



Bluebox EPC-Programmierung mit BlueBox Show

iDTRONIC GmbH
Donnersbergweg 1
67059 Ludwigshafen
Germany/Deutschland

Ausgabe 0.1
– 16. April 2020 –

Phone: +49 621 6690094-0
Fax: +49 621 6690094-9
E-Mail: info@idtronic.de
Web: idtronic.de

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© Copyright iDTRONIC GmbH 2020
Printed in Germany

Mit dem Gerät verbinden.

In der Rubrik „ISO 18000-6C“ gibt es den Unterpunkt „Program EPC“:

BLUEBOX OEM UHF 1 CHANNEL

Commands

- Configuration
- Spontaneous Configuration
- I/O Configuration
- RF Configuration
- EPC C1G2 Configuration
- Dynamic Power Configuration
- Data Request
- Queue Request
- Output
- Reader Status
- RF Reading Test
- RF Power Test
- RF Sensitivity Test
- RF ON/OFF
- ISO 18000-6C
 - Inventory
 - Program EPC**
 - Read
 - Write
 - BlockWrite
 - Lock
 - Kill
 - Monza 4QT
 - Magnus S2
 - Magnus S3

ISO 18000-6C - Program EPC

Tag's ID:

Password:

EPC:

Hier zunächst einen Datenträger aufsuchen lassen.

Send

Gefundene Datenträger werden in diesem Dialog angezeigt:

BLUEBOX Show

Select a tag in the table below.

ID
PC = 30 00, EPC = E2 00 00 17 57 18 01 46 20 50 43 C9, CRC = B8 CE ISO 18000-6C

Ok **Cancel**

Wählen Sie hier den gewünschten Datenträger, der EPC wird nach Klick auf [OK] automatisch übernommen:

BLUEBOX OEM UHF 1 CHANNEL

Commands

- Configuration
- Spontaneous Configuration
- I/O Configuration
- RF Configuration
- EPC C1G2 Configuration
- Dynamic Power Configuration
- Data Request
- Queue Request
- Output
- Reader Status
- RF Reading Test
- RF Power Test
- RF Sensitivity Test
- RF ON/OFF
- ☒ ISO 18000-6C
 - Inventory
 - Program EPC**
 - Read
 - Write
 - BlockWrite
 - Lock
 - Kill
 - + Monza 4QT
 - + Magnus S2
 - + Magnus S3

ISO 18000-6C - Program EPC

Tag's ID: 🔍

Password:

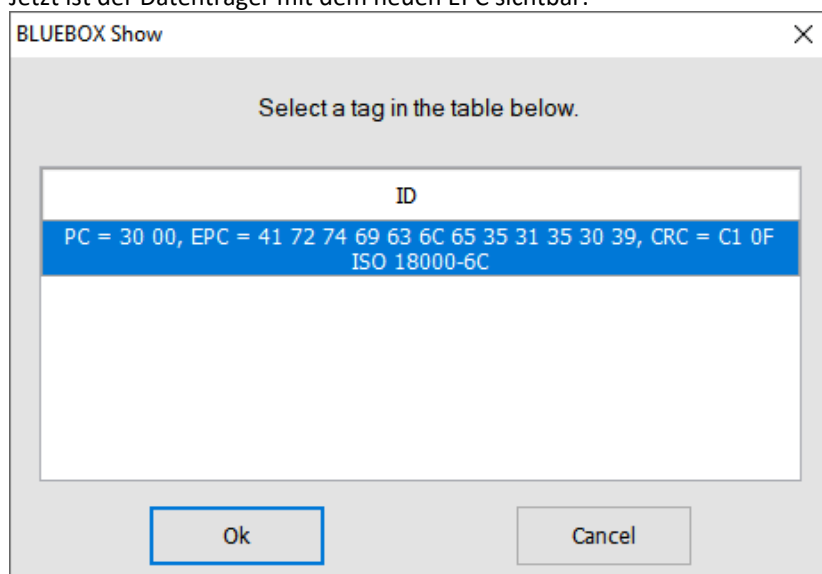
EPC:

Hier wird jetzt der hexadezimale Wert von „Article51509“ einkopiert.

Mit Klick auf [Send] wird der neue EPC auf den Datenträger geschrieben.

Zum Prüfen wieder auf die Lupe zum Suchen von Datenträgern klicken.

Jetzt ist der Datenträger mit dem neuen EPC sichtbar:



Auf dieser Website ist der Text „Article51509“ in seine hexadezimale Darstellung umgerechnet worden:

Online Checksum Calculator

This Checksum Calculator allows you to find the checksum of your input string. The entered ASCII or Hex string will produce a checksum value that can be used to verify the checksum algorithm used by a particular device. This tool is especially useful for **interfacing with devices for IIoT and sensor-to-cloud applications**.

Hex Input

41727469636C6553531353039

AnalyzeDataHex

ASCII Input

Article51509

AnalyzeDataAscii

Checksum8 Xor

Anhang: EPC-Speicherbank

Byte-Adresse	Inhalt
0	CRC (Prüfsumme)
2	PC (Protocol Control, Einstellungen des EPCs)
4	EPC Bytes 1 + 2
6	EPC Bytes 3 + 4
8	EPC Bytes 5 + 6
10	EPC Bytes 7 + 8
12	EPC Bytes 9 + 10
14	EPC Bytes 11 + 12