

Zeiterfassungsterminal TRS 3000:

Beschreibung

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 Steckklappen 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. 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 große 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 Softkeys, 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. Mit dem optional erhältlichen Akku ist bei Netzausfall ein vollständiger Weiterbetrieb für kurze Zeit (ca. 1 Std.) möglich.

Leistungsmerkmale

Hinterleuchtetes Grafik-Display mit 240 x 128 Pixeln

Hinterleuchtete Folientastatur mit:

- 4 Softkeys
- 3 Funktionstasten
- 10er Block mit Tasten „+“ und „-“

Dynamischer Datenspeicher für bis zu 41.000 Ausweise / Personen*

Buchungsspeicher für 87.000 Ereignisse im OFFLINE-Betrieb Saldoanzeige auch im OFFLINE-Fall

Alle Schnittstellen / Anschlüsse onboard:

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS 485, 3-Draht / 5-Draht
- RS 232

Abfragemöglichkeiten individuell vordefinierbarer Infofelder

Einfache Installation durch herunterklappbares Vorderteil

Keine Batterie zum Datenerhalt notwendig

12 Volt Ausführung

Optionales 230 V Netzteil oder Netz-/Ladeteil erhältlich

Aufputz- oder Unterputzeinbau möglich

* abhängig von der Infofeldgröße

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	10 V - 16 V
Stromaufnahme	bei 12 V DC, typ. 300 mA
Umgebungstemperaturbereich	0°C bis + 45°C
relative Luftfeuchtigkeit	bis 95% ohne Kondensation
Gewicht	ca. 2,0 kg mit 230V Netzteil, ca. 1,0 kg ohne Netzteil
Anschlusstechnik	über Anschlußklappen
Abmessungen (H x B x T)	250 x 170 x 60
Farbe Gehäuse	Mittelteil anthrazit (ähnlich RAL 7016), Seitenteile weiß/alu (ähnlich RAL 9006)
Protokoll	DIN oder Esser 9 Bit in RS 485 Modus, DIN 66019 über TCP/IP in Ethernet Modus
Speicherverwaltung	Flash - Belegung erfolgt in Abhängigkeit der Anwendung
Tastatur	Folientastatur, 19 hinterleuchtete Tasten