

# AdvancedUserConnect

**YOKOGAWA**  
**Deutschland GmbH**  
Broichhofstraße 7-11  
Germany 40880 Ratingen  
Tel.: +49-2102-4983-0  
Fax: +49-2102-4983-22  
[www.yokogawa.com/de](http://www.yokogawa.com/de)  
[info@de.yokogawa.com](mailto:info@de.yokogawa.com)

## INDEX:

1.	Einführung .....	11
2.	Revision .....	15
3.	Funktion der Software .....	17
3.1	Beschreibung .....	17
3.2	Software Option Multi Plant .....	26
3.3	Software Option Audit Trail .....	27
4.	System Requirements .....	30
4.1	Hardware .....	30
4.2	Software .....	32
4.3	Vorraussetzungen .....	33
4.4	Operating System .....	34
4.5	Firewall Einstellungen .....	38
4.6	Software Option .....	40
5.	Voreinstellungen am SmartDac Rekorder .....	44
6.	AdvancedUserConnect: Start der Software .....	50
7.	Konfiguration der Rekorder / Anlagenabschnitte .....	56
7.1	Rekorder / Anlagenabschnitt konfigurieren .....	56
7.2	Haupteinstellungen zur Kommunikation .....	58
7.2.1	Add/Delete Button .....	64
7.2.2	Button Save/Undo .....	67
7.2.1	Button Drucken / Druckvorschau .....	69
7.2.2	Rekorder Einstellungen .....	78
7.2.1	Recorder Active Checkbox .....	87
7.2.2	Master Recorder .....	90
7.2.3	Status Box .....	95
7.2.4	Import / Export Recorder Projects .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.3	Control settings .....	103
7.3.1	Control .....	106
7.4	User Settings .....	112
7.4.1	Change Password only for Recorder with no /AS1 .....	118
7.4.2	Delete Old User .....	121
7.5	Active Directory / Kerberos User Management .....	123
7.6	User Groups .....	131
8.	Attitudes Manual Synchronization .....	135
9.	Attitudes automatic Synchronization .....	140
10.	Program Configuration / Options .....	144
10.1	Settings Page 1 .....	145
10.1.1	License .....	148
10.1.2	Language change-over .....	150
10.1.3	New language file provide .....	152
10.1.4	Service settings .....	154
10.1.5	Logging / Backup and Restore Settings .....	159
10.2	Settings Page 2 .....	165
10.3	Settings Page 3 .....	175
10.3.1	Email Settings .....	175



10.3.2	Email Messages .....	177
10.3.3	Email Server .....	178
10.4	Administrator Login .....	180
11.	Audit Trail.....	186
11.1	Help .....	194
12.	Run Program as NT- Service .....	197
12.1	Installation .....	199
12.1	Deinstallation.....	209
13.	Error handling .....	211
13.1	Solve Problem by yourself.....	212
13.2	Software AdvancedUserConnect .....	214

## 1. Einführung

Die Software AdvancedUserConnect dient der Benutzerverwaltung für die SmartDac Rekorder von Yokogawa.

Die eingetragenen Benutzer werden zwischen den Rekordern synchronisiert. Für eine effektive Verwaltung erfolgt die Synchronisation von einem **Master** Rekorder auf die konfigurierten Client Rekorder.

Mit der Option /MultiPlant können für verschiedene Bereich Master Rekorder mit unterschiedlichen Benutzern definiert werden.

**Bei Updates und Änderungen lesen Sie bitte die Die Infodatei oder kontaktieren Sie Ihr Yokogawa Sales Team für NetSol und Control.**



**Hinweis:**

Bitte lesen Sie diese Anleitung.

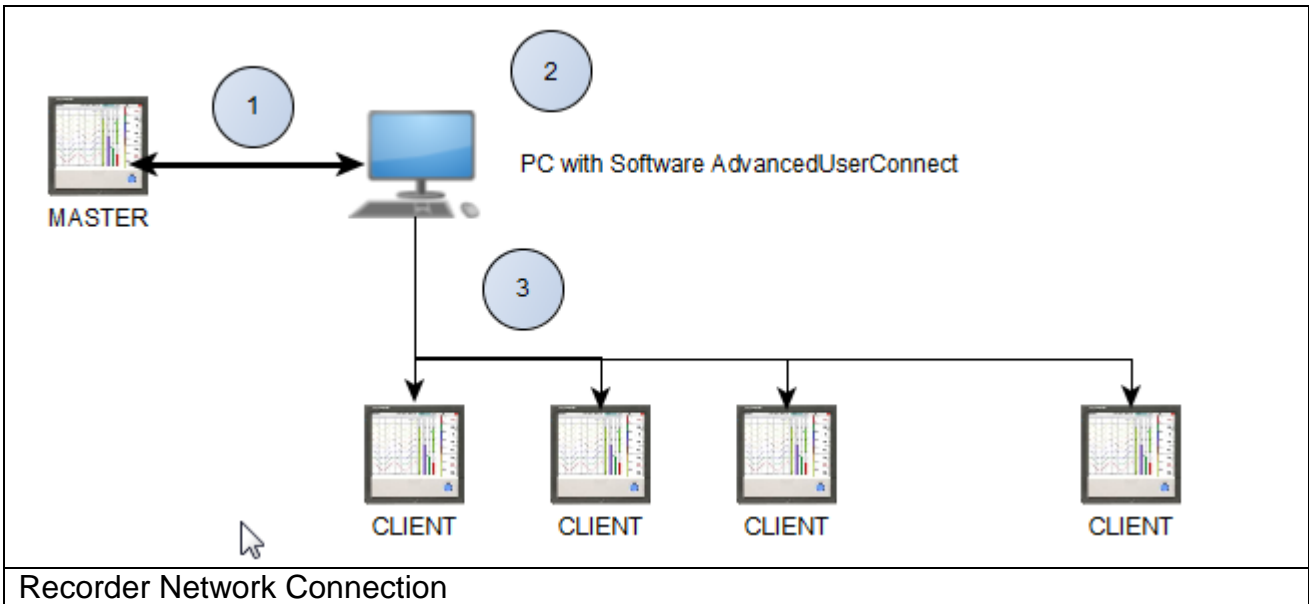
---

## 2. Revision

Datum	Version	Erweiterung / Ergänzung
02.2018	1	First creation
08.2018	2	Update Windows Server 2016/Windows 10

### 3. Funktion der Software

#### 3.1 Beschreibung



- (1) Verbindung zwischen dem **“Master”** Rekorder und der PC Software
  - Einlesen der Benutzer Einstellungen des **Master** Rekorders
  - Schreiben der Informationen zum **Master** Rekorder
  - Die Benutzer ändern die Passwörter nur auf dem **Master** Rekorder
  
- (2) Software AdvancedUserConnect
  - Einlesen der Benutzerdaten aus den einzelnen Rekordern
  - Schreiben der Benutzer Einstellungen am Rekorder
  - Schreiben der Gruppenrichtlinien zum Rekorder
  - Synchronisieren der **Master** Rekorder Daten mit den **Client** Rekorder
  
- (3) Verbindung zu den **“CLIENT”** Rekorder
  - Einlesen der Benutzer Einstellungen der **Client** Rekorder
  - Synchronisieren der Benutzer des **Master** Rekorders mit den **Client** Rekordern

Die aufgeführten Rekorder der SmartDac Familie werden von der Software unterstützt.

Unterstützte Rekorder
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GX10 / GX20</li> <li>• GP10 / GP20</li> <li>• GM10</li> </ul>
<a href="http://www.smartdacplus.com">www.smartdacplus.com</a>

Die Software unterstützt die Benutzerverwaltung für Rekorder mit der Option /AS. Eine Kombination von verschiedenen Rekorder Typen in einem Plant wird ebenfalls unterstützt.

Die Verwendung der Software ist in Kombination mit weiteren Software Lösungen wie das Monitoring System MCPS (<http://www.mcps.de>) möglich. Hierzu wird ein Multi User Login am Rekorder eingestellt.

Die Software AdvancedUserConnect verwendet einen Geräte Benutzer Account mit administrativen Rechten (Admin). Jede Änderung an diesem Benutzer wird von der Software ignoriert und nicht synchronisiert.

### **3.2 Software Option Multi Plant**

Mit der Option /Multi Plant ist es möglich, mehr als einen Master Rekorder zu definieren. Es können verschiedene Bereiche in einem Unternehmen mit unterschiedlichen Benutzern verwendet werden.

### **3.3 Software Option Audit Trail**

Ist der Rekorder mit der Option /AS, Advanced Security, ausgestattet und wird die Anwendung in einem kontrollierten Umfeld eingerichtet, ist die Option Audit Trail zu empfehlen.

Mit dieser Option werden sämtliche Handeingriffe und Synchronisationsvorgänge mit geloggt.

Eine Bedienung kann durch die implementierten von drei Administratoren mitgeschrieben werden.

Pro Administrator kann eine Benutzer ID und ein Passwort gesetzt werden.

## 4. System Requirements

### 4.1 Hardware

Für die Installation auf einem PC müssen die folgenden minimalen Voraussetzungen gegeben sein.

- Festplatten Kapazität: 40 MB
- Arbeitsspeicher: 4GB
- Firewall Settings: Port 34434 TCP / UDP

### 4.2 Software

Die Software AdvancedUserConnect ist Windows basierend und benötigt ein Windows basierendes Betriebssystem.

### 4.3 Voraussetzungen

- Windows .Net Framework 4 Full Installation
  - <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718>

### 4.4 Operating System

Das Programm wurde auf folgenden Plattformen getestet<sup>1</sup>:

- Windows 7 [32bit]
- Windows 7 [64bit]
- Windows 10 [32bit]
- Windows 10 [64bit]
- Windows Server 2008
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012R2
- Windows Server 2016



**Note:**

Die vollständige Funktion wurde mit Erstellung diese Dokumentes unter Windows 10 nicht geprüft.

---

<sup>1</sup> Microsoft Windows is a registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries

## 4.5 Firewall Einstellungen

Die Software verwendet als Standard den TCP Port 34434 für die Kommunikation zwischen den SmartDac Rekordern.

Für das Webinterface wird der Port 80 verwendet.

Mit der Setup Routine wird die Software in die Firewall von Windows eingetragen.

## 4.6 Software Option

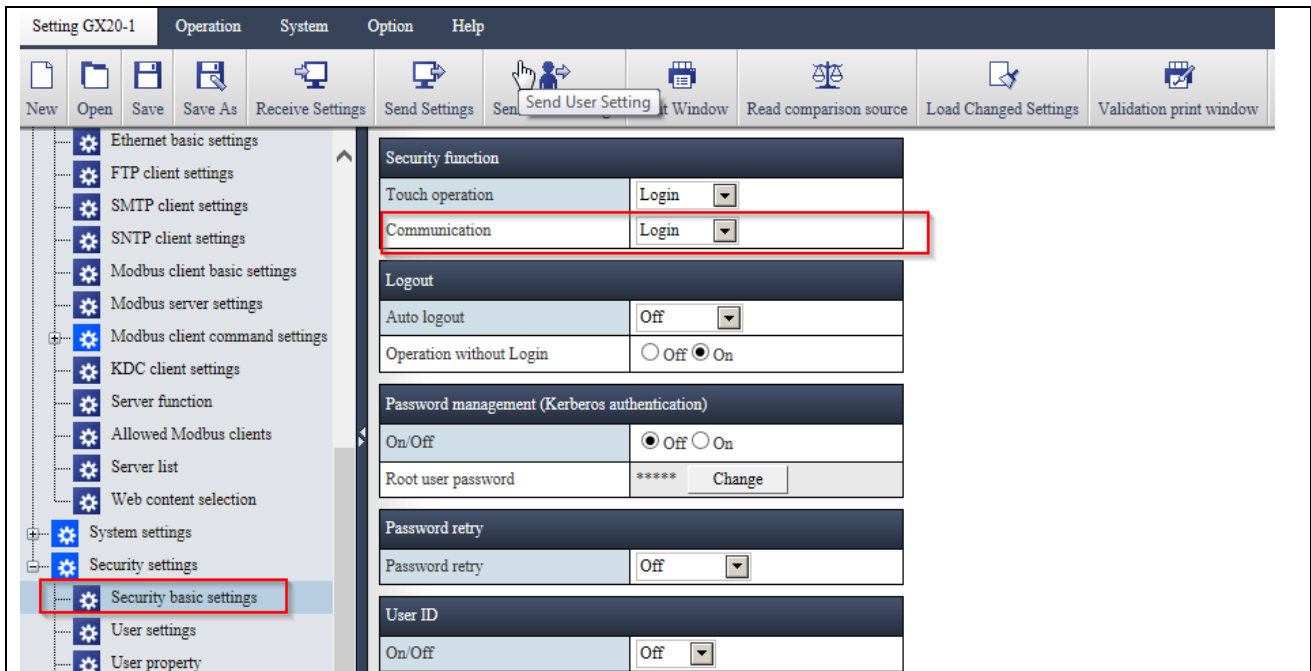
Das Programm kann mit folgenden Optionen bestellt werden.

