

# Zeiterfassungsterminal *Timi*

für Personalzeiterfassung

## Allgemeine Leistungsmerkmale

Das Zeiterfassungsgerät "Timi" kombiniert einfache Bedienbarkeit und freundliches Design.

Es ist die ideale Wahl, wenn

- Standardfunktionen der Personalzeiterfassung benötigt werden
- der Preis des Gesamtsystems überschaubar bleiben muss
- viele Geräte in großen Gebäudekomplexen und in Außenstellen eingesetzt werden sollen.

Einfache Bedienung:

- Funktionstasten für Kommen, Gehen, Dienstgang, Info
- Übersichtliche Anzeige im 2-zeiligen Display
- Identifikation der Mitarbeiter per berührungslosem Transponder

Obwohl klein und kompakt bietet es zahlreiche weitere Möglichkeiten:

- Umfangreiche Parametrierbarkeit
- Anzeige von Zeitkontoständen
- per Liste wählbare Zusatzeingaben
- Türöffner-Relais für Zugangskontrolle
- optionaler Barcodeleser anschließbar

Technische Merkmale:

- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Speicherung von bis zu 2000 Stammsätzen und bis zu 7000 Buchungen
- Batteriegepufferte Quarzuhr
- Datensicherheit beim Stromausfall
- Spannungsversorgung mit 230 V Wechselspannung
- Einfache Montage
- Kommunikation per LAN (Alternativen möglich)
- Berührungsloser Transponderleser (für verschiedene Transpondertypen verfügbar)
- Firmwareupdate per Software (ab Version 4.0)

Einsatzbereich:

- Innen (siehe Umweltbedingungen in technische Daten)

Integration

Die Integration des Zeiterfassungsterminal "Timi" in die Zeitwirtschaft erfolgt per TService-Windows-Dienst (inkl. Webservice-Schnittstelle) oder per DLL. Daneben existiert ein einfaches Tool zur Inbetriebnahme und Diagnose.

Technische Details und Gerätevarianten siehe folgende Seite

Beispiel für Hardware-Bestellung Standard-Personalzeiterfassung:

- Timi-LAN-Mifare (Kommunikation über LAN, Ausweisleser für Mifare-Transponder)
- Mifare-Transponder (Karten oder Schlüsselanhänger) in benötigter Anzahl



Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zum Produkt! Wir beraten Sie gern und unterstützen Sie bei der Angebotserstellung. Bei Bedarf erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen Individuallösungen.

15.02.11

**CTI** Commerzielle  
und Technische  
Informationssysteme  
GmbH

CTI GmbH  
Max Liebermann Str. 184  
D-04157 Leipzig  
Telefon: +49 ( 3 4 1 ) 900 41 43  
Telefax: +49 ( 3 4 1 ) 900 41 40  
[info@cti-components.com](mailto:info@cti-components.com)  
[www.cti-components.com](http://www.cti-components.com)

# Zeiterfassungsterminal *Timi*

für Personalzeiterfassung

## Allgemeine technische Daten

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung:<br>(bei Bestellung auswählen)      | <i>Timi</i> : 230 V AC, Schutzklasse I<br><i>Timi-PoE</i> : PowerOverEthernet nach IEEE802.3af-Standard<br>Lithiumbatterie für Datenerhalt bei Stromausfall                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht:                                                | 0,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Abmessungen (HxBxT):                                    | 170 x 112 x 96 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Umweltbedingungen:                                      | Schutzart IP 32<br>Relative Feuchtigkeit 10% bis 95%, nicht kondensierend<br>Umgebungstemperatur 0°C bis + 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anzeige:                                                | 2-zeiliges Display mit 16 Zeichen je Zeile<br>LED-Backlight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Abmessungen (HxB):                                      | 15 x 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Signalisierung:                                         | akustischer Signalgeber<br>3 Leuchtdioden Rot/Gelb/Grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tastatur:                                               | 4 Funktionstasten (Kommen, Gehen, Dienstgang, Info)<br>4 Steuertasten (Ok, C, Auf, Ab)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uhr:                                                    | Quarzuhr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schnittstellen:                                         | RS-485 2-Draht per steckbarer Schraubklemme (außer bei <i>Timi-Stick</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Optionale Schnittstellen:<br>(bei Bestellung auswählen) | <i>Timi-LAN</i> : TCP/IP 10/100 Mbps, RJ-45-Buchse unten<br><i>Timi-WLAN</i> : 802.11b 11 Mbps, WEP/WPA/WPA2, Schraubantenne unten<br><i>Timi-PoE</i> : IEEE802.3af, 10/100 Mbps, RJ-45-Buchse unten<br><i>Timi-USB</i> : USB 1.1, USB Buchse (Typ B) unten<br><i>Timi-Stick</i> : USB 2.0, USB Buchse (Typ A) unten, Datentransfer per Stick<br><i>Timi-UMTS</i> : mit UMTS-Mobilfunkrouter |
| Transponderleser:<br>(bei Bestellung auswählen)         | Prox: (Miro, EM 4102)<br>Hitag: (Hitag 1 und 2)<br>Mifare<br>Legic<br>weitere Leser auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Relaiskontakt:                                          | potentialfrei, max. Spannung/Stromstärke 230 V AC / 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Speicher:                                               | Bis zu 2000 Stammsätzen<br>Bis zu 7000 Buchungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Galvanische Entkopplung:                                | 2500 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montage:                                                | Aufputz, mit Kabelzuführung von unten oder von hinten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montagevoraussetzung:                                   | <i>Timi-LAN</i> : 230 V AC Anschluss (fest oder Steckdose), RJ45-Ethernetanschluss für Patchkabel                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Optionales Zubehör:                                     | Kabelabdeckung für Schnittstellenanschluß unten<br>Barcodeleser<br>weiteres auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Hinweis zur Gerätebezeichnung:** Die Gerätenamen ergeben sich aus der Kombination von Leser- und Schnittstellenauswahl. Bsp: *Timi-LAN-Mifare* = *Timi* mit TCP/IP und Leser für Mifare-Transponder.

**Hinweis zur Geräteauswahl:** Es sind nicht alle Ausstattungsmerkmale miteinander kombinierbar. Bei Bestellung wird das Grundgerät mit den von Ihnen gewählten Optionen ausgestattet. Bsp: Auswahl *Timi-LAN* schließt alle weiteren optionalen Schnittstellen zur Datenübertragung aus.



CTI GmbH  
Max Liebermann Str. 184  
D-04157 Leipzig  
Telefon: +49 (341) 900 41 43  
Telefax: +49 (341) 900 41 40  
[info@cti-components.com](mailto:info@cti-components.com)  
[www.cti-components.com](http://www.cti-components.com)

Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen zum Produkt! Wir beraten Sie gern und unterstützen Sie bei der Angebotserstellung. Bei Bedarf erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen Individuallösungen.

15.02.11