



de **AKTUALISIERUNGSANLEITUNG**

**ekey net 4.4**

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Zu dieser Anleitung .....</b>	<b>3</b>
1.1	Lesehinweis .....	3
1.2	Konformitätserklärung .....	3
1.3	Gewährleistung und Herstellergarantie .....	3
1.4	Urheberschutz .....	3
1.5	Zielgruppe .....	3
1.6	Erklärung der Symbole, Abkürzungen und Begriffe .....	4
1.6.1	Symbole .....	4
1.6.2	Abkürzungen und Begriffe .....	4
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise .....</b>	<b>5</b>
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Einsatzgebiet .....	5
2.2	Produkthaftung und Haftungsbeschränkung .....	5
2.3	Klassifizierung der Hinweise .....	5
<b>3</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Aktualisierung des ekey net-Systems auf ekey net 4.4 .....</b>	<b>6</b>
4.1	Backup der Konfiguration von ekey net .....	6
4.2	Aktualisierung der ekey net-Software .....	7
4.3	Aktualisierung der Geräte-Firmware .....	7
4.4	Überprüfung der Funktionalität .....	7
4.5	Problembehandlung .....	7
<b>5</b>	<b>Detaillierte Beschreibung der Änderungen in ekey net 4.4 .....</b>	<b>8</b>
5.1	Speicherorte für ekey net-Daten .....	8
5.2	Vom ekey net-System erzeugte und verwendete Dateien .....	9
5.3	Vom ekey net-System erzeugte Diagnose Dateien .....	10
5.4	INI-Dateien .....	11
5.4.1	INI-Dateien bis ekey net 4.3.x .....	11
5.4.2	INI-Dateien ab ekey net 4.4 .....	12
5.5	INI-Parameter .....	13
5.5.1	Folgende INI-Parameter sind ab ekey net 4.4 nicht mehr verfügbar .....	13
5.5.2	Folgende INI-Parameter haben eine andere Bedeutung ab ekey net 4.4 .....	13
5.6	Automatische Umwandlung der INI-Dateien und Einträge .....	14

---

# **1 Zu dieser Anleitung**

## **1.1 Lesehinweis**

Lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung sorgfältig durch. Diese Anleitung ist ein Teil des Produktes. Bewahren Sie sie sorgfältig auf. Diese Anleitung beinhaltet wichtige Informationen zum Produkt, insbesondere zum bestimmungsgemäßen Gebrauch, zur Sicherheit, Installation, Inbetriebnahme, Anwendung, Instandhaltung und Entsorgung.

Für weitere Informationen zum Produkt, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

Diese Anleitung ist mit größerer Schrift unter <http://www.ekey.net> verfügbar.

Diese Anleitung unterliegt keinem Änderungsdienst. Optische und technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.

## **1.2 Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt ekey biometric systems GmbH, dass das Produkt den einschlägigen Bestimmungen der Europäischen Union entspricht.

## **1.3 Gewährleistung und Herstellergarantie**

Generell gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen in der Fassung des Kaufdatums. Siehe <http://www.ekey.net>.

## **1.4 Urheberrecht**

Copyright © 2017 ekey biometric systems GmbH.



Inhalte, Artwork und alle enthaltenen Ideen dieser Anleitung unterliegen den geltenden Urheberrechtsgesetzen. Eine Übermittlung, Überlassung oder Weitergabe dieses Inhalts oder Teilen daraus an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von ekey biometric systems GmbH. Original-Dokumentation.

## **1.5 Zielgruppe**

Diese Anleitung richtet sich an Personen, die das *ekey net*-System in Betrieb nehmen und warten, sowie Nutzer anlegen und Nutzer in der Bedienung unterweisen.