	Software Option	
	Standalone	Ein Plant/Bereich mit einem Master Rekorder und unlimitierten Client Rekorder [Standard Option, wenn nicht anderes definiert wurde]
	Multi Plant	Unlimitierte Anzahl an Plants / Bereichen mit jeweils einem Master Recorder pro Bereich
	Audit Trail	Jeder Benutzereingriff und Systemeintrag wird gelogget
	Demo	Ohne Lizenz ist es möglich die Software 30 Tage zu verwenden. <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nur ein Plant / Bereich</li><li>➤ Ein Client Rekorder.</li><li>➤ Die ersten 2 Benutzer werden synchronisiert</li></ul>



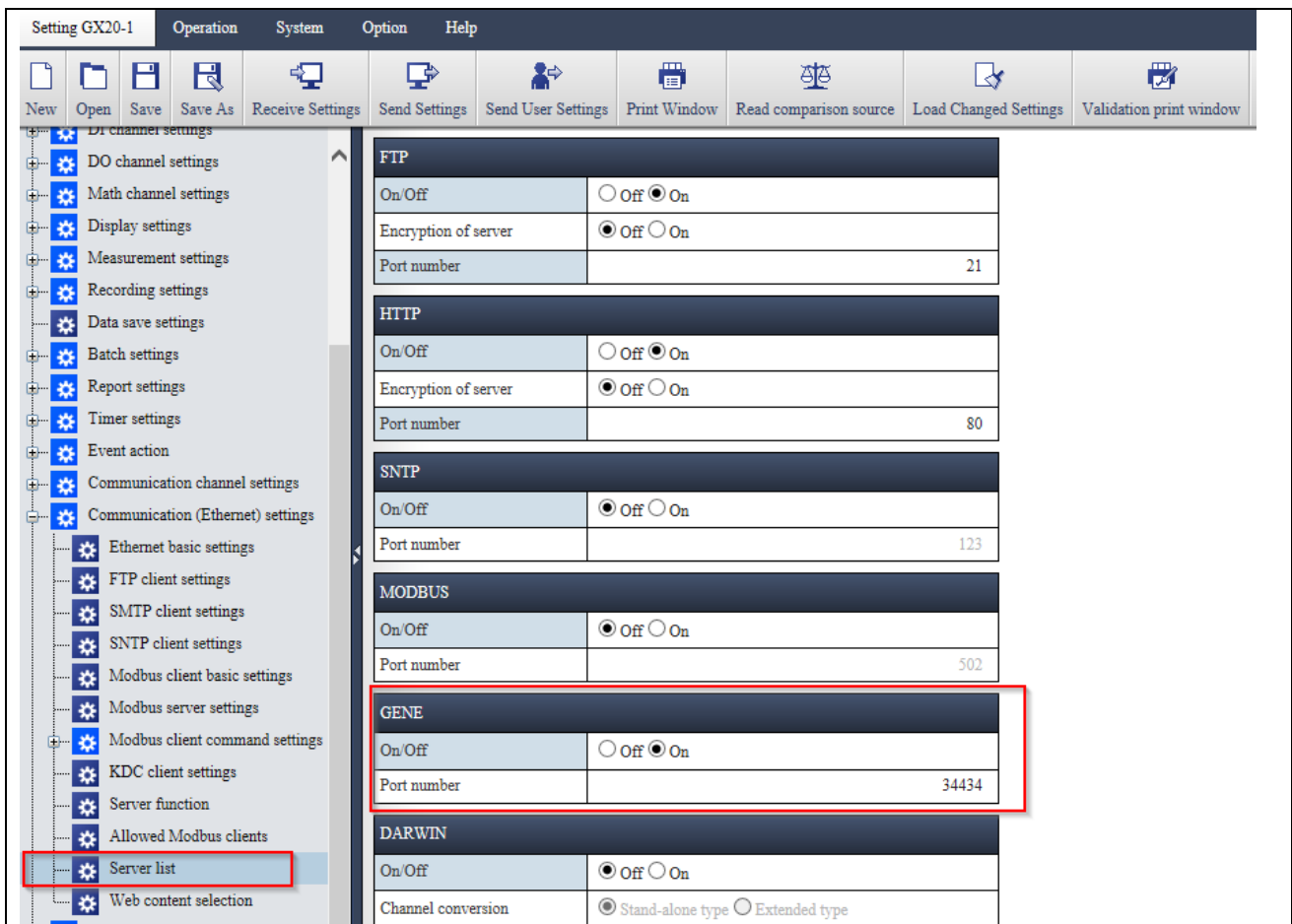
## 5. Voreinstellungen am SmartDac Rekorder

Für die Benutzung der Software sind die folgenden Einstellungen am SmartDac Rekorder erforderlich. Diese Einstellungen sind zu prüfen.



### Security settings

- Security basic settings: Communication is *Login*



The screenshot shows the 'Setting GX20-1' application window. The left sidebar contains a tree view of settings categories, with 'Server list' selected and highlighted by a red box. The main content area displays configuration tables for various protocols:

FTP	
On/Off	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On
Encryption of server	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Port number	21

HTTP	
On/Off	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On
Encryption of server	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Port number	80

SNTP	
On/Off	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Port number	123

MODBUS	
On/Off	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Port number	502

GENE	
On/Off	<input type="radio"/> Off <input checked="" type="radio"/> On
Port number	34434

DARWIN	
On/Off	<input checked="" type="radio"/> Off <input type="radio"/> On
Channel conversion	<input checked="" type="radio"/> Stand-alone type <input type="radio"/> Extended type

**Server Liste:**

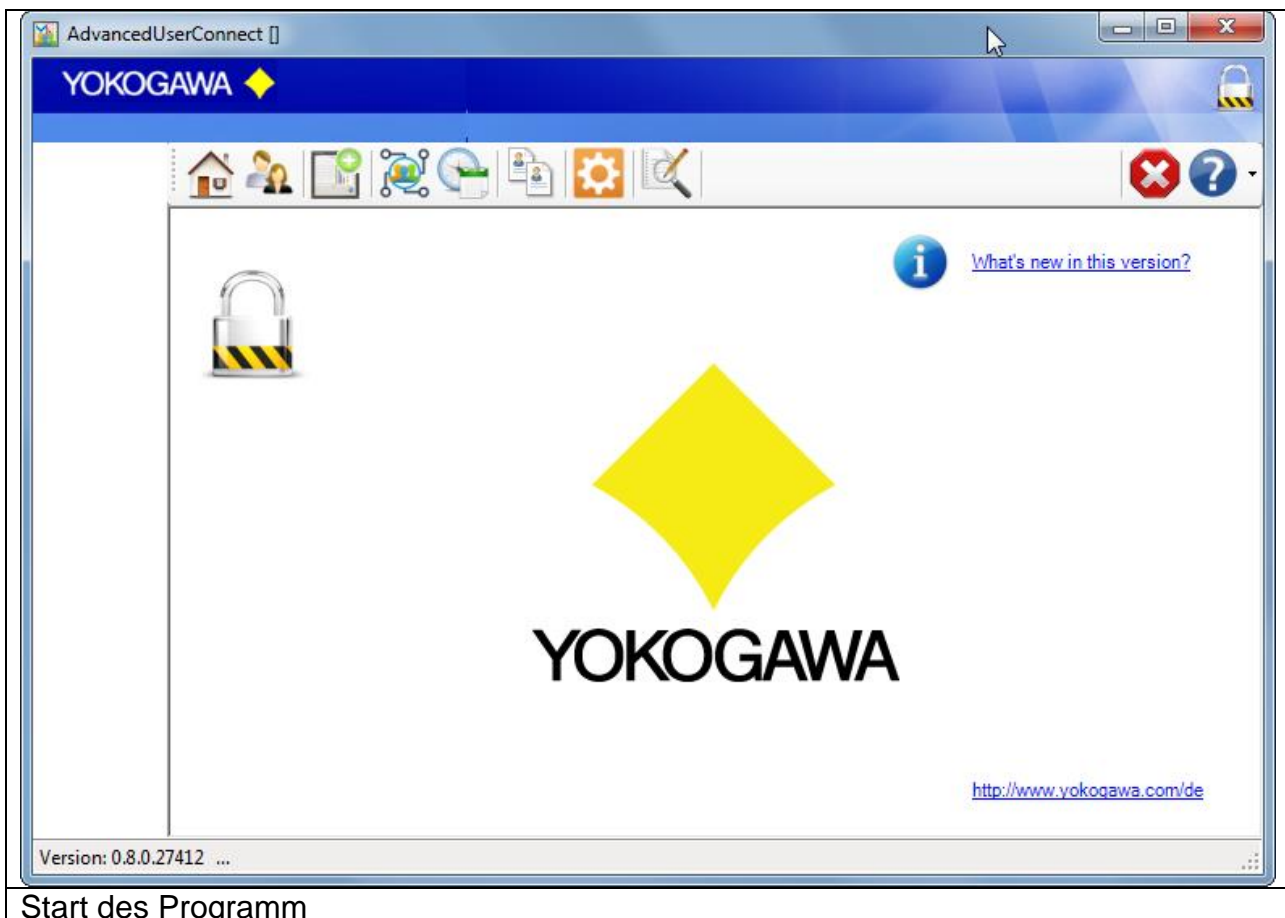
- GENE Server is *On*
- The Port number is *34434*  
(andere Port Nummern sind in der Software und Firewall zu berücksichtigen)

## 6. AdvancedUserConnect: Start der Software

Das Programm startet mit der unten aufgeführten Anzeige.  
Das Programmfenster ist zweigeteilt. In der oberen Hälfte wird die Navigationsbar mit den folgenden Einträgen dargestellt.

- Home/Main
- Login / Logoff (Sichtbar, wenn kein Administrator Passwort gesetzt wird)
- Konfiguration der Rekorder / Anlagenteile
- Manuelle Synchronisation
- Audit Trail
- Programm Einstellungen
- Event Report und Error Handling
- Programm beenden
- Information

Im unteren Bereich werden entsprechend die weiteren Programmfenster dargestellt.



