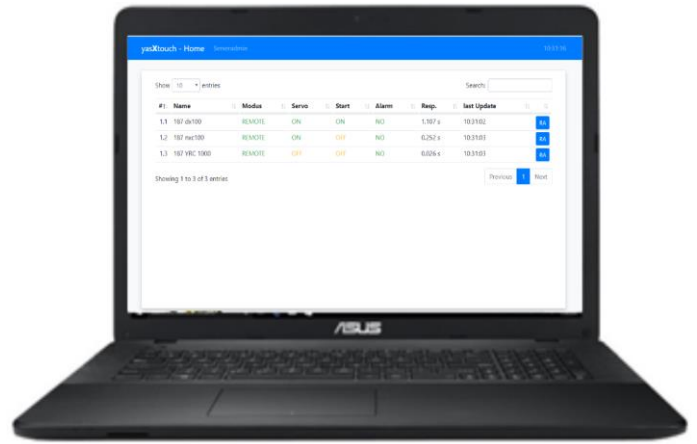


# YasXTouch

YasXfer Remote Maintenance  
CustomLog Plugin

Übersicht lokal / local Overview



An der Roboterzelle HTML Benutzer Bildschirm  
In Front of the System HTML User Screen

Extern / Intern Remote Service



Yaskawa Controller



sichere Verbindung  
safety connection

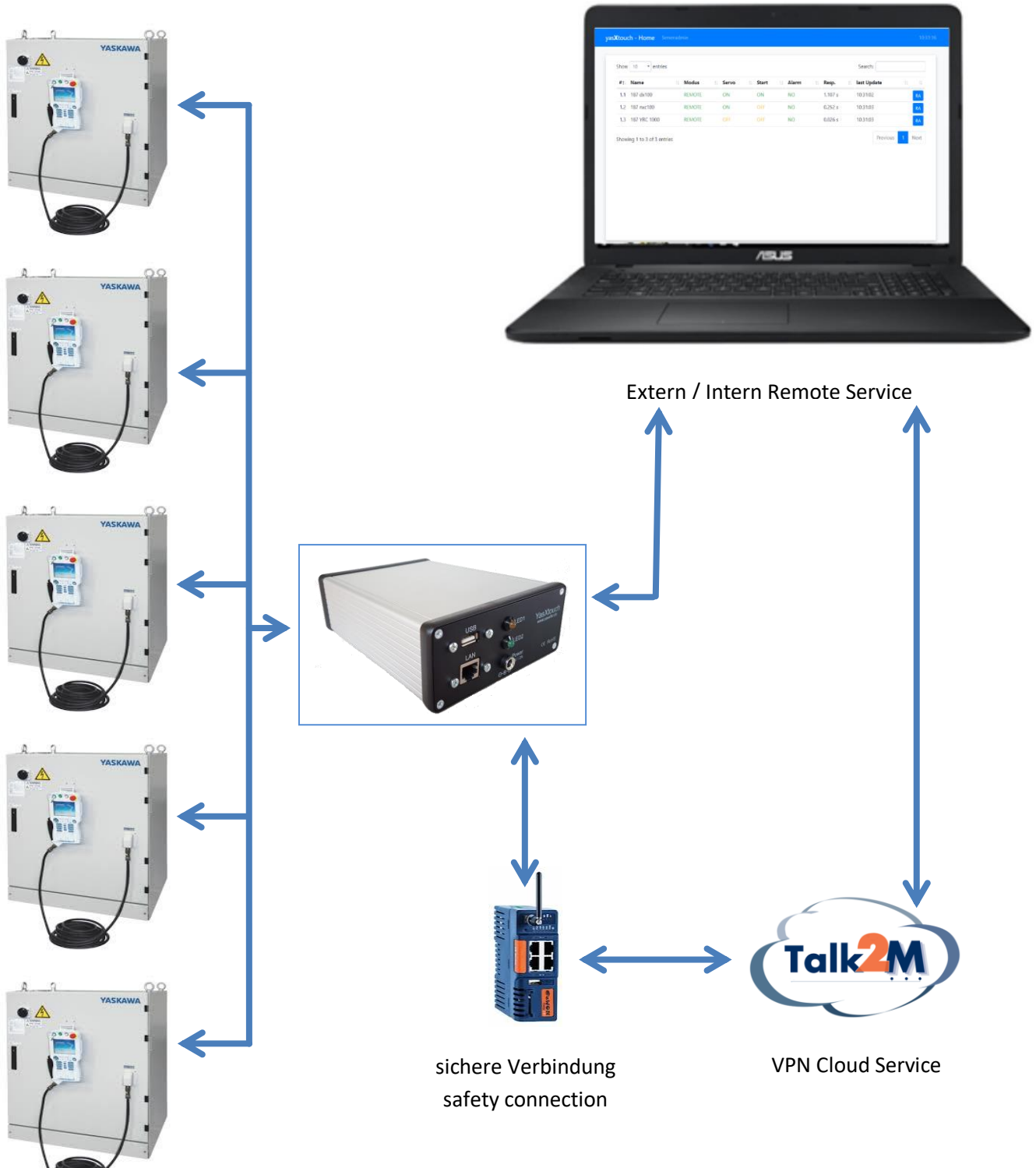


VPN Cloud Service

# YasXTouch

YasXfer Remote Maintenance  
CustomLog Plugin

Übersicht Robot Admin/Overview Robot Admin



# YasXTouch

YasXfer Remote Maintenance  
CustomLog Plugin

## Inhaltsverzeichnis

### Inhalt

Inhaltsverzeichnis .....	3
1. Funktionsweise .....	4
2. Voraussetzung .....	4
3. Customlog Startseite .....	4
3.1 Settings Übersicht .....	4
3.2 Settings editieren .....	5
4. Ablaufbeschreibung .....	5
5. Logs .....	6
