



Anleitung EkeyNetUdpVersandReceiver

Betriebsanleitung für das Werkzeug UdpVersandReceiver

1 INHALT

2	ALLGEMEINES	3
2.1	Abhängigkeiten	3
3	SCHNELLSTART	3
3.1	Konfiguration UDP-Sender	4
3.1.1	Benutzerdefinierte Felder	5
3.2	Starten des UDP Paket Empfanges	5
3.3	Stoppen des UDP-Paket Empfanges	6
3.4	Anzeige der Rohdaten	6
3.5	Aufgenommene Daten verwalten	7
3.6	Diagnose Einstellungen	8

2 ALLGEMEINES

Die Anwendung „EkeyNetUdpVersandReceiver“ dient zum Empfangen/ Parsen und Anzeigen von UDP-Versand-Daten. Es kann gleichzeitig mehrere verschiedene UDP-Versand Quellen verarbeiten.

Damit die Anwendung ausgeführt werden kann muss zumindest das .Net Framework 4.0 (oder höher) installiert sein.

Anmerkung: Es muss das .Net Framework 4.6 installiert sein.

Aktuelle Version: 2.1.3.7

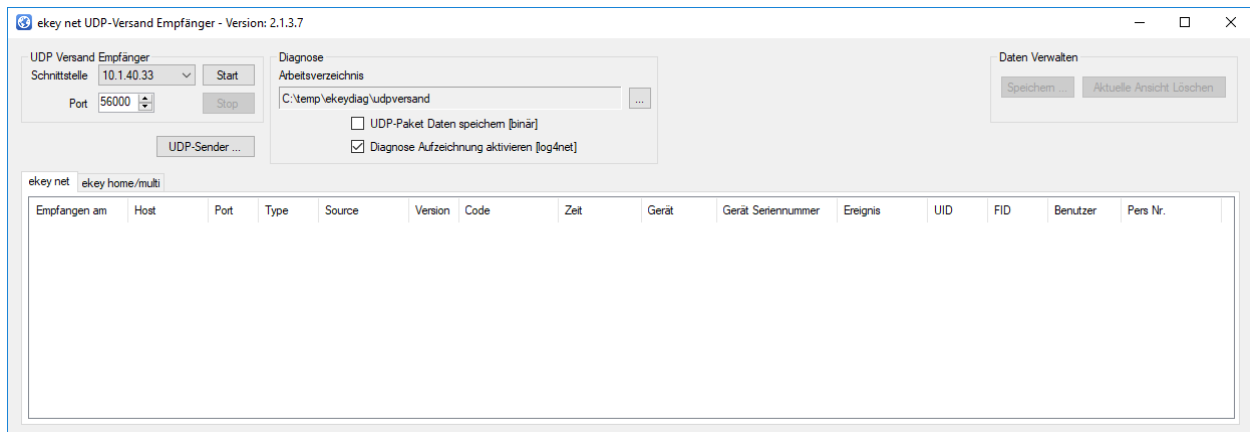
2.1 ABHÄNGIGKEITEN

Assembly	Beschreibung
EkeyNetUdpVersandReceiver.exe	Hauptprogramm
IPAddressControlLib.dll	externe Funktionalität
log4net.dll	Diagnose Logging

3 SCHNELLSTART

Damit UDP-Daten empfangen werden können muss mindestens ein UDP-Sender konfiguriert sein.

Solange nicht mindestens ein UDP-Sender eingerichtet ist bleibt der Button „Start“ deaktiviert.



Klicken Sie auf den Button „UDP-Sender ...“ um welche zu konfigurieren.

3.1 KONFIGURATION UDP-SENDER

IP	Quelle	Typ	Sep	benutzerdefinierte Feld Anordnung
10.1.40.245	EkeyNetConverterLan	Net	-	
10.1.40.246	EkeyNetConverterLan	Net	-	
10.1.40.33	EkeyNet TerminalServer	Rare		

Ein UDP-Sender wird durch die Felder Sender IP, Quelle, Typ, Separator und benutzerdefinierte Felder festgelegt.

