W. ARNOLD GmbH

Kodiersoftware für UHF-Tags in Verbindung mit MZU

Inhaltsverzeichnis

1 Beschreibung 3
2 Installation der Hardware 3
3 Installation der Software 4
4 UHFCoder benutzen 5
4.1 Einstellen der Transponderkenndaten 5
4.2 Kodieren des UHF Mediums 6
4.3 Datei Speichern 7
5 MZU 8
5.1 Konfiguration der Zugangskarten 8
5.2 Zulassen der Person für eine Zugangskarte 10
6 UHF Karte / Label „Vorkodiert“ 11
7 Beispiel 12
8 Kontakt 13

1 Beschreibung

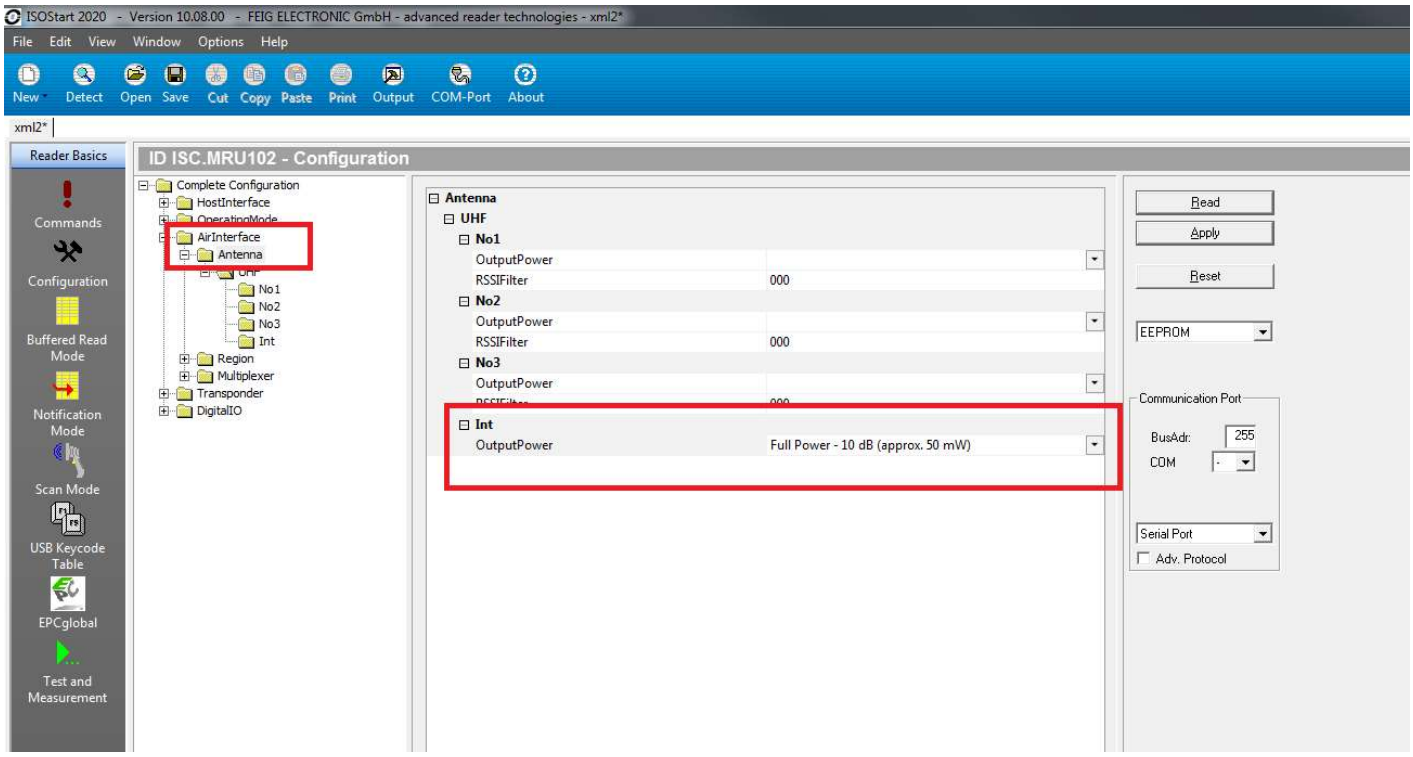
Sie haben sich für die Kodiersoftware UHF-Coder mit dem UHF Tischleser MRU102-USB für UHF-Tags entschieden.