## 1.6 Erklärung der Symbole, Abkürzungen und Begriffe

### 1.6.1 Symbole

◇	Einzelne Handlungsanweisungen
1.	Schritt-für-Schritt-Handlungsanweisungen
•	Aufzählungen innerhalb der Handlung
>	Ergebnisse von Handlungsschritten
✓	Ergebnisse von Handlungsanweisungen
	Voraussetzungen für die Durchführung von Handlungsanweisungen
	Verweise auf Abschnitte dieser Anleitung
□	Auflistungen ohne festgelegte Reihenfolge, 1. Ebene
—	Auflistungen ohne festgelegte Reihenfolge, 2. Ebene
Anzeigewert	Anzeigewerte
ekey home FS UP	Produktnamen
<b>MENÜPUNKT</b>	Menüpunkte
Taste	Tasten

### 1.6.2 Abkürzungen und Begriffe

AP	Aufputz
CV	converter
EE	Erfassungseinheit (Fingerscanner oder Codetastatur)
EM	Erweiterungsmodul
FAR	False Acceptance Rate: Falschakzeptanzrate. Die Falschakzeptanzrate beschreibt die Wahrscheinlichkeit oder relative Häufigkeit, mit der ein biometrisches Sicherheitssystem den Zugang gewährt, obwohl die Person keine Zugangsberechtigung hat.
FRR	False Rejection Rate: Falschrückweisungsrate. Die Falschrückweisungsrate beschreibt die Häufigkeit, mit der Personen irrtümlich durch ein biometrisches System zurückgewiesen werden, obwohl sie ein Zugriffsrecht oder eine Zugangsberechtigung haben.
FS	Fingerscanner
http	Hypertext Transfer Protocol
IN	integra
MSMQ	Microsoft Message Queuing
REG	Reiheneinbaugerät
RFID	Radio Frequency Identification
SE	Steuereinheit
UDP	User Datagram Protocol
UP	Unterputz
VSE	Verbundsteuereinheit
WIEG	Wiegand
Erfassungseinheit	Umfasst alle ekey net-Fingerscanner, die ekey net station, das ekey net keypad, und ekey net-RFID-Leser.
Identifikationsmerkmal	Referenzfingerscan, RFID-Seriennummer oder Pincode.

Lizenzzschlüssel	Ein <i>ekey net</i> -Lizenzzschlüssel besteht aus insgesamt 25 alphanumerischen Zeichen (A-Z und 0–9) in Großschreibung in Fünfergruppen angeordnet und durch Bindestrich getrennt oder auch zusammengeschrieben. Z. B.: <u>STJS4-VUF8B-470I1-D3W64-8FOHN</u> oder <u>STJS4VUF8B470I1D3W648FOHN</u> .
Matching	Vergleich zwischen der gespeicherten Referenz und dem Identifikationsmerkmal. Bei Übereinstimmung meldet das Gerät die Erkennung des Nutzers.
RS-485-Bus	2-adrige serielle Sammelleitung zur Datenübertragung zwischen Erfassungseinheiten, Steuereinheiten und einem <i>ekey net converter LAN</i> .

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Einsatzgebiet

Dieses Produkt ist ein Netzwerk-Zutrittssystem mit biometrischen und/oder geistigen Identifikationsmerkmalen (Fingerscan oder Pincode). Das System besteht aus Hardware- und Softwarekomponenten. Es ist in unterschiedlichen Hardwaremodellen und Komponentenkombinationen erhältlich.

Das System erfasst in der biometrischen Variante die Merkmale (Minutien) der Fingerlinien, vergleicht sie mit den aus dem Referenzfingerscan gespeicherten biometrischen Informationen und öffnet bei Übereinstimmung die Tür. Eine Modellvariante erlaubt die Identifikation des Nutzers und die Öffnung der Tür mittels eines RFID-Transponders.

Das System erfasst in der geistigen Variante eingetippte Pincodes, vergleicht sie mit den gespeicherten Referenz-Pincodes und öffnet bei Übereinstimmung die Tür.

Das System dient primär der Öffnung von Außen- und Innentüren und Garagentoren im Gewerbebereich.

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch muss das *ekey*-System entsprechend der Montageanleitung und des Verkabelungsplanes installiert sein. Die Installation muss vollständig und fachgerecht ausgeführt sein. Der montierende Elektrotechniker muss das *ekey*-System mit allem montierten Zubehör für die Verwendung freigegeben haben.

Das *ekey*-System ist für die Nutzung entsprechend dieser Spezifikation geeignet. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

### 2.2 Produkthaftung und Haftungsbeschränkung

In den folgenden Fällen können der sichere Betrieb und die Funktion der Geräte beeinträchtigt sein. Die Haftung aufgrund von Fehlfunktionen geht in diesem Fall an den Betreiber/Nutzer über:

- ☐ Die Systemgeräte werden nicht entsprechend der Bedienungsanleitungen installiert, benutzt, gewartet und gereinigt;
- ☐ Die Systemgeräte werden außerhalb des bestimmungsgemäßen Gebrauches eingesetzt;
- ☐ An den Systemgeräten werden vom Betreiber unautorisierte Modifikationen vorgenommen.