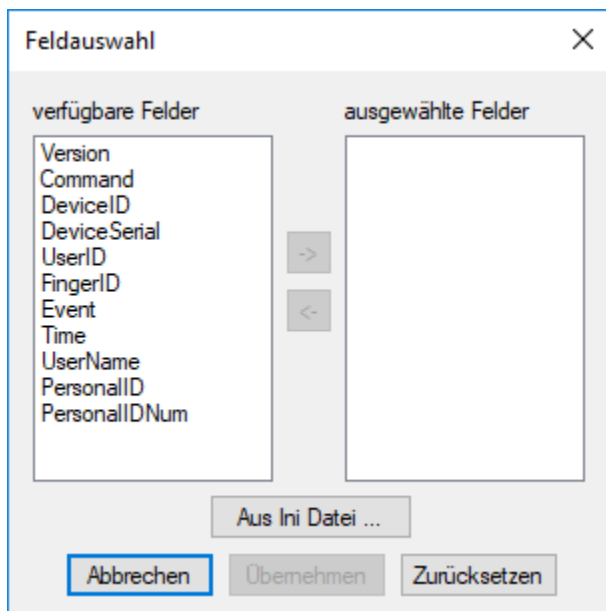
Folgende Kombinationen sind zulässig:

Quelle	Typ	Separator	UserDefFields	Anmerkung
EkeyNetTerminalServer	Rare	keiner	keine	
EkeyNetTerminalServer	RareUserDef	keiner	je nach Auswahl	
EkeyNetConverterLan	Rare	keiner	keine	
EkeyNetConverterLan	Net	Default: ,_'	keine	
EkeyHomeConverterLan	Rare	keiner	keine	
EkeyHomeConverterLan	Home	Default: ,_'	keine	
EkeyHomeConverterLan	Multi	Default: ,_'	keine	

Je nach Auswahl aus den Dropdown Feldern ändern sich die Auswahlmöglichkeiten. Mit dem Button „Hinzufügen“ kann ein Eintrag in die Liste übernommen werden. Wird ein Eintrag in der Liste ausgewählt kann er mit dem Button „Entfernen“ gelöscht werden.

Änderungen werden mit dem Button „Fertig“ übernommen. Wird auf den Button „Abbrechen“ geklickt wird keine bis dahin gemachte Änderung übernommen.

3.1.1 Benutzerdefinierte Felder



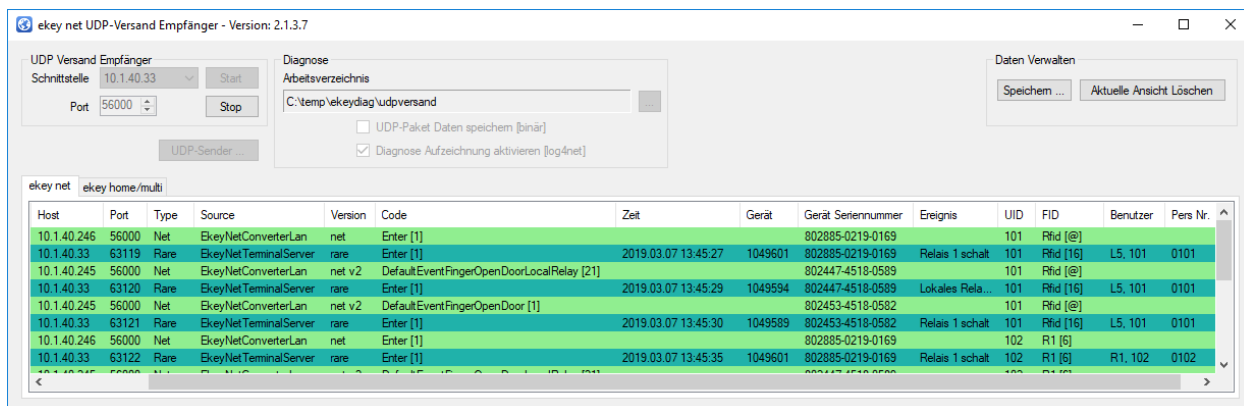
Für die UDP-Versand Variante „EkeyNetTerminalServer – RareUserDef“ können die Felder frei definiert werden (was die Anzahl und Reihenfolge betrifft). Als Hilfe kann direkt eine „ekeynetterminalserver.ini“ Datei eingelesen werden (Button „Aus Ini Datei ...“).

Hinweis: Es kann nur das Feld „PersonalID“ oder „PersonalIDNum“ verwendet werden aber nicht beide gleichzeitig!

