



Datafox GmbH www.datafox.de
Dembacher Straße 12-14, 36419 Geisa
Tel.: +49 (0) 36967 / 595 - 0
Fax : +49 (0) 36967 / 595 - 50



Als Hersteller von Geräten für die elektronische Datenerfassung bieten wir Ihnen vielfältige Lösungen.
Geräte für die ZK, PZE, BDE, MDE, mobile Datenerfassung, Industrie - PCs, mobile PC-Geräte, etc..

Datum: **2009.06.16** Produkt: **MasterIV-Serie**
Titel: **Sicherheitslücke TCP-IP und Einwahlproblem Mobilfunk**

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben Sie bei uns als Supportverantwortlichen für die Datafox-Geräte gelistet und möchten Sie daher über die beiden folgenden Probleme informieren:

TCP/IP-Modul:

Ein möglicher Zugriffsschutz per Telnet- oder Web-Interface auf das TCP/IP-Modul der Datafox Terminals wird nach einem Terminal-Neustart deaktiviert.

Ab der Version 04.01.06.17 stehen folgende Sicherheitsmechanismen zur Verfügung

Variante 1

Vollständige Absicherung eines Terminal gegen Zugriff von außen (Telnet-Session, Web-Interface) durch Deaktivierung des Fernzugriff direkt am Terminal im Geräte BIOS.

TCP/IP - Einstellungen sind nur noch direkt am Terminal möglich.

Die Einstellungen des Fernzugriff (Ja / Nein) im BIOS können nur geändert werden, wenn das BIOS über ein Kennwort abgesichert ist. Das setzt voraus, dass nach einem Firmwareupdate zunächst ein Setup mit gesetztem BIOS Passwort übertragen werden muss, bevor die Einstellung geändert werden kann.

Diese zusätzliche Absicherung ist notwendig, da eine Änderung dieser Einstellung (Fernzugriff - Ja/Nein) ein möglicherweise gesetztes Telnetpasswort deaktiviert.

Variante 2

Über eine Telnet-Session müssen Sie im Menü 6 = Security, den Wert für Enable Enhanced Password auf Y = Yes setzen, den Wert für Change the Password ebenfalls auf Y = Yes setzen und bei Enter Password geben Sie das Passwort ein. Diese Änderung speichern Sie über den Menüpunkt 9 = Save and Exit.

Mit dieser Einstellung haben Sie sowohl den Zugriff über Telnet als auch den Zugriff über das Web-Interface mit einem einzigen Kennwort abgesichert. Somit können Sie weiterhin die Terminals per Remote an eine geänderte Infrastruktur anpassen.

Wichtig!

An dieser Stelle nochmals der Hinweis, **eine Änderung der Einstellung (Fernzugriff) im Geräte BIOS deaktiviert das Telnet Enhanced Password**. Das kann gewünscht sein, wenn Sie das Kennwort einmal vergessen haben können Sie so einen Terminal zurücksetzen. Dafür benötigen Sie jedoch das Kennwort für den Zugriff auf das Geräte BIOS, welches sich im Gerätesetup befindet.

Ein Firmwareupdate hat keinerlei Auswirkungen auf die Sicherheitseinstellungen des Terminals!

Mobilfunk-Modul MC55:

Ab der Version 04.01.06 wird der eigene TCP/IP-Stack des Mobilfunk-Moduls MC55 eingesetzt. Besteht eine GPRS-Verbindung und werden spätestens nach 20 Sekunden seit der letzten HTTP-Kommunikation keine neuen Daten gesendet, trennt das Modul die TCP/IP-Verbindung

und wählt sich bei neuen Daten erneut ins GPRS-Netz ein. Dadurch können, gerade bei ‚kleinen‘ Volumentarifen, erhöhte Kosten entstehen. Ab der Version 04.01.06.16 wurde der Timeout vom Standard-Wert 20 Sekunden auf 8 Stunden erhöht.

Die neuen Versionen und das Handbuch haben wir für Sie zum Download ins Internet gestellt. Sie finden Sie in unserem [Downloadbereich](#) unter dem jeweiligen Produkt.

In der Datei "MasterIV SoftwareVersionen 04.01.06, Stand 2009.06.10.pdf" finden Sie ausführliche Informationen zu den Änderungen (ist in der Anlage beigefügt).

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 in der Anlage.

Sofern Sie die Geräte weiterhin mit einer älteren Firmware-Version geliefert bekommen wollen, 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.

Wir bedanken uns für Ihr bisheriges Vertrauen und stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße.

Ihr Datafox -Support - Team

Datafox GmbH
Dermbacher Straße 12-14
36419 Geisa
Tel: +49 (0)36967 / 595-0
Fax: +49 (0)36967 / 595-50
email: support@datafox.de
Geschäftsführer Matthias Hartung
Handelsregister Jena, HRB 500077
UID: DE 812 64 92 45