

# TS-HR90 / TS-HRW90

(RS232 / RS485)



The TS-HR90 / HRW90 is a read-/ write module with integrated and external antenna for 13,56 MHz ISO 15693 transponders.

In the rough IP65 housing the TS-HR90 / HRW90 is well suited for applications in industrial automation and production control.

A RS232 or RS485 interface is available.

The module guarantees secure identification of palettes, boxes or textile trolleys even at high transportation speed.

There are two digital outputs and one digital input port to manage many control functions.

The status of operation is displayed using three coloured LED's.

Der TS-HR90 / HRW90 ist ein Lese-/ Schreibmodul mit interner oder externer Antenne für 13,56 MHz ISO 15693 kompatible Transponder.

In seinem robusten IP65 Gehäuse ist der TS-HR90 / HRW90 für Anwendungen in der Industrie-Automation und Produktionskontrolle bestens geeignet.

Es steht eine RS232 oder RS485 Schnittstelle zur Verfügung.

Das Modul erlaubt die sichere Identifikation von Paletten, Förderbehältern oder Kleiderbügel Trollies auch bei hohen Fördergeschwindigkeiten.

Mit den vorhandenen zwei Ausgängen und einem Eingang, kann eine Vielzahl von Steuerungsaufgaben durchgeführt werden.

Der Betriebszustand wird mit drei farbigen LED's angezeigt.



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-HR90 / TS-HRW90

(RS232 / RS485)

## Specifications:

### Size:

160 \* 160 \* 32 mm

### Size with base plate:

200 \* 160 \* 37 mm

### Reading distance:

up to 120 mm

(depending on size of transponder)

### Frequency:

13,56 MHz

### Operating temperature:

-10°C to 55°C

### Power supply:

10 - 30 Vdc

### Interfaces:

RS232 or RS485

### Baudrate:

9,6 kbit/s, others adjustable

### In / outputs:

1 input, 2 outputs

### Types of transponder:

ISO 15693 compatibles transponder

## Technische Daten:

### Größe:

160 \* 160 \* 32 mm

### Größe mit Montageplatte:

200 \* 160 \* 37 mm

### Lesedistanzen:

bis zu 120 mm

(abhängig von der Transpondergröße)

### Frequenz:

13,56 MHz

### Betriebstemperatur:

-10°C bis 55°C

### Spannungsversorgung:

10 - 30 Vdc

### Schnittstellen:

RS232 oder RS485

### Baudrate:

9,6 kbit/s, andere einstellbar

### Ein / Ausgabe:

1 Eingang, 2 Ausgänge

### Transpondertypen:

ISO 15693 kompatible Transponder

## Type overview / Übersicht:

TS-HR90 RS232

13,56 MHz

Reader system

TS-HRW90 RS232

13,56 MHz

Reader & Programmer system

TS-HR90 RS485

13,56 MHz

Reader system

TS-HRW90 RS485

13,56 MHz

Reader & Programmer system