3.2 STARTEN DES UDP PAKET EMPFANGES

Wählen Sie die Netzwerkschnittstelle und den Port zum empfangen der UDP Pakete aus (wenn nicht sicher 0.0.0.0 wählen → Die Serverkomponente lauscht auf allen Schnittstellen). Danach den Button „Start“ betätigen.

Info: Die gewählten UDP Quellen und die Empfangsoptionen werden in der Registry gespeichert.

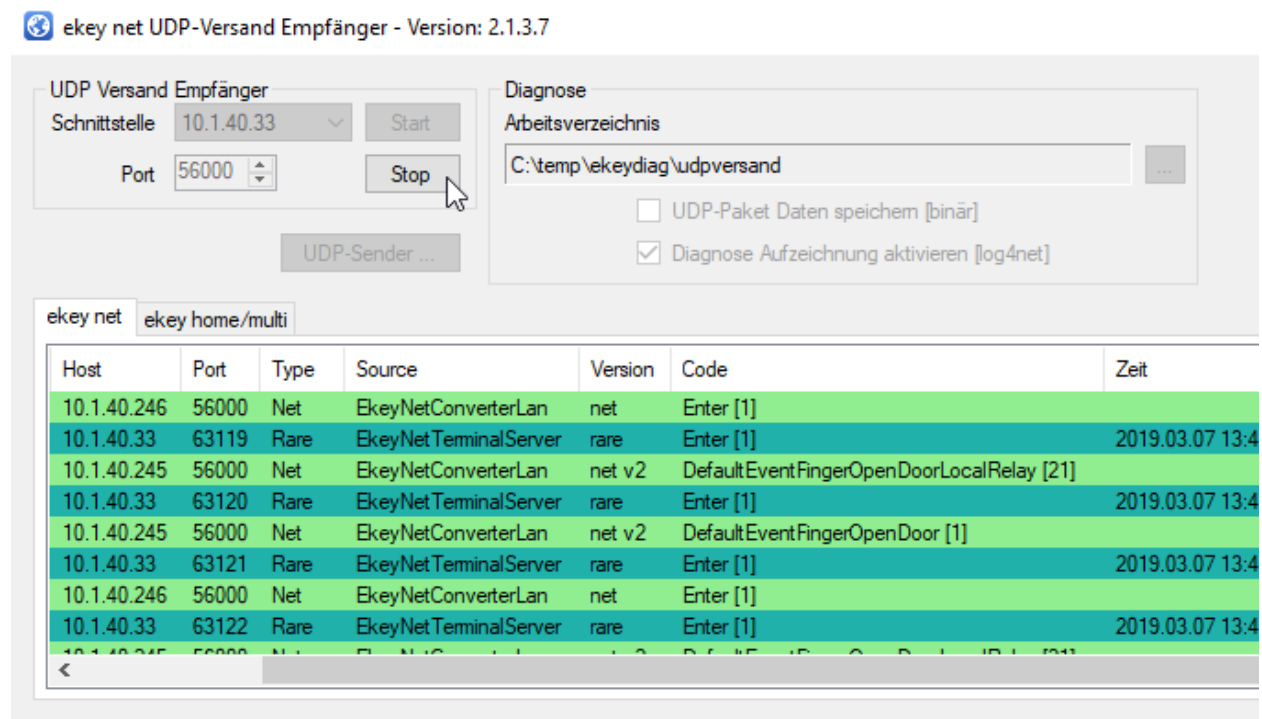


Die empfangenen Pakete können als CSV Datei exportiert werden.

**GRÜN GEFÄRBTE ZEILEN ENTSPRECHEN DER UDP-VERSAND SPEZIFIKATION FÜR EKEY NET.
ROT GEFÄRBTE ZEILEN ENTSPRECHEN NICHT DER UDP-VERSAND SPEZIFIKATION FÜR EKEY NET.**

3.3 STOPPEN DES UDP-PAKET EMPFANGES

Wenn eine Aufzeichnung aktiv ist kann sie mit einen Klick auf den Button „Stop“ beendet werden.



3.4 ANZEIGE DER ROHDATEN

In der Listenansicht der UDP-Versand Einträge kann via Rechtsklick ein Kontextmenü eingeblendet werden. Es bietet derzeit die Anzeige der Rohdaten an.

UDP Versand Empfänger

Schnittstelle 10.1.40.33 ▼ Start

Port 56000 ▲▼ Stop

UDP-Sender ...

