

# *Ellipson*



*...mit mehr an  
Leistung*

# **MZ**

*Zeitsysteme*

**Marco Meier Zeitsysteme**  
Kurpfalzstraße 24a  
90602 Pyrbaum

Telefon:  
Telefax:  
E-Mail:  
Internet:

09180 – 939858  
09180 – 939859  
info@muz-zeitsysteme.de  
www.muz-zeitsysteme.de

# ELLIPSON

## ELLIPSON-TERMINALFAMILIE



### Universelles Online/Offline-Terminal

#### Als Zeiterfassungsterminal

- 14 frei definierbare Buchungsarten (manuell auf Tasten)
- 4 zeitabhängige Buchungsarten (automatisch zeitgesteuert)
- frei definierbare Displaytexte
- frei definierbare Stammsatztexte
- 250 Stammsätze (Ausweisnummer, Name, 8 Salden)
- Offline-Buchungspuffer für bis zu 3000 Buchungen (abhängig von Buchungsdefinition)
- parametrierbare Sommer-/Winterzeitemschaltung
- parametrierbare zeitgesteuerte Modemkommandos
- zwei steuerbare Ausgänge (z. B. für Türöffnerrelais, Hupe in Verbindung mit diversen Anschlussadaptern, siehe Zubehör)

#### Als Dialog- oder Infoterminal

- transparente Eingabe von Benutzerdaten (Tastaturdaten, Ausweisdaten)
- transparente Ausgabe von Displaytexten
- zwei Eingänge / zwei steuerbare Ausgänge
- Sabotageerkennung

**Schnittstellen:** ■ RS485 galv. getrennt oder RS232  
Option: TCP/IP (siehe Zubehör)

**Protokolle:** ■ phg 1685A  
■ kundenspezifisch

**Montage:** ■ auf Standard-Doppel-Unterputzdose

#### Zubehör

- Aufputzgehäuse V2A
- 230V Einbaunetzteil mit RS232 oder RS485 oder TCP/IP
- Anschlussadapter RJ45 auf Schraubklemme (diverse Ausführungen)
- abgesetzte Verbindungsdose
  - integriertes Einbaunetzteil mit RS232 oder RS485 oder TCP/IP
  - 2 Eingänge
  - 2 Relaisausgänge (potentialfreie Kontakte)Option: zusätzliche Stromversorgung für Türöffner (12V= / 500mA)
- Eventhandler (Software-Integrationstool) für Zeiterfassungsterminal
  - Konfiguration der Terminals
  - automatische Steuerung der Terminals
  - Datenaustausch (Stammdaten / Buchungsdaten) zur Applikationssoftware über Textdateien