

# Produktübersicht Datafox-Terminals auf Mikrocontroller-Basis

Stand 12/2022

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	KYO Oneloc	KYO Inloc	KYO Cenloc	EVO 3.5 Pure Zeit- & Zutritts-Terminal	EVO 5.0 Pure Zeit- & Zutritts-Terminal	EVO 3.5 Universal	EVO 4.3 Multifunktions-Terminal	EVO 4.6 FlexKey	PZE-MasterIV V4	PZE-MasterIV Basic V4	AE-MasterIV V4	IO-Box V4	Mobil-Box V4	
<b>Präsentationskoffer – Info anfordern –</b>																	
<b>Anwendungen</b>	PZE Personalzeiterfassung AZE Auftragszeiterfassung ZK Zutrittskontrolle / Türüberwachung BDE Betriebsdatenerfassung MDE Maschinendatenerfassung mDE mDE PDE Prozessdatenerfassung mDE mobile Datenerfassung FZDE Fahrzeugdatenerfassung/Telematik	PZE AZE BDE BDE MDE mDE FZDE/Telematik Materialerfassung	ZK PZE BDE BDE MDE MDE PDE Fernwirktechnik	ZK PZE BDE BDE MDE MDE PDE Fernwirktechnik	ZK PZE BDE BDE MDE MDE PDE Fernwirktechnik	ZK PZE MDE MDE PDE Fernwirktechnik	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	PZE AZE ZK ZK BDE BDE MDE MDE PDE PDE mDE mDE FZDE FZDE	MDE PDE Fernwirktechnik mDE ZK	FZDE/Telematik Behälterverfolgung Flottenmanagement MDE PDE ZK auf Fahrzeugen
<b>Parametrierung / Setup mit</b>	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	
<b>Kommunikations- DLL Version</b>	04.xx.xx	04.xx.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	04.04.xx	
<b>Gehäuse</b>	PC-ABS INFINO NH-1015V V0	PC-ABS INFINO NH-1015V V0	PC-ABS INFINO NH-1015V V0	ABS	PC-ABS INFINO NH-1015V V0 Alu-Blech	Alu-/Stahl-Blech	ABS Rotec 1001FR V014	ABS Rotec 1001FR V014	ALU-Rahmen, Echtglas-Front	Front: ALU-Rahmen, Echtglas, Gehäusewanne: ABS Rotec 1001FR V014	Front: ALU-Rahmen, Echtglas, Gehäusewanne: ABS Rotec 1001FR V014	ABS	ABS	ABS	PC-ABS INFINO NH-1015V V0, Alu-Blech	PC-ABS INFINO NH-1015V V0, Alu-Blech	
<b>Schutzart</b>	IP65	IP65	IP20	IP20	IP20	Rack IP10 Wall IP65	IP54	IP54	IP65	IP 65 frontseitig IP54 gesamt	IP 65 frontseitig IP54 gesamt	IP 65 frontseitig IP54 gesamt	IP50	IP 65 frontseitig IP54 gesamt	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	Ø 53 x 35 / 45mm	81 x 92 x 34	Rack 485 x 88 x 433 Wall 300 x 400 x 128	109 x 200 x 85	109 x 200 x 85	85 x 208 mm x 27	140 x 270 x 98	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	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	2 MB	2 MB	
<b>Anzeige</b>	Farb-TFT 2,0" 220x176 Pixel mit Backlight	5 x LED	3 x LED	2 x LED	5 x LED	480 x 320 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	480 x 320 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	800 x 480 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	320 x 480 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	4,3" 480 x 272 Pixel Farb-Display mit LED-Backlight	6,94" 480 x 800 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 Flash	4 MB / 16 MB Flash	16 MB Flash	4 / 16 MB Flash	4 / 16 MB Flash	4 / 16 MB	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	16 MB Flash	4 / 16 MB Flash	4 / 16 MB Flash	
<b>Speichererweiterung SD Card 1 GB</b>					X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
<b>Tastatur</b>	25 Tasten	3 Tasten				Touch-Display	Touch-Display	Touch-Display und Touch frei gestaltb.	Touch-Display	Touch-Display und Touch frei gestaltb.	Touch-Display und Touch frei gestaltb.	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 +40°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C	
<b>Leistungsaufnahme (abhängig von der Ausstattung)</b>	0,5 mA bis 150 mA	0,5 mA bis 150 mA	2 Watt bis 10 Watt	2 Watt bis 10 Watt	2 Watt bis 10 Watt	3 Watt bis 20 Watt	3 Watt bis 10 Watt	3 Watt bis 10 Watt	4 Watt bis 10 Watt	4 Watt bis 15 Watt	5 Watt bis 16 Watt	3 Watt bis 12 Watt	3 Watt bis 12 Watt	3 Watt bis 12 Watt	2 Watt bis 10 W	2 Watt bis 10 W	
<b>Kommunikationsmodul integriert. Bitte Übersicht der gleichzeitig möglichen Kommunikationsarten beachten.</b>	RS232 extern RS485 extern USB - Anschluss an PC USB - Anschluss für Stick TCP/IP (LAN) WLAN Mobilfunk GPRS, LTE 3/4G	per Docking per Docking ab Docking V2 per Docking per Docking X X	per Docking X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X	X X X X X
<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, ...		externer Leser per RS485	Integriert und extern Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, ...	externer Leser per RS485	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, HID, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, HID, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, HID, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, HID, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, HID, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap, HID, SimonsVoss, ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap ...	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan / EM4450 / Hewi, Legic, Mifare, Nedap ...	
<b>iButton-Leser</b>				ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser	ext. RS485 Leser	X	X		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	ext. per RS232	
<b>Barcodeleser integriert</b>	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X			
<b>RS232 für externe Barcode-/Transponderleser</b>					X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	
<b>Fingerprint</b>							X	X	X	X	X	X	X	X			
<b>GPS integriert</b>	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	
<b>Eingänge</b>	2 x digital	2 x digital	2 x digital	2 x digital/analog	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	Bis zu 38 digital und 12 analog	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	2 x digital/analog	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	4 x digital je Modul <sup>1</sup> 4 x analog je Modul <sup>1</sup>	
<b>Ausgänge</b>			1 x Relais 42V 60W <sup>1</sup>	1 x Relais 42V 60W <sup>1</sup> 1 x aktiver Ausgang	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	Bis zu 16 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 Watt	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	1 x Relais 42V 60W <sup>1</sup> 1 x aktiver Ausgang	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	2 x Relais 42V 60W je Modul <sup>1</sup>	
<b>IO-Verarbeitung / MDE</b>	X	X	X		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	X	
<b>ZK II mit RS485 für ext. Transponderleser</b>				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Teststellung anfordern. Komplette kostenfrei! Einfach per Preisliste anfordern und für 4 Wochen testen.

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