2 Installation der Hardware

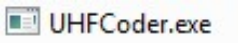
Installieren Sie bitte den mitgelieferten USB-Treiber von Feig. Verbinden Sie dann den MRU via USB an Ihrem PC.

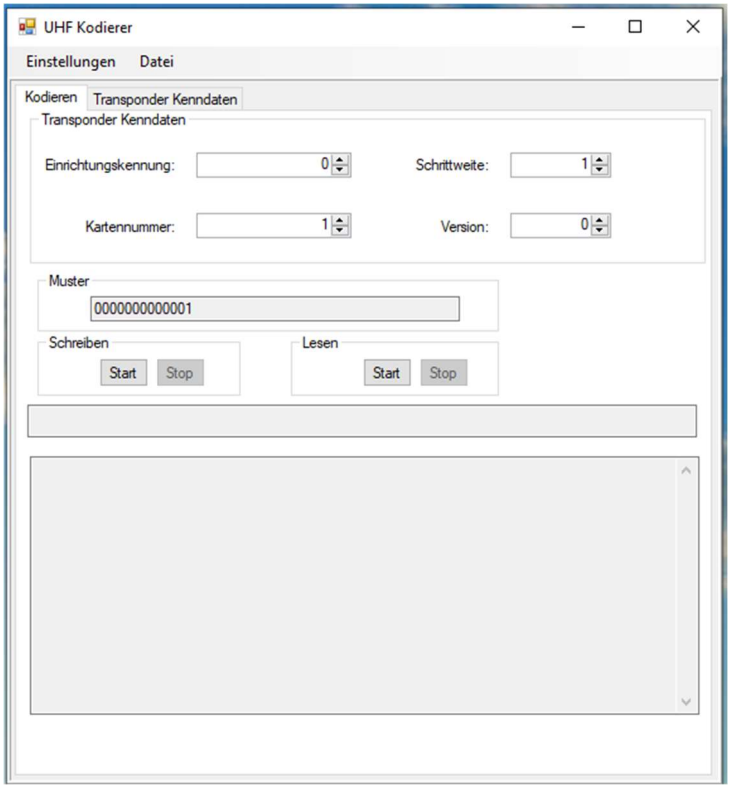
Bitte reduzieren Sie die Sendeleistung des MRU, damit umliegende Transponder nicht gleichzeitig erkannt werden.

Öffnen Sie dafür das mitgelieferte Programm ISOStart und klicken Sie „Configuration“.
Stellen Sie die Ausgangsleistung bitte wie folgt ein.

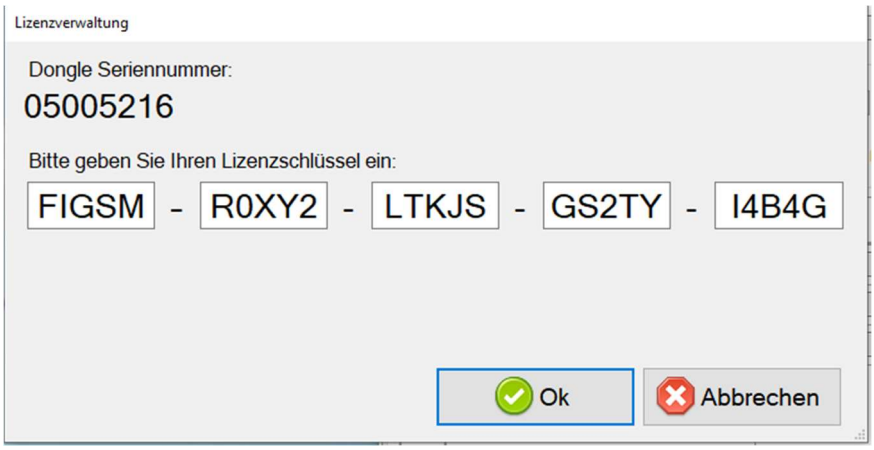


3 Installation der Software „UHF-Coder“

Die Software „UHF-Coder“ wird mit einem Dongle geliefert.
Stecken Sie den Dongle in eine USB-Buchse und kopieren Sie den Ordner UHFCoder auf Ihren Rechner.
Gehen Sie in den Ordner und starten Sie das Programm 



Ihr Dongle wird sofort erkannt. Das Fenster „Lizenzverwaltung“ öffnet sich.
Geben Sie bitte Ihren mitgelieferten Lizenzschlüssel ein.



