

Datafox PZE Master IV, das intelligente Terminal

Der PZE Master IV ist ein Datenerfassungsgerät, welches sich durch seine hohe Flexibilität, Robustheit und nicht zuletzt durch sein attraktives Äusseres auszeichnet. Das grosse, graphische LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung dient der komfortablen Anzeige und gleichzeitig auch der flexiblen Beschriftung der 3 darunter liegenden Funktionstasten.

Bedienerführung und Auswahllisten lassen sich einfach im Setup anpassen. Mit dem optionalen Transponderleser oder einem externen Barcode-scanner lassen sich die Erfassungsqualität und der Bedienerkomfort noch erheblich steigern.

Der PZE Master IV verfügt in der Grundausführung über eine RS232 und eine RS485 Schnittstelle. Optional sind aber auch Ethernet-, WLAN-, Funk- und sogar eine GSM/GPRS-Schnittstelle erhältlich.

Mit dem Funk-Modul ausgerüstet, lassen sich Daten bis zu 300m ohne Verdrahtung übermitteln. Für grössere Distanzen bietet sich die Möglichkeit, Daten mit GSM/GPRS über das Internet auszutauschen.

Das robuste Gerät mit seinen vielfältigen Möglichkeiten eröffnet dem Kunden eine ganze Reihe von neuen Einsatzmöglichkeiten für die zeitnahe und korrekte Erfassung von Unternehmensdaten, die für die Verrechnung von Leistungen und Material, die Nachkalkulation und die Ermittlung der lohnrelevanten Grössen von höchster Bedeutung sind.



Aufgabengebiete

- + Zeiterfassung
- + Betriebsdatenerfassung
- + Spesenerfassung
- + Materialbuchung
- + Qualitätsdatenerfassung
- + Mengenerfassung
- + Wartung- und Instandhaltung
- + Optional: Zutritt

Einsatzgebiete

Der Datafox PZE Master IV eignet sich für die Zeiterfassung, für die Auftragszeiterfassung und für die Zutrittskontrolle. Mit dem Einsatz einer WLAN-, Funk- oder GSM-Schnittstelle lässt sich das Gerät bedingt auch zur mobilen Datenerfassung einsetzen.

Vorteile

Für die umrissenen Aufgaben lassen sich mit dem Einsatz des Datafox PZE Master IV eine ganze Reihe von Vorteilen erzielen, die die nötige Investition innert kürzester Zeit rechtfertigen:

- keine Handerfassung mehr nötig
- deutliche Reduzierung von Fehlern gegenüber Handerfassung
- schnellere und einfachere Erfassung
- zeitnahe Datenzugriff
- zeitnahe und exakte Kostenkontrolle und –verrechnung
- Reduktion von Verwaltungsaufgaben, wie z.B. Berichte schreiben oder Zeiten erfassen vor Ort, z.B. auf Baustellen, können deutlich verringert werden
- Berichte über Arbeitszeiten inklusive Reisekosten, Erschwerniszulagen usw.
- Plausibilität und Korrektheit sind gewährleistet
- einfache Bedienung
- Robustheit
- Daten schnell verfügbar
- Zeitgemässes Arbeiten

- Auf Geschäftsprozesse zugeschnittene Abläufe
- Parametrierung ohne Programmierkenntnisse, Prozesskenntnisse genügen
- Erfassen mit Barcodeleser oder hinterlegten Listen
- Daten werden nur noch einmal erfasst
- Daten sind in elektronischer Form verfügbar
- Zeiten für die Datenerfassung verringern sich
- Errechnung von Zeiten und Zulagen durch Programme sind gegeben
- Bessere Daten für Geschäftsleitung und Projektleiter

Zusammengefasst: Die Reduktion auf eine einzige Erfassungsstufe. Daraus resultieren eine erhebliche Vereinfachung der Erfassungen und der Wegfall von Fehlerquellen. Die Qualität und die Objektivität von Geschäfts- und Lohnrelevanten Daten steigen.

