

## Umsetzungstand der Hardwaregeneration V4

Die Spalten Hardware (HW) und Software (SW) enthalten z.T. die geplanten Fertigstellungstermine. Grün bedeutet verfügbar, gelb teilweise verfügbar und rot noch nicht verfügbar.

Wenn die Hardware verfügbar ist, die Software aber noch nicht, dann können Geräte geliefert werden, die Funktion steht dann aber erst nach einem Softwareupdate zur Verfügung.

Die Freigabespalte gibt den Stand bzw. die Planung für freigegebene Softwareversionen an.

### Geräte

Aktuell sind in der Hardwaregeneration V4 folgende Geräte verfügbar:

Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
1.	EVO 4.3				
2.	EVO 2.8 Pure				
3.	EVO 3.5 Pure				
4.	PZE-MasterIV V4				
5.	AE-MasterIV V4				
6.	IO-Box				
7.	ZK-Box				
8.	Mobil-Box				
9.	Alle IPCs (Vario und EVO)				
10.	Fahrzeugdatenlogger V2				
11.	Dockingstation V2				

### Kommunikationsarten

Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
12.	USB-Device				
13.	LAN				
14.	WLAN				
15.	GPRS				
16.	RS485				
17.	USB-Host (für USB-Stick)				

### Eingabemethoden

Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
1.	Tastatur				
2.	125 kHz Transponder	EM4102 Unique, Hitag-1/2/S, EM4450 Hewi/Titan Schreiben geht noch nicht.			
3.	Legic-Advant, Prime	ISO 14443/15693: Advant, Prime			
4.	Mifare Classic	ISO 14443: Classic u. Desfire-Serien-Nr. lesen			
5.	13,56MHz Multi-ISO-Reader	ISO 14443: Mifare-Classic, -Plus, ... ISO 15693: ICode, My-D, Tag-it, ...			
6.	13,56MHz NFC-Reader	ISO 14443: Mifare-Desfire ISO 14443: Mifare-Classic, Plus, Ultralight			
7.	Simons Voss G1				
8.	Simons Voss G2				
9.	HID Proximity				
10.	HID iCLASS				
11.	Nedap				
12.	iButton				
13.	Fingerprint				
14.	Barcode über RS232 (Achtung Mini-DIN Stecker)				
15.	Magnetkarten-Durchzugsleser (Achtung Mini-DIN Stecker)				

### Setup

Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
1.	Feldfunktion Normal				
2.	Datum / Uhrzeit übernehmen				
3.	Aus Liste auswählen				
4.	Konstante übernehmen				
5.	Bestätigungsfeld				
6.	GV kopieren				
7.	Seriennummer übernehmen				
8.	MDE-Funktionen				
9.	ZK-Funktionen				

# Funktionsübersicht Hardware Stand V4, 04.03.07.xx.doc

Datum: 18.05.2016 Index: 1.2 Verfasser: M. Wicher, M. Heil



Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
10.	Fingerprint-Funktionen				
11.	Wert in Liste schreiben				
12.	Math. und log. Operation durchfüh.				
13.	Timer starten / stoppen				
14.	SMS senden				
15.	Leuchtfelder EVO-Line schalten				

## Zusatzfunktionen

Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
1.	Zutrittsbus RS485				
2.	Zutritt, Relais und dig. Eingang				
3.	SD-Karte als Speichererw.	Bis max. 2GByte			
4.	16 MB Flash nutzbar	Bei den anfangs ausgelieferten Geräten noch nicht.			
5.	Digitale Eingänge				
6.	Digitale Ausgänge (Relais)				
7.	Analoge Eingänge				
8.	GPS				
9.	BIOS-Menü am Gerät bedienen				
10.	Neuer Displayaufbau EVO-4.3				
11.	Kommunikation mit Timeboy				
12.	DataOnCard				
13.	PoE-Modul extern				
14.	PoE-Modul intern				
15.	USV Notstromversorgung				

## Datafox Studio

Nr.	Funktion	Bemerkungen	HW	SW	Freigabe
1.	BIOS-Dialog	XPort und Matchport können nicht konfiguriert werden.			
2.	Timeboylisten über MasterIV-Gerät übertragen.				

