

## 13,56 MHz Transponderleser / -schreiber TS-HRW38

Der TS-HRW38 ist ein flexibles und universelles Programmier- und Lesemodul für **13,56 MHz Transponder**. Das Modul wird wahlweise mit einer USB-HID oder Ethernet geliefert. Viele Anwendungen mit Mifare Transpondern können mit dem TS-HRW38 realisiert werden.

### Bedienung

Zur Bedienung benötigen Sie nachfolgende Programme, die kostenlos auf [unserer Website herunterladen](#) können:

- **Datafox TS-HR3x | Reader Setup:**  
Setup-Programm zum Konfigurieren und Parametrieren des Transponderlesers
- **Datafox TS-HW3x | Programmer:**  
Tool zum Programmieren von Transpondern

### Funktionen

- 3 LEDs zur Betriebsanzeige.
- Einfache Handhabung, System-Integration und Protokollprogrammierung durch umfangreiche Software Tools.

<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	80mm x 80mm x 28mm / 3,15" x 3,15" x 1,1"
<b>Lesedistanzen</b>	bis zu 100 mm (abhängig von Transpondergröße)
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C bis +55 °C
<b>Spannungsversorgung</b>	über USB-Port oder separates Netzteil
<b>Interface</b>	USB-HID, Ethernet
<b>Transpondertypen</b>	ISO 15693, ISO 14443-3, MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic (1K/4K), MIFARE DESFire®

## 125 kHz Transponderleser / -schreiber TS-RW38

Der TS-R38 ist ein flexibles und universelles Lesemodul für nahezu alle bekannten **125 kHz Transponder**. Der TSRW38 verfügt zusätzlich über eine Schreibfunktion. Das Modul kann mit einer USB-HID oder Ethernet geliefert werden und ist in einem praktischen, kundenspezifisch gestaltbaren Gehäuse eingebaut.

### Bedienung

Zur Bedienung benötigen Sie nachfolgende Programme, die kostenlos [auf unserer Website herunterladen](#) können:

- **Datafox TS-R3x | Reader Setup:**  
Setup-Programm zum Konfigurieren und Parametrieren des Transponderlesers.
- **Datafox TS-W3x | Programmer:**  
Tool zum Programmieren von Transpondern.

### Funktionen

- 3 LEDs zur Betriebsanzeige.
- Einfache Handhabung, System-Integration und Protokollprogrammierung durch umfangreiche Software Tools.



<b>Abmessungen (H x Bx T)</b>	80mm x 80mm x 28mm / 3,15" x 3,15" x 1,1"
<b>Lesedistanzen</b>	100 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis + 55°C
<b>Spannungsversorgung</b>	über USB-Port oder externes Netzteil
<b>Interface</b>	USB, Ethernet
<b>Transpondertypen</b>	Unique, Hitag 1, 2, S, Q5, Titan

## 13.56 MHz Transponder Reader/Writer TS-HRW38

The TS-HRW38 is a flexible and universal programming and reading module for 13.56 MHz transponders. The module is available with either a USB-HID or Ethernet interface. Many applications with Mifare transponders can be realized using the TS-HRW38.

### Operation

To operate the device, the following programs are required and can be downloaded free of charge from our website:

- **Datafox TS-R3x | Reader Setup:**  
Setup program for configuring and parameterizing the transponder reader.
- **Datafox TS-W3x | Programmer:**  
Tool for programming transponders.

### Features

- 3 LEDs for status indication.
- Easy handling, system integration, and protocol programming with comprehensive software tools.

<b>Dimensions (H x W x D)</b>	80mm x 80mm x 28mm / 3,15" x 3,15" x 1,1"
<b>Reading distance</b>	Up to 100 mm (depending on transponder size)
<b>Operating temperature</b>	-10 °C bis +55 °C
<b>Power supply</b>	Via USB port or external power adapter
<b>Interface</b>	USB-HID, Ethernet
<b>Supported transponders</b>	ISO 15693, ISO 14443-3, MIFARE Ultralight®, MIFARE® Classic (1K/4K), MIFARE DESFire®

## 125 kHz Transponder Reader/Writer TS-RW38

The TS-RW38 is a flexible and universal reading module for almost all known 125 kHz transponders. Additionally, the TS-RW38 offers a writing function. The module is available with either a USB-HID or Ethernet interface and comes in a practical, customizable housing.

### Operation

To operate the device, the following programs are required and can be downloaded free of charge from our website:

- **Datafox TS-R3x | Reader Setup:**  
Setup program for configuring and parameterizing the transponder reader.
- **Datafox TS-W3x | Programmer:**  
Tool for programming transponders.

### Features

- 3 LEDs for status indication.
- Easy handling, system integration, and protocol programming with comprehensive software tools.

<b>Dimensions (H x W x D)</b>	80mm x 80mm x 28mm / 3,15" x 3,15" x 1,1"
<b>Reading distance</b>	100 mm
<b>Operating temperature</b>	-10 °C bis +55 °C
<b>Power supply</b>	Via USB port or external power adapter
<b>Interface</b>	USB-HID, Ethernet
<b>Supported transponders</b>	Unique, Hitag 1, 2, S, Q5, Titan

