

TS-HRW38Plus

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



TS-HRW38Plus is a flexible and universal reader and writer module for nearly all known 13,56 MHz transponders.

This module includes an additional SAM "Secure Access Module" for extended security and better cryptographic functions.

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-HRW38Plus ist ein flexibles und universelles Lese- und Schreibmodul für nahezu alle bekannten 13,56 MHz Transponder.

Das Modul besitzt zusätzlich einen SAM "Secure Access Module" für höhere Sicherheit und Verbesserung der Kryptographie.

Das Modul kann mit einer USB-HID, Ethernet oder RS232 Schnittstelle geliefert werden und ist in einem formschönen und robusten 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-HRW38Plus

(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:

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

Input / Output (optional):

Relay contact, Sensor input TTL, Buzzer

Type of tags:

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

Technische Daten:

Größe:

80 * 80 * 28 mm

Größe mit Montageplatte:

100 * 80 * 31 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

Ein / Ausgabe (optional):

Relaiskontakt, Sensoreingang TTL, Summer

Transpondertypen:

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

Type overview / Übersicht:

TS-HRW38Plus-USB-HID	13,56 MHz	Reader & Programmer system
TS-HRW38Plus-Ethernet	13,56 MHz	Reader & Programmer system
TS-HRW38Plus-RS232	13,56 MHz	Reader & Programmer system