

# Zeiterfassungsterminal TimiPro UMC

für mobile Personalzeiterfassung

Die mobile Zeiterfassung wurde im Rahmen des iRock-Netzwerkes für den Einsatz bei Großveranstaltungen entwickelt, um den Ablauf während eines Events zu optimieren.

## Die Maßgaben waren:

- Einsatz im Außenbereich (staubdicht, strahlwassergeschützt)
- Einfache Bedienung
- Großes Display
- Identifikation der Mitarbeiter per berührungslosem Transponder
- Zuordnung des Personals zu den Transpondern online in einem Schritt
- Drahtlose zentrale Speicherung der Daten in einer Datenbank
- Einfache Auswertung der Buchungskonten



Das Ergebnis ist das Terminal TimiPro UMC, welches in Zusammenarbeit mit der CTI GmbH in Leipzig entwickelt wurde. Das System bietet den Veranstaltern die Möglichkeit, die Geräte an exponierten Stellen zu platzieren, damit sich Mitarbeiter per Schlüsselanhänger an- und abmelden können.

Nr	Seriennummer	Gruppe	Kund
1	15.100004	IROCK	Veruga
2	15.100005	IROCK	Veruga
3	15.100006	IROCK	Veruga
4	15.100007	IROCK	Veruga
5	15.100008	IROCK	Veruga
6	15.100009	IROCK	Veruga

Zuvor ist nur die Zuordnung der Namen bzw. der Personalnummer notwendig. Dies geschieht über ein Webinterface (Intra- oder Extranet) in einer vorgefertigten Transponderliste, in der pro Mitarbeiter nur eine Angabe ergänzt werden muß. Nach dem Event können dann sofort die Auswertungen gedruckt oder als PDF versendet werden. Die komplette Implementation des Systems für ca. 100 Mitarbeiter und 5 Terminals dauert ca. 1 Stunde.

Da dieses System als Mietsystem zur Verfügung steht, sind die Kosten im Verhältnis zu der sehr ausführlichen Auswertung und der damit eingesparten administrativen Zeit, marginal. Die Abrechnung der Vergütung verkürzt sich erheblich. Weiterhin erhält jeder Mitarbeiter sofort eine detaillierte Übersicht der von ihm geleisteten Stunden.

## PARTNER



Seelmannstraße 2, 06847 Dessau-Roßlau  
Telefon: +49 (340) 260 69 0  
Telefax: +49 (340) 240 01 41  
Email: [info@anhalt-computer.de](mailto:info@anhalt-computer.de)  
Internet: [www.anhalt-computer.de](http://www.anhalt-computer.de)



iRock Netzwerk  
Email: [info@irock-netzwerk.de](mailto:info@irock-netzwerk.de)  
Internet: [www.irock-netzwerk.de](http://www.irock-netzwerk.de)



CTI GmbH  
Email: [info@cti-components.com](mailto:info@cti-components.com)  
Internet: [www.cti-components.com](http://www.cti-components.com)

# Zeiterfassungsterminal TimiPro UMC

für mobile Personalzeiterfassung

## Technische Daten TimiPro

Spannungsversorgung:	230 V AC, Schutzklasse I
Optionale Spannungsversorgung: (bei Bestellung auswählen)	<i>TimiPro-PoE</i> : PowerOverEthernet nach IEEE802.3af-Standard 12 V Spannungsversorgung
Gewicht:	1,3 kg
Abmessungen (HxBxT):	230 x 205 x 130 mm
Umweltbedingungen:	Bis Schutzart IP 65 Umgebungstemperatur -20°C bis + 40°C
Anzeige:	2-zeiliges Display mit 16 Zeichen je Zeile LED-Backlight
Abmessungen (HxB):	25 x 100 mm
Signalisierung:	akustischer Signalgeber 3 Leuchtdioden Rot/Gelb/Grün
Tastatur:	4 Funktionstasten (Kommen, Gehen, Dienstgang, Info) 4 Steuertasten (Ok, C, Auf, Ab) Numerische Tastatur
Uhr:	Quarzuhr
Pufferbatterie:	Lithiumbatterie für den Datenerhalt und den Weiterlauf der Echtzeituhr bei Stromausfall, Typ CR2032
Schnittstellen:	RS-485 2-Draht per steckbarer Schraubklemme (außer bei TimiPro-Stick)
Optionale Schnittstellen: (bei Bestellung auswählen)	<i>TimiPro-LAN</i> : TCP/IP 10/100 Mbps, RJ-45-Buchse intern <i>TimPro-WLAN</i> : 802.11b 11 Mbps, WEP/WPA/WPA2, Schraubantenne intern <i>TimiPro-PoE</i> : IEEE802.3af, 10/100 Mbps, RJ-45-Buchse intern <i>TimiPro-Stick</i> : USB Buchse (Typ A) seitlich, Datentransfer per Stick <i>Timi-Mobile</i> : integriertes Mobilfunkmodem
Transponderleser: (bei Bestellung auswählen)	Prox: (Miro, EM 4102) Hitag: (Hitag 1 und 2) Mifare Legic S&V: Simons&Voss weitere Leser auf Anfrage
Relaiskontakt:	potentialfrei, max. Spannung/Stromstärke 230 V AC / 2A
Speicher:	Bis zu 2000 Stammsätzen Bis zu 7000 Buchungen
Galvanische Entkopplung:	2500 V AC
Montage:	Aufputz, mit Kabelzuführung von unten oder von hinten
Montagevoraussetzung:	<i>TimiPro-LAN</i> : Anschluss für die Spannungsversorgung, RJ45-Ethernetanschluss
Optionales Zubehör:	RJ45 Hirostecker Kabelverschraubung EG9 Kabelverschraubung EG11 Barcodeleser Fingerprintmodul

**Hinweis zur Gerätebezeichnung:** Die Gerätenamen ergeben sich aus der Kombination von Leser- und Schnittstellenauswahl. Bsp: *TimiPro-LAN-Mifare* = TimiPro 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 *TimiPro-LAN* schließt alle weiteren optionalen Schnittstellen zur Datenübertragung aus.

## PARTNER



CREATIVE WEB SOLUTIONS

Seelmannstraße 2, 06847 Dessau-Roßlau  
Telefon: +49 (340) 260 69 0  
Telefax: +49 (340) 240 01 41  
Email: [info@anhalt-computer.de](mailto:info@anhalt-computer.de)  
Internet: [www.anhalt-computer.de](http://www.anhalt-computer.de)



iRock Netzwerk  
Email: [info@irock-netzwerk.de](mailto:info@irock-netzwerk.de)  
Internet: [www.rock-netzwerk.de](http://www.rock-netzwerk.de)



CTI GmbH  
Email: [info@cti-components.com](mailto:info@cti-components.com)  
Internet: [www.cti-components.com](http://www.cti-components.com)