## 7. Konfiguration der Rekorder / Anlagenabschnitte

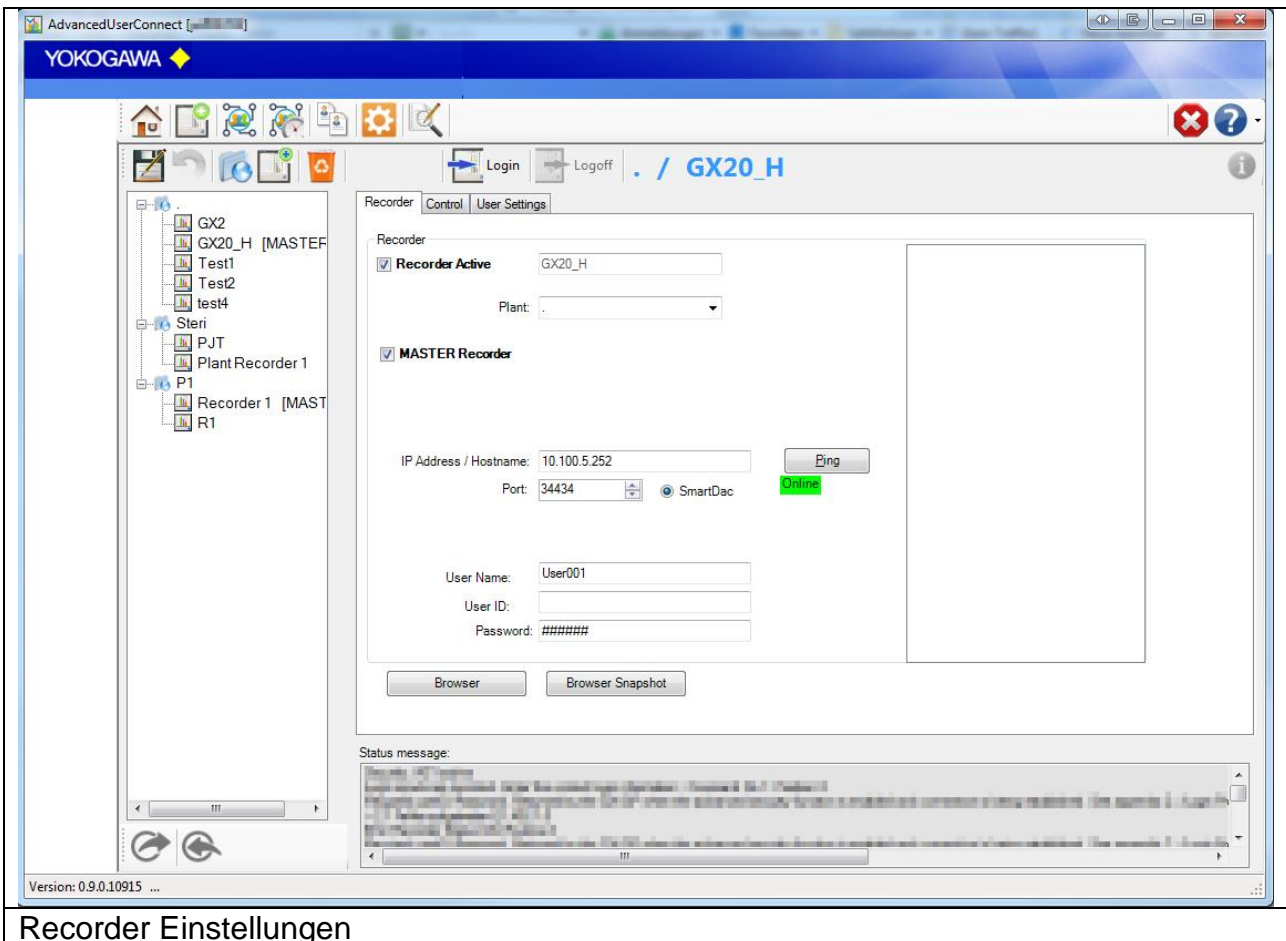
### 7.1 Rekorder / Anlagenabschnitt konfigurieren

Das Programmfenster enthält im oberen Abschnitt wieder die Navigation. Der Linke Bereich enthält den Anlagenbaum mit den jeweiligen Rekordern. Auf der rechten Seite wird der Rekorder definiert und konfiguriert.

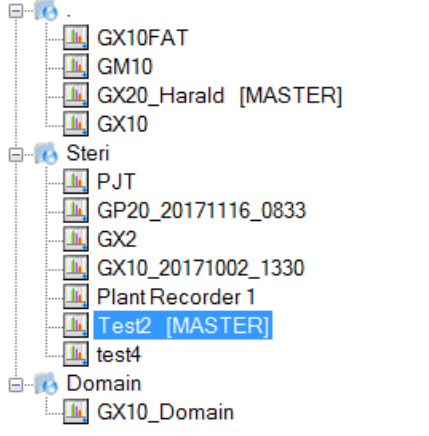
Auf den folgenden Seiten werden die einzelnen Möglichkeiten aufgezeigt.

### 7.2 Haupteinstellungen zur Kommunikation

Auf dem Registerblatt "Recorder" werden die aufgeführten Einstellungen getätigt:



Recorder Einstellungen

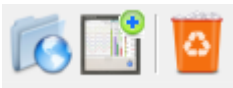
	<p>← Plant 1 [.]</p> <p>← Plant 2 [Steri]</p> <p>← Plant 3 [Domain]</p>
<p>Multi Plant Konfiguration mit mehreren Master Rekordern</p>	



**ACHTUNG:**

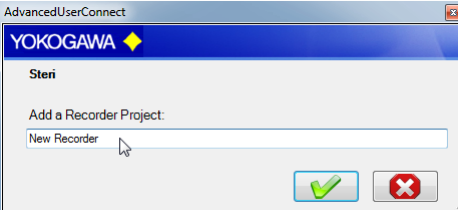
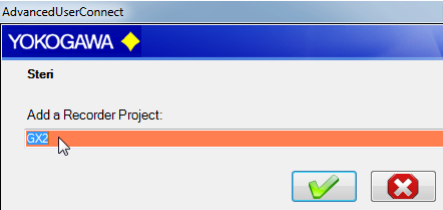
Für mehrere Anlagenteile ist eine Multi Plant Lizenz erforderlich.

**7.2.1 Add/Delete Button**



Mit diesen Knöpfen wird ein neuer Anlagenteil oder ein neuer Rekorder angelegt. Der dritte Button löscht den markierten Bereich.

Mit drücken der Button wird ein neues Fenster eingeblendet. Hier ist ein Name einzutragen.

		
---	--	--

Eintragen eines neuen Rekorders oder Anlagenteil. Ist der Eintrag rot gefärbt, ist der Name bereits existent oder enthält ein ungültiges Zeichen.

**7.2.2 Button Save/Undo**



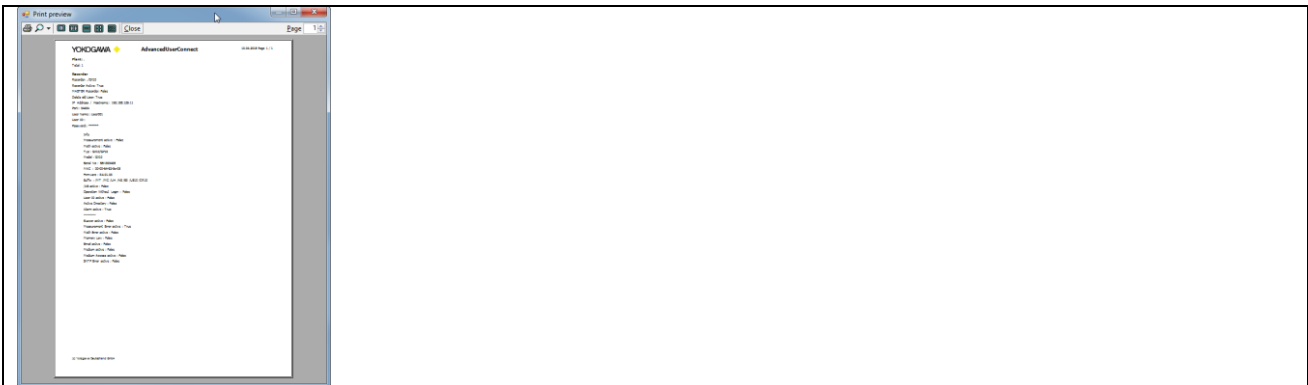
Sind alle Eintragungen getätigt, bitte den Speicherbutton nicht vergessen.

Mit drücken des UNDO Buttons, werden die letzten gespeicherten Daten wieder übernommen.

### 7.2.1 Button Drucken / Druckvorschau



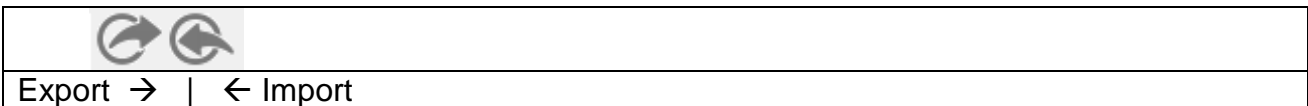
Über die Button ist ein Drucken der Konfiguration möglich.  
 Bei Auswahl eines Anlagenteils werden sämtliche enthaltene Rekorder aufgelistet.  
 Wird der Button betätigt, wenn die Software bei einem Rekorder eingeloggt ist, werden die Informationen ebenfalls ausgedruckt.



Druckvorschau mit Detail information

### 7.2.2 Import / Export Rekorder Projekte

In der Menüleiste befinden sich die Button für den Import und Export von Rekorder Konfiguration.



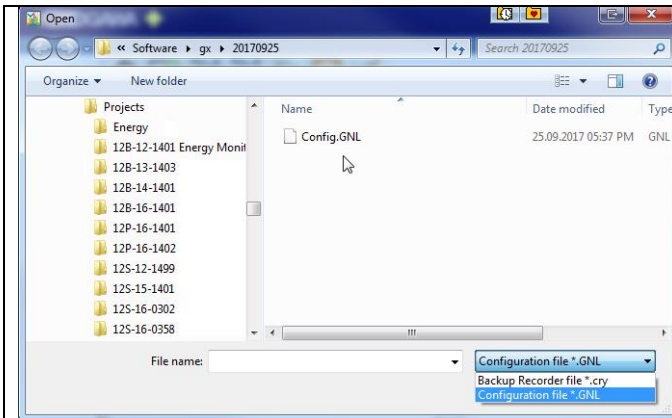
Bei einem Export wird die aufgeführte Daten erzeugt:  
 - RecorderName.cry

Wenn diese Datei mit einer anderen Software bearbeitet wird, wird diese erkannt und kann nicht mehr verwendet werden.



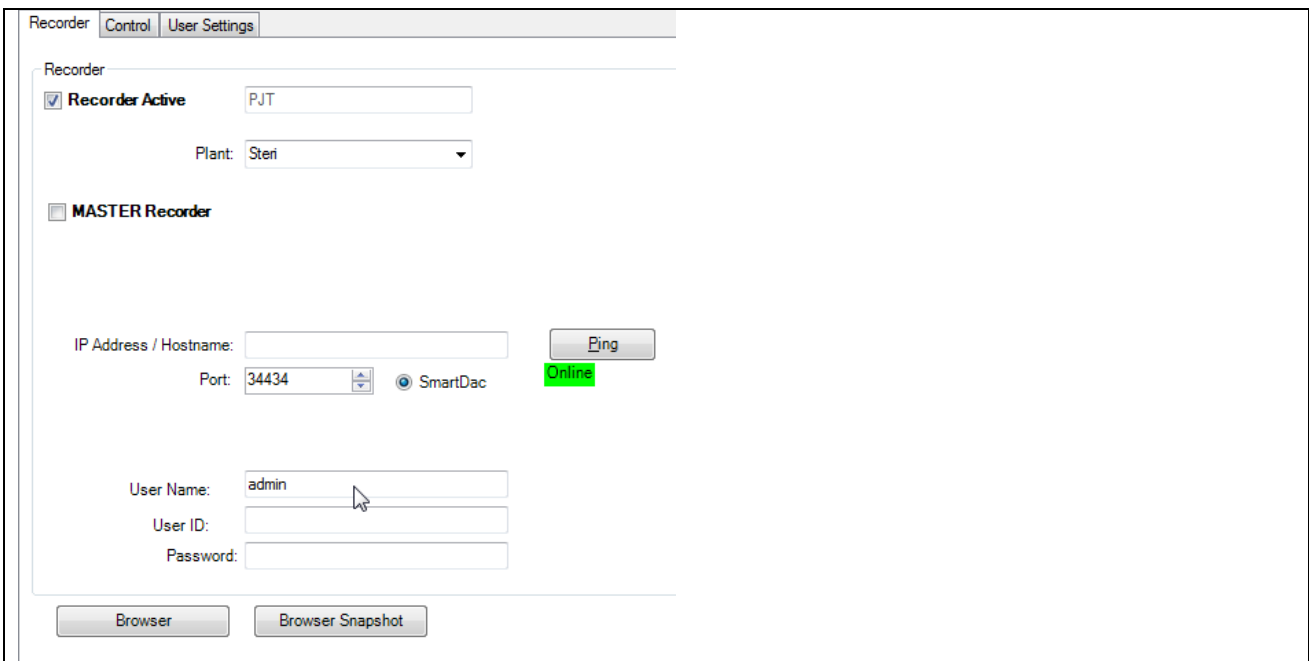
**Achtung:**  
 Es ist nicht möglich, die Datei mit anderer Software zu verwenden!