Bestätigen Sie mit OK.

4 UHF-Coder benutzen

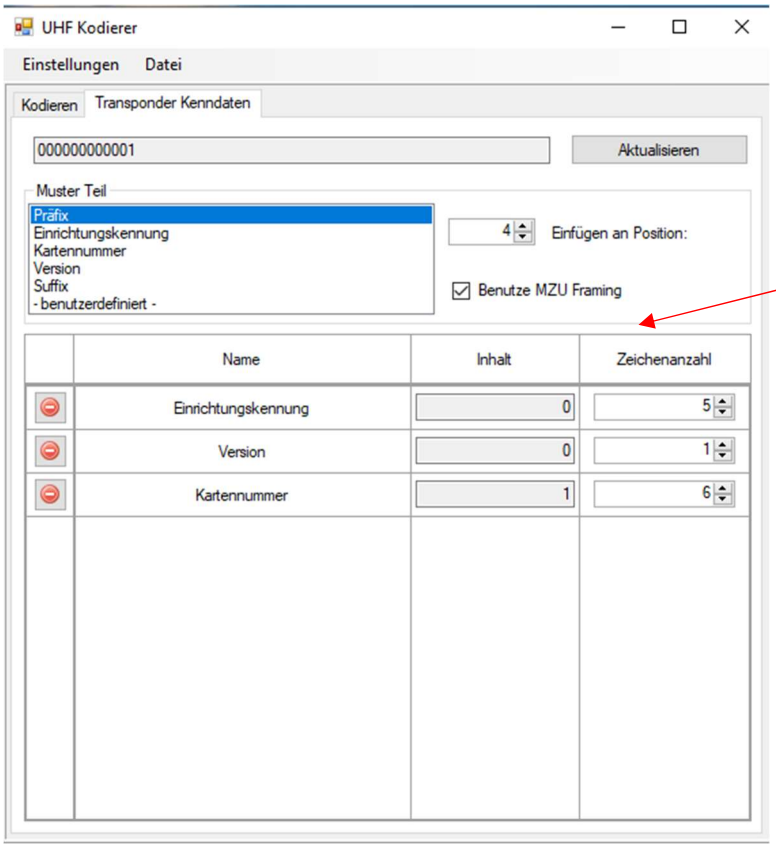
Die Medien werden mit einem individuellen, eindeutigen und systemabhängigen Aufbau kodiert. Diese „Kenndaten“ besteht aus einer Folge von Platzhaltern, die Sie definieren müssen.

In Verbindung mit der MZU ist der Aufbau **12-stellig** und besteht aus:

- Einrichtungskennung: 5-stellige Zahl
- Version: 1-stellige Zahl (im Standard „null“)
- Kartennummer: 6-stellige Zahl

4.1 Einstellen der Transponder Kenndaten

Hier wird der Kartenaufbau zum kodieren festgelegt.



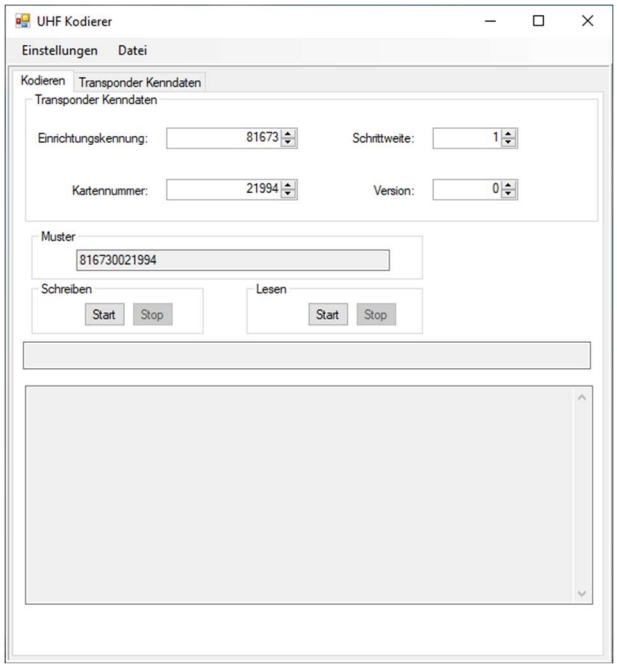
Bitte das Häckchen MZU Framing anklicken!

