

## Zeiterfassungsterminal TRS 15:

### Beschreibung

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 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 verfügbare Leserpalette. Dem Bedienungskomfort wurde große Aufmerksamkeit geschenkt! Das graphische LC-Display mit 240x64 Pixeln erlaubt die übersichtliche Darstellung des Anzeiges und des Bedienfeldes mit der Abfragemöglichkeit von maximal 200 über den PC vorgebbaren Konten. Über eine nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Folientastatur mit 5 Funktionstasten (Soft-Keys) erfolgen die Funktionsaufrufe der Buchungsarten oder der Informationsanzeige. Aufgrund des standardmäßig großen Speicherausbau 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. Mit dem optionalen Akku lässt sich ein Netzausfall von 1 Stunde überbrücken.

### 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 (Soft-Keys), Datenerhalt für ca. 4 Wochen  
gepufferte Quarzuhr mit Datum  
Türöffnerfunktion (ohne Rückmeldekontakt) über integriertes potentialfreies Freigaberelais 12V DC / 1A  
Saldoanzeige auch im OFFLINE-Fall  
ergonomisches Design  
hoher Benutzungskomfort  
einfache Installationstechnik  
Esser- oder DIN-Protokoll in Anlehnungen DIN 66019 sowie TCP/IP bei Einsatz der Ethernet-Schnittstelle  
Folientastatur mit Druckpunkten  
Integriertes 230V-Netz-/Ladeteil  
Optional: Akkubetrieb bei Netzausfall

### Technische Daten

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

### Zusätzliche Information

Weitere Lesevarianten (mifare, LEGIC, Hitag) auf Anfrage.

### Zubehör

Akku für TRS 6 / TRS 8 / TRS 15  
Montagerahmen für TRS 6 / TRS 8 / TRS 15  
Asynchrone RS 232 Hostschnittstelle  
RS 485-Schnittstelle (5-Draht), ohne Potentialtrennung  
RS 485-Schnittstelle (5-Draht), mit Potentialtrennung Ethernet-Schnittstelle 10/100Mbit/s