Der Import erfolgt über den Importbutton. Es kann eine \*.cry Datei importiert werden. Zusätzlich ist es auch möglich, eine Rekorder Konfigurationsdatei vom TYP \*.GNL zu importieren. Hier werden dann die entsprechenden Konfigurationen ausgelesen und in einem neuen Projekt verwendet.



Import Datei

### 7.3 Rekorder Einstellungen



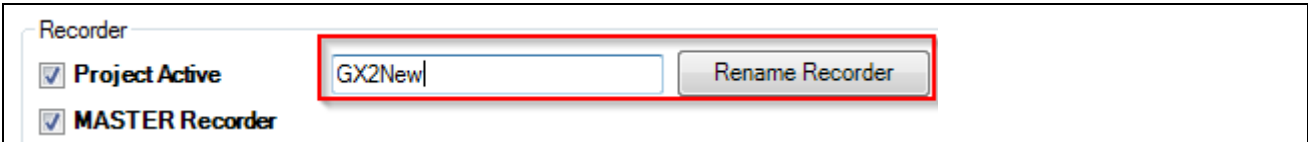
Rekorder Einstellungen

Zur Konfiguration sind die IPAdresse, der Port und die Logindaten erforderlich. Login data.

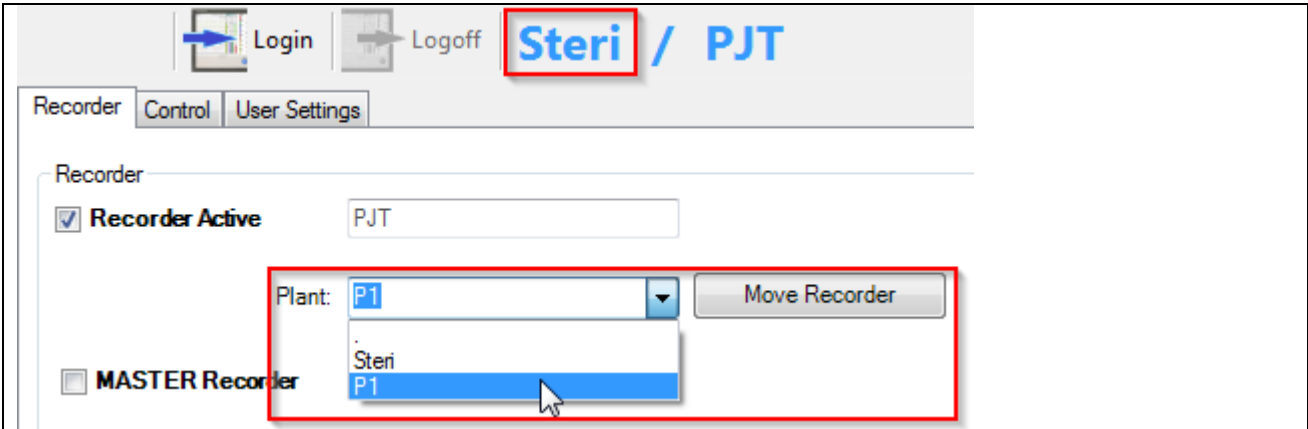
Die Default Port Nummer für einen SmartDac Rekorder ist 34434.

Zur Verbindung mit dem Rekoder ist ein "Admin" Benutzer mit administrativen rechten erforderlich. Dies ist direkt bei der Vorbereitung am Rekorder zu hinterlegen.


Für ein Testen der Ethernetverbindung über den Port, bitte den PING Button drücken.



Für ein Umbenennen des Rekorders, ist der neue Namen in die Textbox einzutragen und der Button "Umbenenne" zu drücken.



Move the Recorder into another Plant, select the new Plant and press "Move Recorder"  
[Only Available, if Multi Plant Option available]



Login and Logoff button

### 7.3.1 Rekorder aktive Checkbox

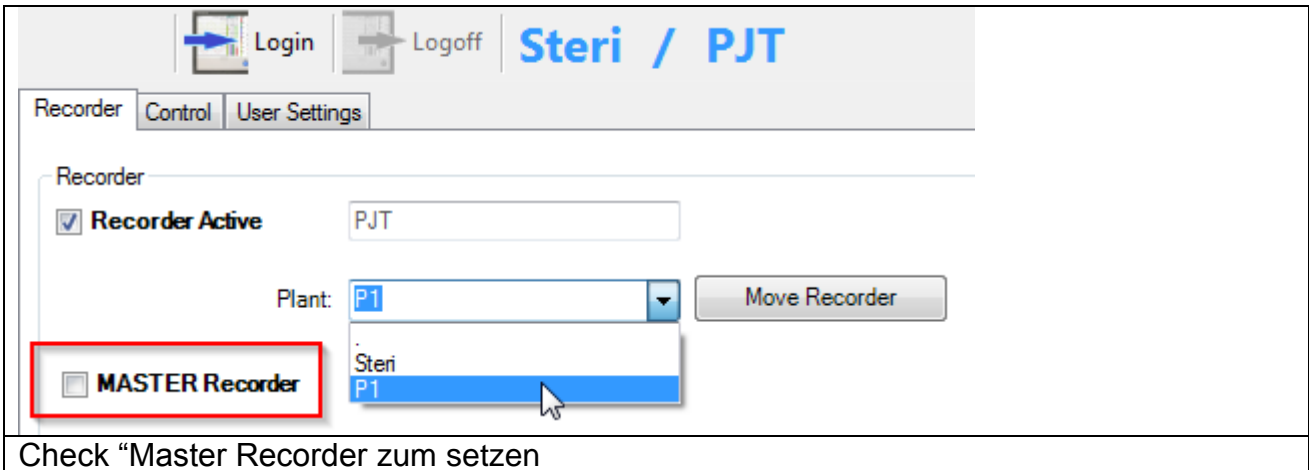
Zum Aktivieren der automatischen Synchronisation des Rekorders ist hier die Checkbox zu setzen.

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Project Active</b>	Aktiver Rekorder / automatische Synchronisation
<input type="checkbox"/> <b>Project Active</b>	Deaktiver Rekorder / manuelle Synchronisation
<b>GX2</b>	Gewählter Rekorder
<b>Steri /</b>	Gewählter Anlagenteil



### 7.3.2 Master Recorder

Beim automatischen Synchronisieren werden die Benutzerdaten dieses Rekorders an die weiteren Rekorder übertragen.



Check "Master Recorder zum setzen"



**Achtung:**

Nur ein Rekorder kann als Master Rekorder definiert werden.

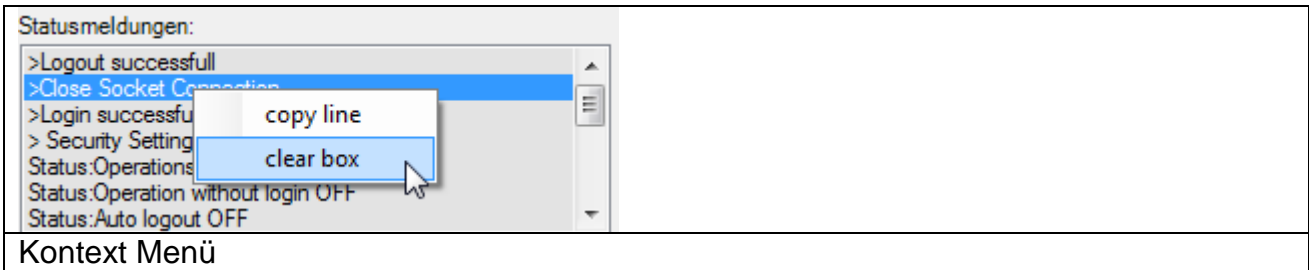
### 7.3.3 Status Box



Status Box

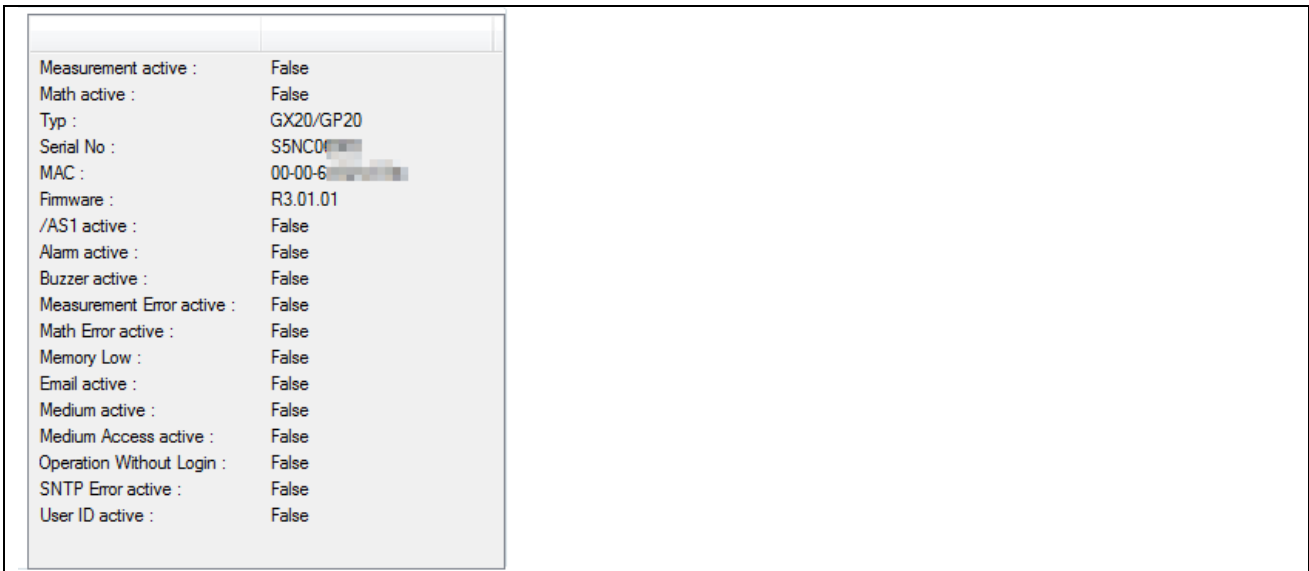
Hier werden die aktuellen Statusmeldungen eingetragen.

Mit betätigen der rechten Maustaste wird ein Kontextmenü mit weiteren Optionen angezeigt.