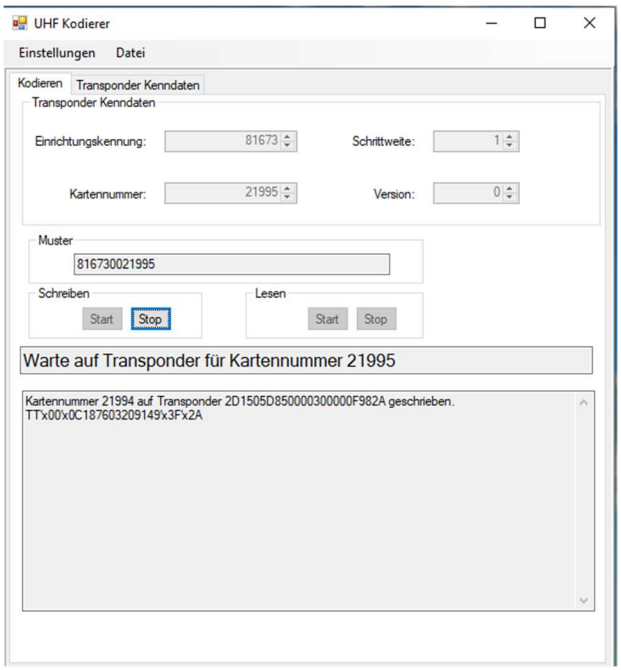
Jetzt sind alle Grundeinstellungen erledigt.

4.2 Kodieren des UHF Mediums

Die zuvor definierten Kenndaten müssen mit reelen Zahlen definiert werden.

- **Einrichtungskennung**: ist eine festdefinierte 5-stellige Ziffer
- **Schrittweite**: gibt an, um wieviele Stellen der Zähler erhöht wird, nach dem das Medium kodiert wurde. In der Regel ist das 1.
- **Kartennummer**: ist der Zähler. Hier geben Sie ein, bei welcher Kartennummer Sie das Kodieren starten. In der Regel ist es die Nummer 000001.
- **Versionsnummer**: In der Regel ist es die 0 (null). Geht einmal ein Medium verloren, kann ein neues Medium mit dem gleichen Zähler erstellt werden, jedoch mit Version 1. Dann würde der Nutzer seine Kartennummer behalten.





Beispiel:

- Einrichtungskennung: 81673
- Schrittweite: 1
- Kartennummer: 21994 (auf dem UHF-Tag aufgedruckt)
- Version: 0

Muster: **81673 (Einrichtungskennung) 0 (Version) 021994 (sechstelliger Zähler)**

Klicken Sie auf „Start“ im Feld „Schreiben“, um mit dem Kodieren der UHF-Tags anzufangen. Sobald Sie alle Tags kodiert haben, beenden Sie den Vorgang mit „Stop“.

Um ein Tag zu auszulesen klicken Sie auf „Start“ im Feld „Lesen“. Die gelesene Kodierung wird im großen Feld angezeigt.

4.3 Datei Speichern

Bei jedem Start der Software UHF-Coder werden Standardeinstellungen angezeit.

Wir empfehlen, nach dem Kodieren Ihrer Medien, die Einstellungen zu speichern. Unter dem Menüpunkt „Datei“ können Sie die Transponder Kenndaten speicher.

Bei einer Nachkodierung von weiteren UHF-Medien sparen Sie sich die nochmalige Eingabe der Transponder Kenndaten in dem Sie die gespeicherte Datei wieder laden.

Nach dem Laden der Datei gehen Sie wie im Punkt 4.2 beschrieben vor.

In den nächsten Seiten finden Sie die Einstellungen, die Sie bei der MZU vornehmen müssen, nachdem Sie Ihre UHF-Medien kodiert haben.

Die Arbeiten mit dem UHF-Coder sind dann abgeschlossen.

