

# TS-HR38 / TS-HRW38 USB-HID/Ethernet/RS232

---



TS-HR38 is a flexible universal reader module for ISO15693 & ISO14443-3 transponders.  
The TS-HRW38 includes additional a write function.

It is fitted in well designed and rugged housing 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 ISO15693 & ISO14443-3 & 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 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.



# TS-HR38 / TS-HRW38 USB-HID/Ethernet/RS232

---

## Specifications:

### Size:

80 \* 80 \* 28 mm

### Reading distance:

Depending on size of transponder up to 80 mm

### Operating temperature:

-10°C to 55°C

### Power supply:

USB Interface

5 Vdc Ethernet / RS232

### Interfaces:

USB-HID, Ethernet or RS232

### Type of tags:

ISO 15693 & ISO 14443-3 compatible, Mifare UltraLight, Mifare 1k and Mifare 4k

## Technische Daten:

### Größe:

80 \* 80 \* 28 mm

### Lesedistanzen:

bis zu 80 mm (abhängig von der Transpondergröße)

### Betriebstemperatur:

-10°C bis 55°C

### Spannungsversorgung:

USB Schnittstelle

5 Vdc Ethernet / RS232

### Schnittstellen:

USB-HID, Ethernet oder RS232

### Transpondertypen:

ISO 15693 & ISO 14443-3 kompatibel, Mifare UltraLight, Mifare 1k und Mifare 4k

## Type overview:

TS-HR38-USB-HID	13,56MHz	Reader system
TS-HW38-USB-HID	13,56MHz	Programmer
TS-HRW38-USB-HID	13,56MHz	Reader & Programmer
TS-HR38- Ethernet	13,56MHz	Reader system
TS-HW38- Ethernet	13,56MHz	Programmer
TS-HRW38- Ethernet	13,56MHz	Reader & Programmer
TS-HR38- RS232	13,56MHz	Reader system
TS-HW38- RS232	13,56MHz	Programmer
TS-HRW38- RS232	13,56MHz	Reader & Programmer

---