6. Beispiel Job .....	7
21. Functionality .....	8
22. Actual Requirements.....	8
23. Customlog home page .....	8
23.1 Settings Overview.....	8
23.2 Settings adjustment .....	9
4. Process description .....	9
5. Logs .....	10
6. Sample Job.....	11

# YasXTouch

## YasXfer Remote Maintenance CustomLog Plugin

### 1. Funktionsweise

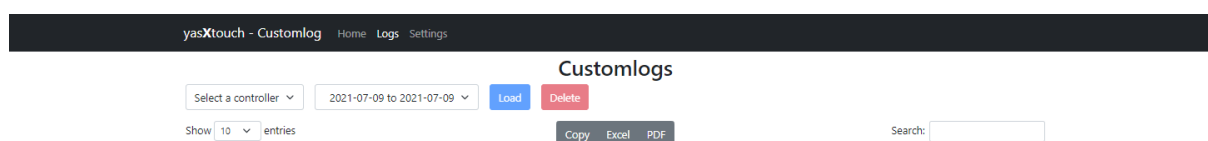
Über die Plugin Funktion können Anwenderspezifische Zusatzfunktionen installiert werden. In diesem Fall die Möglichkeit Daten vom Roboter Controller zu archivieren.

### 2. Voraussetzung

- YasXTouch Unit komplett konfiguriert mit eingetragenen Controllern
- Web Browser
- Ein USB Stick mit dem Namen YASXEXTERN muss in dem dauerhaft USB Slot stecken.
- Das Plugin muss zusätzlich als Update nachgeladen werden. Ab Softwarestand 1.36 möglich.