Kontext Menü

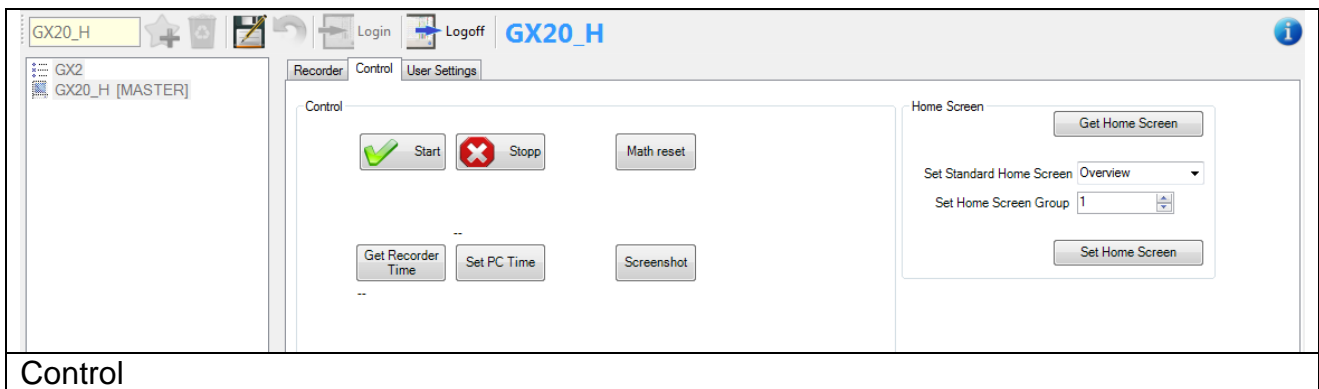
Ist der Login erfolgreich, werden die aktuellen Informationen zum Rekorder im Fenster Rekorder Informationen angezeigt.



Rekorder Information

## 7.4 Control settings

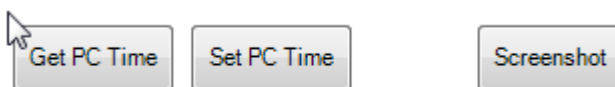
After a successfully Login, it is possible to change the settings on the recorder. On register sheet “Control” the following attitudes are made:



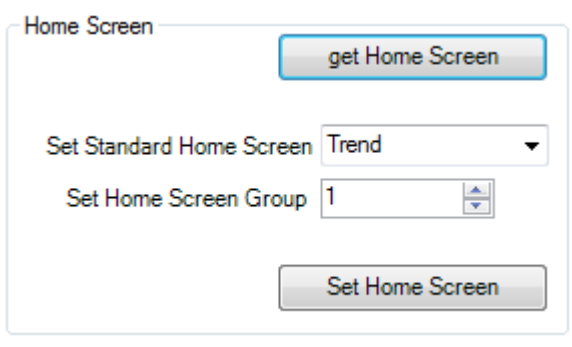
### 7.4.1 Control



- Start and Stop the Recorder (Math and Measurement)
- Reset the Math calculation



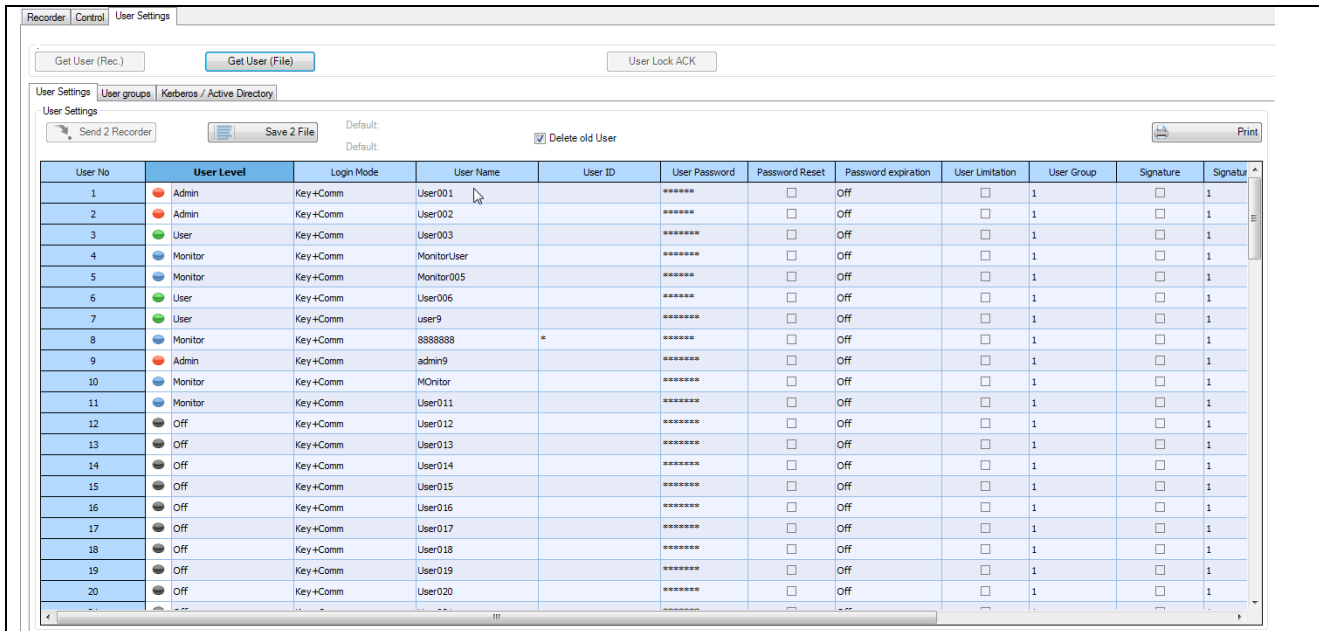
- Get the Recorder Time
- Set The PC time to the Recorder
- Take a screenshot of the Recorder Display



- Get and Set the Home Screen of the Recorder

## 7.5 User Settings





On the register sheet “User Settings” it is possible to Add, Change and Delete the User of the Recorder.



**User Settings**

User No	User Level	Login Mode	User Name	User ID	User Password	Password Reset	Password expiration	User Limitation	User Group	Signature	Signatur
1	Admin	Key+Comm	User001		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
2	Admin	Key+Comm	User002		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
3	User	Key+Comm	User003		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
4	Monitor	Key+Comm	MonitorUser		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
5	Monitor	Key+Comm	Monitor005		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
6	User	Key+Comm	User006		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
7	User	Key+Comm	user9		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
8	Monitor	Key+Comm	8888888	*	*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
9	Admin	Key+Comm	admin9		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
10	Monitor	Key+Comm	MCnitor		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
11	Monitor	Key+Comm	User011		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
12	Off	Key+Comm	User012		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
13	Off	Key+Comm	User013		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
14	Off	Key+Comm	User014		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
15	Off	Key+Comm	User015		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
16	Off	Key+Comm	User016		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
17	Off	Key+Comm	User017		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
18	Off	Key+Comm	User018		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
19	Off	Key+Comm	User019		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1
20	Off	Key+Comm	User020		*****	<input type="checkbox"/>	Off	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1

To Read the User of the Recorder, Press the “GET User (Rec.)” Button.

Color of Dot	User Level
 blue	Monitor (only on /AS1 Security)
 green	User
 red	Administrator
 grey	No active user

After selection of an User, you will get all the Detail Settings of them. It is also Possible to change the settings within this screen.



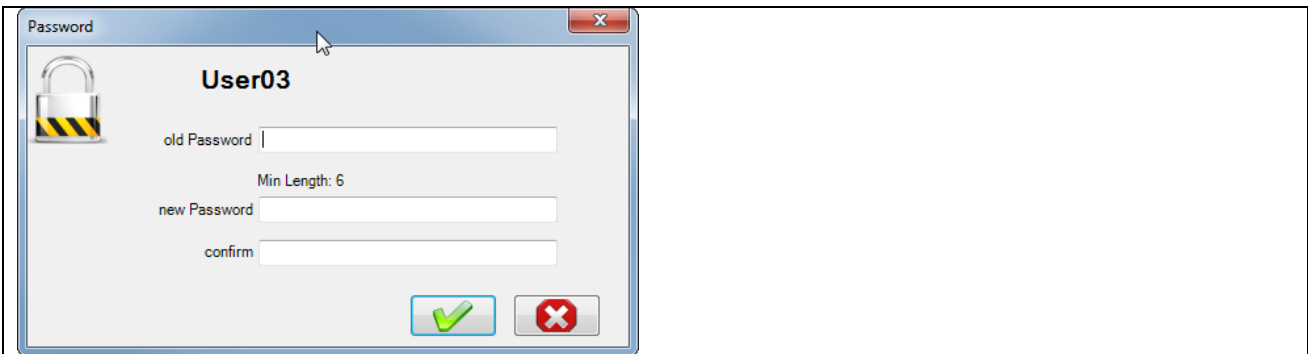
**NOTE:**  
User Changes are only possible at the MASTER Recorder!



**NOTE:** Login Mode    
Login Mode “Key+Comm” or “Comm” are recommended for changing the Password with Security Option /AS1

### 7.5.1 Change Password only for Recorder with no /AS1

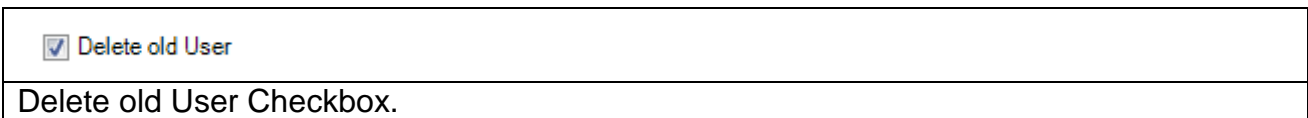
With changing the Password it, is possible to send the changes to the Recorder.



Change the Password. If the old Password is empty, the new password will be send. If the cancel button is press, the default Password will be send.

### 7.5.2 Delete Old User

If this checkbox active, all user are not available on the Master Recorder are deleted on the client Recorder.

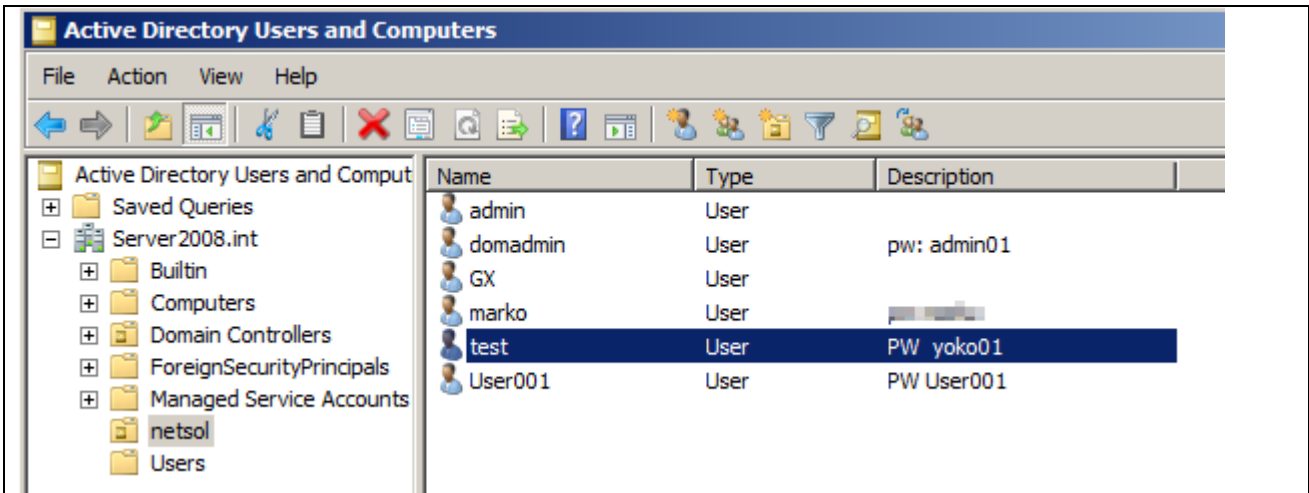


## 7.6 Active Directory / Kerberos User Management

For Active Direktory there is NO Password set at the Recorder himself. The password is stored at the Active Directory Server and will be compare with this Server.

The Password AND also the User name will be checked case-sensitive!

