB
- Einfache Montage auf dem Automaten
- Konfiguration komfortabel über LAN
- Voll integriert in die GANTNER Gerätefamilie

Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT Vending 6100 BA	642933
LEGIC Advant bargeldloser Zahlungsterminal, mit MDB- und LAN-Schnittstelle, mit GAT Vending MDB Kabel	

Zubehör

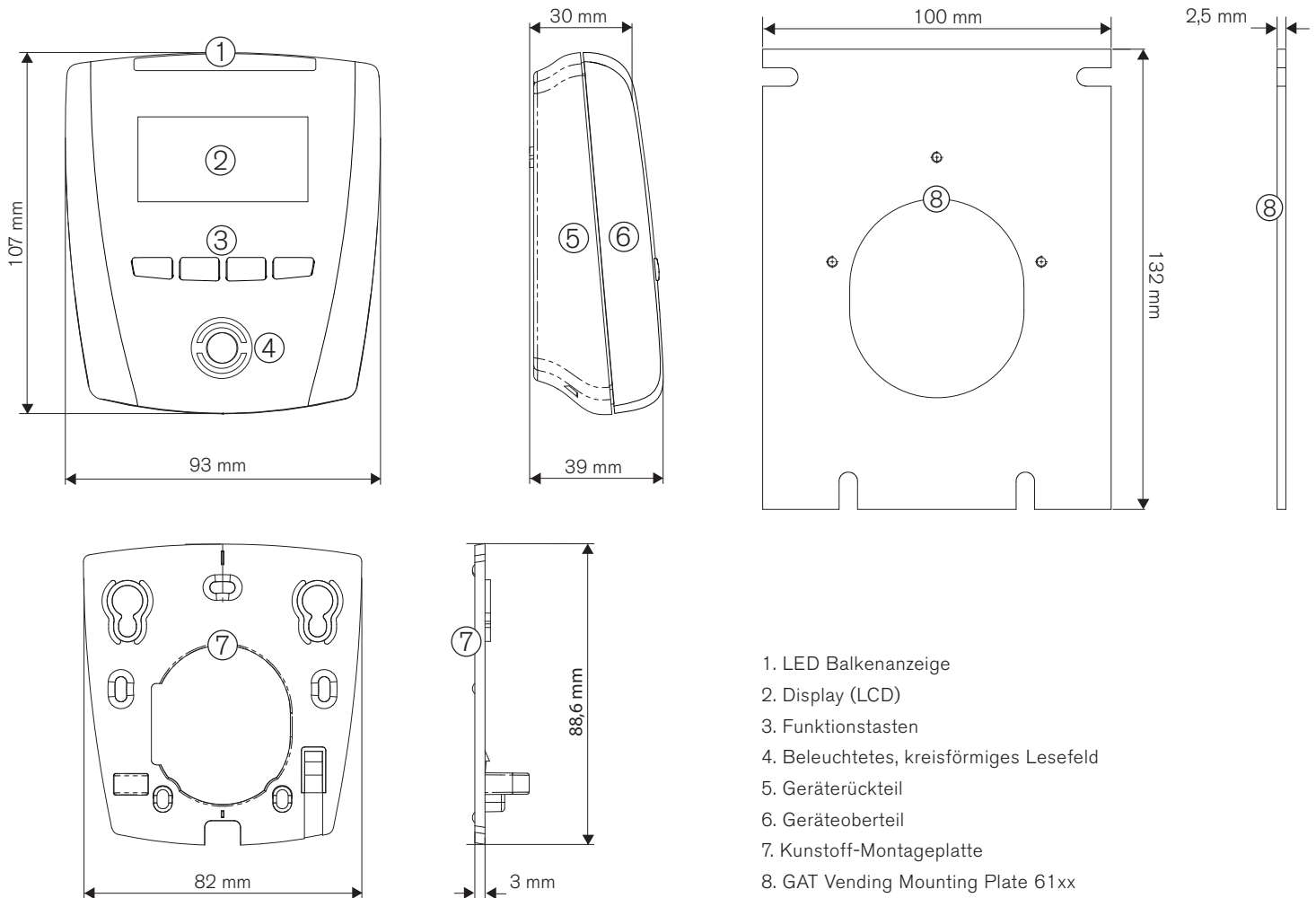
Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT Vending MDB Kabel	721224
Anschlusskabel für MDB-Schnittstelle	
GAT Vending Mounting Plate 61xx	905127
für GAT Vending 61xx Serie, zur Montage in EVA Standardausnehmungen in Vending Automaten	

