

Kurzanleitung um Transponder mit einem scemtec TT Reader und der Software UniDemo zu lesen

QuickStart Guide to read a transponder with a scemtec TT reader and software UniDemo

Voraussetzung:

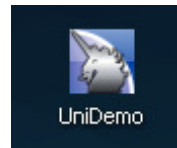
- PC mit der scemtec Software UniDemo und Verbindung zum Gerät über eine Schnittstelle
- wenn der scemtec TT Reader keine interne Antenne besitzt muss eine Antenne angeschlossen sein
- geeignete Transponder

requirements:

- PC with scemtec software UniDemo and connection to the device via interface
- if the scemtec TT Reader has no integrated antenna an external needs to be connected
- appropriate transponder

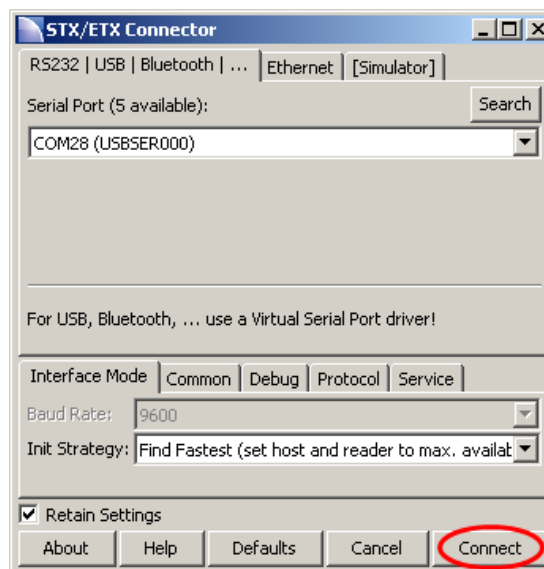
Doppelklicken Sie das Icon auf dem Desktop:

Double click the icon on the desktop:



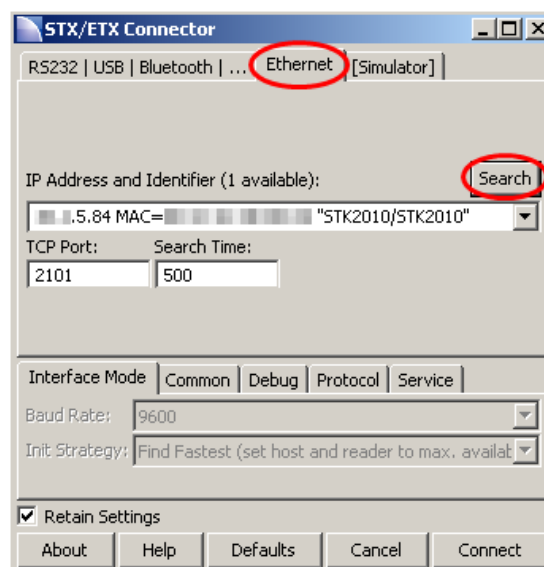
Im STX/ETX Connector wird nun die Schnittstelle, im Beispiel USB, für die Verbindung eingestellt und über ‚Connect‘ verbunden. ‚Retain Settings‘ speichert die Einstellungen dauerhaft:

The STX/ETX Connector launches to establish the connection to the reader, here USB and via ‚Connect‘ established. ‚Retain Settings‘ saves the settings permanently:



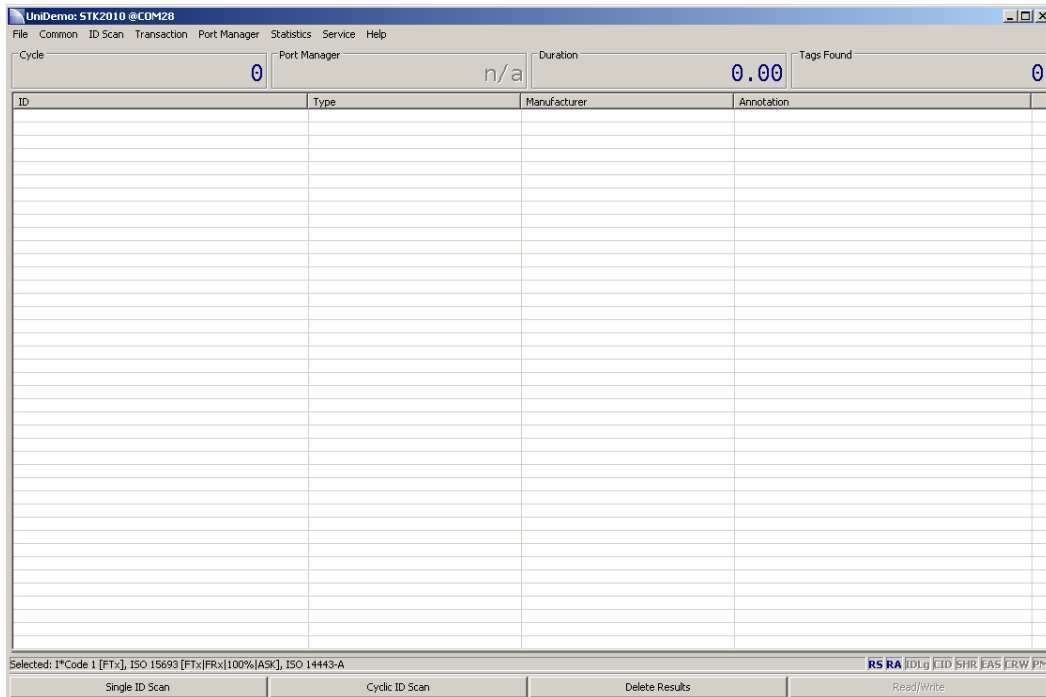
Bei einer Netzwerkverbindung klicken Sie auf ‚Ethernet‘ und anschließend ‚Search‘ (scemtec Geräte haben ab Werk DHCP eingestellt):

For a network connection click on ‚Ethernet‘ and then ‚Search‘ (scemtec devices have configured DHCP ex factory):



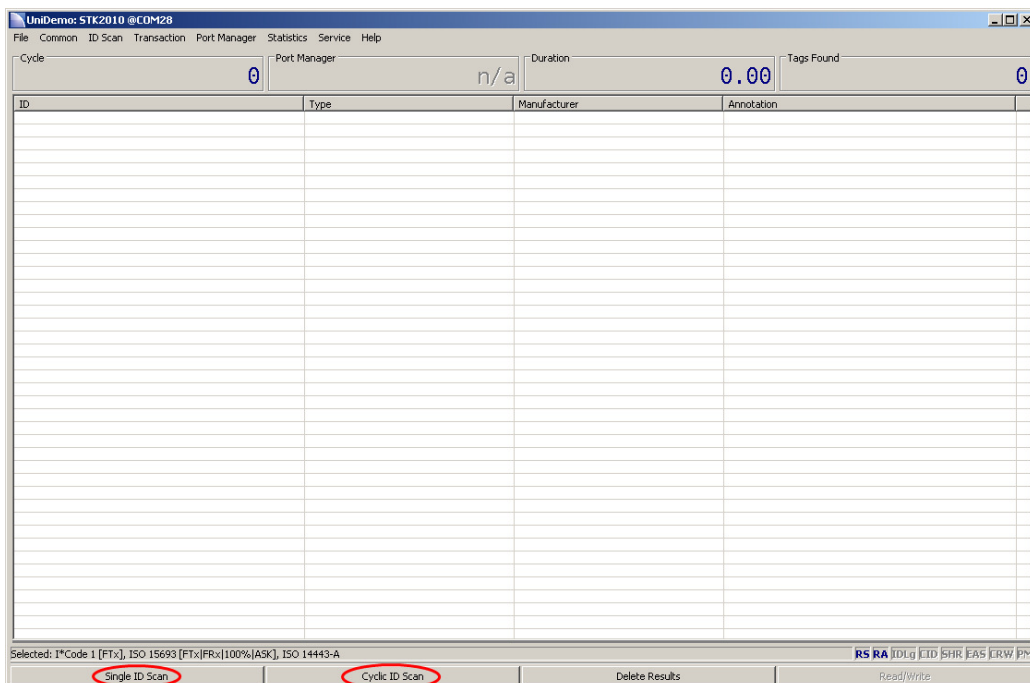
Die geöffnete UniDemo sieht wie folgt aus:

The opened UniDemo looks like this:



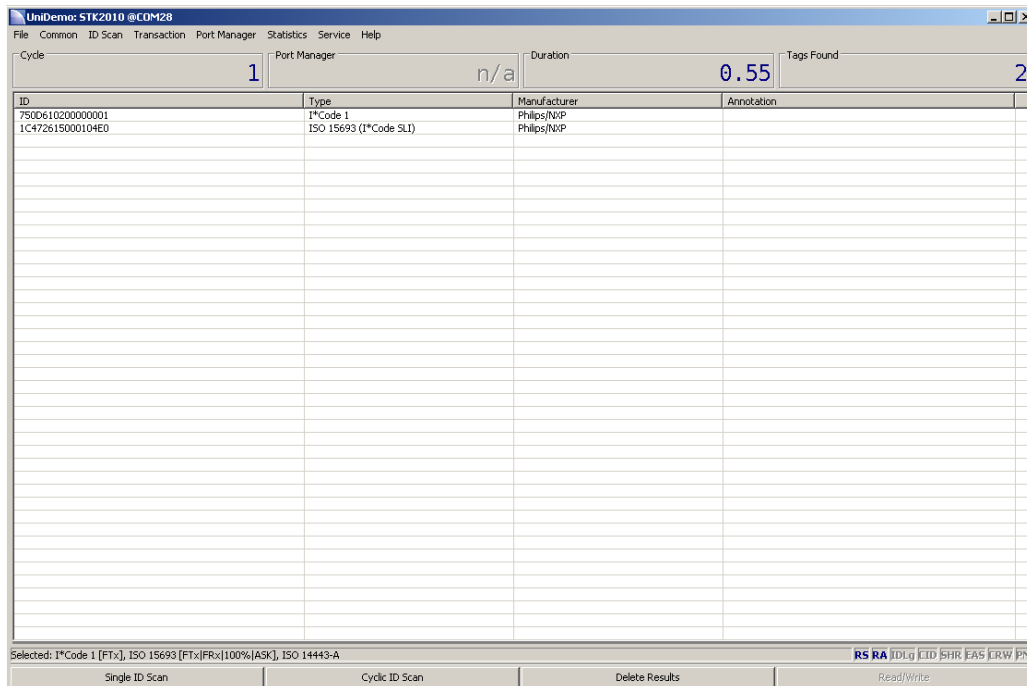
Klicken Sie nun auf ‚Cyclic IC Scan‘ für kontinuierliche Lesezyklen oder ‚Single ID Scan‘ für einen Lesezyklus:

Please click now on ‚Cyclic ID Scan‘ for continuous read cycles or ‚Single ID Scan‘ for one read cycle:



Befindet sich ein oder mehrere Transponder im Antennenfeld, liefert ein ‚Single ID Scan‘ die folgende Ausgabe:

Are one or more transponder in the antenna field the following result is displayed with a ‚Single ID Scan‘:



The screenshot shows a software window titled 'UniDemo: STK2010 @COM28'. The interface includes a menu bar (File, Common, ID Scan, Transaction, Port Manager, Statistics, Service, Help) and a toolbar. The main display area shows the following data:

Cycle		Port Manager	Duration	Tags Found
1		n/a	0.55	2
ID	Type	Manufacturer	Annotation	
750D610200000001	*Code 1	Philips/NXP		
1C472615000104E0	ISO 15693 (*Code SLI)	Philips/NXP		

