

## TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL SPECIFICATIONS

### Datafox EVO Intera II / Intera II MB

DE   TECHNISCHE DATEN		08.09.2023	EVO Intera II	EVO Intera II Pure	
Gehäuse	Aufbau		Aluminiumrahmen und gehärtetes Echt-Glas Rückwand + Deckel Kunststoff: PC/ABS UL94-V0	Kunststoff: PC/ABS UL94-V0	
	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		81 x 81 x 22 [mm] / 3,19" x 3,19" x 0,87" ca. 10mm zusätzlich in UP-Dose		
	Gewicht Basisgerät	Ca. 160g	Ca. 100g		
	Wandhalterungsblech		Ca. 40g		
Anzeige	Beleuchtetes Transpondersymbol		4-farbig RGBW, konfigurierbar		
	3 LEDs		3 LEDs, Farbe durch Druck definierbar, Funktion einstellbar		
Tasten	Datafox-Active-Light		4-farbig RGBW, konfigurierbar		
	Art, Größe		Tastatur über kapazitives Touch-Display, Touchfläche: 56 x 42mm / 29 x 42mm in Verbindung mit Barcode		
Sensoren	Pin-Eingabe		Tastenfeld mit 12 Tasten zur Eingabe von Pins		
	Näherung / Helligkeit		Aktivieren des Geräts bei Annäherung ab ca. 0,8m Displayhelligkeit angepasst an Umgebung		
Individualisierung	Integriertes Leuchtfeld		Individuell bedruckbare Frontscheibe	Kundenspezifische Folie auf Anfrage mit Beleuchtungsfeld 56 x 42mm, Farbe immer wie Transpondersymbol	
Stromversorgung	9 - 30V DC, max. 130mA				
Montage	Edelstahl-Montageplatte, Leser wird eingehängt und gesichert.				
Umgebungswerte	Umgebungstemperatur, Schutzart		-20 °C bis +60 °C, IP65		
Kommunikation	RS485-Schnittstelle, phg_crypt, 16 Busadressen über DIP-Schalter einstellbar.				
Sabotagesensor	Sabotageerkennung über Neigungssensor				
Zutrittsfunktionen	Relais		1 Relais Wechsler, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W		
	Eingang		1 überwachter Eingang zum Anschluss an Taster oder Relais, gebrückt = Eingang aktiv		
Leseverfahren	Transponder			Barcode	
	125kHz	Legic	Mifare	Mifare MB	1D/2D/QR
	Hitag 1+2+S	Legic prime	Mifare Classic	Mifare Classic	aktuell max. 20 Zeichen (Kein Impfzertifikat) bei der Zutrittskontrolle wegen der Zeit für die Signalisierung am Intera II
	Unique EM4102	Legic advant	Mifare Desfire	Mifare Desfire	
	Titan EM4450	-	Mifare Plus	Mifare Plus	
-	-	-	Mifare MB und Barcode können kombiniert werden. Die RFID-Reichweite ist dann abhängig vom Medium etwas reduziert.		

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Zweifelsfällen bitte das aktuelle Prospekt mit den neusten technischen Daten unter [www.datafox.de](http://www.datafox.de) laden.

EN   TECHNICAL DATA		08.09.2023	EVO Intera II	EVO Intera II Pure	
Housing	Structure		Aluminium and hardened glass Back panel + cover plastic: PC/ABS UL94-V0	Plastic: PC/ABS UL94-V0	
	Dimensions (width x height x depth)		81 x 81 x 22 [mm] / 3,19" x 3,19" x 0,87" ca. 10mm additional in flush mounting		
	Weight basic device	Ca. 160g	Ca. 100g		
	Weight wall mount plate		Ca. 40g		
Display	Backlit transponder symbol		4-coloured RGBW, configurable		
	3 LEDs		3 LEDs, colour definable by printing, function configurable		
Keys	Datafox-Active-Light		4-coloured RGBW, configurable		
	Type, size		Keyboard on touch screen touch area: 56 x 42mm / 29 x 42mm together with bar code		
Sensors	Pin input		Keypad with 12 keys for entering pins		
	Proximity / Ambient light		Activating the device by user approach, about 0.8m Display backlight adjusted to environment		
Individualization	Integrated backlight		Individual printable front glass	Individual front foil on request with backlight 56 x 42mm, colour always like transponder symbol	
Power supply	9 - 30V DC, max. 130mA				
Installation	Stainless steel mounting plate, reader is clipped into the plate and secured				
Environment values	Ambient temperature, Protection		-20 °C to +60 °C, IP65		
Communication	RS485-interface, phg_crypt, 16 bus addresses selectable with DIP switch				
Sabotage sensor	Tamper detection with inclination sensor				
Access options	Relay		1 Relay changeover contact, 30V AC, 30V DC, 2A, max. 60 W		
	Input		1 supervised input for connection of switch or relay, input shorted = input active		
Reading methods	Transponder			Bar code	
	125kHz	Legic	Mifare	Mifare MB	1D/2D/QR
	Hitag 1+2+S	Legic prime	Mifare Classic	Mifare Classic	actual max. 20 characters in access control because of the time for signalling on the Intera II. (No vaccination certificate)
	Unique EM4102	Legic advant	Mifare Desfire	Mifare Desfire	
	Titan EM4450	-	Mifare Plus	Mifare Plus	
-	-	-	Mifare MB und bar code can be combined. The RFID reading distance is a bit reduced depending on the medium.		