Technische Daten

CPU	Controller	8 bit, 16 MHz
	Uhr	Echtzeituhr
Programm-Speicher	Flash	128 Kbyte
Daten-Speicher	Flash	2 MB im Standard
	Speichererweiterung	MMC-Karte, Multi-Media-Card bis 128 MB Flash
Display	LCD	grafisch 1/4 VGA 320 x 240 Pixel, 82 x 62 mm
	Hintergrundbeleuchtung	LED-Backlight
Tasten	Art	Tactile Rückmeldung mit vollem Schaltweg
	Größe	Durchmesser 14 mm
	Anzahl Funktionstasten	9
Stromversorgung	Netzteil	24 Volt Wechsel- oder Gleichspannung
	Lithiumbatterie	Versorgung der Uhr bei Stromausfall
Abmessungen	Länge	360 mm
	Breite	130 mm
	Dicke	70 mm
Gewicht	Ohne Akkus	750 g
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur	-20 bis +70 C
	Schutzart	IP 65 in montierter Position
Software	Konfigurationsprogramm	Setupprogramm für Einrichten ohne programmieren
	Kommunikationstools	Kommunikations-DLL
Datenübertragung	RS232 / RS 485	RS 232 und RS 485 im Grundgerät
	TCP-IP (Option)	TCP/IP-Betrieb über integrierten TCP/IP-Stack
	WLAN (Option)	Wireless LAN über externen ACCESS-Point
	GSM / GPRS (Option)	Mobilfunk über GSM u. GPRS = online per Internet
	Funk (Option)	Funkmodul integriert, 433 MHz, bis 300 Meter.
Lesegeräteanschluß	RS232 extern	Anschluß von Barcodeleser, Magnetkartenleser, etc.
Zutritt-Optionen	RS485 extern	Anschluß bis zu 31 externe Zutrittsleser/Relaisbaugr.
	Türöffner-Relais	1 x Türöffner-Relais 42 Volt
	Digitaler Eingang	1 x Türüberwachung
Optionen	Transponderleser	Integriert, wahlweise Unique, Hitag, Legic
	Speichererweiterung	MMC-Karte, Multi-Media-Card bis 128 MB Flash
	Säule	Säule für freies Aufstellen

Setup-Programm - Funktionen:

- + Anlegen von bis zu 20 Tabellen mit jeweils bis zu 25 Feldern
- + Numerische und alpha-numerische Felder
- + Download von Auswahl- und Plausibilitäts-Listen
- + Es können verschiedene Bedienabläufe angelegt werden
- + Kommt-/Gehtbuchung
- + Kommt/Geht-Erkennung
- + Saldenanzeige für Mitarbeiter
- + Zutrittskontrolle und Türöffnersteuerung
- + Auftrags- und Projektbuchungen
- + Anzeige von Aufträgen, Kostenstellen, usw.

Funktionen der Kommunikation:

- + Übertragen des Setup
- + Uhr stellen
- + Download von Listen mit Stammdaten, Aufträgen, Unterbrechungsgründen
- + Auslesen und Löschen der Daten
- + Senden von Meldungen per Funk
- + Ansteuerung von Signalen
- + Abfrage des Status
- + Übertragung von Berechtigungen
- + Übertragung von Salden
- + Setzen und lesen von globalen Variablen

Verfügbare Optionen

- o Verschiedene Transponderleser:
 - o Unique
 - o Hitag 2
 - o Kaba Legic
- o Verschiedene Schnittstellen:
 - o TCP/IP-Modul, benötigt die RS485-Schnittstelle
 - o WLAN, Voraussetzung: TCP/IP-Modul
 - o Funkmodul 433 Mhz, bis 300m, benötigt die RS232-Schnittstelle
 - o GSM/GPRS – Modul, benötigt die RS485-Schnittstelle
- o Steckplatz für Multimediakarte integriert
- o Steckplatz für Multimediakarte, von aussen zugänglich.
- o Multimedia-Karten bis 128 MB
- o Kommunikations- – DLL mit Datafox Talk für die Erstellung von ASCII-Dateien
- o Entwicklungsumgebung in ANSI C

- Funk-Basisstation, 433 Mhz, für bis zu 31 Geräten
- Dualbandantennen intern oder extern für das Funkmodul
- RS232/RS485 Konverter
- 3 verschiedene externe Barcodeleser; CCD Handscanner, benötigen die RS232 Schnittstelle
- Türöffnerrelais mit einem digitalen Eingang für die Türüberwachung
- Zutrittsleser MCR für Unique-Transponder
- Zutrittsleser MCR für Hitag 2-Transponder
- Relaisbaugruppe für Türöffner
- Zutrittsmanagersoftware inkl. 1 x RS485 Schnittstelle für 4/8/16 Türen

Schutzart IP65

Die Schutzart IP65 nach DIN EN 60529 (VDE 0470) bedeutet:

ACHTUNG: Normenzitierung ohne Gewähr!

Schutzgrad für Personen:

- Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht.

Schutzgrad für Betriebsmittel:

- Staubdicht.

Schutzgrad gegen Wasser:

- Geschützt gegen Strahlwasser.

Preise

Die aktuelle Preisliste zum Datafox PZE Master IV können Sie auf unserer Homepage: www.netzeit.ch herunterladen. Nachrüstungen sind in der Regel möglich, werden jedoch mit einer Bearbeitungsgebühr von Fr. 100.- belastet.

Die Preise gelten zzgl. MWSt. und Versandkosten.

Garantie

Garantie: 1 Jahr

Verschleissteile sind davon ausgenommen.