

# TS-HR38 / TS-HRW38 the new G-series / die neue G-Serie

(USB-HID / USB COM-Port Emulation / Ethernet / RS232)

---



TS-HR38 is a flexible universal reader module for ISO 15693, ISO 14443-3 compatible, MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic (1k / 4k) transponders.

The TS-HRW38 includes additional a write function.

It is fitted in a well-designed and rugged housing and is available with USB-HID, Ethernet or RS232 Interface.

Many applications in object recognition, access control, time control or automation can be realized.

3 LED's for mode indication

Easy system integration and protocol programming with additional software Tools.

Der TS-HR38 ist ein flexibles und universelles Lesemodul für ISO 15693, ISO 14443-3, MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic (1k / 4k) Transponder.

Der TS-HRW38 verfügt zusätzlich über eine Schreibfunktion.

Das Modul kann mit einer USB-HID, Ethernet oder RS232 Schnittstelle geliefert werden und ist in einem formschönen Gehäuse eingebaut.

Das Gerät eignet sich für viele Aufgaben in der Objekterkennung, Zutrittskontrolle oder Automation.

3 LED's zur Betriebsanzeige

Einfache Handhabung, System – Integration und Protokoll - Programmierung durch umfangreiche Software Tools.



Informationen:

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

# TS-HR38 / TS-HRW38 the new G-series / die neue G-Serie

(USB-HID / USB COM-Port Emulation / Ethernet / RS232)

## Specifications:

### Size:

80 \* 80 \* 28 mm

### Reading distance:

up to 100 mm  
(depending on size of transponder)

### Frequency:

13,56 MHz

### Operating temperature:

-10°C to 55°C

### Power supply:

over USB Interface  
5 Vdc at Ethernet or RS232 Interface

### Interfaces:

USB-HID, USB COM-Port Emulation,  
Ethernet or RS232

### Baudrate RS232:

19,2 kbit/s, others possible

### Buzzer (optional)

### Type of tags:

ISO 15693, ISO 14443-3, MIFARE  
Ultralight®, MIFARE® Classic (1k / 4k)

## Technische Daten:

### Größe:

80 \* 80 \* 28 mm

### Lesedistanzen:

bis zu 100 mm  
(abhängig von der Transpondergröße)

### Frequenz:

13,56 MHz

### Betriebstemperatur:

-10°C bis 55°C

### Spannungsversorgung:

über USB Schnittstelle  
5 Vdc bei Ethernet oder RS232 Schnittstelle

### Schnittstellen:

USB-HID, USB COM-Port Emulation,  
Ethernet oder RS232

### Baudrate RS232:

19,2 kbit/s, andere optional möglich

### Summer (optional)

### Transpondertypen:

ISO 15693, ISO 14443-3, MIFARE  
Ultralight®, MIFARE® Classic (1k / 4k)



G1



G2



G3



G4

Type overview / Übersicht	Interface / Schnittstelle	Housing design / Gehäuseausführung
TS-HR38 TS-HRW38	- RS232 - USB - ENET	- G1 - G2 - G3 - G4
Article No. / Artikel-Nr.: <b>TS-HR38-USB-G3</b> (Sample / Beispiel)		