

**Novar GmbH**

Johannes-Mauthe-Straße 14  
72458 Albstadt  
Telefon +49 (0) 074 31 / 801-0  
Telefax +49 (0) 074 31 / 801-1220

Dieselstraße 2  
41469 Neuss  
Telefon +49 (0) 021 37 / 17-1  
Telefax +49 (0) 021 37 / 17-286

Internet  
[www.esser-security.com](http://www.esser-security.com)  
E-mail  
[info@esser-security.com](mailto:info@esser-security.com)



**TERMINALS**

# DIE EFFEFF-TERMINALFAMILIE



TRS 6 / 8  
mit berührungslosem Leser

## TRS 6 / TRS 8

Das Zeiterfassungsterminal TRS 6 mit dem integrierten berührungslosen Leser und der serienmäßigen RS 485-Schnittstelle bildet den kostengünstigsten Einstieg in die effeff-Terminalfamilie.

Das TRS 6 kann bis zu 100 Mitarbeiterausweise verwalten und im Offline-Fall maximal 2.000 Buchungen zwischenspeichern.

Mit größerer Leser-Flexibilität und der Möglichkeit, in ein vorhandenes Ethernet integriert zu werden, kann das TRS 8 aufwarten.

Beiden Geräten gemeinsam ist das große, (12 mm hohe) hinterleuchtete, einzeilige LC-Display, das hervorragende Ablesbarkeit garantiert. Die Bedienung erfolgt über eine Folientastatur mit zehn Funktionstasten, von denen fünf mit festen Funktionen vorbelegt sind:

- Kommen
- Gehen
- Dienstgang Kommen
- Dienstgang Gehen
- Infotaste

Daneben sind fünf Tasten mit Datenbankabfragen aus der Software heraus programmierbar. Somit kann der Mitarbeiter am Terminal z.B.

- seinen Resturlaub
- seine Mehrarbeitsstunden
- den aktuellen Saldo
- u.v.m.

erfahren, ohne dazu das Lohn- oder Personalbüro aufsuchen zu müssen.

Die dynamische Speicherverwaltung des TRS 8 reserviert den gesamten Speicher, der nicht für die Personalstammdaten benötigt wird, als "Notfallreserve", damit möglichst viele Offline-Buchungen durchführbar sind.



TRS 15  
mit berührungslosem Leser

## TRS 15

Der große Bruder des TRS 6 / TRS 8 ist das TRS 15.

Sein auffälligstes Erkennungsmerkmal ist das große, grafische Display. Durch die optimale visuelle Darstellung der Informationen für den Mitarbeiter wird das TRS 15 zum idealen Buchungs- und Informationsterminal in einem Zeiterfassungssystem.

Um neben dem visuellen Komfort auch den Bedienkomfort zu steigern, werden beim TRS 15 die Funktionstasten als sog. "Softkeys" realisiert. Die übergeordnete Software gibt dabei die Funktionalität der einzelnen Tasten vor.

Neben den Standardfunktionen:

- Kommen
- Gehen
- Dienstgang Kommen
- Dienstgang Gehen

besitzt das TRS 15 eine "Info"-Taste.

Hinter dieser Info-Taste verbirgt sich ein Informationspool von bis zu 200 Datenfeldern aus dem Personalstammsatz des Mitarbeiters. Die dazu gehörenden erläuternden Texte lassen sich für jede Information separat gestalten.



TRS 55  
mit berührungslosem Leser

## TRS 35

Das effeff-Zeiterfassungsterminal TRS 35 ist mit seinem Grafikdisplay und der umfangreichen Tastatur ideal für die Zeiterfassung und die Betriebsdatenerfassung einsetzbar.

Dem Bedienkomfort wurde große Aufmerksamkeit geschenkt! Das grafische LC-Display mit 240 x 64 Pixeln erlaubt eine übersichtliche Darstellung der Anzeige mit der Abfragemöglichkeit von maximal 200 über den PC konfigurierbaren Konten.

Über eine nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete Folientastatur mit 5 Softkeys und 3 Funktionstasten erfolgt die Direktwahl der Buchungsarten oder der Informationsanzeige. Über die 10er-Tastatur sind auch komplexere Abfragen und Eingaben möglich. Dadurch ist das Terminal auch bestens für Projektzeiterfassung (PZE) und Betriebsdatenerfassung (BDE) geeignet. Hierfür sind die entsprechenden Funktionen bereits vordefiniert.

Schon im Grundausbau können alle Terminals zwischen 500 und 4.000 Mitarbeiter verwalten und deren Buchungen im Offline-Fall speichern.

Für höhere Anforderungen werden die Terminals mit bis zu drei Speichererweiterungen ausgerüstet, so dass maximal 53.000 Personalstammsätze und 106.000 Buchungen verwaltet werden können.

Durch die hervorragenden standalone Eigenschaften können alle Terminals in ausgelagerten Betriebsstätten oder Zweigniederlassungen über Ethernet oder als DFÜ-Außenstelle betrieben werden.

Alle effeff ZE-Terminals können sowohl mit effeff-Software als auch über das DIN-Protokoll DIN 66019 als OEM-Terminals kommunizieren.



TRS 35  
mit berührungslosem Leser

## TRS 45 / TRS 55

Die neuen PC-Datenerfassungsterminals überzeugen neben der harmonischen äußeren Form vor allem durch "innere Werte" und durch Leistungsmerkmale, die nicht alltäglich sind.

Die TFT-Farbdisplays mit Touchscreen-Oberfläche sind sehr einfach und intuitiv zu bedienen. Alle wichtigen Eingabe- und Abfragemöglichkeiten sind als Klartext abzulesen und können direkt durch Berühren des Bildschirms bedient werden.

Einsetzbar für:

- Personalzeiterfassung
- Projektzeiterfassung
- Betriebsdaten- und Maschinendatenerfassung
- Info-Terminal
- Prozessvisualisierung
- Gebäudemanagement
- Web-Terminal