

TRS-3300

Zeiterfassungsterminal



Das Zeiterfassungsterminal TRS-3300 ist für den Einsatz in Zeiterfassungssystemen jeglicher Größe geeignet.

Das Gerät kann wahlweise über RS-232, RS-485 (3-Draht oder 5-Draht) oder Ethernet angeschlossen werden. Sämtliche Schnittstellen befinden sich Onboard und sind bequem über Steckklemmen anzuschließen. Die Kommunikation des TRS-3300 erfolgt über das Esser-9Bit-Protokoll im RS-485-Modus oder DIN-Protokoll (nach DIN 66019) über TCP/IP im Ethernet-Modus. Für das hausinterne Event-Protokoll über UDP/Ethernet stehen OCX-Driver für Windows zur Verfügung. Dadurch wird das TRS-3300 zum attraktiven Intranet-Buchungs- und Informations-Terminal.

Die einsetzbaren Lesetechniken umfassen beim TRS-3300 die berührungslosen Lesetechniken proX2, mifare und Legic. Das Gerät ist wahlweise integriert mit einem der genannten Leser – oder ganz ohne Leser – lieferbar.

Dem Bedienungskomfort wurde große Aufmerksamkeit geschenkt! Das grafische LC-Display mit 240 x 128 Pixeln erlaubt die übersichtliche Darstellung des Anzeige-

und Bedienfeldes mit der Abfragemöglichkeit von maximal 200 über den PC vordefinierbaren Konten und/oder Infofelder.

Über eine nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Folientastatur mit 4 Softwaretasten, die je nach Anwendung mit unterschiedlichen Funktionen belegt sind, 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.

Mit seinen vorzüglichen stand alone Eigenschaften ist das TRS-3300 auch über Analog-Wählmodem, ISDN-Wählmodem oder über posteigene Stromwege zur Buchungserfassung an ausgelagerten Betriebsstätten problemlos einsetzbar.

Leistungsmerkmale

- **Hinterleuchtetes Grafik-Display mit 240 x 128 Pixeln**
- **Hinterleuchtete Folientastatur mit:**
 - 4 Softwaretasten
 - 3 Funktionstasten
 - 10er Block mit Tasten „+“ und „-“
- **Datenspeicher für ca. 40.000 Ausweise / Personen***
- **Buchungsspeicher für Ereignisse im OFFLINE-Betrieb bis zu 87.000 Buchungen**
- **Saldoanzeige auch im OFFLINE-Fall**

- **Alle Schnittstellen / Anschlüsse onboard:**
 - Ethernet
 - RS-485, 3-Draht / 5-Draht
 - RS-232

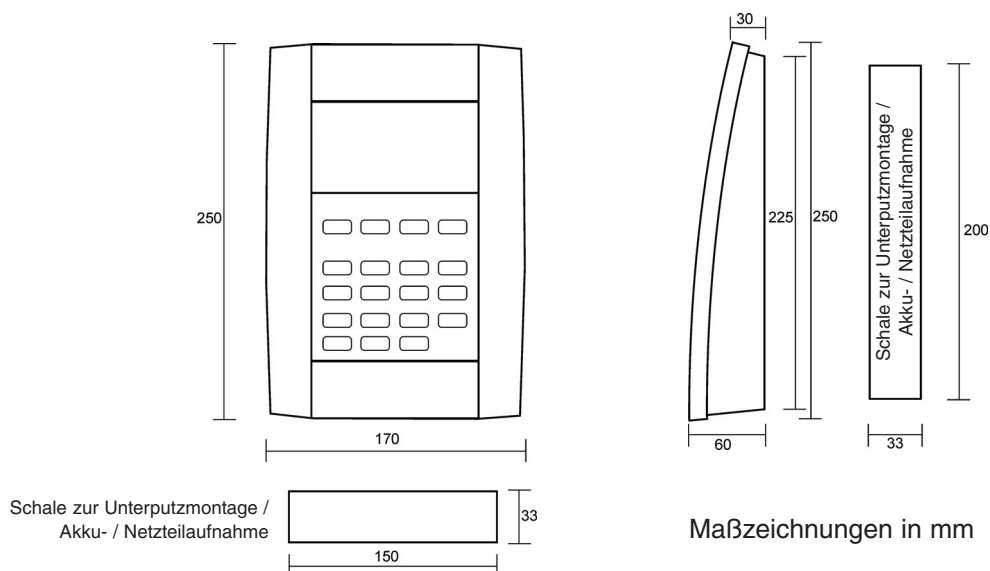
- **Abfragemöglichkeiten individuell vordefinierbarer Infofelder**

* abhängig von der Infofeldgröße

Technische Daten

Stromversorgung	10 V DC – 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V	typ. 300 mA
Protokoll	Esser-9Bit-Protokoll im RS-485-Modus oder DIN-Protokoll (nach DIN 66019) über TCP/IP im Ethernet-Modus
Speicher	Flashspeicher, Belegung erfolgt in Abhängigkeit der kundenspezifischen Infefelddefinitionen
Umgebungsbedingungen	
- Temperatur	0 °C bis + 45 °C
- Luftfeuchtigkeit	bis 95% ohne Kondensation
Tastatur	Folientastatur, 19 hinterleuchtete Tasten
Gewicht	ca. 2,0 kg mit 230 V Netzteil, 1,0 kg ohne Netzteil
Anschluss technik	Installationsfreundliche Anschluss technik über Steckklemmen
Integrierte Schnittstellen	RS-232, RS-485 (3-Draht/5-Draht), Ethernet 10/100 Mbit/s
Abmessungen	siehe Maßzeichnungen
Farbe	
- Mittelteil	Anthrazit, ähnlich RAL 7016
- Seitenteile	Weißaluminim, ähnlich RAL 9006

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktkatalog.



Bestelldaten

Art.-Nr.	Bezeichnung
029802	TRS-3300 ZE-Terminal 12 V, Grafikdisplay ohne Leser
029803	TRS-3330 ZE-Terminal 12 V, Grafikdisplay mit proX2-Leser
029804	TRS-3350 ZE-Terminal 12 V, Grafikdisplay mit mifare-Leser
029805	TRS-3360 ZE-Terminal 12 V, Grafikdisplay mit Legic-Leser
Zubehör	
029820	Netzteil 230 V
029821	Netz-/Ladeteil 230 V / passender Akku 027432
029823	Netz-/Ladeteil 230 V / passender Akku 029824
029822	Schale zur Unterputzmontage / Aufnahme von Netzteil/Akkus
027432	Akku zum Einbau