Diese Anleitung unterliegt keinem Änderungsdienst. Optische und technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler bleiben vorbehalten.

### 2.3 Klassifizierung der Hinweise



#### GEFAHR

**Sicherheitshinweis:** Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die zum Tod oder schwersten Verletzungen führt.



## WARNUNG

**Sicherheitshinweis:** Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann.



## VORSICHT

**Sicherheitshinweis:** Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen kann.



## ACHTUNG

**Hinweis:** Bezeichnet einen möglichen Sachschaden, infolge dessen keine Personenschäden auftreten können.



## HINWEIS

**Hinweis:** Bezeichnet weiterführende Informationen und nützliche Hinweise.

## 3 Allgemeines

Zusätzliche detaillierte Informationen zu ekey net sind in den Dokumenten

- Spezifikation ekey net 4.4
- Versionskompatibilität der ekey net-Geräte
- Bedienungsanleitung ekey net 4.4

Zu finden. Bitte lesen Sie diese Dokumente sehr sorgfältig bevor Sie mit der Produktaktualisierung beginnen.



Die aktuellsten Revisionen dieser Dokumente sind auf <http://www.ekey.net/> unter **Media Center** zu finden.

## 4 Aktualisierung des ekey net-Systems auf ekey net 4.4

### 4.1 Backup der Konfiguration von ekey net

Bevor mit der Softwareaktualisierung auf ekey net 4.4 begonnen wird, wird vorausgesetzt das ein Backup der bestehenden Konfiguration erfolgt.

Auf allen Computern die Teil des ekey net-Systems sind muss das Backup erfolgen.

#### Folgende Daten sind zu sichern:

- Alle INI-Dateien unter `ProgramData\ekey\ekey net` (z.B.: `C:\ProgramData\ekey\ekey net`).
- Alle Dateien unter `ProgramData\ekey\ekey licensing` (z.B.: `C:\ProgramData\ekey\ekey licensing`).

#### **Für den ekey net master server:**

- ekey net.netdata Datenbank.
- Die interne Aufzeichnungsdatei ekeynetmasterserver\_NetBIOSHostname.log.
- Aktivierte CSV-Aufzeichnung und CSV-Zeiterfassungsaufzeichnung.

#### **Für alle ekey net terminal server:**

- Aktivierte CSV-Aufzeichnung und CSV-Zeiterfassungsaufzeichnung.

Zusätzlich ist bei aktivierter ODBC-Aufzeichnung und/oder Berichtswesen auch die SQL-Datenbank zu sichern.

Erst nach diesem Schritt kann mit der Aktualisierung der Windows Software begonnen werden.

## **4.2 Aktualisierung der ekey net-Software**

Bevor Sie mit der Software Aktualisierung beginnen, stellen Sie sicher das alle Computer die eine Komponente des ekey net-Systems bereitstellen, die Mindestanforderungen für ekey net 4.4 erfüllen.

Eine Aktualisierung der Software kann nur durchgeführt werden wenn alle Computer die Mindestanforderungen erfüllen.

Auf allen Computern die eine Komponente des ekey net-Systems bereitstellen, muss die ekey net-Software aktualisiert werden.

Starten Sie das Setup und folgen Sie den Anweisungen der Installationssoftware.

Nach der Installation kontrollieren Sie auch die neu angelegte ekeynet.ini Datei auf allen Computern ob alle benötigten Einträge vorhanden sind und die gewünschten Werte gesetzt sind.

Wenn alle Computer aktualisiert wurden und alle Dienste laufen. Melden Sie sich als Hauptadministrator am ekey net-System an.

Durch die Funktion „Daten an Geräte senden“ wird die Konsistenzprüfung ausgelöst. Überprüfen Sie alle Fehlermeldungen genau und beheben Sie die Fehler bzw. Warnungen.

## **4.3 Aktualisierung der Geräte-Firmware**

Nach der Softwareaktualisierung werden Sie auch die Firmware der RS-485-Geräte aktualisieren müssen.

Führen Sie eine Firmware Aktualisierung wie im Handbuch beschrieben für alle Geräte die eine Aktualisierung benötigen durch.

