Datenblatt

Datafox EVO 3.5 Pure

Preiswerter Einstieg

Artikel-Nr.: 114051 | Terminal

Identifikation

- RFID - die meisten marktüblichen Verfahren
- Fingerprint-Modul
- QR-/Barcode - 2D/QR

kombinierbar

Kommunikation

- Große Auswahl an Kommunikationsschnittstellen

Display & Touch

- Frei gestaltbare Touch-Tasten und Menüseiten
- Großes 3,5"-Farb-LCD-Display für eine komfortable Bedienung
- Kapazitiver Touchscreen

Design

- Ergonomische, abgeschrägte Geräteform
- Kompaktes, zeitloses Gehäusedesign
- Robustes Gehäuse aus hochwertigem PC-ABS

Konfiguration

- inklusive kostenfreiem Konfigurationstool **Datafox Studio**

Varianten

RFID | RFID & QR | RFID & Fingerprint

Kompakt im Design, vielseitig im Einsatz.

Das Datafox EVO 3.5 Pure vereint bewährte Datafox-Technologie mit einem kompakten, funktionalen Design und einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis. Das Terminal eignet sich für die professionelle Zeit- und Betriebsdatenerfassung in Unternehmen unterschiedlichster Größen und Branchen.

Das 3,5"-Farbdisplay und die konfigurierbare Benutzeroberfläche ermöglichen eine übersichtliche und bedarfsgerechte Bedienung. Verschiedene Identifikationsverfahren wie RFID, PIN, QR-Code oder Fingerprint bieten zusätzliche Flexibilität und lassen sich entsprechend den jeweiligen Anforderungen auswählen.

Dank des robusten Kunststoffgehäuses, vielseitiger Kommunikationsmöglichkeiten und der einfachen Integration in bestehende Systeme bietet das EVO 3.5 Pure eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für den täglichen Einsatz. Auch die elektronische Zutrittskontrolle lässt sich bei Bedarf integrieren.

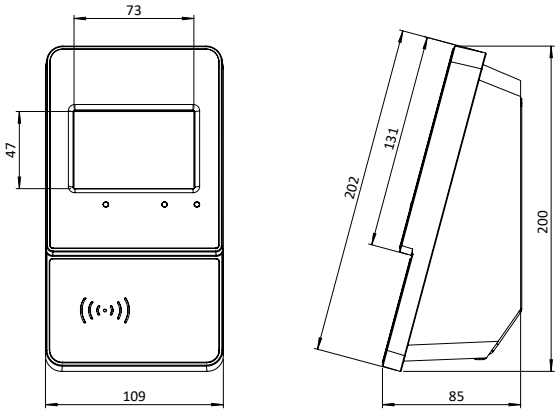
Zur Produktseite auf www.datafox.de

Datafox GmbH
Dermbacher Straße 12-14
36419 Geisa

MADE IN GERMANY

Technische Daten

Front	Kunststoff PC-ABS UL94-V0, RAL 7016 anthrazitgrau
Rückwand	Kunststoff PC-ABS UL94-V0, RAL 7016 anthrazitgrau
Abmessungen	109 x 200 x 85 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
Gewicht	Basisgerät ca. 350g
Stromversorgung	12 V DC, max. 4 W, PoE optional
Display	3,5” / 8,9 cm Touch Display mit 480 x 320 Pixel, Layout frei konfigurierbar
Sensoren	Näherungs- und Helligkeitssensor
Temperatur	Umgebungstemperatur -20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP54 frontseitig, gesamt IP33
USB-Schnittstelle	Micro-USB-Anschluss, für Einrichtung und Datenübertragung



Alle Montageoptionen sowie eine Bohrschablone finden Sie in der Installationsanleitung.

Kommunikation

Schnittstelle / Modul	Technische Spezifikation	Artikel-Nummer
TCP/IP - 10/100 Mbit	IPv4, IPv6 in Vorbereitung	114104
WLAN-Modul DF-WL02	802.11 a/b/g/n, 2,4 und 5 GHz	114112A
WLAN-Modul DF-WL03	802.11 b/g/n, 2,4 GHz	114112B
Mobil-Funkmodem DF-MR04	LTE Cat.M1/Cat.NB1, mit Fallback auf GPRS/EDGE	114107A

Identifikation

RFID	Verfahren	Artikel-Nummer
DF-R46 MB	Mifare Desfire EV1/2/3, Mifare Classic Nur UID: Mifare Plus, Mifare Ultralight, Legic Advant, iCode, MyD	114304MB
DF-R44 Multi-HF	Mifare Desfire EV1/2/3, Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare Ultralight, ICOde, MyD, Tag ID, NFC,...	114304D
DF-R43 Legic	Legic Prime / Advant, Mifare Classic / DESFire	114303
TS-R32	Unique EM4102/4200/4450, Hitag* 1/2/S, Hitag1-Feig, Hewi, Titan	114301
DF-R45 Multi Reader	Die unterstützten RFID-Leseverfahren können kundenspezifisch konfiguriert werden.	114304M
HID Proximity 125KHz	HID ProxKey	114307
HID iClass	HID iClass	114308
Nedap	Einbau bereitgestellter Nedap Leser	114309
Salto XS	Einbau bereitgestellter Salto XS Leser	114051-SALTO-M-V1
Fingerprint-Modul	Fingerprint-Modul DF-FP02 integriert - optischer Sensor max. 5000 Finger (nicht mit integriertem Barcodescanner kombinierbar)	114097
Barcodescanner integriert Hinweis: kann zusätzlich zu den RFID Verfahren verbaut werden	2D/QR	114353

