

## Datafox EVO Inter II / Inter II MB

| DE   TECHNISCHE DATEN |                                                                               | 17.12.2024                                                                          | EVO Inter II                                                                                                                               |                                                                                                                   | EVO Inter II Pure                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse               | Aufbau                                                                        |                                                                                     | Front: Alu mit Echtholz – Härte ≥6H, Rückwand und 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                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|                       | Datafox-Active-Light                                                          |                                                                                     | 4-farbig RGBW, konfigurierbar                                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| Tasten                | Art, Größe                                                                    |                                                                                     | Tastatur über kapazitives Touch-Display, Touchfläche: 56 x 42mm / 29 x 42mm in Verbindung mit Barcode                                      |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|                       | Pin-Eingabe                                                                   |                                                                                     | Tastenfeld mit 12 Tasten zur Eingabe von Pins                                                                                              |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| Sensoren              | 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                                                           | -20 °C bis +60 °C                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|                       | Schutzart                                                                     | IP65 bei Wandmontage / IP40 bei EVO Inter II Pure mit Barcodescanner                |                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
| 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 Unique EM4102 Titan EM4450                                        | Legic prime Legic advant                                                            | Mifare Classic Mifare Desfire Mifare Plus                                                                                                  | Mifare Classic Mifare Desfire Mifare Plus                                                                         | aktuell max. 20 Zeichen (Kein Impfzertifikat) bei der Zutrittskontrolle wegen der Zeit für die Signalisierung am Inter II |
|                       | -                                                                             | -                                                                                   | -                                                                                                                                          | 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 neuesten technischen Daten unter [www.datafox.de](http://www.datafox.de) laden.

| EN   TECHNICAL DATA |                                                                              | 17.12.2024                                                                         | EVO Inter II                                                                                  |                                                                                                             | EVO Inter II Pure                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Housing             | Structure                                                                    |                                                                                    | Front: aluminium with real glass - hardness ≥6H, rear panel and 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                                   |                                                                                                             |                                                                                                                              |
|                     | Datafox-Active-Light                                                         |                                                                                    | 4-coloured RGBW, configurable                                                                 |                                                                                                             |                                                                                                                              |
| Keys                | Type, size                                                                   |                                                                                    | Keyboard on touch screen touch area: 56 x 42mm / 29 x 42mm together with bar code             |                                                                                                             |                                                                                                                              |
|                     | Pin input                                                                    |                                                                                    | Keypad with 12 keys for entering pins                                                         |                                                                                                             |                                                                                                                              |
| Sensors             | 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                                                          | -20 °C to +60 °C                                                                   |                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                                              |
|                     | Protection                                                                   | IP65 with wall mounting / IP40 for EVO Inter II Pure with barcode scanner          |                                                                                               |                                                                                                             |                                                                                                                              |
| 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 Unique EM4102 Titan EM4450                                       | Legic prime Legic advant                                                           | Mifare Classic Mifare Desfire Mifare Plus                                                     | Mifare Classic Mifare Desfire Mifare Plus                                                                   | actual max. 20 characters in access control because of the time for signalling on the Inter II. (No vaccination certificate) |
|                     | -                                                                            | -                                                                                  | -                                                                                             | Mifare MB and 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.

**HINWEIS**  
**NOTICE**



Skalierbares System mit vielfältigen Optionen. Sie kaufen nur die Ausstattung, die für Ihre Anwendung benötigt wird. Das reduziert die Kosten. Ausführliche Informationen finden Sie auf [www.datafox.de](http://www.datafox.de).  
Scalable system with many additional options. You only buy that equipment, which is necessary for your application. For more information visit our product sites at [www.datafox.de](http://www.datafox.de).

# Datafox EVO Inter II Zutrittsleser



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



## Besondere Eigenschaften / Special Features



Individuelles Design  
Customized design



Energiesparend  
Energy-saving



Outdoor einsetzbar  
For outdoor use



Zutrittskontrolle integrierbar  
Integrated Access Control operation

# Datafox EVO Intera II | EVO Intera 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 Intera II

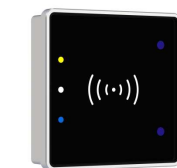
Die EVO Zutrittsleser verbinden Design und moderne Technik zu einem Ganzen. Die kompakte, robuste Bauweise aus echtem gehärtetem Glas und Aluminium in Kombination mit dem robusten Innenaufbau bietet Sicherheit. Seine zurückhaltende und klare Erscheinung lassen den Zutrittsleser in anspruchsvollen Umgebungen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

Durch modernste Lesemodule unterstützt der edle Zutrittsleser alle gängigen RFID-Verfahren. Alle Daten werden zu Ihrer Sicherheit verschlüsselt übertragen. Zusätzlich ist der EVO Intera 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. Its 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 Intera 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 Intera II Pure

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

The Datafox EVO Intera Pure access reader is geometrically identical to the EVO Intera 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 Intera lassen sich einfach in Drehkreuze integrieren und steuern in Verbindung mit den Datafox KYO Zutrittssteuerungen die Drehkreuzsteuerungen an.

### Control of turnstiles

The Datafox EVO Intera 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.



## MAßGESCHNEIDERTE 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

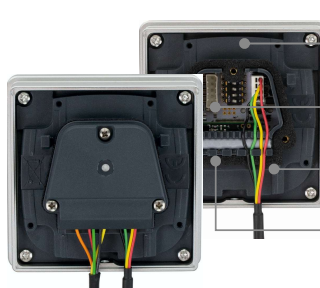


Innovatives Anschluss- und Montagekonzept, gekapselt IP65  
innovative connection and mounting concept, encapsulated IP65

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



## 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.



## 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 Intera II direkt an Ihre eigene Zutrittssteuerung anbinden?  
You would like to connect the EVO Intera II directly to your own access control system?

## 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 Witterschutzdach  
Weather protection roof
- IV Aufputz an der Wand  
Surface mounted on the wall

