

- **Hinterleuchtetes Grafik-Display 240x64 Pixel**
- **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 5 Funktionstasten**
- **Datenerhalt für ca. 4 Wochen**
- **gepufferte Quarzuhr mit Datum**



Das Zeiterfassungsterminal TRS 15 ist sowohl für den Einsatz in kleine als auch in mittlere und große ZE-Systeme konzipiert.

Das Gerät erlaubt den Einsatz von Einsteck-, Durchzugs- sowie berührungslosen Lesern. Das TRS 15 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 15 zum attraktiven Intranet-Buchungs- und Informations-Terminal.

Die einsetzbaren Leseprinzipien umfassen beim TRS 15 die gesamte bei Novar verfügbare Leserpalette. Diese reicht von Magnetstreifen-, mifare-, Legic-, berührungslos bis zur Chipkarten-Lesung.

Dem Bedienungskomfort wurde große Aufmerksamkeit geschenkt! Das graphische LC-Display mit 240x64 Pixeln erlaubt die übersichtliche Darstellung des Anzeige und des Bedienfeldes mit der Abfragemöglichkeit von maximal 200 über den PC vordefinierbaren Konten.

Über eine nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Folientastatur mit 5 Funktionstasten erfolgen die Funktionsaufrufe der Buchungsarten 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 10.000 Ereignisse).

Aufgrund der vorzüglichen stand alone Eigenschaften ist das TRS 15 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 15 mit Magneteinsteckleser	027350
TRS 15 mit Magnetdurchzugleser	027353
TRS 15 mit berührungslosem Legic-Leser	027361
TRS 15 mit berührungslosem mifare-Leser	027362
TRS 15 mit berührungslosem ESSER-Leser	027365
TRS 15 ohne integrierten Leser	027351

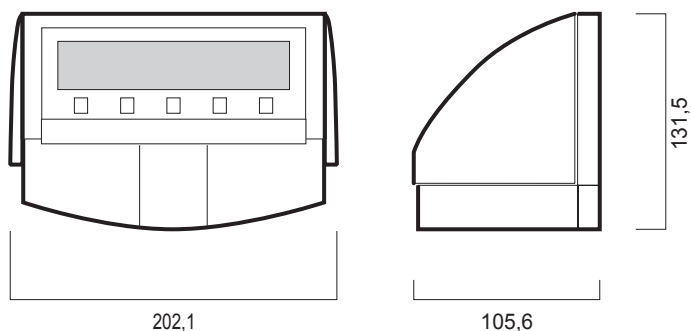
### Zubehör

Akku für TRS 6/TRS 8/TRS 15	027432
Montagerahmen	027437
RS 232 Schnittstelle 3-Draht	026840.03
RS 485 Schnittstelle ohne Potentialtrennung 3/5-Draht	026692
RS 485 Schnittstelle mit Potentialtrennung 3/5-Draht	026693
Current Loop Schnittstelle	026480.16
Ethernet Schnittstelle 10/100 MBit/s	026840.28

 Weitere Lesevarianten auf Anfrage.

## Artikel-Nr.

## Maßzeichnung TRS 15



### 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.

### Novar GmbH

Neuss:  
41469 Neuss, Dieselstraße 2  
Tel.: +49 (0) 21 37 / 17-1  
Fax: +49 (0) 21 37 / 17-286

Albstadt:  
72458 Albstadt, Johannes-Mauthe-Straße 14  
Tel.: +49 (0) 74 31 / 801-0  
Fax: +49 (0) 74 31 / 801-1220

Internet:  
www.novar.de  
E-Mail:  
info@novar.de

P40130-22-000-02 / 01.2005  
Technische Änderungen  
vorbehalten.