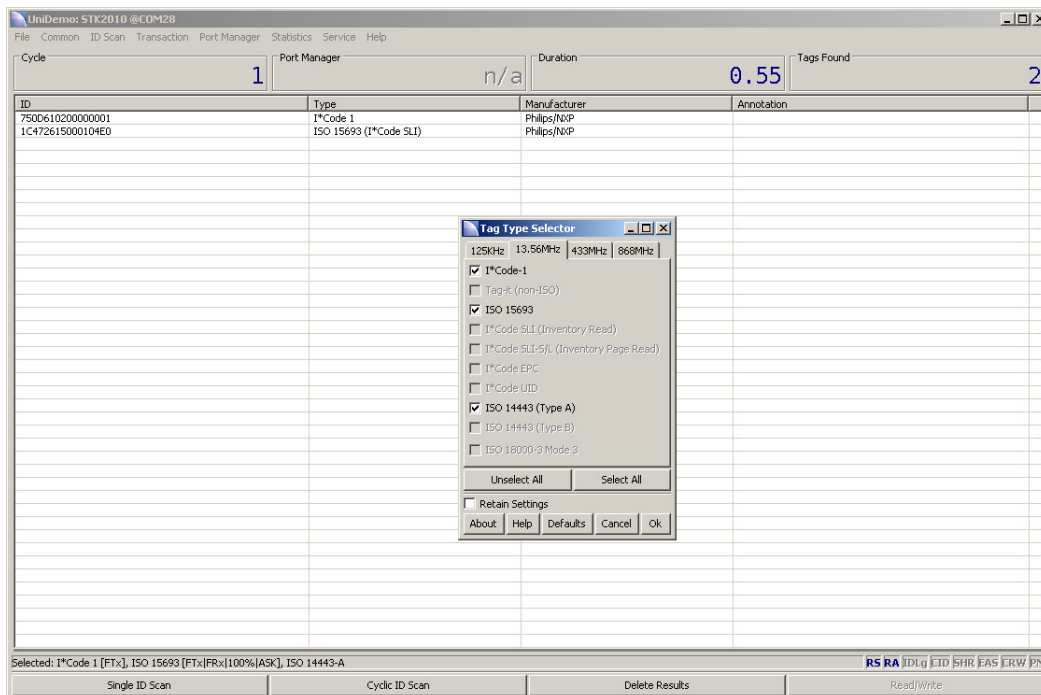
At the bottom of the window, there is a status bar with the text: 'Selected: *Code 1 [FTx], ISO 15693 [FTx|FRx|100%|ASK], ISO 14443-A'. The bottom toolbar contains buttons for 'Single ID Scan', 'Cyclic ID Scan', 'Delete Results', and 'Read/Write'.

Oben wird die Anzahl der durchgeführten Lesezyklen dargestellt, die Dauer des Zyklus in Sekunden und die Anzahl der gelesenen Transponder. In der Tabelle wird neben der ID auch der entsprechende Transponder Typ dargestellt.

In the upper area the passed read cycles are displayed, the duration of a read cycle in sec. and the number of read transponder. In the table the ID and the transponder type is shown.

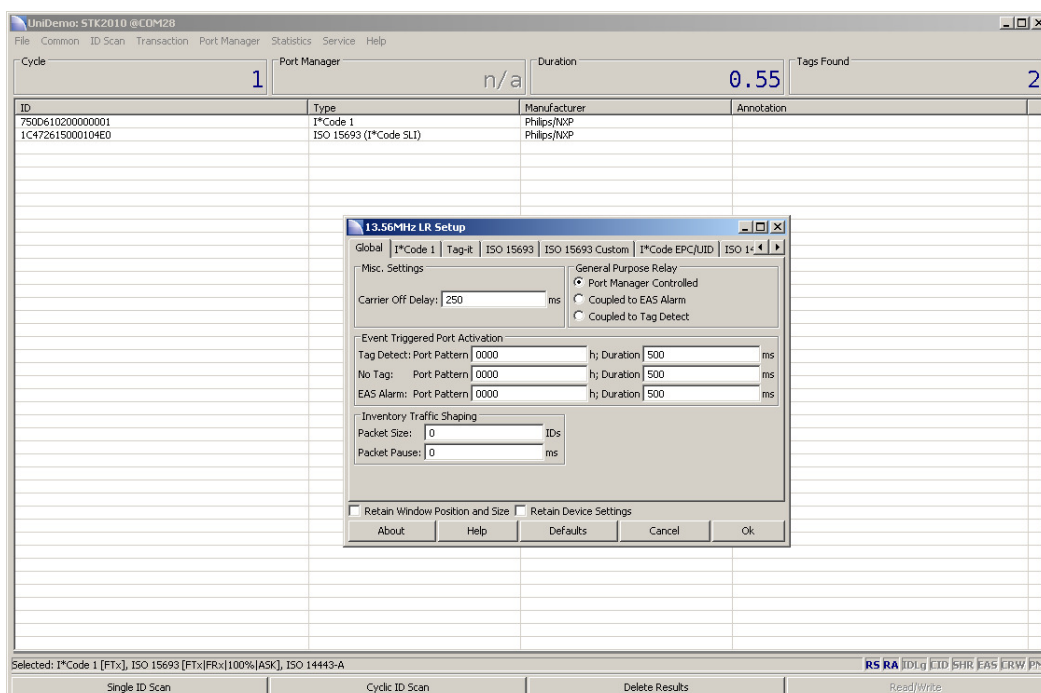
Um nur bestimmten Transponder Typen zu lesen, wird dies im Menü ‚Common‘ über den ‚Tag Type Selector‘ eingestellt:

For reading only a special transponder type this can be configured via menu ‚Common‘ and ‚Tag Type Selector‘:



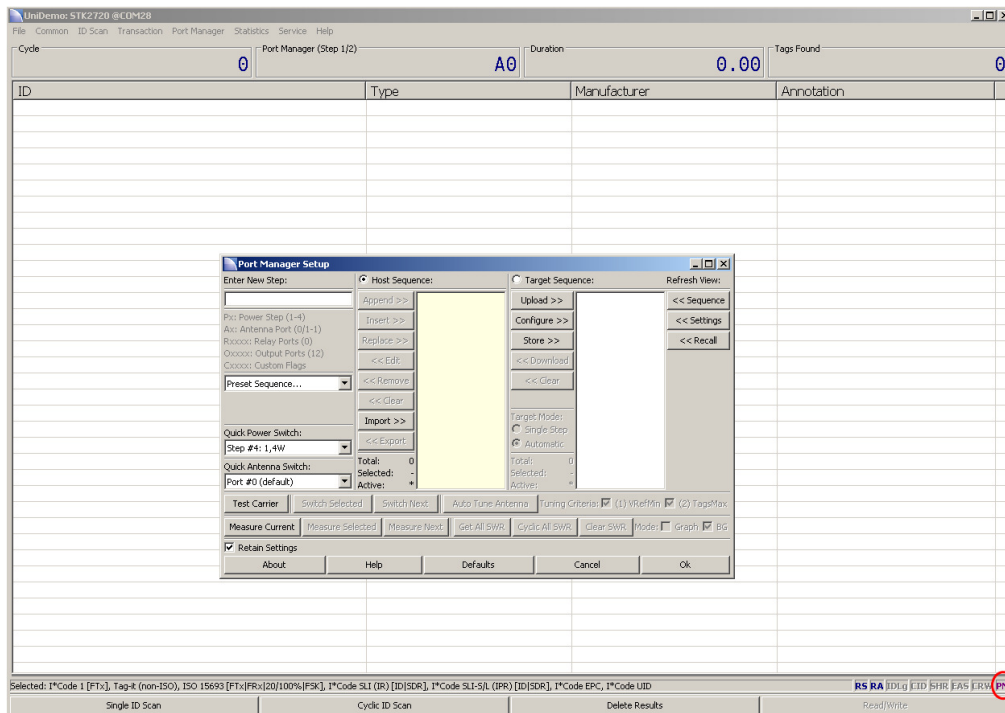
Je nach angeschlossenen Gerät und Frequenz können hier die unterstützten Typen eingestellt werden. Je weniger Transponder markiert sind, desto kürzer ist die Zykluszeit. Es kann je nach Transponder nötig sein, spezielle Einstellungen vornehmen zu müssen. Dies ist über ‚Common‘ und ‚Device Settings‘ / ‚Edit‘ möglich. ‚Retain Settings‘ speichert die Einstellungen dauerhaft:

Depending on the connected device and frequency the supported transponder can be selected. The duration for a cycle will be faster the less transponders are selected. It might be necessary to configure special settings for tag. This can be made via ‚Common‘ and ‚Device Settings‘ / ‚Edit‘. ‚Retain Settings‘ saves the settings permanently:



Bei Geräten mit eingebauten Multiplexer lässt sich dieser über das Menü ‚Port Manager‘ zunächst mit ‚Enable‘ einschalten (wird auch unten rechts in der UniDemo angezeigt) und ‚Setup‘ konfigurieren. ‚Retain Settings‘ speichert die Einstellungen dauerhaft:

On devices with integrated multiplexer you can activate it with ‚Enable‘ in the menu ‚Port Manager‘ (UniDemo displays it in the lower right corner) and can configure it via ‚Setup‘. ‚Retain Settings‘ saves the settings permanently:



Im Drop-Down Menü ‚Preset Sequence...‘ können verschiedenste voreingestellte Konfigurationen angewählt werden. Ebenfalls können hier verschiedene Ausgangsleistungen im ‚Quick Power Switch‘ eingestellt werden.

In the drop-down menu ‚Preset Sequence...‘ different predefined configurations can be selected. Also the different power steps for the output can be set via ‚Quick Power Switch‘.