### 3. Customlog Startseite

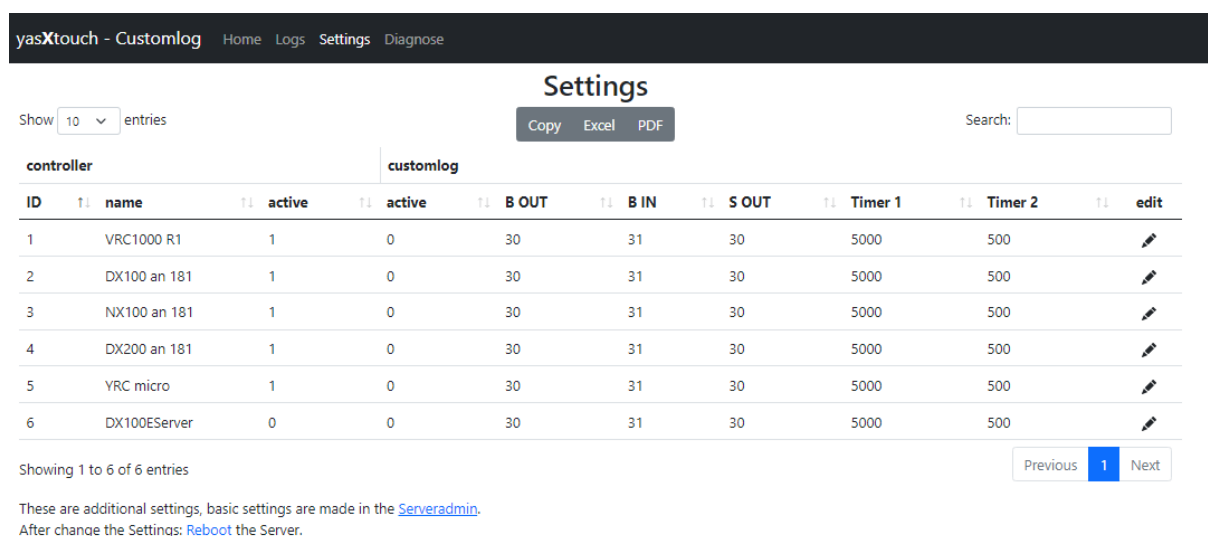
Aufruf des Plugins erfolgt über den neuen Eintrag in der Taskleiste, [yasXTouch - Home](#) [Serveradmin](#) [XP](#) [Customlog](#), Customlog



The screenshot shows the 'Customlogs' page of the YasXTouch interface. At the top, there is a navigation bar with 'yasXTouch - Customlog', 'Home', 'Logs', and 'Settings'. Below this, there are several controls: a dropdown menu for 'Select a controller', a date range selector for '2021-07-09 to 2021-07-09', and buttons for 'Load' and 'Delete'. There is also a 'Show' dropdown set to '10' entries and a search box. At the bottom, there are buttons for 'Copy', 'Excel', and 'PDF'.

#### 3.1 Settings Übersicht

Im Menüpunkt Settings wird eine Übersicht angezeigt, über Edit können diese geändert werden.



The screenshot shows the 'Settings' page of the YasXTouch interface. At the top, there is a navigation bar with 'yasXTouch - Customlog', 'Home', 'Logs', 'Settings', and 'Diagnose'. Below this, there are controls for 'Show' (set to '10' entries) and a search box. The main content is a table with columns for 'controller' and 'customlog'. The table has 6 rows of data. At the bottom, there is a pagination control showing 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and buttons for 'Previous', '1', and 'Next'. Below the table, there is a note: 'These are additional settings, basic settings are made in the [Serveradmin](#). After change the Settings: [Reboot](#) the Server.'

controller		customlog									
ID	name	active	active	B OUT	B IN	S OUT	Timer 1	Timer 2	edit		
1	VRC1000 R1	1	0	30	31	30	5000	500			
2	DX100 an 181	1	0	30	31	30	5000	500			
3	NX100 an 181	1	0	30	31	30	5000	500			
4	DX200 an 181	1	0	30	31	30	5000	500			
5	YRC micro	1	0	30	31	30	5000	500			
6	DX100EServer	0	0	30	31	30	5000	500			