Technische Daten

Zul. Spannungsbereich:	DC 20 bis 35 V (MDB)
Max. Stromaufnahme:	200 mA
Max. Sendeleistung:	200 mW
Lesertyp:	Multitechnologie RFID Leser
Frequenz Lesefeld:	13,56 MHz
Datenträger	
- Schreiben/Lesen:	LEGIC Prime / LEGIC Advant
- Nur Unikatsnummer:	MIFARE® Classic / MIFARE DESFire®
	HID iClass
	ISO 14443B
	ISO 15693
Anzeigeelement:	- Vollgrafisches Schwarz-Weiß-Display (LCD) mit weißer LED Hintergrundbeleuchtung, Auflösung 128 x 64 Pixel, sichtbarer Bereich 50 x 25 mm
	- RFID Leser (beleuchtet)
	- Akustischer Signalgeber
	- Balkenanzeige mit LED-Segmenten in verschiedenen Farben

Bedienelemente:	- 4 Funktionstasten - RFID-Leser
Host-Schnittstelle:	Ethernet 10/100 MBit/s
Automatenschnittstelle:	MDB mit 6-pol. Standardstecker
Gehäusematerial:	- Oberteil: Kunststoff PMMA - Unterteil: Kunststoff PC-ABS
Abmessungen:	93 mm x 107 mm x 39 mm
Gewicht:	0,2 kg
Zul. Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	20 % bis 80%, nicht kondensierend
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	III
Umweltklasse in Anlehnung an VdS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen:	CE, FCC, IC, ETL, CB

Abmessungen



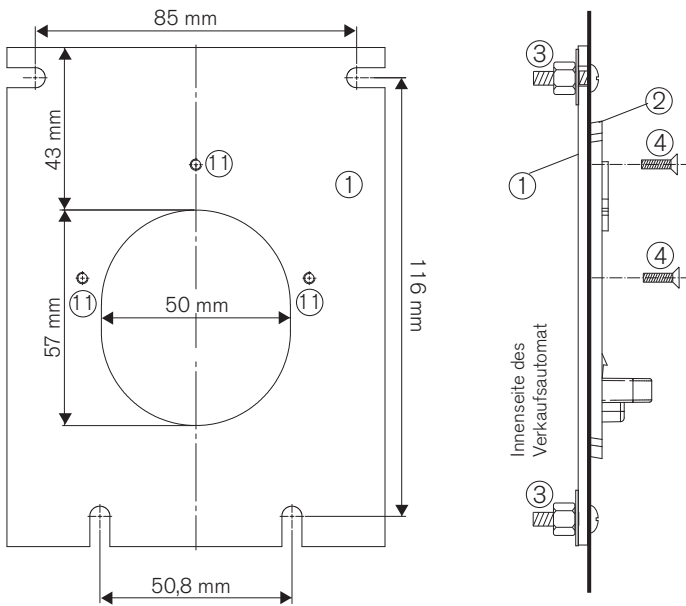
1. LED Balkenanzeige
2. Display (LCD)
3. Funktionstasten
4. Beleuchtetes, kreisförmiges Lesefeld
5. Geräterückteil
6. Geräteoberteil
7. Kunststoff-Montageplatte
8. GAT Vending Mounting Plate 61xx

Montage- und Installationshinweise

Es gibt zwei Möglichkeiten das GAT Vending 6100 BA zu montieren. Bei Verkaufsautomaten mit Standard EVA-Ausschnitten kann bei der Montage die Alu-Montageplatte (Art.Nr. 905127) verwendet werden. Bei Verkaufsautomaten ohne Standard EVA-Ausschnitten müssen auf der Frontseite des Verkaufsautomat entsprechende Bohrungen erstellt werden. Für die Montage ist die Alu-Montageplatte nicht zwingend notwendig.

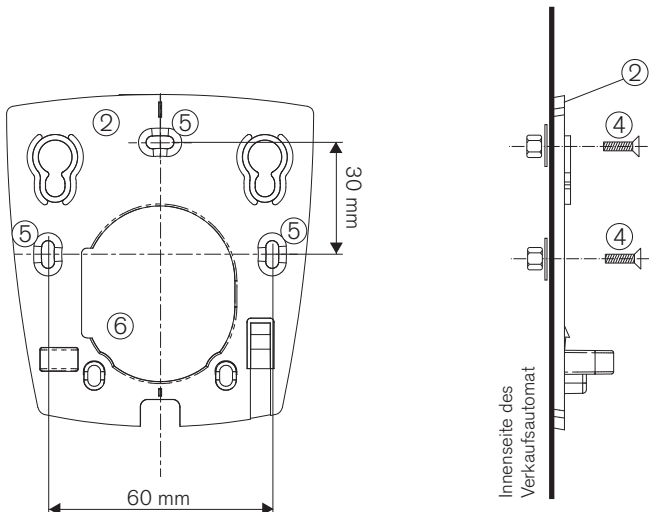
Befestigung bei Verkaufsautomaten mit Standard EVA-Ausschnitten

