

# Produktübersicht Datafox-Terminals auf Microcontroller-Basis

Stand 04/2018



Detaillierte Produktprospekte und Geräte auf PC-Basis finden Sie unter [www.datafox.de](http://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 3.5 Universal	EVO 4.3 Multifunktions-Terminal	PZE-MasterIV V4	PZE-MasterIV Basic V4	AE-MasterIV V4	IO-Box V4	Mobil-Box V4
<b>Anwendungen</b>	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	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 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
<b>Parametrierung / Setup mit</b>	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV / Timeboy	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV
<b>Kommunikations- DLL Version</b>	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
<b>Gehäuse</b>	ABS Luran	ABS Luran	ABS	ABS, Alu-Stl.-Blech	ABS	ABS	ABS	ALU-Rahmen, Echtglas	ALU-Rahmen, Echtglas	ABS	ABS	ABS	ABS, Alu-Stl.Blech	ABS, Alu-Stl.Blech
<b>Schutzart</b>	IP65	IP65	IP20	IP20	IP20	IP54	IP54	IP65	IP54	IP65 frontseitig	IP50	IP65 frontseitig	IP20	IP20
<b>Größe: Breite x Höhe x Tiefe [mm]</b>	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	85 x 208 mm x 27	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
<b>CPU</b>	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
<b>Programmspeicher</b>	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
<b>Anzeige</b>	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	320 x 480 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
<b>Datenspeicher</b>	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	4 MB	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash	4 MB / 16 MB Flash
<b>Speichererweiterung SD Card 1 GB</b>				X		X	X		X	X	X	X	X	X
<b>Tastatur</b>	25 Tasten	3 Tasten				Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display	Touch frei gestaltbar	9 Tasten	7 Tasten	29 Tasten		
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	- 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 +50 °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
<b>Leistungsaufnahme</b>	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. 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
<b>Kommunikation mit PC/Server</b> <small>Bitte die Übersicht der gleichzeitig möglichen Kommunikationsarten beachten.</small>	RS232 extern	per Docking	X											
	RS485 extern	per Docking	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	USB - Anschluss an PC	ab Docking V2	X	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	X
	TCP/IP (LAN)	per Docking	per Docking	X	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										
Mobilfunk GSM-Modem extern	per Docking	per Docking												
Mobilfunk GSM/GPRS integriert														
<b>Transponderleser integriert</b>	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, ...	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, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, SimonsVoss, ...
<b>iButton-Leser</b>				ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser	X	X		X	X		X	ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser
<b>Magnetkartenleser</b>				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
<b>Barcodeleser integriert</b>	X	X				X	X		X					
<b>RS232 für externe Barcode-/Transponderleser</b>				X		X	X		X	X	X	X	X	X
<b>Fingerprint</b>						X	X	X	X	X	X	X		
<b>GPS integriert</b>	X	X	Externe Navimaus	X		X	X		X	X	X	X	X	X
<b>Eingänge</b>	2 x digital	2 x digital	2 x digital	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	2 x digital/analog	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	2 x digital/analog	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>	4 x digital <sup>1</sup> 4 x analog <sup>1</sup>
<b>Ausgänge</b>			1 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	1 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	1 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>	2 x Relais 42 V 60W <sup>1</sup>
<b>IO-Verarbeitung / MDE</b>	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X
<b>IO-Modul anschließbar über separate RS232</b>				X		X	X		X	X	X	X	X	X
<b>ZK II mit RS485 für ext. Transponderleser</b>				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.

<sup>1</sup> – Ein-/Ausgänge modular erweiterbar siehe Preisliste