- ID = laufende Nr. des Controllers  
 name = Name des Controllers aus dem Serveradmin  
 active = zeigt an ob er Controller im Serveradmin aktiviert ist  
 active = zeigt an ob customlog für den Controller aktiviert ist  
 B OUT = die Aktivierungsvariable des entsprechenden Controllers  
 B IN = die Feedbackvariable des entsprechenden Controllers  
 S OUT = Der Text der gespeichert werden soll  
 Timer1 = Ruhezeit bis wieder nachgeschaut wird, ob bei B Out eine Änderung eingetreten ist  
 Timer2 = Highspeedzeit bis wieder nachgeschaut wird, ob bei B Out eine Änderung eingetreten ist
- Edit = Button, um in die Einstellungen des jeweiligen Controllers zu kommen

### 3.2 Settings editieren

Im Menüpunkt Settings wird eine Übersicht angezeigt, über Edit können diese geändert werden.

ID	1
Name	VRC1000 R1
Controller	<input checked="" type="checkbox"/> active
Userlog	<input type="checkbox"/> active
B-OUT	30 <small>B-Variable to send the sequence.</small>
B-IN	31 <small>B-Variable to receive the sequence.</small>
S-OUT	30 <small>S-Variable to send the content.</small>
Timer 1	5000 <small>Sleep-timer in milliseconds while sequence is 0.</small>
Timer 2	500 <small>Awake-timer in milliseconds while sequence is not 0.</small>
Password	Serveradmin password.

Wichtig ist das Password des Serveradmins unten einzugeben, um einen Missbrauch zu vermeiden. Standard 99999999  
Nach dem Ändern der Settings ist ein Reboot erforderlich.

### 4. Ablaufbeschreibung

Zuerst wird in die S-OUT String Variable ein Text geschrieben.

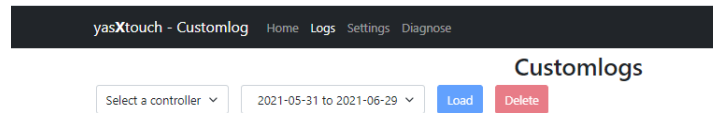
Durch das Ändern der B-OUT Variable von 0 auf 1 wird innerhalb von 5s dieser Text auf das XasXtouch geladen. Danach wird als Return Wert die B-IN auf 1 gesetzt. Wenn nun eine weitere Zeichenfolge geschickt werden soll muss zuerst die S-OUT Variable beschrieben werden. Danach den B-OUT Wert inkrementieren. Innerhalb 500ms wird dieser Text auf das YasXtouch geladen. Als Return Wert gibt die B-IN den gleichen Wert der B-OUT zurück. Wenn die Zeile beendet, und damit abgespeichert, werden soll muss die B-OUT Variable auf den Wert 0 gesetzt werden.

# YasXTouch

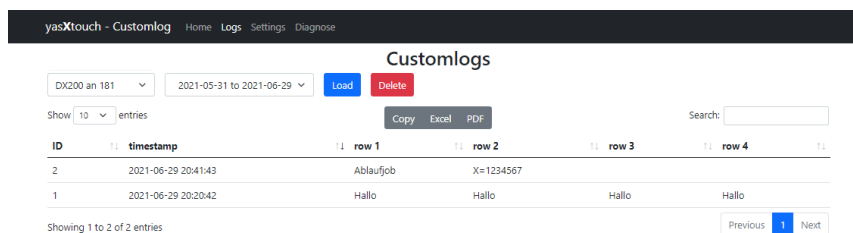
## YasXfer Remote Maintenance CustomLog Plugin

### 5. Logs

Unter dem Button auf der Taskleiste Logs können die gespeicherten Zeilen angeschaut, heruntergeladen und gelöscht werden



Zuerst den Controller auswählen, anschließend den Zeitraum. Dann mit Load betätigen



Die ausgewählten Daten können nun entweder per Copy in die Zwischenablage, als Excel oder als PDF weiterverarbeitet werden.

Wenn der Zeitraum ausgewählt wird, dann können alle Zeilen mit Delete gelöscht werden. Zur Sicherheit wird wieder das Serveradmin Passwort abgefragt.

