

Produktübersicht Datafox-Terminals auf Microcontroller-Basis

Stand 04/ 2017



Detaillierte Produktprospekte und Geräte auf PC-Basis finden Sie unter www.datafox.de oder rufen Sie uns einfach an Tel.: +49 (0) 36967 - 595-0

Produkte	TimeboyIV	TimeboyIV Mobil-PZE	Fahrzeug-datenlogger V2 für Timeboy	ZK-Box V4	ZK-Knoten	EVO 2.8 Pure Zeit- & Zutritts-Terminal	EVO 3.5 Pure Zeit- & Zutritts-Terminal	EVO 4.3 Multifunktions-Terminal	PZE-MasterIV V4	PZE-MasterIV Basic V4	AE-MasterIV V4	IO-Box V4	Mobil-Box V4	Zutrittsleser Übersicht
														
Präsentationskoffer - Info anfordern -														
Anwendungen PZE = Personalzeiterfassung AZE = Auftragszeiterfassung ZK = Zutrittskontrolle / Türüberwachung BDE = Betriebsdatenerfassung MDE = Maschinendatenerfassung PDE = Prozessdatenerfassung mDE = mobile Datenerfassung FZDE = Fahrzeugdatenerfassung/Telematik	PZE AZE BDE mDE MDE FZDE Materialerfassung	PZE AZE BDE mDE FZDE Materialerfassung	FZDE/Telematik	ZK PZE BDE MDE PDE Fernwirktechnik	ZK PZE BDE MDE PDE Fernwirktechnik	PZE AZE BDE ZK	PZE AZE BDE ZK	PZE AZE BDE MDE PDE ZK	PZE AZE ZK	PZE AZE	PZE ZK AZE BDE MDE PDE	MDE PDE Fernwirktechnik ZK	FZDE/Telematik Behälterverfolgung Flottenmanagement MDE PDE ZK auf Fahrzeugen	
	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV / Timeboy	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV
Parametrierung / Setup mit	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV / Timeboy	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV
Kommunikations- DLL Version	04.xx.xx	04.xx.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx	04.03.xx
Gehäuse	ABS Luran HB	ABS Luran HB	ABS HB	ABS HB, Alu-Stl.-Blech	ABS HB	ABS HB	ABS HB	ALU-Rahmen, Echtglas	ABS HB	ABS HB	ABS HB	ABS HB, Alu-Stl.Blech	ABS HB, Alu-Stl.Blech	ABS HB, Alu-Stl.Blech
Schutzart	IP65	IP65	IP20	IP20	IP20	IP54	IP54	IP54	IP65 frontseitig	IP50	IP65 frontseitig	IP20	IP20	IP20
Größe: Breite x Höhe x Tiefe [mm]	148 x 70 x 15	148 x 70 x 15	81 x 92 x 44	81 x 92 x 34	Ø 53 x 35 / 45mm	109 x 200 x 85	109 x 200 x 85	140 x 270 x 98	130 x 360 x 70	130 x 237 x 55	170 x 280 x 60	81 x 92 x 34	81 x 92 x 34	81 x 92 x 34
CPU	ATMEGA 256 8 bit, 8 MHz	ATMEGA 256 8 bit, 8 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz	CPU 32 Bit 168 MHz
Programmspeicher	256 KB	256 KB	512 KB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
Anzeige	Farb-TFT 2,0" 220x176 Pixel mit Backlight	5 x LED	3 x LED	5 x LED	2 x LED	320 x 240 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	480 x 320 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	480 x 272 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	320 x 240 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	320 x 240 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	320 x 240 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	5 x LED	5 x LED	5 x LED
Datenspeicher	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash	4 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash
Speichererweiterung SD Card 1 GB				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tastatur	25 Tasten	3 Tasten				Touch-Display	Touch-Display	Touch frei gestaltbar	9 Tasten	7 Tasten	29 Tasten			
Betriebstemperaturbereich	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 60°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 40°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C	- 20°C bis + 70°C
Leistungsaufnahme	0,5 mA bis 150 mA	0,5 mA bis 150 mA	2 Watt max. 10 Watt	2 Watt max. 10 Watt	2 Watt max. 10 Watt	3 Watt, max. 10 Watt	3 Watt, max. 10 Watt	4 Watt, max. 15 Watt	3 Watt, max. 12 Watt	3 Watt, max. 12 Watt	3 Watt, max. 12 Watt	2 Watt max. 10 W	2 Watt, max. 10 W	2 Watt, max. 10 W
Kommunikation mit PC/Server Bitte die Übersicht der gleichzeitig möglichen Kommunikationsarten beachten.	RS232 extern	per Docking	per Docking	X										
	RS485 extern	per Docking	per Docking	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	USB - Anschluss an PC	ab Docking V2	ab Docking V2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	USB - Anschluss für Stick				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	TCP/IP (LAN)	per Docking	per Docking		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	wLAN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Bluetooth, PDA mit WIN mobile	X	X											
	Modem/ISDN-Modem extern	per Docking	per Docking	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Mobilfunk GSM-Modem extern	per Docking	per Docking											
Mobilfunk GSM/GPRS integriert	X (ab TimeboyIV)	X (ab TimeboyIV)	X	X	x	X	X	X	X	X	X	X	X	
Transponderleser integriert	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, ...		Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Mifare, ...	externer Leser per RS485	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Mifare, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Mifare, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Mifare, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Mifare, ...
iButton-Leser				ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser	X	X	X	X	X	X	ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser
Magnetkartenleser				ext. per RS232		ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232
Barcodeleser integriert	X	X				X	X	X	X	X	X			
RS232 für externe Barcode-/Transponderleser				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fingerprint						X	X	X	X	X	X			
GPS integriert	X	X	Externe Navimaus	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Eingänge	2 x digital	2 x digital	2 x digital	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	2 x digital/analog	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹	4 x digital ¹ 4 x analog ¹
Ausgänge			1 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	1 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹	2 x Relais 42 V 60W ¹
IO-Verarbeitung / MDE	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
IO-Modul anschließbar über separate RS232				X		X	X	X	X	X	X	X	X	X
ZK II mit RS485 für ext. Transponderleser				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Testgerät anfordern: Bedingungslos kostenlos! Einfach per Preisliste anfordern! Bestellung mit 4 Wochen Rückgaberecht ankreuzen.

¹ – Ein-/Ausgänge modular erweiterbar siehe Preisliste