Diagnose

Arbeitsverzeichnis

C:\temp\keydiag\udpversand ...

☐ UDP-Paket Daten speichern [binär]

☒ Diagnose Aufzeichnung aktivieren [log4net]

ekey net

ekey home/multi

Host	Port	Type	Source	Version	Code	Zeit
10.1.40.246	56000	Net	EkeyNetConverterLan	net	Enter [1]	
10.1.40.33	63119	Rare	EkeyNetTerminalServer	rare	Enter [1]	
10.1.40.245	56000	Net	EkeyNetConverterLan	net v2	DefaultEventFingerOpenDoorLocalRelay [21]	
10.1.40.33	63120	Rare	EkeyNetTerminalServer	rare	Enter [1]	2019.03.07

Rohdaten anzeigen

Version:net Serial:80288502190169 Code:1 uid:101 UfrFinger:@

00000000 31 5F 30 30 30 31 30 31 5F 40 5F 38 30 32 38 38
00000010 35 30 32 31 39 30 31 36 39 5F 30 30 30 30 30 31

1_000101_@_80288
502190169_000001

Modus

☐ Ansi
 ☒ Hex
 ☐ Unicode

Schließen

Version:net v2 Serial:80244745180589 Code:21 uid:102 UfrFinger:6

00000000 32 5F 30 30 30 31 30 32 5F 36 5F 38 30 32 34 34
00000010 37 34 35 31 38 30 35 38 39 5F 30 30 30 30 32 31

2_000102_6_80244
745180589_000021

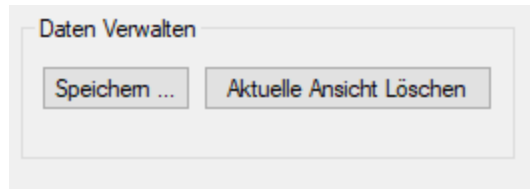
Modus

☐ Ansi
 ☒ Hex
 ☐ Unicode

Schließen

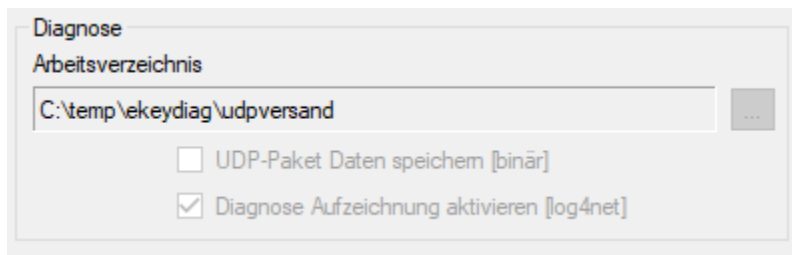
3.5 AUFGENOMMENE DATEN VERWALTEN

Die aufgezeichneten Daten können während einer laufenden Aufzeichnung wie auch nach dem beenden einer Aufzeichnung entweder als CSV-Datei exportiert werden (Button „Speichern“ in der Rubrik „Daten Verwalten“) oder gelöscht werden (Button „Aktuelle Ansicht Löschen“ in der Rubrik „Daten Verwalten“).



Alle ekey net spezifischen Daten werden im Karteireiter „ekey net“ dargestellt. Alle ekey home/multi spezifischen Daten im Karteireiter „ekey home/multi“.

3.6 DIAGNOSE EINSTELLUNGEN



Im Arbeitsverzeichnis werden alle Aufzeichnungsdaten abgelegt.

Auswählen des Arbeitsverzeichnis für die Diagnose-Aufzeichnung: Drücken Sie den Button „...“ um den Verzeichnisauswahldialog anzuzeigen.

Löschen eines Arbeitsverzeichnis für die Diagnose-Aufzeichnung: Doppelklick auf das Textfeld für den Verzeichnisnamen löscht das Arbeitsverzeichnis.

Diagnoseaufzeichnung ein/aus: Interne Aufzeichnung für die Anwendung aktivieren. Die Aufzeichnung erfolgt in der Datei „EkeyNetUdpVersandReceiver.log“ im Arbeitsverzeichnis. Die Änderung dieser Einstellung aktiviert oder deaktiviert sofort die Aufzeichnung.

UDP-Paket Daten speichern ein/aus: Alle empfangenen UDP-Daten werden binär als .bin Datei gespeichert.