















Produktübersicht

Produkte	AEIII+	TimeboyIII	Fahrzeugdatenlogger für Timeboy	TimeboyIV	ZK-MasterIV und Zutrittsleser	PZE-MasterIV Basic	PZE-MasterIV	MDE-BoxIV	AE-MasterIV	BDE-MasterIV	Mobil-MasterIV	IO-Modul	Mini	AEIII	
		 kompatibel mit Timeboy II		 In Vorbereitung: - kompatibel mit MasterIV-Serie - neue Dockingstation für schnelleren Datentransfer.											
Anwendung PZE = Personalzeiterfassung AZE = Auftragszeiterfassung ZK = Zutrittskontrolle BDE = Betriebsdatenerfassung MDE = Maschinendatenerfassung PDE = Prozessdatenerfassung mDE = mobile Datenerfassung	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • ZK • AZE • BDE • MDE • PDE 	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • AZE • BDE • mDE • Material-erfassung 	Fahrzeugdaten-erfassung. Digitale Signale und GPS	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • AZE • BDE • mDE • Material-erfassung 	<ul style="list-style-type: none"> • ZK • Tür-Über-wachung • Fernüber-wachung 	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • AZE 	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • AZE • ZK 	<ul style="list-style-type: none"> • MDE 	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • ZK • AZE • BDE • MDE • PDE 	<ul style="list-style-type: none"> • PZE • ZK • AZE • BDE • MDE • PDE 	<ul style="list-style-type: none"> • Fahrzeug datenerfassung Telemetrie • Behälterver-folgung • Flotten-management 	Erweiterung der IOs für: - AEIII+ - MDE-Box - AE-MasterIV - BDE-MasterIV	<ul style="list-style-type: none"> • REFA • Tätigkeits-analyse 	<ul style="list-style-type: none"> • REFA • Tätigkeits-analyse • BDE • MDE 	
* Parametrierung / Setup	AESetup	TBSetup		DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV	DatafoxStudioIV			Spez. Setup	Spez. Setup
* Kommunikations - DLL	02.xx.xx	01.xx		04.xx.xx	04.xx.xx	04.xx.xx	04.xx.xx	04.xx.xx	04.xx.xx	04.xx.xx	04.xx.xx				
Gehäuse Schutzart	frontseitig IP65	IP65		IP65	IP40	frontseitig IP65	frontseitig IP65	IP40	frontseitig IP65	frontseitig IP65	IP40		IP30	frontseitig IP65	
Größe LxBxH [mm]	250x163x43,5	148x70x15	95x75x35	153x70x15	205x120x40	280x130x50	360x130x70	160x110x40	280 x 170 x 60	310x310x60	160x110x40	100x73x107	165x70x30	250x163x43,5	
CPU	8 bit, Dallas, 11 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 8 MHz	8 bit, ATMEGA AT90S8535	8 bit, ATMEGA 128, 8 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 8 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 16 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 16 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 16 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 16 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 16 MHz	8 bit, ATMEGA 128, 16 MHz	8 bit, ATMEGA AT90S8535	8 bit, ATMEGA AT90S8535	8 bit, Dallas, 11 MHz	8 bit, Dallas, 11 MHz
Programmspeicher	64 KB	128 KB	32 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	128 KB	32 KB	8 KB	64 KB	
Anzeige	4 Zeilen je 20 Zeichen monochrom	220x176 Pixel Farb-TFT 1,9" mit Backlight		220x176 Pixel Farb-TFT 1,9" mit Backlight		320 x 240 Pixel monochrom Backlight weiss	320 x 240 Pixel monochrom Backlight weiss		320 x 240 Pixel monochrom Backlight weiss	320 x 240 Pixel monochrom Backlight weiss				4 Zeilen je 20 Zeichen monochrom	4 Zeilen je 20 Zeichen monochrom
Datenspeicher	512 KB RAM	1 MB Flash		2 MB Flash	2 MB Flash	2 MB Flash	2 MB Flash	2 MB Flash	2 MB Flash	2 MB Flash	2 MB Flash		8 KB SRAM	512 KB RAM	
Speichererweiterung MMC					x	x	x	x	x	x	x				
Tastatur	30 Tasten	25 Tasten		25 Tasten		9 Tasten	9 Tasten		29 Tasten	58 Tasten			12 Tasten	30 Tasten	
Transponderleser	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Legic, Mifare	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S		Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan (EM4450 / Hewi)	externer Leser per RS485	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan (EM4450 / Hewi)	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan (EM4450 / Hewi), Legic, Mifare, SimonsVoss, Nedap	externer Leser per RS485	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan (EM4450 / Hewi), Legic, Mifare, SimonsVoss, Nedap	Unique (EM4102), Hitag 1,2,S, Titan (EM4450 / Hewi), Legic, Mifare, SimonsVoss, Nedap	externer Leser per RS485				
iButton-Leser	-				ext. Leser per RS485		x	ext. Leser per RS485	x	x	ext. Leser per RS485				
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	
Barcodeleser	ext. per RS232	Intern		Intern	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232	ext. per RS232			ext. per RS232	
Eingänge	4 x digital		GPS-Empfänger		2 x digital		2 x digital	6 x digital 2 x analog	6 x digital 2 x analog	8 x digital	6 x digital 2 x analog	8 x digital 16 x analog		4 x digital	
Ausgänge	1 x OC				2 x Relais		2 x Relais	2 x Relais	2 x Relais	4 x Relais	2 x Relais	8 x Relais		1 x OC	
RS232 extern	3	1x per Docking	2	1x per Docking	1	1	1	2	2	3	2	1	1	2	
RS485 extern	1	1x per Docking		1x per Docking	2	2	2	2	2	2	2			1	
USB – Anschluss an PC				1x per Docking	1		1	1	1	1	1				
USB – Anschluss für Stick							1	1	1	1	1				
TCP/IP	X	über Docking ext. Comserver		über Docking ext. Comserver	X	X	X	X	X	X	X			per Comserver-umlenkung	
Funk 433 MHz		X		X											
Bluetooth-Komm. mit PDA, WIN mobile (schließt GSM/GPRS aus)				X	X		X	X	X	X					
ISDN-Modem					in Vorbereitung		in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung					
Mobilfunk-Modul GSM / GPRS (schließt Bluetooth aus)	GSM extern	extern an Dockingstation		intern o. extern an Docking	GSM/GPRS		GSM/GPRS	GSM/GPRS	GSM/GPRS	GSM/GPRS	GSM/GPRS			GSM extern	
ZK II					X		X	X	X	X	X				
IO-Verarbeitung / MDE	X				X		X	X	X	X	X				
IO-Modul	X							X	X	X					
GPS (schließt IO-Modul aus)					X		X	X	X	X	X				

* Hinweis: Bei AEIII+ und TimeboyIII ist jeweils ein separates Setupprogramm und DLL notwendig. Die Geräte der MasterIV-Serie werden von Datafox-Studio (Nachfolger von AE-Setup) bedient und haben eine gemeinsame DLL.