

### Zeiterfassungsterminal Tema-Voyager

TRS Tema-Voyager



für Zeiterfassung im ECHTZEIT-Betrieb

© Delta Zeitsysteme

**Innovatives und elegantes Terminal für  
Arbeitszeiterfassung mit anpassbarem Grafikdisplay**

#### Grundmerkmale:

- Leistungsstarkes Zeiterfassungsterminal
- Integriertes 3,5" Display
- Integrierter RFID-Ausweisleser
- 12 V DC oder PoE
- Für Außenanwendung geeignet (IP65)
- Kompaktes Design: 163 x 103 x 40 (mm)

#### Besonderheiten:

- Einfache Steuerung der Benutzeroberfläche über Navigationstasten
- Multitechnologische Lesefähigkeit – Proxy 125kHz, Mifare, Proxy + Mifare, HID
- Anpassung an sehbehinderte, hörgeschädigte oder mobilitätseingeschränkte Nutzer

#### Beschreibung:

Das Tema-Voyager™ von Honeywell bietet Unternehmen eine einfach zu bedienende Lösung für die Zeiterfassung – mit höchster Effizienz und Eleganz. Darüber hinaus ist eine umfassende Sicherheitsmanagementlösung über die Integration mit anderen Honeywell-Geräten möglich.

Mit seinem eleganten und widerstandsfähigen Design ist das Tema-Voyager™ ein autonomes Gerät, das bis zu 250.000 Mitarbeiter mit unbegrenzten Zugriffsebenen verwalten kann.

Die zusätzliche Verkabelung wird auf ein Minimum reduziert, da ein direkter LAN-Anschluss möglich ist, und dank des internen Speichers kann das Gerät auch bei LAN-Ausfall die Datenerfassung weiterhin ausführen.

Das elegante farbige Grafikdisplay bietet optimale Lesbarkeit und passt sich automatisch den Lichtverhältnissen an. Dank des Gehäuses mit Schutzart IP65 kann es auch in rauen Umgebungen montiert werden.

Die Identifizierung erfolgt berührungslos über Medien wie Ausweis oder Schlüsselanhänger (Transponder).

#### Leistungsdaten:

- Verschlüsselter 10/100-Mbit-LAN-Anschluss
- DHCP-DNS-Unterstützung
- Konfigurierbarer Stand-by-Modus bei Inaktivität
- Multitechnologische Lesefähigkeit – kompatibel mit Näherungstechnologie und Smartcard-Technologie
- Autonomes Gerät:
  - Interne Intelligenz und interner Speicher ermöglichen die autonome Buchungsgewährung/-verweigerung durch das Gerät – keine Verbindung zu Controller erforderlich
- Hintergrundbeleuchtetes numerisches Tastenfeld und Navigationstasten
- Farbiges Grafikdisplay: 1/4 VGA, 3,5 Zoll
- Kompaktes Design: 163 x 103 x 40 (mm)
- Einfacher Anschluss über PoE
- Manipulationssichere Funktionen:
  - Öffnungsschutz zwischen Lesegerät und Befestigung
  - Abnahmeschutz
- Für Außenanwendung geeignet (IP65)
- Die Benutzeroberfläche kann in jeder westlichen oder orientalischen Sprache eingestellt werden – unterstützt bis zu vier Sprachen pro Gerät

## Zeiterfassungsterminals

### Flexible Funktionen:

- Buchungsbereiche zur Zeiterfassung: Buchungsrichtung zeitlich festgelegt oder manuell wählbar oder ereignisgesteuert
- Buchungsauswahl für bestimmte Zwecke
- Kantinendurchgang
- Abfrage
- Einfache Steuerung der Benutzeroberfläche über Navigationstasten
- Anpassung an sehbehinderte, hörgeschädigte oder mobilitätseingeschränkte Nutzer

### Temaline-Architektur:

- Einfache und sichere Konnektivität via TCP/IP
- Online-Anbindung, daher aktuelle Konteninfo für
- Mitarbeiter und Personalbüro Über Terminalgruppen arbeitsplatznahes Kommen-/Gehen- Buchen möglich

Zur Stromversorgung empfehlen wir ein handelsübliches Steckernetzteil entsprechend der Technischen Daten (Stromaufnahme) oder einen PoE-Adapter.

