

### Leistungsmerkmale

- **Hinterleuchtetes, einzeiliges, alphanumerisches Display**
- **Datenspeicher im Grundausbau für 500 bis 4000 Personen\***
- **Speicher erweiterbar auf max. 15.000-65.500 Personen\***
- **Buchungsspeicher für 3000 Ereignisse im OFFLINE-Betrieb (erweiterbar auf bis zu 10.000 Ereignisse)**
- **Saldoanzeige auch im OFFLINE-Fall**
- **Folientastatur mit 10 Funktionstasten**
- **Datenerhalt für ca. 4 Wochen**
- **gepufferte Quarzuhr mit Datum**



### Beschreibung

Das Zeiterfassungsterminal TRS 8 ist sowohl für den Einsatz in kleine als auch in mittlere und große ZE-Systeme konzipiert. Sein kompaktes Design ermöglicht den Einsatz auf kleinstem Raum.

Das Gerät erlaubt den Einsatz von Einsteck-, Durchzugs- sowie berührungslosen Lesern. Das TRS 8 kommuniziert wahlweise über das ESSER- oder das DIN-Protokoll (nach DIN 66019) und bei Einsatz der Ethernet-Schnittstelle auch über das TCP/IP-Protokoll. Dadurch wird das TRS 8 zum kostengünstigen Intranet-Terminal.

Die einsetzbaren Leseprinzipien umfassen beim TRS 8 bereits die gesamte verfügbare Leserpalette. Diese reicht von Magnetstreifen-, mifare-, Legic-, berührungslos bis zur Chipkarten-Lesung.

Dem Bedienungskomfort wurde die größte Beachtung geschenkt!

Das große hinterleuchtete LC-Display erlaubt die Darstellung von 20 alphanumerischen Zeichen. Es eignet sich damit hervorragend für die Darstellung von Klartext-Informationen.

Über eine nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Folientastatur erfolgen die Funktionsaufrufe der Buchungsart oder der Informationsanzeige.

Aufgrund des standardmäßig großen Speicherausbaus und der vor Ort verfügbaren Intelligenz ist das Terminal für den OFFLINE- wie für den ONLINE-Betrieb gleichermaßen geeignet.

Im OFFLINE-Fall erfolgt eine umfangreiche Plausibilitätsprüfung und Datenspeicherung direkt im Terminal (optional bis zu 6.000 Ereignisse).

Aufgrund der vorzüglichen stand-alone-Eigenschaften ist das TRS 8 auch über Analog-Wählmodem, ISDN-Wählmodem oder über posteigene Stromwege zur Buchungserfassung an ausgelagerten Betriebsstätten problemlos einsetzbar.

\* In Abhängigkeit der Datensatzgröße je Identifikationsmedium.

## Bestelldaten

### Terminal-Varianten

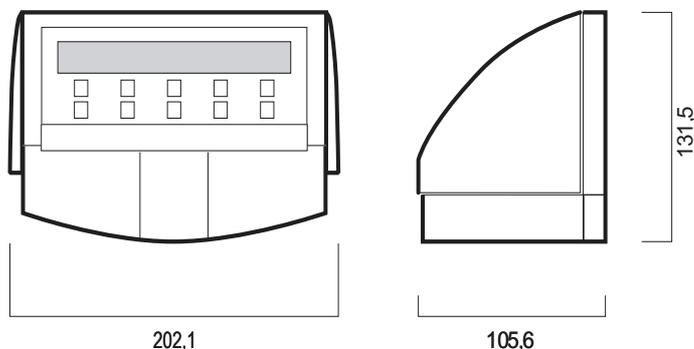
- TRS 8 mit Magneteinsteckleser
- TRS 8 mit Magnetdurchzugleser
- TRS 8 mit berührungslosem Legic-Leser
- TRS 8 mit berührungslosem mifare-Leser
- TRS 8 mit berührungslosem ESSER-Leser
- TRS 8 ohne integrierten Leser,  
für den Einsatz mit Sonder-Lesern

### Zubehör

- Akku für TRS 6/TRS 8/TRS 15
- Montagerahmen
- RS 232 Schnittstelle 3-Draht
- RS 485 Schnittstelle  
ohne Potentialtrennung 3/5-Draht
- RS 485 Schnittstelle  
mit Potentialtrennung 3/5-Draht
- Current Loop Schnittstelle
- Ethernet Schnittstelle 10/100 MBit/s

 Weitere Lesevarianten auf Anfrage.

## Maßzeichnung TRS 8



Abmessungen in mm

 Lieferumfang: ohne Schnittstelle, siehe Zubehör.

## Technische Daten

<b>Stromversorgung</b>	230 V AC, - 15% bis + 10%, 50/60Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 20 W (ohne externe Verbraucher)
<b>Protokoll</b>	ESSER oder gemäß DIN 66019 sowie TCP/IP bei Einsatz der Ethernet-Schnittstelle
<b>Speicher</b>	
- Grundausbau	256 kByte
- erweiterbar auf max.	1832 kByte
<b>Ausgang</b>	integriertes potentialfreies Freigaberelais, 1 A / 12 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
- Temperatur	- 5 °C bis + 45 °C
- Luftfeuchtigkeit	bis 95% ohne Kondensation
<b>Tastatur</b>	Folientastatur mit Druckpunkten
<b>Gewicht</b>	ca. 1,5 kg mit 230 V-Netzteil
<b>Anschlusstechnik</b>	installationsfreundliche Anschlußtechnik über Anschlußklemmen
<b>Schutzklasse</b>	IP 34
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	131,5 x 202,1 x 105,6 mm
<b>Farbe</b>	
- Gehäuse	grauweiß (ähnlich RAL 9002)

Weitere Daten entnehmen Sie bitte dem Produktgruppenkatalog.