Wenn alle Geräte aktualisiert wurden, führen Sie ein „Force Update“ aus.

Kontrollieren Sie ob danach alle Geräte online gehen.

## **4.4 Überprüfung der Funktionalität**

Wenn alle Geräte wieder Online sind, prüfen Sie ob alle verwendeten Funktionen wie eingestellt funktionieren. Sollte etwas nicht wie konfiguriert funktionieren, kontrollieren Sie die Einstellungen.

## **4.5 Problembehandlung**

Kontrollieren Sie die Ereignisanzeige unter Anwendungs- und Dienstprotokolle – ekey net auf Fehler und Warnungen.

Wenn Sie Hilfe brauchen wenden Sie sich bitte an den Support von ekey.

Die aktuellen Details zur Kontaktaufnahme finden Sie unter <http://www.ekey.net/> im Menü Support.

## 5 Detaillierte Beschreibung der Änderungen in ekey net 4.4

Mit der Version 4.4 von ekey net wurden wichtige Änderungen in der Konfiguration und in der Datenablage vorgenommen. Eine detaillierte Beschreibung der Änderungen finden Sie in den nächsten Kapiteln.

### 5.1 Speicherorte für ekey net-Daten



#### HINWEIS

**Sicherung der ekey net Daten:** Falls Sie Skripte oder eine Backup Software zur Sicherung der ekey net Daten verwenden müssen Sie nach einer Aktualisierung auf ekey net 4.4 die Pfade zur Datensicherung entsprechend anpassen bzw. neu konfigurieren damit auch alle Daten gesichert werden.

Bis ekey net 4.3.x wurde pro Komponente eine `Path` und `DiagnosticsPath` Eigenschaft festgelegt. Mit ekey net 4.4 wird nur mehr ein Basisverzeichnis angegeben und das ekey net-System erzeugt darunter Ordner für die jeweilige Komponente.

Als Standard Wert für `Path` wird in ekey net 4.4 wenn nicht anders angegeben `c:\ekey net db\` verwendet.

Als Standard Wert für `DiagnosticsPath` wird wenn nicht anders angegeben `c:\ekey net db\diagnostics\` verwendet.

Komponente	Speicherort	Beispiel mit Standardwerten für Path
ekey net admin	<code>Path\admin</code>	<code>C:\ekey net db\admin</code>
ekey net master server	<code>Path\masterserver</code>	<code>C:\ekey net db\masterserver</code>
ekey net terminal server	<code>Path\terminalserver</code>	<code>C:\ekey net db\terminalserver</code>

Tabelle 1: Speicherort für ekey net-Daten: Path

Komponente	Speicherort	Beispiel mit Standardwerten für DiagnosticsPath
ekey net admin	<code>DiagnosticsPath\admin</code>	<code>C:\ekey net db\diagnostics\admin</code>
ekey net master server	<code>DiagnosticsPath\masterserver</code>	<code>C:\ekey net db\diagnostics\masterserver</code>
ekey net terminal server	<code>DiagnosticsPath\terminalserver</code>	<code>C:\ekey net db\diagnostics\terminalserver</code>

Tabelle 2: Speicherort für ekey net-Daten: DiagnosticsPath

## 5.2 Vom ekey net-System erzeugte und verwendete Dateien

Anbei finden Sie eine Aufstellung aller von ekey net-System erstellten bzw. verwendeten Daten Dateien.

Dateiname	Speicherort	Beschreibung
<b>ekeynet.ini</b>	ProgramData\ekey\ekey net z.B.: C:\ProgramData\ekey\ekey net	Globale Konfiguration für ekey net und alle Komponenten pro Computer
<b>ekeynetodbclog.ini</b>	ProgramData\ekey\ekey net z.B.: C:\ProgramData\ekey\ekey net	Optionale Konfigurationsdatei für ODBC-Aufzeichnung mit speziellen Tabellen- und Spaltennamen pro Computer.

Tabelle 3: Vom ekey net-System verwendete Dateien

Name	Speicherort	Beschreibung
<b>Demoekey net.netdata</b>	Path\admin	Demo Datenbank des ekey net-Systems im Demomodus von ekey net admin erstellt.

