

# TS-MX400 Serie

---



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Das TS-MX400 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 4 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 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-MX400 System übertragen.

Die TS-MX400 Serie gibt es in folgender Ausführung:

- TS-MX400-AC/HF (134,2kHz, 13,56Mhz)



Informationen:

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

# TS-MX400 Serie

---

## Technische Daten:

**Größe:** 160 x 78 x42 mm

**Gewicht:** 280 g

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

**Tastatur:** 18 Folientaster mit Shift Funktion

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

**Speicher:** 4 GByte MicroSD-Karte

**Schnittstelle:** Bluetooth

**Summer:** Ja

**Uhr & Datum:** Ja

**Spannungsversorgung:** LiPo Akku

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

**Betriebstemperatur:** -20°C bis +60°C

**Lagertemperatur:** -20°C bis +45°C (1 Monat)  
-20°C bis +35°C (6 Monate)

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

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

Lesedistanz: bis zu 250 mm (abhängig von Typ und Größe)

FDX-B: ISO11784 Animal Tag, EN14803 Waste Management Tag, Hitag2, HitagS, Hitagμ, EM4305, EM4569, ATA 5555 (Q5), ATA5575 M2, ATA5577 und SIC7888

HDX: ISO11784 Animal Tag, EN14803 Waste Management Tag TMS37124, TMS37190, NCD1015, SIC7900 und SIC7999

### **Transpondertypen (13,56 MHz):**

Lesedistanz: bis zu 80 mm (abhängig von Typ und Größe)

ISO 15693 & ISO 14443-3 kompatibel,  
MIFARE Ultralight®,  
MIFARE® Classic (1K / 4K)

---

## Typenübersicht:

TS-MX400-AC/HF

134,2 kHz, 13,56 MHz

Schreib/Lese System