## Setup-Funktionen detailliert

Bereich	Beschreibung	Umgesetzt
BIOS	Allgemeine Info	OK
	Allgemeine Info - Signalstärke WLAN/Mobilfunk	OK
BIOS	Benutzereinstellungen	OK
	Benutzereinstellungen - Transpondermenü	OK
	Benutzereinstellungen - USB-Host	OK
	Benutzereinstellungen - MMC	Funktion durch USB-Host ersetzt.
	Systemmenü	OK
Kommunikation(BIOS)	RS232 als Hauptkommunikation	
	RS485	OK
	USB-Device(virtual Comport)	OK
	USB-Host für USB-Flash-Memories	OK
	LAN	OK
	WLAN	OK
	Mobilfunk	OK
Setup - Einstellungen	Grundeinstellungen	OK
	Globale Variablen	OK
	Sommer/Winterzeit	OK
	Betriebsmodus	OK
	Transponder	OK
	Fingerprint	OK
	Timeboy	
Betriebsarten	entfällt	
Setup - Daten/Listen		OK
Setup - Bedienung	Feldfunktionen	
	Normal	OK
	Datum/Uhrzeit übernehmen	OK
	Aus Liste auswählen	OK
	Konstante übernehmen	OK
Bestätigungsfeld	OK	

# Funktionsübersicht Hardware Stand V4, 04.03.07.xx.doc

Datum: 18.05.2016 Index: 1.2 Verfasser: M. Wicher, M. Heil



Bereich	Beschreibung	Umgesetzt
	GV in Feld kopieren	OK
	Seriennummer übernehmen	OK
	Analogen Messwert übernehmen	Max. 32 Eingänge
	Digitalen Messwert übernehmen	Max. 32 Eingänge
	Zählerstand übernehmen	OK
	ZK: Ausweisnummer übernehmen	OK
	ZK: Status übernehmen	OK
	Daten von SPS	
	GPRS Zähler übernehmen	OK
	Firmwareversion übernehmen	OK
	Online Status übernehmen	OK
	ZK: Zutrittsmasternummer übernehmen	OK
	ZK: Lesernummer übernehmen	OK
	Sommer- / Winterzeit Status übernehmen (S) für Sommer (W) für Winter	OK
	GPS – Daten übernehmen (fixe Länge)	OK
	Zutrittsprüfung mit GV durchführen	OK
	Feld in GV übernehmen	OK
	FP: Scannen	OK
	FP: Template von Karte lesen	OK
	FP: Einlernen	OK
	FP: Identifikation durchführen	OK
	FP: Verifikation durchführen	OK
	FP: Löschen	OK
	GV von Timeboy übernehmen	
	Status eines analogen Eingangs übernehmen	OK
	Wert in Liste schreiben	OK
	Math. und Log. Operation durchführen	OK
	Feld in GV von Timeboy übernehmen	
	Relais schalten	OK
	GPS – Daten übernehmen (Variable Auswahl)	OK
	Timer starten/stoppen	OK
	Wert auf Transponder schreiben	OK
	LED einer Maschine schalten	OK
	Zurückgelegte Entfernung übernehmen.	
	Mobilfunk-Parameter übernehmen.	OK
	Buzzer ansteuern.	OK
	Gerätetyp übernehmen.	OK
	Data on Card.	OK
	SMS senden.	OK
	Beim TimeboyIV Status, Info, PIN/PUK oder Zählerteiler per Fahrzeugdocking.	
	Kommunikationsart wechseln.	OK
	"Globale Variable" über Schnittstelle versenden.	Nur bei IPC
	Backlight der Evo-Geräte ansteuern.	OK
<b>Setup-Signalverarbeitung</b>	Aktuell gehen 32 digitale Eingänge, 16 Relais und 32 analoge Eingänge.	OK
<b>Setup-ZK</b>	PHG Leser	OK
	GIS TS Serie	OK
	IDTronic Longrange	OK
<b>Setup - Energieverwaltung</b>		