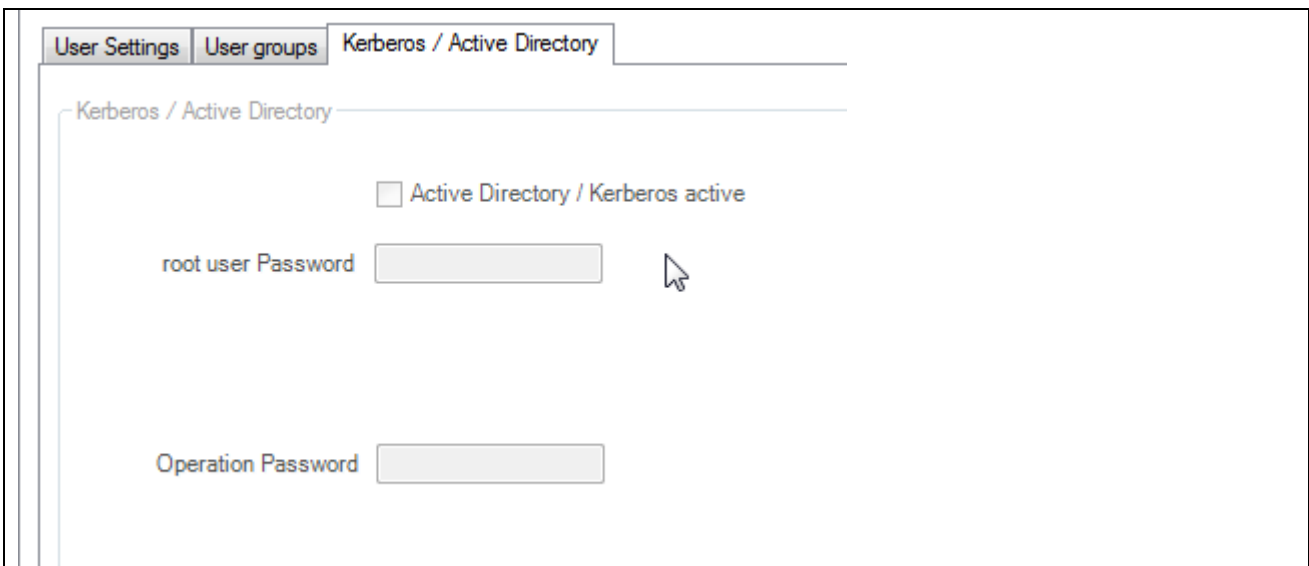
If Active Direktory is active, it is no User ID possible.



Some Samples

If Active Directory will be disabled, the installed User with the default Password will be reactive for login. Please be careful to remember the UserNo to find the Default Password. "User001 with Password User001"

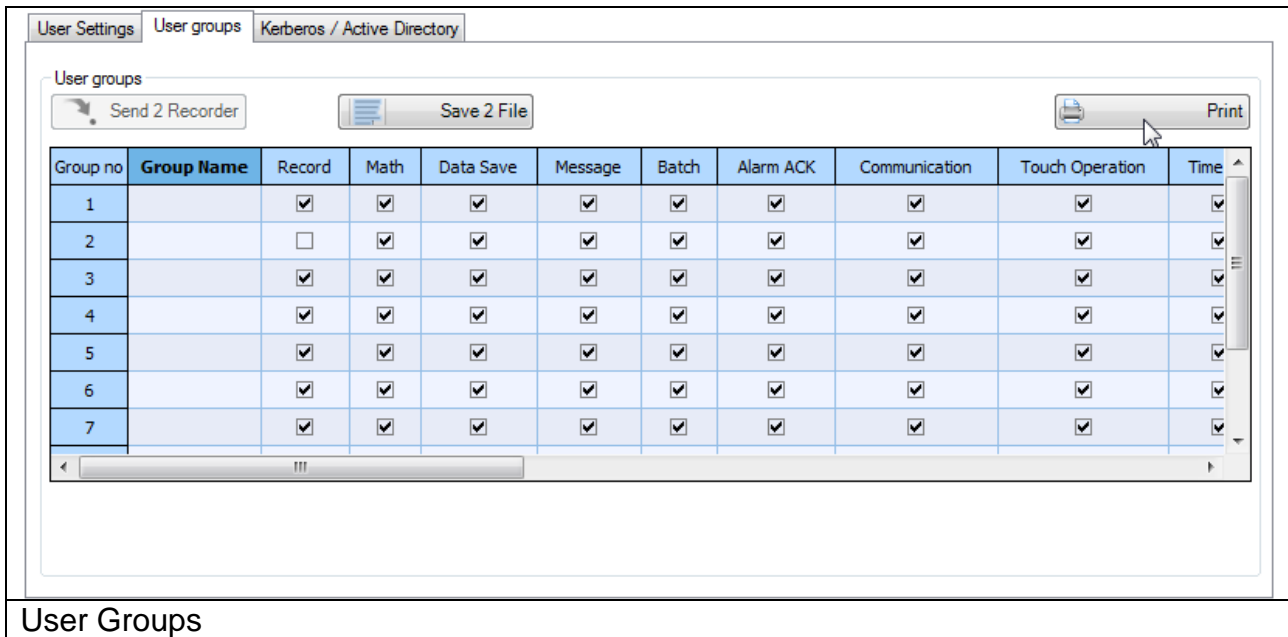
On the register sheet "Kerberos / Active Directory" will be get these settings:



Password are displayed as Asterix

## 7.7 User Groups

On register sheet “User Groups” the following attitudes are made:



User Settings | User groups | Kerberos / Active Directory

User groups

Send 2 Recorder | Save 2 File | Print

Group no	Group Name	Record	Math	Data Save	Message	Batch	Alarm ACK	Communication	Touch Operation	Time
1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

User Groups

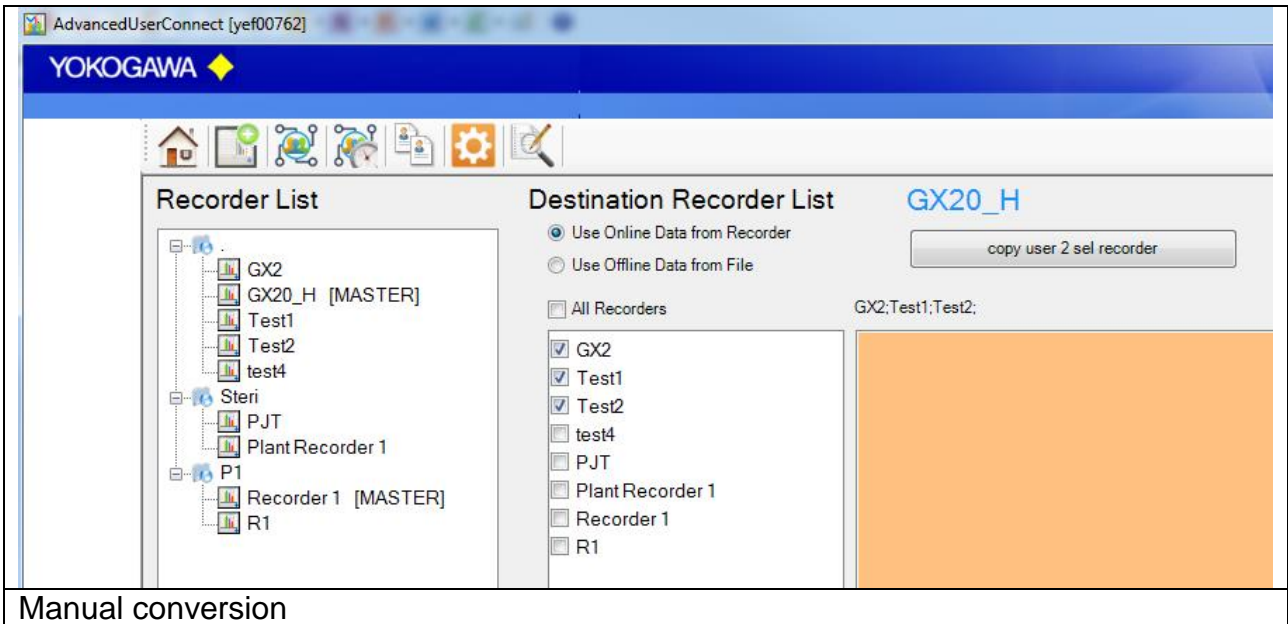
With activating this option, the User Group settings will be Copy from the “MASTER” Recorder to the selected Recorder.

It will be also possible to get and set the separate User Group Limitations on the Recorder.

**This changes will not be send in the automatical converting!**

## 8. Attitudes Manual Synchronization

Over register sheet “Manual Synchronization” individual Recorder with the selected Recorder can be synchronized.



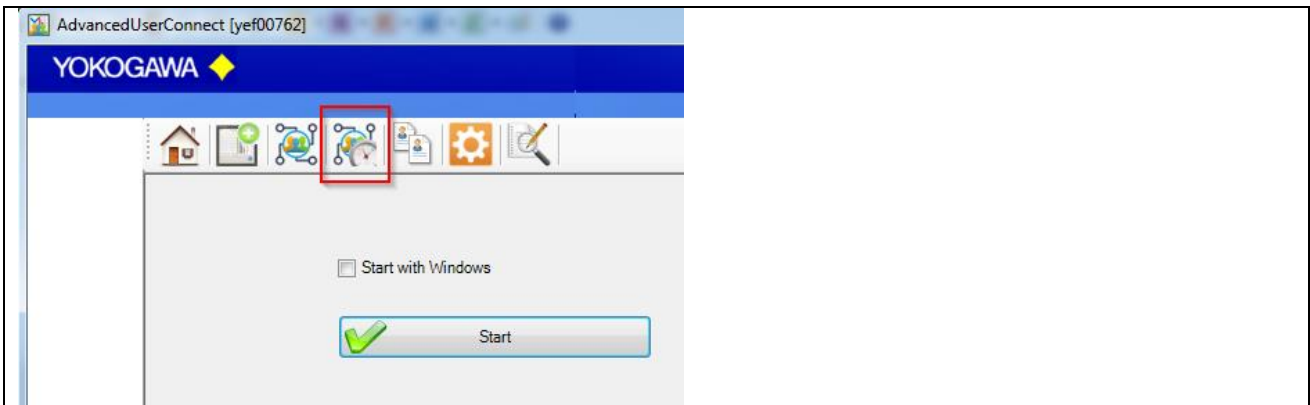
Start the Synchronization with pressing the “Copy User 2 selected Recorder”

By Selection of the Recorder with [OFFLINE] Marked, it will be use the Settings from the file.

Otherwise the Recorder will be connect, read user settings and will be transfer into the destination Recorder.

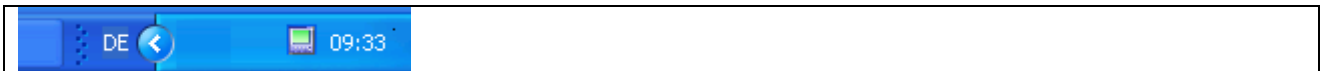


## 9. Attitudes automatic Synchronization



Attitudes automatic Synchronization

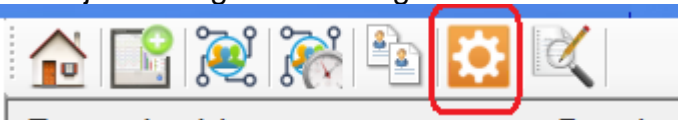
Automatic Synchronization by an Icon in the system tray (beside the clock right down) is indicated.



Icon System tray

## 10. Program Configuration / Options

All major Settings of the Program will be done on these pages.



### 10.1 Settings Page 1

Settings Tab 1

From the information dialogue the version number and the address become evident when questions and suggestions.

#### 10.1.1 License

##### Serial number

If the software in the demo version is installed, put the license number into these fields. With the Button save serial number the software is free licensed.

##### Name

Under name (company) the name of the enterprise is registered, if specific changes (e.g. a changed export format) at the software were made.  
 A serial number with the registered company name can be acquired at the company Yokogawa.

### 10.1.2 Language change-over

By the Button “language” the language change-over. After selecting a language, these select are directly switched. Please start the program again, in order to receive a complete language change-over.