# YasXTouch

## YasXfer Remote Maintenance CustomLog Plugin

### 6. Beispiel Job

Dieser Beispieljob soll die Vorgehensweise veranschaulichen:  
D000 wird auf 123456789 gesetzt. Das ist der eingelesene Messwert.

```

NOP
*AUTO
SET B030 0
WAIT B031=0
SET S030 "Measurement R1"
SET B030 1
'BEWEGUNG
TIMER T=2.00
WAIT B031=1
FOR I000 START= 1 TO 6
    VAL2STR S030 D034
    INC B030
    WAIT B031=B030
NEXT I000
SET B030 0
TIMER T=3.00
WAIT B031=0
JUMP *AUTO
END
    
```

Die Zeile, die abgespeichert wird sieht dann so aus:

**Customlogs**

DX200 an 181 | 2021-06-03 to 2021-07-02 | [Load](#) [Delete](#)

Show 10 entries | [Copy](#) [Excel](#) [PDF](#) | Search:

ID	timestamp	row 1	row 2	row 3	row 4	row 5	row 6	row 7
7	2021-07-02 17:07:01	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
6	2021-07-02 17:06:51	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
5	2021-07-02 17:06:42	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
4	2021-07-02 17:06:32	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
3	2021-07-02 17:06:23	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
2	2021-07-02 17:06:14	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
1	2021-07-02 17:06:05	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789

Showing 1 to 7 of 7 entries | [Previous](#) [1](#) [Next](#)

# YasXTouch

## YasXfer Remote Maintenance CustomLog Plugin

### 21. Functionality

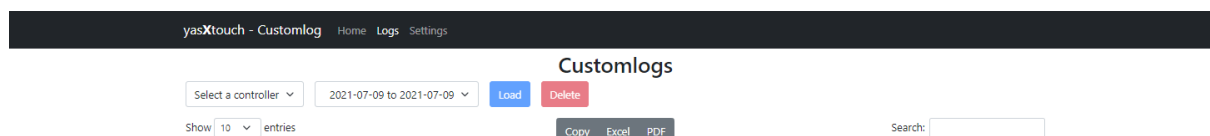
User-specific additional functions can be installed via the plug-in function. In this case the possibility to archive data from the robot controller.

### 22. Actual Requirements

- YasXTouch Unit completely configured with registered controllers
- Web Browser
- A USB stick with the name YASXEXTERN must be permanent inserted in the USB slot.
- The plug-in must also be reloaded as an update. Possible to use from software version 1.36.

