



Datafox Support E-Mail



Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie haben bei uns Geräte erworben.

Wir möchten Sie daher darüber informieren, dass neue Softwareversionen 04.03.09 und 04.03.10 freigegeben wurden. Diese enthalten Erweiterungen und Korrekturen, die seit März in die Firmware eingeflossen sind.

Update Firmware 04.03.09 / 04.03.10

DatafoxStudio + DFComDLL Versionen 04.03.10.05

Das Update der Firmwareversion betrifft ausschließlich die Geräte mit Hardware V4:

- EVO Terminals
- MasterIV-Geräte mit Hardware V4
- Box-Geräte: IO-Box V4 und Mobil-Box V4
- Zutritts-Geräte: ZK-Box V4, ZK-Knoten und EVO ZK-Leser Plus
- Embedded-Baugruppen in den IPCs

Das Firmware-Archiv (*.dfz) enthält alle aktuell freigegebenen Firmwarestände auch für die MasterIV-Geräte mit Hardware V3 und Hardware V2, als auch TimeboyIV.

Vorbemerkung zur Versionswahl

Mit dieser Support-E-Mail stehen Ihnen zwei Versionen der Geräte-Firmware zur Verfügung. Diese Software-Versionen unterscheiden sich für Geräte der Hardware-Version V4 – der Funktionsumfang für Geräte der Hardware-Versionen V3 und V2 und TimeboyIV sind in beiden Paketen identisch.

Wann sollte ich den Firmwarestand 04.03.09, wann 04.03.10 verwenden?

- Generelle Antwort: Wenn Sie aktuell die http Schnittstelle („Level 0“) in Verbindung mit WLAN einsetzen, verwenden Sie bitte den Versionsstand 04.03.09.
- Sollten Sie die das neue http Protokoll „Level 1“ für die Übertragung von Listendaten in Verbindung mit Mobilfunk oder LAN einsetzen, verwenden Sie bitte Versionsstand 04.03.10. Bitte beachten Sie, dass http in Verbindung mit WLAN in Software-Version 04.03.10 noch nicht zur Verfügung steht – weder „Level 0“ noch „Level 1“.

1. Erweiterung

Neue http Schnittstelle (nur 04.03.10):

- Diese Firmware unterstützt die Übertragung von Listendaten mittels des http Protokolls über LAN und Mobilfunk (nicht WLAN). Das angepasste http Protokoll Level 1 ist alternativ zum aktuellen http Protokoll „Level 0“ nutzbar – das Umschalten erfolgt über eine Systemvariable im Gerät. Bitte entnehmen Sie weitere Details der Protokolldokumentation.

ACHTUNG: Die Kommunikationsverfahren der http Schnittstelle werden in diesem Jahr noch auf WLAN und https ausgedehnt werden. Auch wird der Funktionsumfang um die Übertragung der übrigen Dateninhalte zur Konfiguration erweitert (INI-Dateien, Setup, Bilder, etc.)

Alternative Server (nur 04.03.10):

- Für die Verbindungsarten Active Mode und http stehen nun zwei Server-Konfigurationen bereit, zwischen denen bei Nicht-Erreichbarkeit des Servers automatisch umgeschaltet

werden kann.

Transponder HID mit Wiegand Schnittstelle:

- Die Daten, die vom HID Ausweis gelesen werden, können optional in Firmencode und Kartenummer aufgeteilt werden.

2. Optimierungen

Energie-Management:

- Das Energiemanagement des FlexMasters (Firmware Versionen 04.03.09.14 und 04.03.10.03) wurde deutlich verbessert. Bitte beachten Sie auch den Produkt-Beileger zum Energie-Management.

3. Bugfixes

Barcode Leser 2D:

- Nach Benutzung des Scanners wird dieser nicht mehr für 10 Sekunden gesperrt.

Display EVO 2.8:

- Die Ansteuerung des Displays des EVO 2.8 wurde optimiert.

EVO 2.8 / EVO 3.5:

- Bei der Darstellung von Online-Nachrichten auf dem Display mit vier Zeilen in mittlerer oder großer Schrift wird die letzte Zeile nun vollständig dargestellt.