### 10.1.3 New language file provide

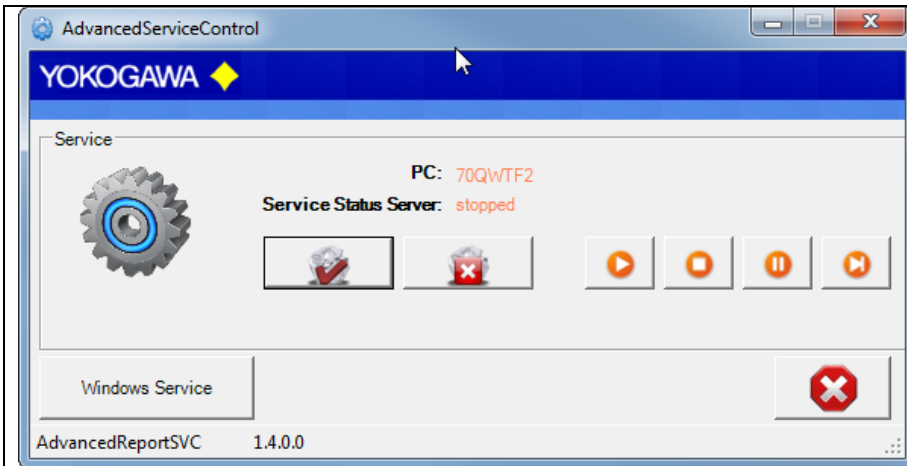
It is possible to translate the program AdvancedUserConnect into different languages. For the production of a further language, you proceed as follows:

1. Copy the file english.lng from the installation folder into a temporary folder.
2. Designate the file into the new language over, e.g. france.lng.
3. Open the file and a changing you the texts behind the ==Sign.
4. Store the file and copy them into the installation listing.
5. The new language can be selected after a restart by AdvancedUserConnect.

### 10.1.4 Service settings

You will find more info’s for Service settings in one of the next pages.





Service Settings as separate Application

### 10.1.5 Logging / Backup and Restore Settings

Every important message is stored in the windows event log. With the pull down menu it is possible to select the logging rate.

With default setting you will find only the important events in the Logfile. For more detail information within the error handling select the higher event log rate.

#### Error Count Max:

After 20 internal Errors, the windows service will be restart automatically. For this function it is necessary to start the service as a user with administrative rights.

#### Termination Waiting Time [Minutes]:

If the Software running as a service and a conversion of the report becomes an error, the conversion will be terminate after 10 minutes and also the Excel instance will be terminate.

#### Export/Import Settings

With this buttons it is possible to Backup and Restore the settings file

Settings	
<input type="button" value="Export Settings"/>	Error Count MAX Service 20
<input type="button" value="Import Settings"/>	Termination Waiting Time Service [Min] 30
event logging rate	Only important events [default]
Service Setting	

## 10.2 Settings Page 2

On the register sheet the attitudes for the temporal interval of the conversion program will convert automatic transacted. At the selected time all active Recorder in the listing are Synchronized.



**Note:**

If a new Recorder should have been provided into the source listing in the time of the synchronization, this is started automatically in the next interval.

With the hook in the field with Windows start AdvancedUserConnect with each Windows start set. If the hook is deleted, the automatic start is deactivated.

The following time intervals are supported:

1. Weekly

Further attitudes necessarily:

- Day
- Hour
- Minute

2. Daily

Further attitudes necessarily:

- Hour
- Minute



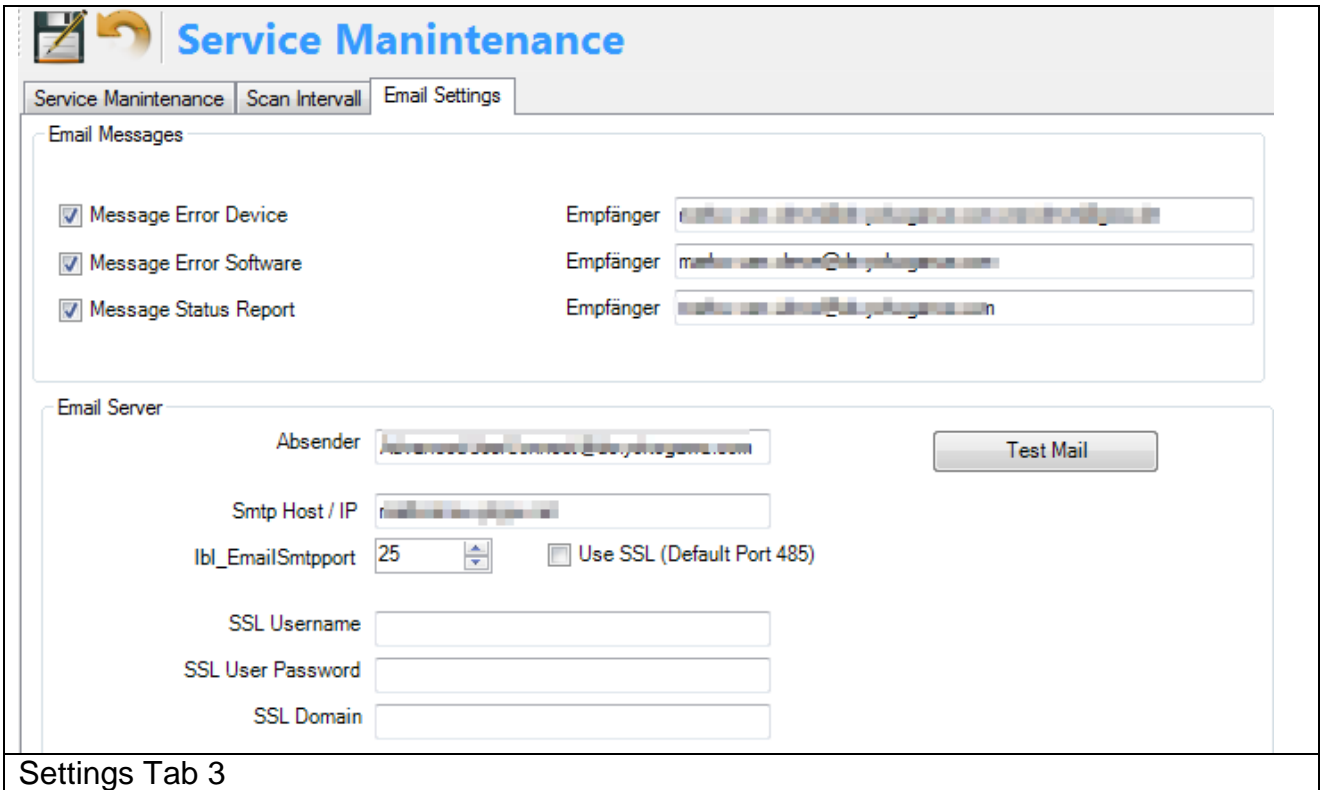
- 3. Once per hour  
Further attitudes necessarily:
  - Minute
  
- 4. Interval  
Further attitudes necessarily:
  - Minute

With the Button starting is activated automatic converting.

If the program is running as a service, it is not possible to start the program again in automatic mode. So save the settings, push the save Button. After stopping and restarting the software, the settings are available.

## 10.3 Settings Page 3

### 10.3.1 Email Settings



**Service Maintenance**

Service Maintenance | Scan Interval | **Email Settings**

**Email Messages**

Message Error Device Empfänger [redacted]

Message Error Software Empfänger [redacted]

Message Status Report Empfänger [redacted]

**Email Server**

Absender [redacted]

Smtp Host / IP [redacted]

Ibl\_EmailSmtpport 25  Use SSL (Default Port 485)

SSL Username [redacted]

SSL User Password [redacted]

SSL Domain [redacted]

Settings Tab 3

On the register sheet the attitudes for the Email Support will be set.

### 10.3.2 Email Messages

The Software will be send an Email, if one of this defines Messages will be occurs.

### 10.3.3 Email Server

Set the Email Server Connection Settings in this part.

Check the connection by pressing the Button "Test Mail". By testing it is necessary to add a valid email address in field "Message Error Device".



## 10.4 Administrator Login

Service Maintenance	Scan Interval	Email Settings	User Audit Trail
---------------------	---------------	----------------	------------------

User Audit Trail

Password [min. 8 sign.]

Program Administrator 1

Program Administrator 2

Program Administrator 3

Administrator Password Definition

For FDA CFR Part 11 compliance it is necessary to documented all Changes in the Software into an Audit Trail.

Please define a Password for all three Administrators.

If the first Administrator has a password defined, the software will be start with a Login Window.

It is also possible to Login with the Administrator user of the “Master” Recorder.

If the Audit Trail function is active, the Lock Picture will be display.



## 11. Audit Trail

Every Change I the software will be documented into the Audit Trail.

If any file of the Software will be manipulated, it will be recognize and ignore all settings ore entries!



**NOTE:**

If any file of the Software will be manipulated, it will be recognize and ignore all settings ore entries!

201708		21.08.2017 10:34:02 - 06.08.2017 15:25:28		581 entrys		Filter Category <b>User &amp; System</b>	
	Date	Category	Procedure	PC	User	Message	
1	21.08.2017 10:34:02	1	Main		y...	Start Software Form	
2	21.08.2017 10:32:21	0	Logout		y...	Logout from Project GX20_H	
3	21.08.2017 10:31:41	0	Login		y...	Login to Project GX20_H	
4	21.08.2017 10:31:35	0	Logout		y...	Logout from Project GX20_H	
5	21.08.2017 10:18:52	0	Login		y...	Login to Project GX20_H	
6	21.08.2017 10:18:45	0	Project		y...	Delete Project GX20_Harald	
7	21.08.2017 10:18:22	1	Main		y...	Start Software Form	
8	21.08.2017 10:16:29	0	Logout		y...	Logout from Project GX20_Harald	
9	21.08.2017 10:16:22	0	Login		y...	Login to Project GX20_Harald	
10	21.08.2017 10:16:17	1	Main		y...	Start Software Form	
11	21.08.2017 10:15:06	1	Main		y...	Start Software Form	
12	21.08.2017 10:07:48	0	Login		y...	Login to Project GX20_Harald	
13	21.08.2017 10:07:43	1	Main		y...	Start Software Form	
14	21.08.2017 10:01:37	1	Main		y...	Start Software Form	
15	21.08.2017 10:00:55	0	Logout		y...	Logout from Project GX20_Harald	
16	21.08.2017 09:56:22	0	Login		y...	Login to Project GX20_Harald	
17	21.08.2017 09:56:18	1	Main		y...	Start Software Form	
18	21.08.2017 09:40:40	0	Logout		y...	Logout from Project GX20_Harald	
19	21.08.2017 09:39:40	0	Login		y...	Login to Project GX20_Harald	

**Audit Trail**

201708		21.08.2017 10:34:02 - 06.08.2017 15:25:28		581 entrys	
--------	--	---	--	------------	--

- Read next month Audit trail Data
- Start and End Time of the shown Data
- Count of the shown entrys

Filter Category	<b>User &amp; System</b>
age	User [0]
Software Form	System [1]
	<b>User &amp; System</b>

