

# TS-RW38Plus the new G-series / die neue G-Serie

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



TS-RW38Plus is a flexible and universal reader and writer module for nearly all known 125 kHz transponders.

The benefits are the selectable modulation modes:  
Manchester 4kBit/s and 2kBit/s,  
Biphase 4kBit/s and 2kBit/s and  
FSK2A 2,5kBit/s.

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

Many applications with Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Hitag $\mu$ , Q5, Titan, EM4305, EM4569, ATA5575 M2 or ATA5577 transponders can be realized with the TS-RW38Plus.

3 LED's for mode indication

Easy system integration and protocol programming with additional software tools.

Der TS-RW38Plus ist ein flexibles und universelles Lese- und Schreibmodul für nahezu alle bekannten 125 kHz Transponder.

Seine Stärken liegen in den umschaltbaren Modulationsarten:  
Manchester 4kBit/s und 2kBit/s,  
Biphase 4kBit/s und 2kBit/s und  
FSK2a 2,5kBit/s.

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

Viele Anwendungen mit Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Hitag $\mu$ , Q5, Titan EM4305, EM4569, ATA5575 M2 oder ATA5577 Transponder können mit dem TS-RW38Plus realisiert werden.

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](mailto:rfid@gis-net.de)

Internet: [www.gis-net.de/rfid](http://www.gis-net.de/rfid)

# TS-RW38Plus the new G-series / die neue G-Serie

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

## Specifications:

### Size:

80 \* 80 \* 28 mm

### Size with base plate:

100 \* 80 \* 31 mm

### Reading distance:

up to 100 mm

(depending on size of transponder)

### Frequency:

125 kHz

### 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:

19,2kbit/s, others possible

### Input / Output (optional):

LCD Display, Sensor input TTL, Buzzer

### Type of tags:

Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Hitagu,  
Q5, Titan, EM4305, EM4569,  
ATA5575 M2, ATA5577

## Technische Daten:

### Größe:

80 \* 80 \* 28 mm

### Größe mit Montageplatte:

100 \* 80 \* 31 mm

### Lesedistanzen:

bis zu 100 mm

(abhängig von der Transpondergröße)

### Frequenz:

125 kHz

### 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:

19,2kbit/s, andere optional möglich

### Ein / Ausgabe (optional):

LCD Display, Sensoreingang TTL, Summer

### Transpondertypen:

Unique, Hitag1, Hitag2, HitagS, Hitagu,  
Q5, Titan, EM4305, EM4569,  
ATA5575 M2, ATA5577



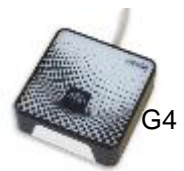
G1



G2



G3



G4

Type overview / Übersicht	Interface / Schnittstelle	Housing design / Gehäuseausführung
TS-R38Plus	- RS232	- G1
TS-RW38Plus	- USB	- G2
	- ENET	- G3
		- G4
Article No. / Artikel-Nr.: <b>TS-R38Plus-USB-G3</b> (Sample / Beispiel)		