EVO ZK-Leser Plus:

- Das Nutzer-Feedback durch den EVO ZK-Leser Plus im Online- und Offline-Betrieb wurde harmonisiert.
- Daten von Titan-Ausweisen werden nun gemäß der Setup-Einstellungen entweder gedreht oder normal übermittelt.

Transponder HID:

- Bei extrem widrigen Umgebungsbedingungen über das zulässige Maß hinaus, z.B. durch elektromagnetische Einstrahlung, konnte die Kommunikation zwischen dem HID Leser und der CPU gestört werden. Die Datenübertragung wurde in Bezug auf Robustheit verbessert.

Transponder iButton:

- Das akustische und visuelle Feedback bei Nutzung des iButton Lesers erfolgen nun zeitgleich.

Transponder Legic:

- Unter Umständen wurde die Baudrate nicht korrekt übergeben. Die Initialisierung der Baudrate des Legic Transponders wurde verbessert.

Transponder Mifare Desfire:

- Die Behandlung von Ausweisen mit zufälliger UID wurde erweitert: Mifare Desfire Transponder können sich – vor dem korrekten Login auf dem Ausweis – mit zufälligen UIDs beim Transponder-Leser ausgeben. Die hier generierten UIDs bestehen aus 7 Bytes, beginnend mit 0x80 oder 0x08. Es folgen drei zufällige Bytes, dann drei 0x00 Bytes. Die Logik zum Erkennen von zufälligen UIDs wurde erweitert, so dass UIDs beginnend mit 0x08 genau so als zufällige UIDs betrachtet werden, wie diese, die mit 0x80 beginnen.

Die Details zu den Änderungen und Einrichtung der neuen Funktionen finden Sie in der [Softwareversionsliste](#), dem [Datafox Software-Begleitheft 04.03.09](#) und dem [Datafox Software-Begleitheft 04.03.10](#).

Die neuen Versionen haben wir für Sie zum **Download** auf unserer Website bereitgestellt. Sie finden Sie in unserem Downloadbereich unter [Software.Datafox.de](#).

HINWEIS: Bitte testen Sie die neue Version - vor dem echten Einsatz - zusammen mit Ihrem Setup und Ihrer Anwendung und geben die neue Version bei Ihnen intern frei. Sofern Sie Probleme in Verbindung mit Ihrem Setup oder Ihrer Anwendung feststellen, möchten wir Sie bitten, uns das unmittelbar mitzuteilen.

Die Checkliste für den Supportfall finden Sie unter [Datafox Checkliste Supportfall](#).

Sofern Sie die Geräte weiterhin mit einer älteren Firmware-Version geliefert bekommen möchten, geben Sie das bitte bei der Bestellung an. Wenn keine Angabe bei der Bestellung gemacht wird,

geben Sie das bitte bei der Bestellung an. Wenn keine Angabe bei der Bestellung gemacht wird, liefern wir die Geräte mit der neuesten Version aus.

Sie haben Anregungen für uns oder Fragen? Wir freuen uns jederzeit auf Ihr Feedback und stehen Ihnen bei Rückfragen gern zur Verfügung unter: Telefon +49 (0) 36967 / 595-0 oder per E-Mail an support@datafox.de

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Datafox Entwicklungsteam

PS: Nutzen Sie unsere kostenfreie [Online-Testumgebung](#) für das Parametrieren Ihres Datafox Gerätes im Live-Modus!

Datafox GmbH

Derbacher Straße 12-14
D-36419 Geisa
Telefon: +49 (0) 36967 / 595-0
Fax: +49 (0) 36967 / 595-50
E-Mail: support@datafox.de

www.datafox.de

Geschäftsführer:
Matthias Hartung, Markus Heil
Handelsregister Jena, HRB500077
UID: DE 812 64 92 45

Hinweis:

Diese Infomail ist kein Spam. Sie erhalten diese als registrierter Datafox-USER bzw. Datafox-Kunde.

Wenn Sie Support-Info-Mailings nicht mehr erhalten möchten, schicken Sie bitte diese Mail einfach kommentarlos zurück und Sie werden umgehend aus unserem Verteiler gelöscht. Verwenden Sie aber unbedingt als Absenderadresse die Adresse admin@datafox.de, an die wir den Newsletter geschickt haben.