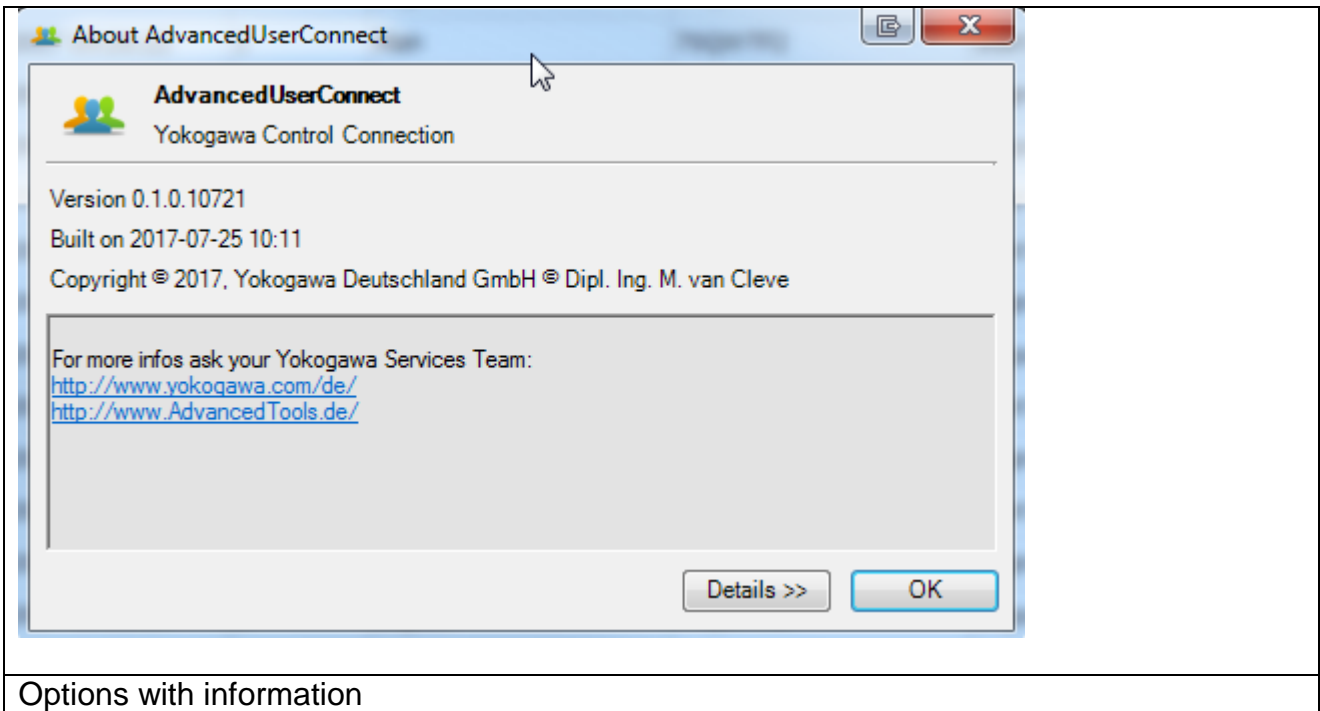
- Filter the Audit Trail Data



- Print the Tabel

## 11.1 Help

With operate 'options' a window with information is indicated.



Options with information

## 12. Run Program as NT- Service

It is possible to start the program as a service. With this it is not necessary to login on the computer. It starts automatically with Windows.

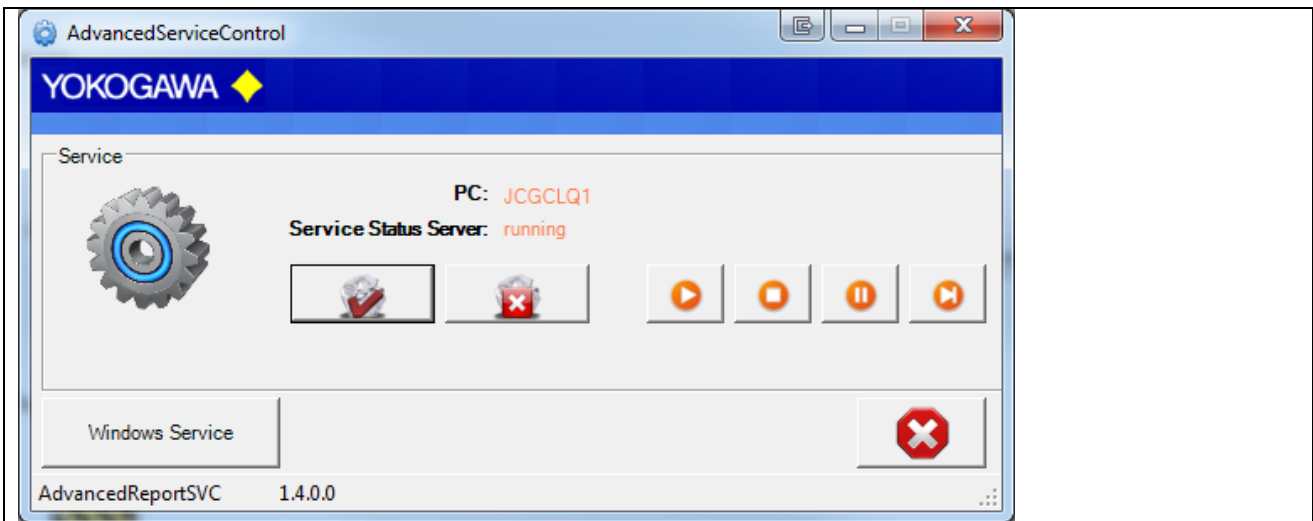


**Note:**

- Also the FTP Server has to run as a Service!
- All Settings have to be made as User with administrative Rights

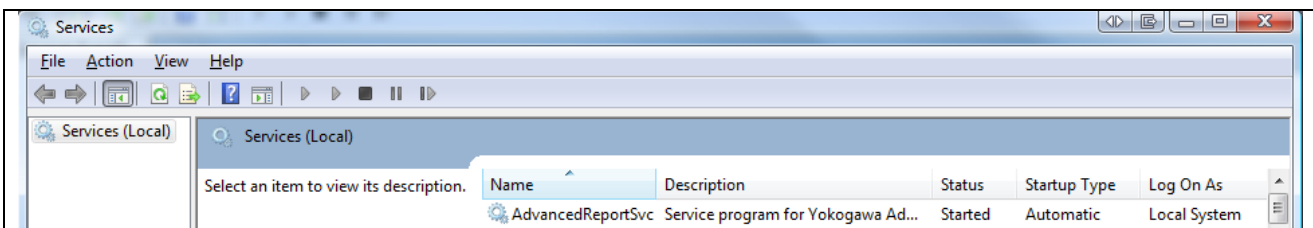
### 12.1 Installation

Change to the Settings register. The Button „Install“ add the service „AdvancedUserConnectSvc“ into the control panel. The Button „Start“ activate the Service. The service start as „System“ User in Automatic Mode. By changing the settings, it will be activate with a new folder scan.

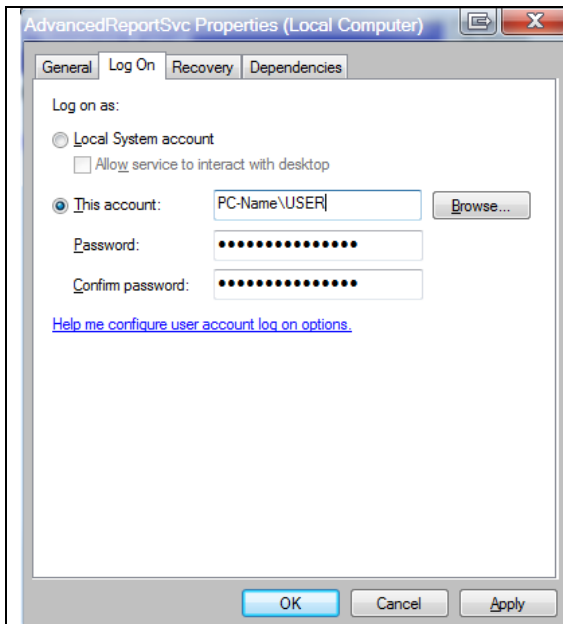


Install Service in AdvancedUserConnect

The messages are sending to the Windows event logger (Control Panel → Administrative Tools → Events).



Windows Services



Add User Name to the Service

To convert the Data files within the Excel Template you have to create a Folder under Windows 7 and Windows 8.

With this Version and newer the service will be restart after an Error Counter of 10. For this function it is important to start the service as an user with administrative rights.



**ATTESION IMPOTANT:**

It is important to start the service as an user with administrative rights.

## 12.1 Deinstallation

Change to the Settings register. The Button „Stop“ stopped the service. After stopping the service it is possible to uninstall the service by using the button „Un-Install“.

## 13. Error handling

### 13.1 Solve Problem by yourself

If an error is recognized in the conversion or in general running of the program, this is indicated by an “Alert window” and registered in the error log.



**Note:**

1. Please read this chapter to solve the problem.
2. Use the Error Handling routine before calling your Services Team.

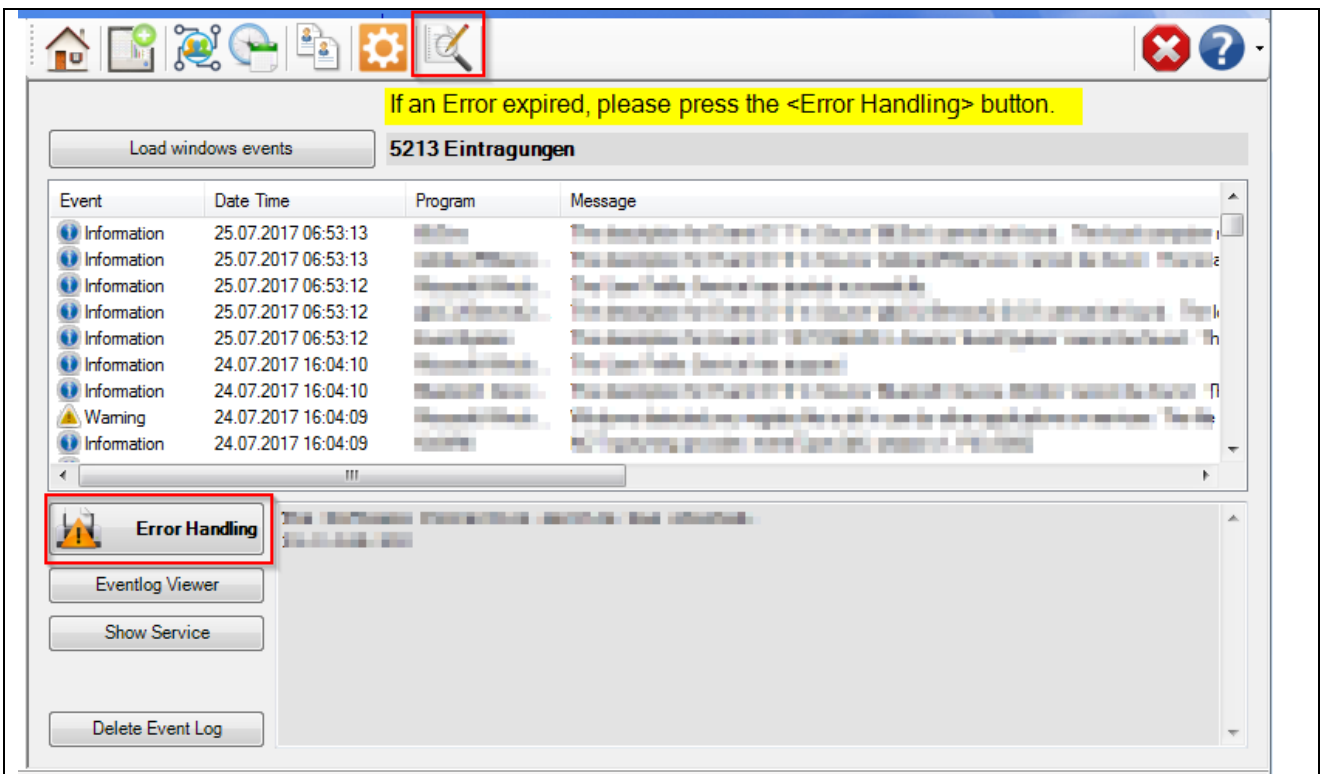
### 13.2 Software AdvancedUserConnect

During the conversion or in the generally running program if an error is recognized, this is indicated by a reference display window and registered in the file error.log.

Please send the file with exact error report and if necessary the file which can be converted to the well-known email address.

If the programs running as a Service, the messages are also send to the Windows event logger (Control Panel → Administrative Tools → Events)

- Start AdvancedUserConnect
- Select Button >Events< See next picture.





Start Error Handling routine