1. Die Alu-Montageplatte (1) wird mit 4 Schrauben (3) an der Innenseite des Verkaufsautomat montiert.
2. Montieren Sie die Kunststoff-Montageplatte (2) an der Außenseite des Verkaufsautomat auf der Alu-Montageplatte (1) mit 3 x 8 mm M3 Schrauben (4). Die Schrauben werden direkt in die 3 vorgebohrte Löcher (11) in der Alu-Montageplatte befestigt.



Befestigung bei Verkaufsautomaten ohne EVA-Ausschnitten

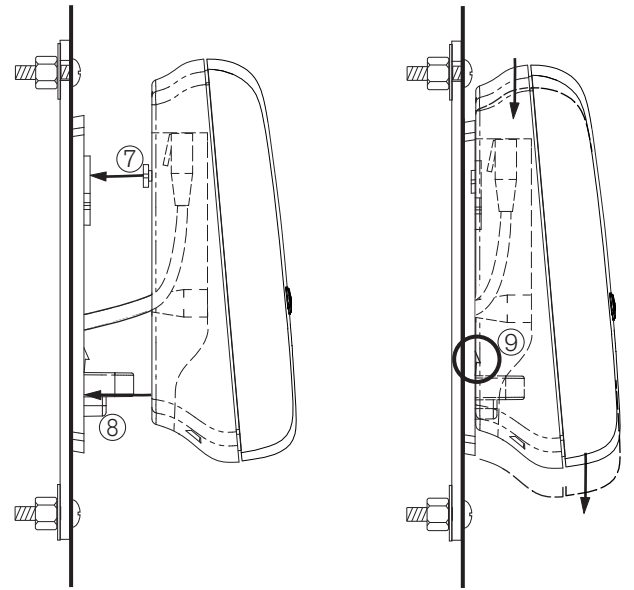
1. Bohren Sie die 3 Befestigungsbohrungen (5) und die Öffnung für die Kabeldurchführung (6) (maximal \varnothing 50 mm) auf der Frontseite des Verkaufsautomaten.
2. Montieren Sie die Kunststoff-Montageplatte (2) an der Außenseite des Verkaufsautomat mit 3 x 8 mm M3 Schrauben (4).



Aufstecken des GAT Vending 6100 BA auf die Montageplatte

Nachdem die Anschlusskabel am GAT Vending 6100 BA angeschlossen sind (siehe "Elektrischer Anschluss" auf der nächsten Seite) wird das GAT Vending 6100 BA wie folgt auf die Montageplatte gesteckt und fixiert.

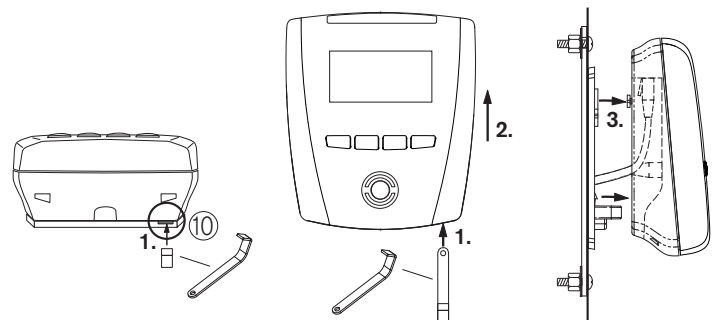
1. Das GAT Vending 6100 BA so auf die Montageplatte stecken, dass die Schrauben (7) in die dafür vorgesehenen Öffnungen der Montageplatte treffen und die beiden Haken (8) der Montageplatte auch in den entspr. Öffnungen des GAT Vending 6100 BA liegen.
2. GAT Vending 6100 BA nach unten schieben, bis das Gerät mittig und bündig auf der Montageplatte sitzt.
3. Ist das GAT Vending 6100 BA ganz nach unten geschoben, rastet der Haken (9) im GAT Vending 6100 BA ein und fixiert so das Gerät.