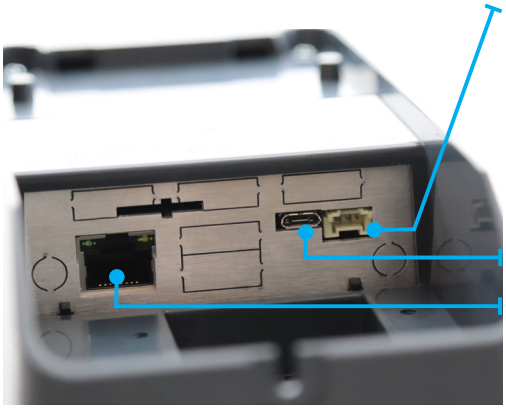
* Bei Hitag S nur Lesen der UID möglich.

2D: PDF417, QR (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140) und Chinese Sensible Code.

Weitere Informationen erhalten Sie im RFID-Infoblatt

Spannungsversorgung

Versorgungsart / Modul	Technische Spezifikation	Artikel-Nummer
Netzteil 100 - 240VAC / 12 VDC 18W	in Anschlussraum verbaut mit Anschlussleitung 3m	114115A
POE-Adapter integriert	802.3af, Umgebungstemperatur -20 bis +50°C	114117



Alle relevanten Unterlagen – wie Handbücher, Protokollbeschreibungen und Verdrahtungspläne – stehen Ihnen im Download-Bereich unserer Website zur Verfügung.

» Download-Bereich öffnen

Datafox Studio können Sie hier herunterladen:

» Zum Software-Download

Erweiterungen

Das Datafox EVO 3.5 Pure unterstützt ein modulares Erweiterungskonzept mit bis zu fünf Erweiterungsmodulen. Die Module können in beliebiger Kombination und auch mehrfach eingesetzt werden. Die maximal mögliche Anzahl richtet sich danach, ob bereits ein TCP/IP- oder Mobilfunkmodul verbaut ist.

RS 232-Schnittstelle:
Zum Anschluss externer Barcode- oder Magnetkartenleser. Es kann maximal ein RS 232-Modul eingesetzt werden. 5V-Ausgang max. 0.5A, bei USB-Versorgung max. 100mA.

RS 485-Zutritts-Bus-Schnittstelle:
Erweitert das Terminal um einen RS 485-Zutrittsbus zum Anschluss externer Zutrittsleser. Pro Bus können maximal 16 Leser betrieben werden. Das Modul kann bis zu dreimal verbaut werden. Max. 350mA Stromversorgung für einen Zutrittsleser.

ZK-Kombi-Modul:
Zur Anbindung einer Tür. Das Modul verfügt über einen Eingang zur Türüberwachung sowie ein Relais zur Ansteuerung eines Türöffners. Schaltleistung max. 30V AC / DC, 2A.

Relais-Modul:
Erweitert das Terminal um zwei Relais zum Schalten externer Geräte, beispielsweise elektronischer Türöffner oder andere elektrische Verbraucher. Schaltleistung: 30V AC / DC, 2A.

Digitaleingangsmodul:
Stellt vier zusätzliche digitale Eingänge zum Anschluss externer Sensoren, Schalter oder Kontakte bereit. Funktionsisolierung: 230V, bis zu 250 Hz.

Analogeingangsmodul:
Stellt vier analoge Eingänge für den Anschluss von Sensoren und Messwertgebern mit Spannungsausgang (0–10 V) bereit. Andere Messbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

Digitalausgangsmodul:
Stellt vier digitale Ausgänge zur Ansteuerung externer Geräte, Signalleuchten oder Steuerungen bereit. Erhältlich als Variante mit Schalten gegen Masse (GND) oder Versorgungsspannung (12 V). Zum Infoblatt.

Montageset Fronttafel | Artikel-Nr.: 114311
Für den flachen, stufenbündigen Einbau in vorhandene Frontplatten von 1–3 mm. Das Set besteht aus zwei Edelstahlbügeln inkl. Schrauben. Es ermöglicht eine einfache, sichere Integration des Terminals in bestehende Anlagen.

Wetterschutzdach | Artikel-Nr.: 20045
Robustes Wetterschutzdach aus Edelstahl inkl. Montagematerial. Schützt das Terminal vor Witterungseinflüssen und dient bei Geräten mit PIN-Eingabe zusätzlich als Sichtschutz. Geeignet für die Unterputz- sowie Aufputzmontage.

Tischständer | Artikel-Nr.: 114081
Eleganter Tischständer aus Plexiglas inklusive Montagematerial. Geeignet für die Aufnahme von bis zu zwei Terminals und ideal für Empfangsbereiche, Besucheranmeldungen, temporäre Installationen oder zur Präsentation.

Standsäule mit flexiblem Adaptersystem | siehe Preisliste
Pulverbeschichtete Standsäule aus Aluprofil und Stahlkomponenten für die freistehende Installation von Terminals. Wahlweise mit freistehender oder fester Bodenplatte erhältlich. Verfügbar in den Höhen 1.150 mm und 1.400 mm. Dank flexiblem Adaptersystem für unterschiedliche Einbausituationen geeignet.