Tabelle 4: Von ekey net admin erzeugte Dateien

Name	Speicherort	Beschreibung
<b>ekey net.netdata</b>	Path\masterserver	Datenbank des ekey net -Systems.
<b>yyyyymmddHHMMSS_ekey net.netdata</b>	Path\masterserver\Backup	Backup der Datenbank mit Datums/Zeitstempel. Wird nach jeder Änderung erzeugt. z.B.: 20170928110540ekey net.netdata.
<b>ekeynetmasterserver_NetB IOSHostname.log</b>	Path\masterserver	Interne Logdatei am ekey net master server gespeichert. z.B.: ekeynetmasterserver_CLA0013.log.
<b>ekeynetmasterserver_odbc_buffer.log</b>	Path\masterserver	Wenn das ODBC-Aufzeichnungs-Ziel am ekey net master server nicht erreichbar ist wird in diese Datei zwischengespeichert bis das ODBC-Aufzeichnungs-Ziel wieder erreichbar ist.
<b>OfflineReportingSqlLog.dat</b>	Path\masterserver	Ist der SQL Server für das Berichtswesen Offline wird in dieser Datei zwischengespeichert.

Tabelle 5: Von ekey net master server erzeugte Dateien

Name	Speicherort	Beschreibung
<b>ekeynetterminalserver_database.cache</b>	Path\terminalserver	Zwischengespeicherte ekey net Datenbank für den ekey net terminal server im Offlinebetrieb.
<b>ekeynetterminalserver_odbc_buffer.log</b>	Path\terminalserver	Wenn das ODBC Logging Ziel am Terminalserver nicht erreichbar ist wird in diese Datei zwischengespeichert bis das

Name	Speicherort	Beschreibung
		ODBC Logging Ziel wieder erreichbar ist.
<b>RS485Adresse_InterneID.map</b>	<u>Path\terminalserver\KpFlashMapDb</u>	Für jedes ekey net keypad wird eine Datei der Form RS485Adresse_InterneID.map angelegt. Diese Datei wird für die Benutzeraktualisierung benötigt. z.B.: 0x838f0102_1049617.map.

Tabelle 6: Von ekey net terminal server erzeugte Dateien

### 5.3 Vom ekey net-System erzeugte Diagnose Dateien

Hier finden Sie eine Auflistung von ekey net-Diagnose-Aufzeichnungen und intern zwischengespeicherten Daten Dateien.

Name	Speicherort	Beschreibung
<b>MailLogWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\masterserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den Mailversand.
<b>OdbcLogWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\masterserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für die ODBC-Aufzeichnung.
<b>ReportingWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\masterserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für das Reporting.
<b>WebLogWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\masterserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den Webversand.
<b>MsLearnBitmapHandler.log</b>	<u>DiagnosticsPath\masterserver\LearnFingerCache</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den Lern-Finger.
<b>MsLearnFingerAdder.log</b>	<u>DiagnosticsPath\masterserver\LearnFingerCache</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den Lern-Finger.

Tabelle 7: Vom ekey net master server erzeugte Diagnose Dateien

Name	Speicherort	Beschreibung
<b>CheckFsDbLog.txt</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver</u>	Integritätsüberprüfung der Daten auf einer EE.
<b>LogDataInputWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den Eingang von Ereignissen.
<b>LogDataUdpVersandWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den UDP-Versand via ekey net terminal server.
<b>OdbcLogWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für die ODBC-Aufzeichnung.
<b>TsMainWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für die Hauptverarbeitung von Ereignissen.
<b>WebLogWorker.log</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver</u>	Diagnose-Aufzeichnung für den Webversand.
<b>ServerMatchLog.txt</b>	<u>DiagnosticsPath\terminalserver\FARlogging</u>	Diagnose-Aufzeichnung für das Server Matching.

Name	Speicherort	Beschreibung
<b>ServerMatchStats.csv</b>	DiagnosticsPath\terminalserver \FARlogging	Diagnose-Aufzeichnung für das Server Matching.
<b>*.bmp</b>	DiagnosticsPath\terminalserver \FARlogging\Img	Diagnose-Aufzeichnung für das Server Matching.
<b>If_*.bin</b>	DiagnosticsPath\terminalserver \LearnFingerDb	Zwischenspeichern der Learn-Finger.
<b>TsLearnFingerDbDiag.log</b>	DiagnosticsPath\terminalserver \LearnFingerDb	Diagnose-Aufzeichnung für Learn-Finger.