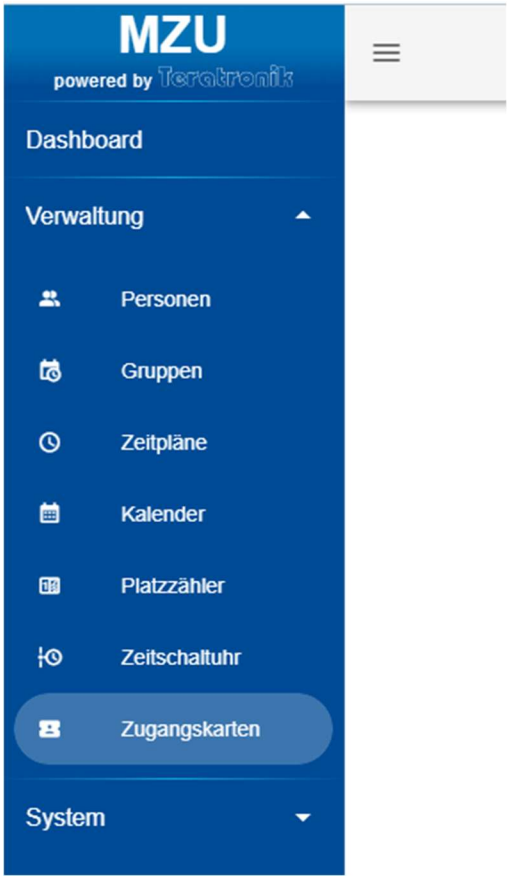
5 MZU

Nun können Sie, nach dem Kodieren Ihrer UHF-Medien, die Einstellungen in der MZU vornehmen. Befolgen Sie bitte die nachstehenden Hinweise.

Rufen Sie zunächst die Konfigurationssoftware der MZU mittels Ihr Browserprogramm auf. Sie brauchen hierfür die IP-Adresse der MZU.

5.1 Konfiguration der Zugangskarten

Gehen Sie bei „Verwaltung“ auf den Menüpunkt ZUGANGSKARTEN.



Klicken Sie bitte auf „Neues Muster anlegen“ und wählen Sie als Medientyp „UHF“ an.

Bei den Karten Daten geben Sie jetzt bitte folgendes ein:

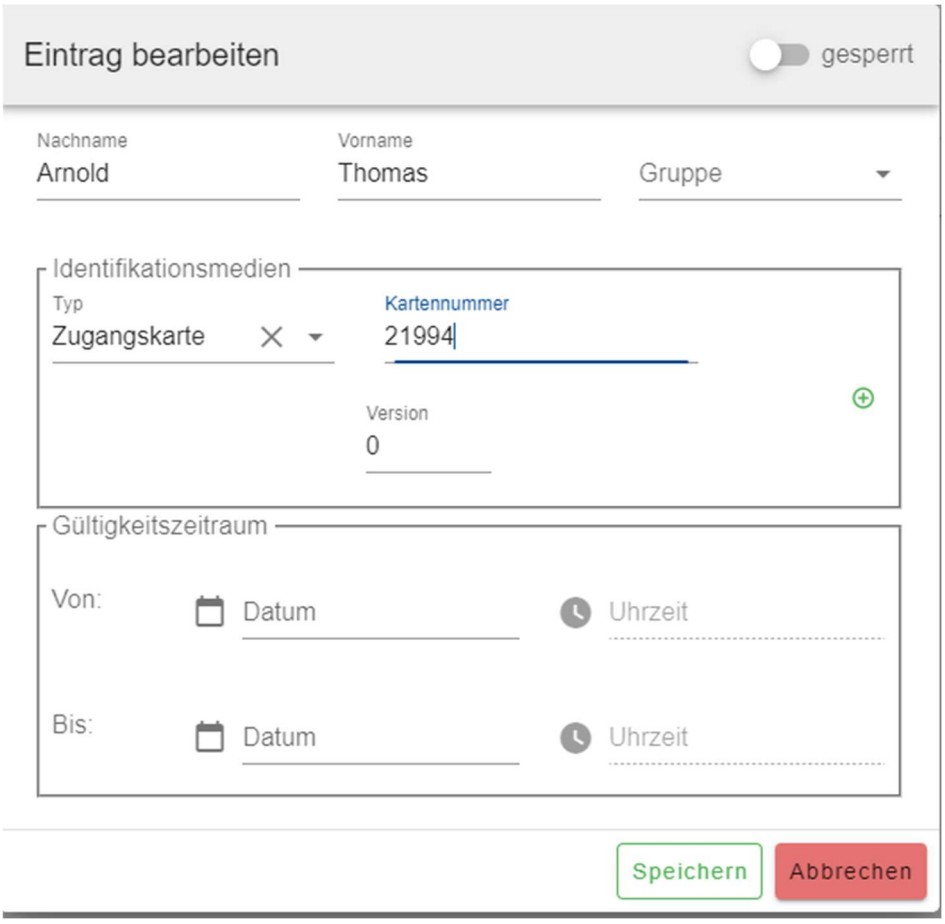
- Fünfstellige Feste Zahl (Einrichtungskennung im UHF-Coder). In unserem Beispiel 81673
- Ein „V“ (für die Versionsnummer).
- Jetzt den sechsstelligen Zähler „NNNNNN“.