Entfernen des GAT Vending 6100 BA

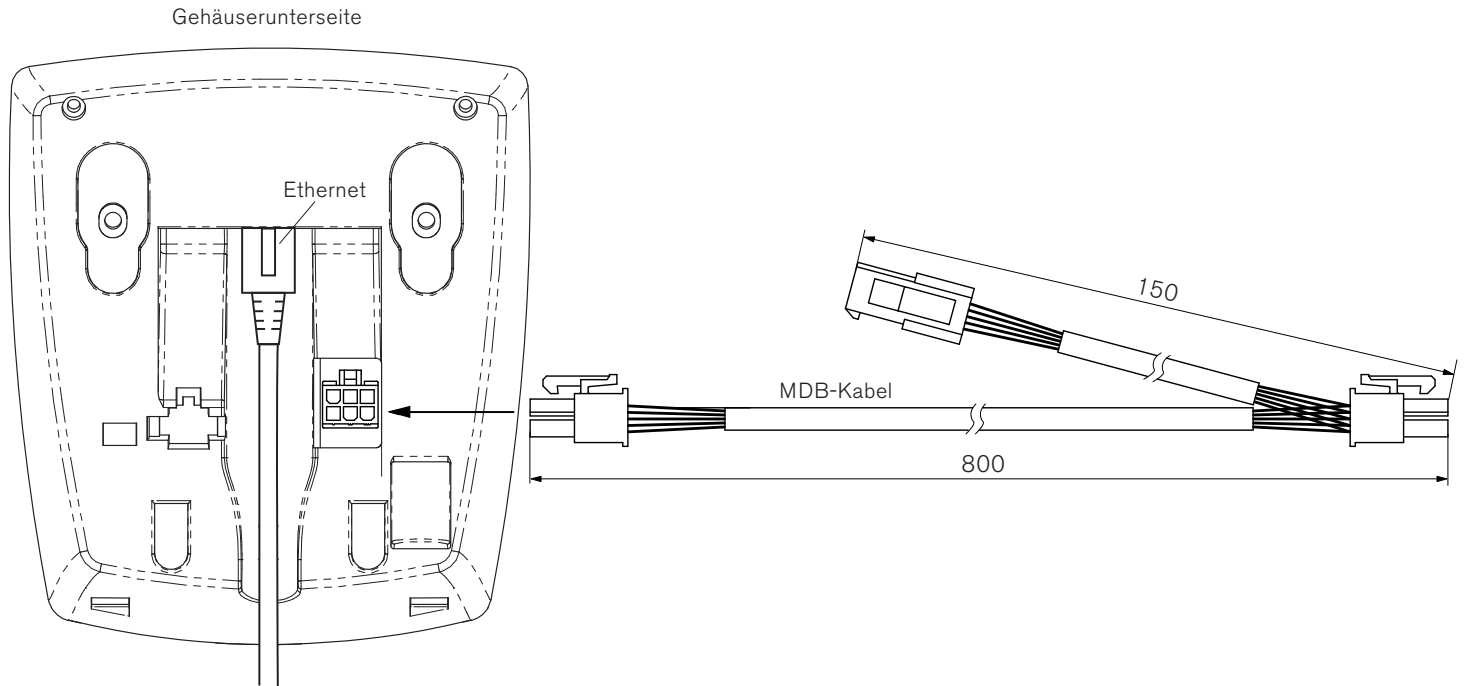
Um das GAT Vending 6100 BA von der Montageplatte abzunehmen, ist das mitgelieferte Spezialwerkzeug GAT Reader WK notwendig.

1. Das Spezialwerkzeug mit der langen Seite von unten in die Öffnung (10) einführen, bis der Haken (9) gelöst wird.
2. Das GAT Vending 6100 BA nach oben drücken.
3. Das GAT Vending 6100 BA kann nun nach vorne abgenommen werden.



Elektrischer Anschluss

GAT Vending 6100 BA Ethernet und MDB Kabelverbindungen



MDB-Schnittstelle

Der GAT Vending 6100 BA wird mit dem mitgelieferten MDB-Kabel am MDB-Bus des Verkaufsautomaten angeschlossen. Durch die zusätzliche MDB-Buchse am Kabel kann der Leser auch bei bestehenden MDB-Verkabelungen angeschlossen werden.

Netzwerk

Der Ethernet-Anschluss erfolgt über die RJ45-Buchse im Unterteil des GAT Vending 6100 BA.

Empfohlene Verkabelung

Ethernet: min. CAT 5 (STP) für 100 MBit

MDB: GAT Vending MDB Kabel (mit GAT Vending 6100 BA geliefert).

Siehe Bestellhinweise auf Seite 1.

Spannungsversorgung

Gleichspannungsversorgung (siehe techn. Daten) am GAT Vending 6100 BA wird durch den Automaten über das MDB-Kabel geliefert. Der Spannungseingang ist gegen Verpolung geschützt.

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.