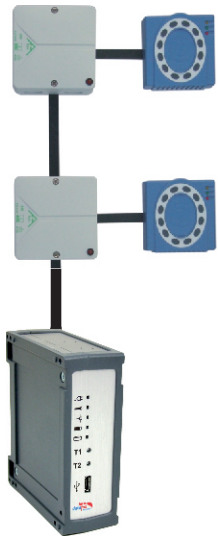


# Datafox Transponderleser



## Zutrittsleser | Kombimodul | Türmodul

Zutrittsleser + Türmodul



## EINSATZGEBIETE

- Anschluss an Datafox Terminals
- Anschluss an Datafox ZK-Steuerungen
- Anschluss an andere ZK-Steuerungen
- Anschluss direkt an einen PC
- Anschluss an eine Maschinensteuerung (Protokollbeschreibung im Lieferumfang enthalten)

## TECHNISCHE DATEN

	TS-TMR33L	TS-TMR33LTM	TS-TMR33TM
Technologie	Transponder	Transponder	
Leseverfahren	Unique, Hitag 1, 2, S	Unique, Hitag 1, 2, S	
Lesereichweite	100 mm	100 mm	
Abmessungen (HxBxT) inkl. Gehäuse	80 mm x 80 mm x 25 mm / 3,15" x 3,15" x 1,0"	80 mm x 80 mm x 25 mm / 3,15" x 3,15" x 1,0"	80 mm x 80 mm x 40 mm / 3,15" x 3,15" x 1,6"
Abmessungen (HxBxT) exkl. Gehäuse	72 mm x 72 mm x 23 mm / 2,8" x 2,8" x 0,9"	72 mm x 72 mm x 23 mm / 2,8" x 2,8" x 0,9"	72 mm x 72 mm x 23 mm / 2,8" x 2,8" x 0,9"
Gehäuse	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Farbe	RAL5023 Fernblau / RAL7011 Eisen grau / RAL9002 Grauweiß	RAL5023 Fernblau / RAL7011 Eisen grau / RAL9002 Grauweiß	RAL9002 Grauweiß
Schnittstelle	1 x RS232, 1 x RS485	1 x RS232, 1 x RS485	1 x RS232, 1 x RS485
Ausgänge		1 x Relais, 1 x OC	1 x Relais, 1 x OC
Eingänge		2 x digital, 1 x analog überwacht	2 x digital, 1 x analog überwacht
Anzeige	3 x LED (Gelb, Grün, Rot)	3 x LED (Gelb, Grün, Rot)	
Spannungsvorsorgung	8 V - 14 V DC; zentrales Netzteil	8 V - 14 V DC; zentrales Netzteil	8 V - 14 V DC; zentrales Netzteil
Leistungsaufnahme	max . 175 mA	max . 175 mA	max . 100 mA
Temperaturbereich	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65
Montage	Aufputz / Unterputz (Zubehör im Lieferumfang enthalten)	Aufputz / Unterputz (Zubehör im Lieferumfang enthalten)	Aufputz / Unterputz (Zubehör im Lieferumfang enthalten)

**Datafox GmbH**  
Dermbacher Str. 12–14  
D–36419 Geisa

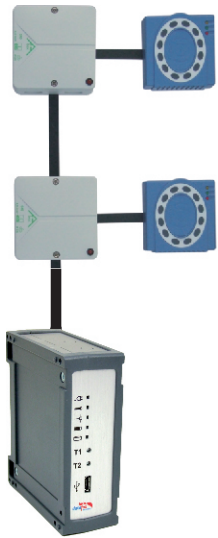
Tel. +49 (0) 36967 595-0  
Fax +49 (0) 36967 595-50

E-Mail: info@datafox.de

www.datafox.de

Weitere technische Details und Aufbaumöglichkeiten finden Sie in den jeweiligen aktuellen Handbüchern und auf unserer Produkt DVD unter Datafox DVD\MasterIV-Serie\Datafox Geräte\Datafox\_ZK-MasterIV\Datafox\_Zutritt-Module.

# Datafox RFID-Reader



## Access Reader | Multi Purpose Module | Door Module

Access Reader + Door Module



## APPLICATIONS

- Connection to Datafox Terminals
- Connection to Datafox ZK Controls
- Connection to other ZK Controls
- Connection directly to the PC
- Connection to machine controls (protocol description included in delivery)

## TECHNICAL DATA

	TS-TMR33L	TS-TMR33LTM	TS-TMR33TM
Technology	transponder	transponder	
Reading Method	Unique, Hitag 1, 2, S	Unique, Hitag 1, 2, S	
Reading Range	100 mm	100 mm	
Dimensions (H x W x D) incl. Box	80 mm x 80 mm x 25 mm / 3,15" x 3,15" x 1,0"	80 mm x 80 mm x 25 mm / 3,15" x 3,15" x 1,0"	80 mm x 80 mm x 40 mm / 3,15" x 3,15" x 1,6"
Dimensions (H x W x D) excl. Box	72 mm x 72 mm x 23 mm / 2,8" x 2,8" x 0,9"	72 mm x 72 mm x 23 mm / 2,8" x 2,8" x 0,9"	72 mm x 72 mm x 23 mm / 2,8" x 2,8" x 0,9"
Box	plastic	plastic	plastic
Colour	RAL5023 far blue / RAL7011 iron grey / RAL9002 grey-white	RAL5023 far blue / RAL7011 iron grey / RAL9002 grey-white	RAL9002 grey-white
Interface	1 x RS232, 1 x RS485	1 x RS232, 1 x RS485	1 x RS232, 1 x RS485
Outputs		1 x relay, 1 x OC	1 x relay, 1 x OC
Inputs		2 x digital, 1 x analog controlled	2 x digital, 1 x analog controlled
Indication	3 x LED (yellow, green, red)	3 x LED (yellow, green, red)	
Voltage Supply	8 V - 14 V DC;	8 V - 14 V DC;	8 V - 14 V DC;
Power Consumption	max . 175 mA	max . 175 mA	max . 100 mA
Temperature Range	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C	-15 °C bis +60 °C
Protection Class	IP 65	IP 65	IP 65
Assembling	on-wall / in-wall (accessories delivery)	on-wall / in-wall (accessories delivery)	on-wall / in-wall (accessories delivery)

**Datafox GmbH**  
 Dermbacher Str. 12–14  
 D–36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0  
 Fax +49 (0) 36967 595-50

E-Mail: [info@datafox.de](mailto:info@datafox.de)

[www.datafox.de](http://www.datafox.de)