Tabelle 8: Vom ekey net terminal server erzeugte Diagnose Dateien

## 5.4 INI-Dateien

Wenn Sie INI-Einträge zur Konfiguration von ekey net verwenden müssen diese nach der Aktualisierung auf ekey net 4.4 kontrolliert und eventuell angepasst werden.

### 5.4.1 INI-Dateien bis ekey net 4.3.x

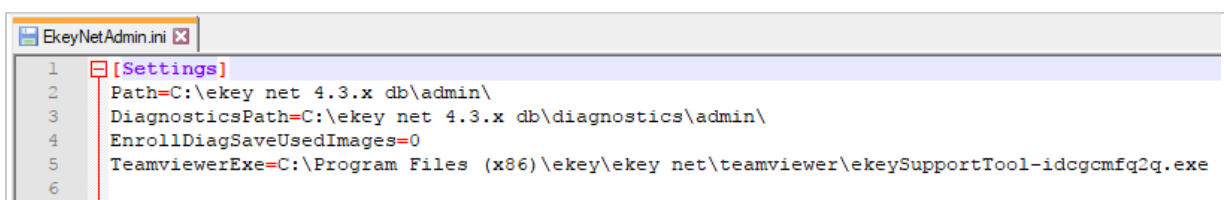
Bis ekey net 4.3 wurde pro Komponente eine INI-Datei verwendet. Die Einstellungen gelten für den lokalen Computer (Die Einstellungen müssen separat für jeden Computer, der Teil des ekey net-Systems ist, vorgenommen werden). In der Schreibweise des Dateinamens wird nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben unterschieden.

Komponente	INI-Datei
<b>ekey TOCAnet Admin</b>	tocanetadmin.ini
<b>ekey TOCAnet Masterserver</b>	tocanetmasterserver.ini
<b>ekey TOCAnet Terminalserver</b>	tocanetterminalserver.ini

Tabelle 9: INI-Dateien für ekey TOCAnet bis ekey TOCAnet 3.5.x

Komponente	INI-Datei
<b>ekey net admin</b>	ekeynetadmin.ini
<b>ekey net master server</b>	ekeynetmasterserver.ini
<b>ekey net terminal server</b>	ekeynetterminalserver.ini

Tabelle 10: INI-Dateien für ekey net bis ekey net 4.3.x



```

1 [Settings]
2 Path=C:\ekey net 4.3.x db\admin\
3 DiagnosticsPath=C:\ekey net 4.3.x db\diagnostics\admin\
4 EnrollDiagSaveUsedImages=0
5 TeamviewerExe=C:\Program Files (x86)\ekey\ekey net\teamviewer\ekeySupportTool-idcgcmfq2q.exe
6

