

## Zeiterfassungsterminal TRS 15

## Leistungsmerkmale

- mikroprozessorgesteuertes Terminal mit Watchdog und Reset-Überwachung
- hinterleuchtetes Grafik-Display 240x64 Pixel
- Datenspeicher im Grundausbau für 500 bis 4000 Personen (erweiterbar)
- Buchungsspeicher für 3000 Ereignisse im OFFLINE-Betrieb (erweiterbar)
- Folientastatur mit 5 Funktionstasten
- Datenerhalt für ca. 4 Wochen
- gepufferte Quarzuhr mit Datum
- Türöffnerfunktion (ohne Rückmeldekontakt) über integriertes potentialfreies Freigaberelay 12V DC / 1A
- Saldoanzeige auch im OFFLINE-Fall
- ergonomisches Design
- hoher Benutzungskomfort
- einfache Installationstechnik
- effeff- oder DIN-Protokoll in Anlehnungen DIN 66019 sowie TCP/IP bei Einsatz der Ethernet-Schnittstelle
- Folientastatur mit Druckpunkten
- Integriertes 230V-Netzteil



Das Zeiterfassungsterminal TRS 15 ist mit seinem Grafikdisplay ideal für die Zeiterfassung einsetzbar. Durch die optimale Nutzung konnte das Gehäuse sehr kompakt gestaltet werden.

Das Gerät erlaubt den Einsatz von Einsteck-, Durchzugs- sowie berührungslosen Lesern.

Das TRS 15 kommuniziert wahlweise über das effeff- 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 effeff verfügbare Leserpalette. Diese reicht von Magnetstreifen-, berührungslos bis zur Legic- und mifare-Karten 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 vorgebbaren 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 Wählmodem, ISDN-Wählmodem oder über posteigene Stromwege zur Buchungserfassung an ausgelagerten Betriebsstätten problemlos einsetzbar.

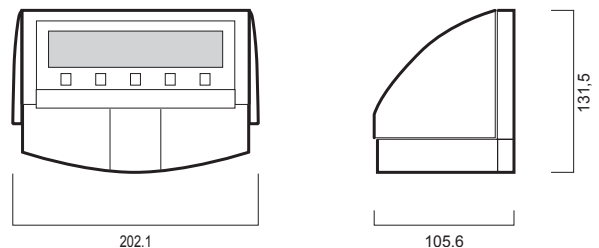
Optional mit Montagerahmen.

## Technische Daten

Netzennspannung	230V - 15%/+ 10%, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	max. 20 W (ohne externe Verbraucher)
Umgebungstemperaturbereich	- 5°C bis + 45°C
rel. Luftfeuchtigkeit	bis 95% ohne Kondensation
Gewicht	ca. 1,5 kg mit 230V Netzteil
Anschlußtechnik	über Anschlußklemmen
Schutzklasse	IP 34
Abmessungen (B x H x T)	202,1 x 131,5 x 105,6mm
Farbe Gehäuse	grauweiß (ähnlich RAL 9002)

 Weitere Lesevarianten auf Anfrage.

Abmessungen (in mm):



Maßzeichnung

## Zubehör

027432	Akku für TRS 6 / TRS 8 / TRS 15
027437	Montagerahmen für TRS 6 / TRS 8 / TRS 15
026840.03	Asynchrone RS 232 Hostschnittstelle
026692	RS 485-Schnittstelle (5-Draht), ohne Potentialtrennung
026693	RS 485-Schnittstelle (5-Draht), mit Potentialtrennung
026840.24	Ethernet-Schnittstelle