



# PZE-MASTER IV

Der PZE-Master IV kann in zwei verschiedenen Bereichen zum Einsatz kommen. So kann er für die Personalzeiterfassung und die Betriebsdatenerfassung eingesetzt werden. Die erfassten Daten werden sofort an unsere Software OptiControl weitergeleitet und ausgewertet. Dadurch sind die Planung, Steuerung und Verbesserung von Prozessen präziser, einfacher und schneller. Zudem ist es den MitarbeiterInnen möglich, konkrete Daten bezüglich ihrer Person, wie z. B. dem Stundenkonto, direkt abzurufen.



## Technische Daten:

<b>Gehäuse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABS Kunststoff</li></ul>
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 360 mm x 130 mm x 70 mm</li></ul>
<b>Gewicht (ohne Netzteil)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ca. 750g</li></ul>
<b>Display</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LCD FSTN: 320 x 240 Pixel, active area 82 x 62 mm, LED-Backlight</li><li>• 9 Tasten, Durchmesser 14 mm, Folientastatur mit taktiler Rückmeldung</li></ul>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mono Lautsprecher, 1W, WAV und MP3 Unterstützung,</li><li>• eingebautes Mikrofon</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Netzteil 12 V Gleichspannung</li><li>• Leistungsaufnahme Basisgerät 4 Watt, je nach Ausstattung bis max. 12 W</li><li>• Uhr / RAM Pufferung Lithiumbatterie + Goldcap</li></ul>
<b>Temperaturbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C (PoE -20°C bis +50°C)</li></ul>
<b>Feuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP 65 frontseitig</li><li>• IP 65 kpl. in montierter Position, wenn zur Auflagefläche oben u. seitlich mit Silikon abgedichtet</li></ul>
<b>Daten-Speicher</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Flash 16 MB, 100.000 Schreibzyklen</li><li>• <b>Optional</b> Speichererweiterung SD-Card; max.2 GB</li></ul>
<b>Input/Output Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB Micro-USB integriert</li><li>• <b>Optional</b> TCP/IP TCP/IP-Betrieb mit integriertem TCP/IP-Stack, 10/100 Mbit</li><li>• <b>Optional</b> WLAN wireless LAN Modul integriert, WLAN 802.11 bg und 802.11 n (2,4GHz + 5GHz)</li><li>• <b>Optional</b> online über Mobilfunk-Modul 2G, 3G oder 4G</li><li>• <b>Optional</b> RS485 2-draht Bus</li><li>• <b>Optional</b> USB-Host für Datenübertragung per USB-Stick, Schutzklasse IP22</li><li>• <b>Optional</b> Bluetooth Modul integriert; Reichweite bis max. 100 m</li></ul>
<b>Ein/Ausgänge <u>Optional</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x digitaler Eingang, galv. Getrennt, bis 100kHz, sonst 250Hz, Low 0,0...1,5V; High 3,5...30,0V</li><li>• 1 x Schließer, 1 x Wechsler, 30 V AC, 3 0 V DC, 2 A, max. 60 W</li><li>• 4 x Eingang, Auflösung 15 Bit, Genauigkeit ±2 %, Messbereiche 0-10 V / 0-25mA, andere Messbereiche und Funktionsisolierung 230 V auf Anfrage</li></ul>
<b>Eingebauter Leser <u>Optional</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fingerprint Modul integriert, Sensor oben in der Mitte</li><li>• Transponderleser integriert: 125kHz, z. B. Unique, Titan, Hitag, 13,56MHz, z. B. Legic, Mifare, ISO14443, ISO15693, SimonsVoss, iButton, Nedap</li><li>• GPS-Empfänger / Receiver 50 Channels, GPS L1 frequency C/A, GALILEO Open Service L1</li></ul>
<b>Externe Leser <u>Optional</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RS232 extern: Anschluss von Barcodeleser, Magnetkartenleser etc. über Mini -DIN Stecker</li><li>• RS485 extern: Anschluss von bis zu 3 Bussen mit insg. bis zu 16 externen Türmodulen / Zutrittslesern</li><li>• Türöffner-Relais mit Türüberwachung: Relais Wechsler, 30 V AC, 30 V DC, 2 A, max. 60 W; 1 dig. Eingang (galv. Getr.) für Türüberwachung</li></ul>