```

Abb. 1: Beispiel: Alte ekeynetadmin.ini Datei

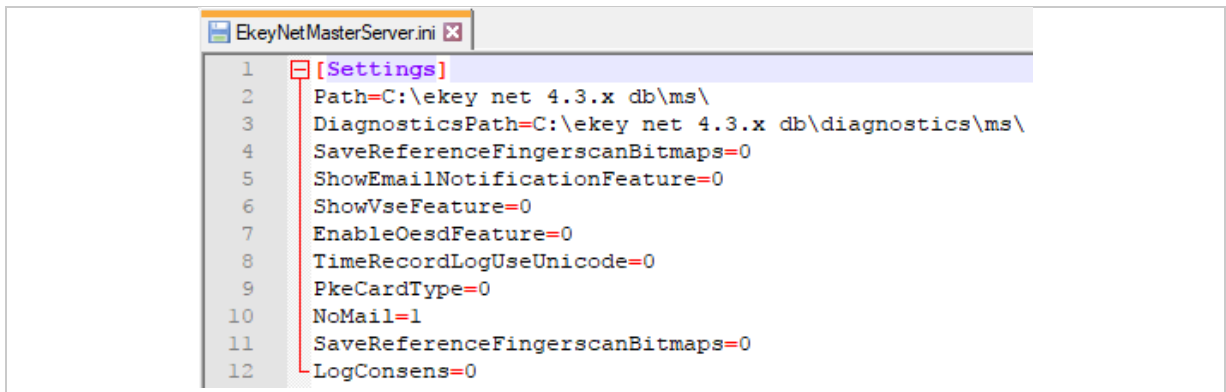


Abb. 2: Beispiel: Alte ekeynetmasterserver.ini Datei

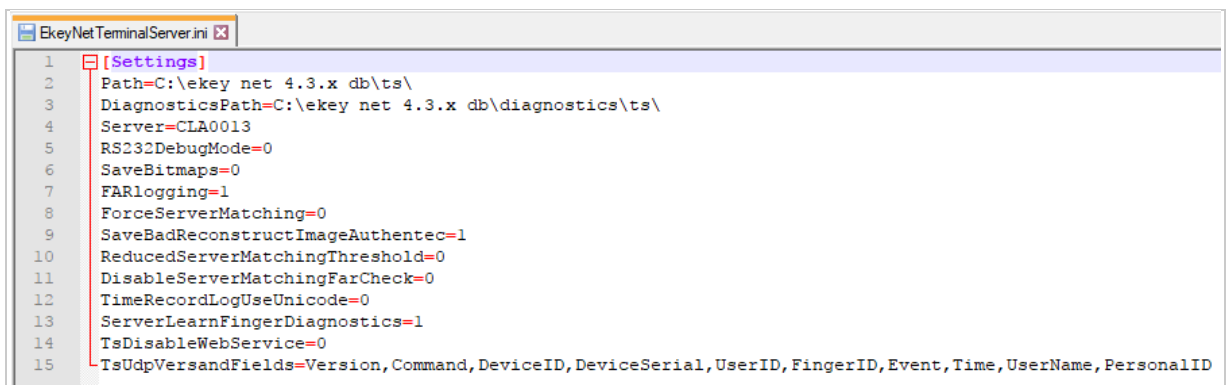


Abb. 3: Beispiel: Alte ekeynetterminalserver.ini Datei

#### 5.4.2 INI-Dateien ab ekey net 4.4

Ab ekey net 4.4 wird eine INI-Datei für das ekey net-System pro Computer verwendet. Die Einstellungen gelten für den lokalen Computer (Die Einstellungen müssen separat für jeden Computer, der Teil des ekey net-Systems ist, vorgenommen werden). In der Schreibweise des Dateinamens wird nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben unterschieden.

Komponentenspezifische Eigenschaften werden über die entsprechenden Sektionen `[EkeyNetAdmin]`, `[EkeyNetTerminalServer]` und `[EkeyNetMasterServer]` festgelegt.

Einstellungen die ekey net-Systemweit gelten werden in der Sektion `[Settings]` festgelegt. Welche Sektion für welche Eigenschaft zu verwenden ist und welche Werte erlaubt sind, ist im ekey net Handbuch detailliert beschrieben.

Ab dem Setup von ekey net 4.4.2 werden die drei „alten“ INI-Dateien automatisch in die neue ekeynet.ini INI-Datei umgewandelt.

Nach dem Software Update des ekey Net-Systems, wird empfohlen die INI-Einträge auf jedem Computer der Teil des ekey Net-Systems ist, zu kontrollieren und wenn notwendig zu korrigieren.

Komponente	INI-Datei
ekey net-System	ekeynet.ini

Tabelle 11: INI-Datei für ekey net ab ekey net 4.4

```

1 [Settings]
2 Path=C:\ekey net 4.4.x db\
3 DiagnosticsPath=C:\ekey net 4.4.x db\diagnostics\
4 TeamviewerExe=C:\Program Files (x86)\ekey\ekey net\teamviewer\ekeySupportTool-idcgcmfq2q.exe
5 EnrollDiagSaveUsedImages=0
6 ServerLearnFingerDebug=1
7 [EkeyNetTerminalServer]
8 Server=CLA0013
9 TsUdpVersandFields=Version,Command,DeviceID,DeviceSerial,UserID,FingerID,Event,Time,UserName,PersonalID
10 TsEnableWebService=1
11 RS232DebugMode=0
12 SaveBitmaps=0
13 FARlogging=1
14 ForceServerMatching=0
15 SaveBadReconstructImageAuthentic=1
16 ReducedServerMatchingThreshold=0
17 DisableServerMatchingFarCheck=0
18 [EkeyNetMasterServer]
19 SaveReferenceFingerscanBitmaps=0
20 NoMail=1
21 ShowEmailNotificationFeature=0
22 ShowVseFeature=0
23 EnableOesdFeature=0
24

```

Abb. 4: Beispiel: ekeynet.ini Datei wie sie ab ekey net 4.4 verwendet wird

## 5.5 INI-Parameter

### 5.5.1 Folgende INI-Parameter sind ab ekey net 4.4 nicht mehr verfügbar

Folgende INI-Parameter werden ab ekey net 4.4 vom ekey net-System ignoriert.