Subject to technical change without notice. In case of doubt, please download under [www.datafox.de](http://www.datafox.de) the actual brochure with the latest technical data.

### Kontakt

Datafox GmbH  
Dermbacher Str. 12-14  
D-36419 Geisa

Tel. +49 (0) 36967 595-0  
Fax +49 (0) 36967 595-50

info@datafox.de  
www.datafox.de

Entwicklung | Fertigung  
Programmierung  
Beratung | Vertrieb  
Schulung | Betreuung

development | production  
programming  
consulting | distributing  
training | service



MIT DATAFOX IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS ALWAYS ONE STEP AHEAD WITH DATAFOX

# Datafox EVO Intera II | Intera II Pure



Jetzt auch mit Barcode-Leser!  
Now available with barcode reader!



Formschöne und praktische Zutrittsleser mit System.  
Elegant and practical access readers with system.



[www.datafox.de](http://www.datafox.de)

# Datafox EVO Interera II | EVO Interera II Pure

**Verfügbar in den Varianten:** Available in the variants:  
 RFID, RFID/PIN, PIN Pad, Barcode 1D/2D/QR  
 Fingerprint in Vorbereitung / in preparation

## Datafox EVO Interera II

Die EVO Zutrittsleser verbinden Design und moderne Technik zu einem Ganzen. Die kompakte, robuste Bauweise aus echtem gehärtetem Glas und Aluminium in Kombination mit dem robusten Innenaufbaus bietet Sicherheit. Seine zurückhaltende und klare Erscheinung lassen den Zutrittsleser in anspruchsvollen Umgebungen wirken.

Durch modernste Lesemodule unterstützt der edle Zutrittsleser alle gängigen RFID-Verfahren. Alle Daten werden zu Ihrer Sicherheit verschlüsselt übertragen. Zusätzlich ist der EVO Interera II mit PIN-Tastatur und als reiner Barcode-Leser verfügbar. Damit können vielfältigste Anwendungssituationen abgedeckt werden. Über die PIN-Funktion sind z.B. auch die Aktivierung einer Einbruchmeldeanlage möglich.

Der Barcode-Leser eignet sich besonders für die Handynutzung, z.B. für Besucher und Lieferanten an Zutrittspunkten, bei denen RFID-Technik nicht in Frage kommt.

The EVO access readers combine design and modern technology into one unit. The compact, robust construction made of genuine tempered glass and aluminium in combination with the robust interior construction offers security. It is unobtrusive and clear appearance makes the access reader effective in demanding environments. Thanks to state-of-the-art reader modules, the elegant access reader supports all common RFID processes.

All data is transmitted in encrypted form for your security. In addition, the EVO Interera II is available with a PIN keypad and as a pure barcode reader. This allows a wide range of application situations to be covered. The PIN function can also be used, for example, to activate an intrusion alarm system. The barcode reader is particularly suitable for cell phone use, e.g. for visitors and suppliers at access points where RFID technology is not an option.



### RFID

- Zutrittsbuchungen mit modernen RFID-Verfahren  
Access bookings with modern RFID methods
- visuelle Statusmeldungen per LED-Backlight  
visual status signaling via LED backlight
- parametrierbare LEDs für Sonderfunktionen  
parameterizable LEDs for special functions
- ...



### PIN oder PIN + RFID

- Zwei-Faktor-Authentifizierung  
Two-factor authentication
- Brand-/Einbruchmeldeanlage aktivieren/deaktivieren  
activate/deactivate burglar & fire alarm system
- Bedrohungscode für stille Alarmierung  
Threat code for silent alarm
- ...