Somit ist in der MZU hinterlegt, welcher Medientyp, mit welchem Kartenaufbau geprüft werden soll.

Nun ist nur noch die Zuordnung des UHF-Tag zu einer Person vorzunehmen, damit das Medium eingesetzt werden kann. Lesen Sie dazu den nächsten Punkt 5.2.

5.2 Zulassen der Person für eine Zugangskarte

Unter VERWALTUNG -> PERSONEN können Sie eine Person anlegen oder zum Editieren aufrufen.



- wählen Sie bitte den Identifikationsmedium „Typ Zugangskarte“ aus.
- Tragen Sie bitte die Kartennummer zu dieser Person ein (in unserem Beispiel 21994)
- Geben die Version ein (in unserem Fall die 0)

Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Speichern. Nun ist die Zugangskarte der Person zugeordnet und das Medium zum Einfahren frei geschaltet.

6 UHF Karte / Label „Vorkodiert“

Für den Fall, dass Sie von uns „vorkodierte Medien“ bekommen, erhalten Sie mit den UHF-Medien auch folgende Informationen:

17.02.21

Kartenaufbau

W.Arnold GmbH

Kunde:	**12577 Kurt Jähnig GmbH & Co.**
Auftrag / Projekt:	AB-Nr: 70929 → **UHF mit MZU** Kom: Molkerei Ammerland
Mode:	**UHF TAG** **Kundenversion**
Kodierung	KKKKKVNNNNNN 816730NNNNNN
Karten-Nummer:	1020836-845 1020856-865 1020866-875 1020926-935 1021985-994 1021965-974 1021955-964 1021925-934 1021995-2004 1022005-014
Version:	0
Anzahl der Karten:	100,
Bemerkung:	UHF Windschutzscheiben Transponder

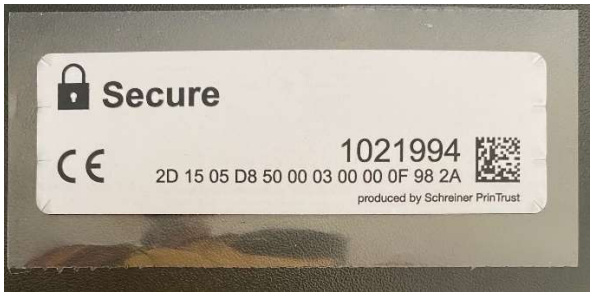
Mit diesen Informationen können Sie unter Menüpunkt 5 die UHF Karten/Labels in die MZU eingeben und den Personen zuordnen.

Wenn Sie UHF Medien Nachbestellen benötigen wir folgende Angaben.

- Projekt
- Kodierung
- Zähler von bis

7 Beispiel

Als Beispiel in unserer Anleitung dient dieser UHF-Label.



Kunden UHF Label unkodiert (bedruckt geliefert).

Kenndaten werden passend zur vorhandenen MZU kodiert.

Kodierung der Kartennummer haben wir an den Aufdruck des UHF Label angepasst,
Aufdruck 1021994 (maximal Länge überschritten) - Kartennummer 021994

Eingabe:

- Transponder Kenndaten 81673
- Versionsnummer 0
- Kartennummer, 21994
  (die 0 wird vom System automatisch gesetzt, damit der sechstellige Zähler vervollständig ist)

Kodierung:

816730021994

8 Kontakt

W. ARNOLD GmbH

Mörfelder Landstrasse 11
63225 Langen

Telefon:	+49 (0)6103 – 20127-0
E-Mail:	info@cardcontrol.com
Internet:	www.cardcontrol.com
Geschäftsführer:	Thomas Arnold
Registergericht:	Amtsgericht Offenbach
Registernummer:	HRB 31689
Umsatzsteuer Nr.:	DE113593968

Alle Angaben ohne Gewähr.