

# TS-MX300 Serie

---



Das TS-MX300 System ist ein robustes und handliches RFID-Schreib/Lesesystem, ideal für den täglichen Einsatz zur Identifizierung und Überprüfung von Personen, Tieren und Gegenständen.

Es bietet ein umfassendes Funktionsangebot in einem ergonomischen Gehäuse mit Stoßschutz in der Schutzklasse IP65. Dank einer farbigen Grafikanzeige und einer Folientastatur lassen sich viele Anforderungen spielend realisieren. Als Datenspeicher steht standardmäßig eine 2 GByte große MicroSD-Karte zur Verfügung und über die Bluetooth - Schnittstelle können schnelle Anbindungen an Hostsysteme wie beispielsweise PC, Notebooks oder Tablets aufgebaut werden.

Mit den eingebauten Datums- und Uhrzeitfunktionen, lassen sich auch Time Management Anwendungen wie das Sammeln und Auswerten von zeitgestützten Daten durchführen.

Das Gerät gibt es in zwei verschiedenen Spannungsversorgungen:

Man kann es mit 3 x AAA Standard Akkus oder Batterien betreiben oder mit einem fest einbauten Lithium Polymer Akku, welcher dann nach dem Qi Standard, induktiv durch Auflegen des Gerätes auf eine geeignete Ladeschale, geladen wird.

Das Grundsystem stellt bereits Applikationen zum Lesen, Schreiben und Duplizieren von Transpondern zur Verfügung, diese können zudem durch selbst erstellte Apps ergänzt werden. Die Erstellung dieser Apps erfolgt mit „MX Basic“, einem speziell auf dieses Gerät zugeschnittenen Basic Dialekt, am PC. Über die Bluetooth - Schnittstelle werden diese kundenspezifisch erstellten Applikationen in das TS-MX300 System übertragen.

Die TS-MX300 Serie gibt es in verschiedenen Frequenz-Ausführungen:

**LF** (125kHz), **AC** (134,2kHz, FDX-A, FDX-B, HDX), **HF** (13,56Mhz, ISO15693, ISO14443 MIFARE®), **LF/HF** (125kHz, 13,56Mhz) und **AC/HF** (134,2kHz, 13,56Mhz)



Informationen:

Tel: +49 (0)7026-606-22  
Fax: +49 (0)7026-606-66  
Email: rfid@gis-net.de  
Internet: www.gis-net.de/rfid

# TS-MX300 Serie

## Technische Daten:

**Größe:** 120 x 65 x 32 mm

**Gewicht:** 160 g

**Gehäuse:** ABS-Kunststoff, IP65, Stoßschutz

**Tastatur:** 12 Folientaster mit Shift Funktion

**Anzeige:** Grafikanzeige farbig 128 x 160 Punkte

**Speicher:** 2 GByte MicroSD-Karte

**Schnittstelle:** Bluetooth

**Summerbetrieb:** Ja

**Datum- & Uhrzeitfunktion:** Ja

**Spannungsversorgung:** 3 x AAA Standard Akkus oder Batterien

**Optional: Spannungsversorgung:** LiPo Akku

**Akkuladung:** induktiv (wireless) Qi-Standard

**Batterieüberwachung:** Ja

**Betriebstemperatur:** -10°C bis 60°C

**Frequenz-Ausführung:** 125 kHz / 134,2 kHz / 13,56 Mhz

**Lesedistanzen:** bis zu 80 mm (abhängig von der Transpondergröße)

**Transpondertypen (125 kHz):** Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Hitagu, Titan, EM4305, EM4569, ATA 5555 (Q5), ATA5575 M2, ATA5577 und SIC7888

**Transpondertypen (134,2 kHz):**

**FDX-A:** ATA 5555 (Q5), ATA5575 M2, ATA5577, EM4305 V512 und SIC7888

**FDX-B:** Hitag2, HitagS, Hitagu, EM4305, EM4569, ATA 5555 (Q5), ATA5575 M2, ATA5577 und SIC7888

**HDX:** TMS37124, TMS37190, NCD1015, SIC7900 und SIC7999

**Transpondertypen (13,56 MHz):** ISO 15693 & ISO 14443-3 kompatibel, MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic (1K / 4K) Transponder



## Typenübersicht:

TS-MX300-LF	125 kHz	Schreib/Lese System
TS-MX300-AC	134,2 kHz	Schreib/Lese System
TS-MX300-HF	13,56 MHz	Schreib/Lese System
TS-MX300-LF/HF	125 kHz, 13,56 MHz	Schreib/Lese System
TS-MX300-AC/HF	134,2 kHz, 13,56 MHz	Schreib/Lese System

MX300 Geräte mit dem Qi Standard haben zusätzlich nach der Zahl 300 den Zusatz **Qi**. (z.B. TS-MX300**Qi**-LF)