### BARCODE 1D/2D/QR

- Besuchertickets  
Visitor tickets
- Handwerkeraufträge  
Craftsman orders
- Warenanlieferungen mit Empfängerbenachrichtigung  
Goods deliveries with recipient notification
- ...



### RFID, PIN & BARCODE 1D/2D/QR

- Drei-Faktor-Authentifizierung  
Three-factor authentication
- alle Funktionen der vorigen Varianten wie Aktivieren von BMAs, Bedrohungscodeeingabe, Erfassen von Handwerkeraufträgen, Warenanlieferungen mit QR-Code ...  
all functions of the previous variants such as activation of fire alarm systems, threat code entry, entry of craftsman orders, goods deliveries with QR code ...

## Datafox EVO Interera II Pure

Der Datafox EVO Interera II Pure Zutrittsleser ist geometrisch identisch mit dem EVO Interera II Zutrittsleser aus Alu-Glas, setzt jedoch in Anlehnung an die Datafox EVO Pure Terminals die kostengünstige Serie fort.

The Datafox EVO Interera Pure access reader is geometrically identical to the EVO Interera access reader made of aluminium and glass, but continues the cost-effective series based on the Datafox EVO 2.8 / 3.5 Pure Terminal.



## ANWENDUNGEN | USE CASES

### Zutrittskontrolle an Türen

Zutrittsleser erfassen die Personen und melden diese zuverlässig an die Zutrittssteuerung. Diese prüft die Zugangsberechtigung, öffnet ggf. die Tür und dokumentiert den Zugang.

### Access control at doors

Access readers record the persons and report them reliably to the access control system. This checks the access authorisation, opens the door if necessary and documents the access.



### Steuerung von Drehkreuzen

Die Datafox EVO Interera lassen sich einfach in Drehkreuze integrieren und steuern in Verbindung mit den Datafox KYO Zutrittssteuerungen die Drehkreuzsteuerungen an.

### Control of turnstiles

The Datafox EVO Interera can be easily integrated into turnstiles. In conjunction with the Datafox KYO access controls, they manage the turnstile systems.



### Steuerung von Schranken

Parkplatzzufahrten, Warenanlieferung, ... werden über die robusten und wetterfesten Datafox Zutrittskomponenten ebenso in die komplette Anlage integriert.

### Control of barriers

Parking area entrances, goods delivery areas, ... can also be integrated into the complete system by the robust and weatherproof Datafox access components.



## MARGESCHNEIDERTE TECHNIK / CUSTOMISED TECHNOLOGY

Schutzart IP65 dank Aluminium & Glas  
Protection Class IP65 thanks to aluminum & glass

RGB LED Backlight mit Statussignalisierung  
RGB LED-Backlight with status signaling

drei zusätzliche Status LEDs, parametrierbar  
three additional status LEDs, parameterizable

indirekte RGB LED Beleuchtung, optional  
indirect RGB LED lighting, optional



Innovatives Anschluss- und Montagekonzept, gekapselt IP65  
innovative connection and mounting concept, encapsulated IP65

Relais zur direkten Türsteuerung in gesicherten Bereichen  
relay for direct door control in secured areas

Sabotageerkennung durch integrierten Neigungssensor  
Sabotage detection through integrated tilt sensor

Näherungssensor für energiesparenden Standby Modus  
Proximity sensor for energy-saving standby mode



## FUNKTIONEN | FUNCTIONS

Modulare Installation mit den Datafox Zugangskontrollgeräten.  
Modular installation with the Datafox access control units.



Unterstützt phg\_crypt per RS485  
Supports phg\_crypt per RS485

Sie möchten den EVO Interera II direkt an Ihre eigene Zutrittssteuerung anbinden?  
You would like to connect the EVO Interera II directly to your own access control system?

## MÖGLICHKEITEN | POSSIBILITIES

Datafox Zutrittsleser sind auch für die Installation an Aufzügen, Drehkreuzen oder Maschinen konzipiert. Datafox access readers are also designed for installation on elevators, turnstiles or machines.



## DESIGN YOUR READER

Maßgeschneidertes Design für alle Geräte mit Aluminium und Glas.  
Customized Design for all devices with aluminium and glass.

## MONTAGE | INSTALLATION

Datafox bietet ein breites Portfolio an Zubehör für die Installation.  
Datafox offers a broad portfolio of accessories for installation.

- I Versenkt mit Frontblech  
Recessed with front plate
- II Aufputzrahmen  
Surface mounted frame
- III Wetterschutzdach  
Weather protection roof
- IV Aufputz an der Wand  
Surface mounted on the wall

