

Datenblatt / data sheet

1. Allgemeine Produktbeschreibung / global product description

Die Ticket-Ausgabe-Einheit ist eine hoch zuverlässige Einheit um ISO-Tickets von bis zu 2 Rollen/Boxen einzuziehen und auf Ticketlänge abzuschneiden, mittels Thermodrucker von oben zu bedrucken, den Barcode zu scannen und nach vorne auszugeben. Ebenfalls können Tickets von aussen eingegeben, gescannt (oben+unten), bedruckt, geparkt, hinter der Einheit abgelegt oder wieder ausgegeben werden. / The ticketdispenser is a high reliable unit for feeding tickets from up to two paper rolls/boxes, to cut them to its length, print the tickets from the top by a thermal printer, scan the barcode and give the tickets out to the customer. Additionally it is possible to input tickets from outside, scan them (top+bottom), print them, park them, capture them behind the unit or give them out again.

Barcode-Typen / symbologies:

- 1D: Code39, Code128, UPC/EAN, Codabar, Code93, Code11, Interleaved 2of5(25), MSI, Discrete2of5(25), GS1 Databar
- 2D: Han Xin, PDF417, Data Matrix(DM), QR, MicroQRCode, Aztec Code, Maxi Code

Das Produkt 900-T18-009V006 entwickelt durch ddm hopt+schuler ist eine Ticket-Ausgabe-Einheit für: Ticket-Ausgabe-Systeme, Parking Systeme. The product 900-T18-009V006 developed by ddm hopt+schuler, is a ticket-dispenser for using in: ticket issue systems, parking systems

2. Mechanische Kennwerte / mechanical characteristics

Generally:

- Transport Geschwindigkeit / transport speed: up to 400 mm/s
- Druckgeschwindigkeit / printing speed: up to 150 mm/sec.
- Auflösung des Druckers / resolution of printer: 200 Dpi
- Druckgröße / max. print width: 48mm
- Abmessungen (l x b x h) / compact design (l x w x h): 250 x 121,1 x 257,3
- Gewicht / weight: TBD

Tickets:

- Ticket Größe / Ticket dimensions (l x w x h): 54 x 85,6 x 0,14-0,22
- Material / material: Papier / paper, compound

3. Elektrische Kennwerte / electrical characteristics

- Versorgungsspannung / power requirements: 24V DC +/-10%, 5A
- Schnittstelle / interface:
  - RS 232 up to 460 kBaud
  - USB 2.0 (Type B)
  - 10/100 Ethernet (RJ45)(optional)
  - 04VR-AN (JST)
- Empfohlene Gegenbuchse Spannungsversorgung/RS232: recommended receptacle power supply/RS232:

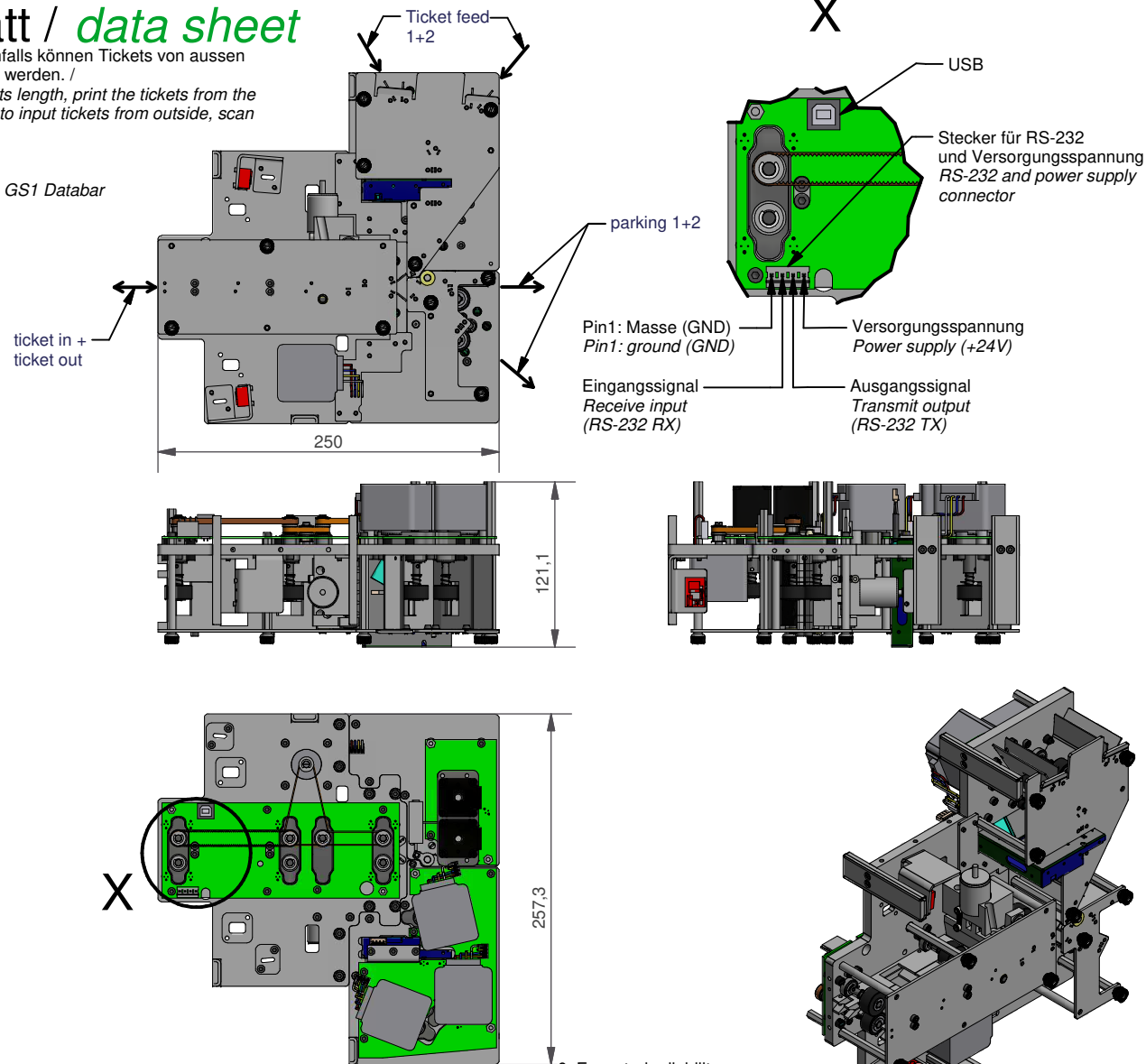
4. Klimatische Bedingungen / climatic conditions

- Lagertemperatur / storage temperature: -20°C...+70°C
- Betriebstemperatur / operating temperature: +5°C...+50°C
- Luftfeuchtigkeit / humidity: 20...80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend relative humidity, not condensing
- Luftdruck / air pressure: 70...106 kPa

5. Mögliche Bearbeitung / possible Transaction

- Papiereinzug von der Box/Rolle / feeding paper from a box/roll
- Schneiden eines Tickets mittels Schneidmodul / separate ticket by a cutting module
- Bedrucken des Tickets mittels Thermodruck / printing of the ticket by a thermal printer
- Scannen des Barcodes / scanning the barcode
- Ausgeben des Tickets an den Kunden / give out the ticket to the customer
- Eingabe des Tickets / input of the ticket
- Scannen des Barcodes (oben+unten) / scanning the barcode (top+bottom)
- Bedrucken des Tickets mittels Thermodruck / printing of the ticket by a thermal printer
- Parken von bis zu 2 Tickets / park of up to 2 tickets \*
- Ausgeben des Tickets an den Kunden / give out the ticket to the customer

Falls das Ticket fehlerhaft ist, kann es auch einhalten und hinter der Einheit abgelegt werden / if the ticket is damaged, it can be retained and captured behind the unit.



6. Expected reliability  
 MTBF\*\*: > 20.000 h  
 MCBF\*\*: > 200.000 tickets  
 MTTR: < 0,5h in workshop  
 \*\* without wear parts

\* Hinweis: Wenn 2 Tickets geparkt sind, kann ein 3. nicht hinten abgelegt werden / note: when 2 tickets are parked, a third one cannot be captured behind the unit.

Vorläufig / preliminary / Technische Änderungen vorbehalten. / technical modifications reserved