Name	Beschreibung
<b>TimeRecordLogUseUnicode</b>	Obsolet. Wird im ekey net admin konfiguriert.
<b>PkeCardType</b>	Obsolet. Wird im ekey net admin konfiguriert.
<b>LogConsens</b>	Obsolet. Wird im ekey net admin konfiguriert.

Tabelle 12: In ekey net 4.4 nicht mehr verfügbar INI-Parameter in ekeynetmasterserver.ini

Name	Beschreibung
<b>ServerLearnFingerDiagnostics</b>	Wird durch [Settings][ServerLearnFingerDebug] ersetzt. z.B.: in ekeynet.ini: [Settings] ServerLearnFingerDebug=1
<b>TsDisableWebService</b>	Wird durch [EkeyNetTerminalServer][TsEnableWebService] ersetzt (Die Bedeutung dieser Eigenschaft wurde umgekehrt). z.B.: in ekeynet.ini: [EkeyNetTerminalServer] TsEnableWebService=1

Tabelle 13: In ekey net 4.4 nicht mehr verfügbar INI-Parameter in ekeynetterminalserver.ini

### 5.5.2 Folgende INI-Parameter haben eine andere Bedeutung ab ekey net 4.4

Name	Bedeutung bis ekey net 4.3.x	Bedeutung ab ekey net 4.4
<b>Path</b>	Absoluter Pfad zum Verzeichnis in dem Daten für diese Komponente (wie z.B.: ekey net master server, ekey net terminal server, ekey net admin) abgelegt wurden.	Absoluter Pfad zum Basisverzeichnis für das ekey net-System. Jede Komponente erzeugt automatisch einen Unterordner für die Daten der Komponente.
<b>DiagnosticsPath</b>	Absoluter Pfad zum Verzeichnis in dem Diagnosedaten für diese Komponente	Absoluter Pfad zum Basisverzeichnis für Diagnosedaten des ekey net-

Name	Bedeutung bis ekey net 4.3.x	Bedeutung ab ekey net 4.4
	(wie z.B.: ekey net master server, ekey net terminal server, ekey net admin) abgelegt wurden.	Systems. Jede Komponente erzeugt automatisch einen Unterordner für die Diagnosedaten der Komponente.

Tabelle 14: INI-Parameter mit neuer Bedeutung ab ekey net 4.4

## 5.6 Automatische Umwandlung der INI-Dateien und Einträge

Ab dem Setup von ekey net 4.4.2 werden die drei „alten“ INI-Dateien automatisch in die neue ekeynet.ini INI-Datei umgewandelt:

- Die Eigenschaften TimeRecordLogUseUnicode, PkeCardType und LogConsens werden ignoriert.
- Die Eigenschaft ServerLearnFingerDiagnostics wird in [Settings][ServerLearnFingerDebug] umgewandelt.
- Die Eigenschaft TsDisableWebService wird in [EkeyNetTerminalServer][TsEnableWebService] umgewandelt und der Wert umgekehrt (aus 0 wird 1 und aus einem Wert ungleich 0 wird 0).

**Österreich**

ekey biometric systems GmbH  
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz  
Tel.: +43 732 890 500 0  
office@ekey.net

**Region Adria Ost**

ekey biometric systems d.o.o.  
Vodovodna cesta 99, SLO-1000 Ljubljana  
Tel.: +386 1 530 94 89  
info@ekey.si

**Deutschland**

ekey biometric systems Deutschland GmbH  
Industriestraße 10, D-61118 Bad Vilbel  
Tel.: +49 6187 906 96 0  
office@ekey.net

**Italien**

ekey biometric systems Srl.  
Kopernikusstr., 13/A, I-39100 Bozen  
Tel.: +39 0471 922 712  
italia@ekey.net

**Schweiz & Liechtenstein**

ekey biometric systems Est.  
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz  
Tel.: +41 71 560 54 80  
office@ekey.ch



**www.ekey.net**

**Made in Austria**

ekey biometric systems GmbH betreibt ein Qualitätsmanagementsystem nach EN ISO 9001:2008 und ist zertifiziert.