### Mehrere Montageoptionen:

- Wandhalterung
- Drehkreuzmontage
- Schwenkhalterung



Wandhalterung

Drehkreuzmontage

Schwenkhalterung

Wandmontage Halterung für TRS Tema-Voyager™ 4060 bis 4500

Liegendmontage Halterung für TRS Tema-Voyager™ 4060 bis 4500

Schwenkbare Halterung für TRS Tema-Voyager™ 4060 bis 4500

### TEMALINE-ARCHITEKTUR

- Einfache und sichere Konnektivität via TCP/IP
- Online-Anbindung, daher aktuelle Konteninfo für Mitarbeiter und Personalbüro
- Über Terminalgruppen arbeitsplatznahes Kommen-/Gehen-Buchen möglich



### Technische Daten:

Technik				
Mikroprozessor	Arm 32 Bit Freescale IMX.27			
Speicher	128 MB NOR Flash Spansion für Datenbankdaten, SDRAM 128 MB			
Echtzeituhr	Interne RTC, Verweilzeit 48 Stunden			
Sicherheitsschraube	Torx-Schraube 6			
Gehäuse	Manipulationssicher, Polycarbonat-ABS			
Montage	Wandhalterung, Drehkreuzmontage oder Schwenkhalterung			
Anschluss				
LAN-Anschluss über	Statische IP, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), DNS (Domain Name System), PoE oder 0–30 VCC externe Stromversorgung, PoE-fähig			
Elektrik				
Versorgungsspannung	10–30 V Gleichstrom			
Leistungsaufnahme	Siehe nachfolgende Tabelle			
PoE oder 10–30 VCC externe Versorgung	PoE-Klasse 2 von 3,84 bis 6,49 W			
Schnittstelle	Verschlüsselter 10/100-Mbit-LAN-Anschluss oder Kabel Cat 5/6			
Eingänge	2 überwachte Eingänge, 4 Zustände: aus, ein, Kurzschluss und Unterbrechung/ 2 digitale Eingänge, 2 Zustände: aus, ein			
Ausgänge	2 spannungsversorgte Ausgänge, Open Collector 1 A max.			
Mechanik				
Abmessungen	163 mm x 103 mm x 40 mm			
Gewicht	0,46 kg			
Umgebung				
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C			
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C			
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 °C bis +95 °C, nicht kondensierend			
IP-Schutzart	IP65			
Zertifizierungen & Richtlinien				
Zertifizierungen	CE C-Tick FCC Teil 15 Klasse B UL 294-S319 (steht aus) EN 50130-4:1995 (Umweltprüfungen – Zutrittskontrolle) EN 50133:2010 (nur für geschützte Bereiche)			
Umweltschutzrichtlinien	RoHS/WEEE – Richtlinie 2002/95/EG und Richtlinie 2002/96/EG			
Lesetechnologien				
Karten kompatibel mit MIFARE	Folgende Karten unterstützen die Erkennung der Seriennummer, Kartennummer in Bereich, Kartennummer in Anwendung (MAD): Standard IC, Standard 4 K IC  Folgende Karten unterstützen nur die Erkennung der Seriennummer: Ultralight, MIFARE Plus, SmartMX, Desfire, Desfire EV1			
Technische Daten Lesegerät				
	HID	MIFARE	Prox 1	Prox 1 + MIFARE
Bezeichnung	HID 125 kHz MCM ePROXe	MIFARE 13,56 MHz	125 kHz Proxy Leser	125 kHz Proxy Leser + 13,56 MHz für 14443A/B Karten
Lesebereich (typisch)	6 cm	6 cm	6 cm	6 cm
Leistungsaufnahme	5 W (400 mA – 12 V DC)	5 W (400 mA – 12 V DC)	5 W (400 mA – 12 V DC)	6 W (500 mA – 12 V DC)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C