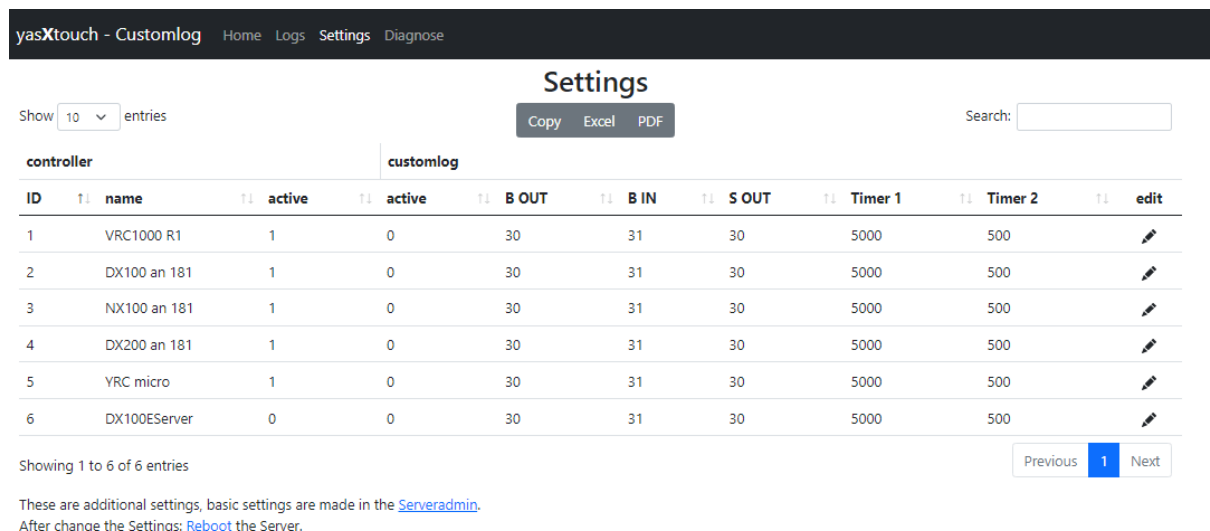
### 23. Customlog home page

The plug-in is called via the new entry in the task bar, , Customlog



#### 23.1 Settings Overview

An overview is displayed in the Settings menu, these can be changed by using the Edit sign.



- ID = consecutive number of the controller
- name = Name of the controller, which is set in the server admin
- active = shows whether the controller is activated in the server admin
- active = indicates whether customlog is activated for the controller
- B OUT = the activation variable of the corresponding controller
- B IN = the feedback variable of the corresponding controller
- S OUT = The text which want to be saved
- Timer1 = Rest time until it is checked again whether a change has occurred in B Out
- Timer2 = High-speed time until it is checked again whether a change has occurred at B Out
- Edit = Button to get into the settings of the respective controller



## 23.2 Settings adjustment

An overview is displayed in the Settings menu item; these can be changed using Edit.

The screenshot shows a dialog box titled "edit settings" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and options:

- ID:** 1
- Name:** VRC1000 R1
- Controller:**  active
- Userlog:**  active
- B-OUT:** 30  
B-Variable to send the sequence.
- B-IN:** 31  
B-Variable to receive the sequence.
- S-OUT:** 30  
S-Variable to send the content.
- Timer 1:** 5000  
Sleep-timer in milliseconds while sequence is 0.
- Timer 2:** 500  
Awake-timer in milliseconds while sequence is not 0.
- Password:** (empty field)  
Serveradmin password.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Close" and "Save changes".

It is important to enter the server admin's password below to avoid misuse. Standard 99999999

A reboot is required after changing values from the settings.

## 4. Process description

First a text is written into the S-OUT string variable.

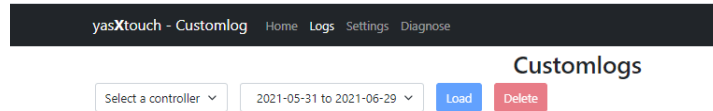
By changing the B-OUT variable from 0 to 1, this text will be loaded onto the XasXtouch within 5 seconds. Then the B-IN is set to 1 as the return value. If another character string has to be sent, the S-OUT variable must be written with the new text. Then the B-OUT value must be incremented. Then this text will be loaded onto the YasXtouch within 500ms. The B-IN returns the same value as the B-OUT as a return value. If the line shut be ended and saved, the B-OUT variable must be set to the value 0.

# YasXTouch

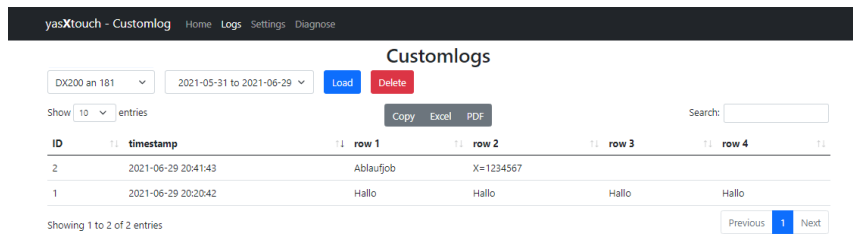
## YasXfer Remote Maintenance CustomLog Plugin

### 5. Logs

The saved lines can be viewed, downloaded and deleted using the Logs buttons on the taskbar



First select the controller, then the period. After this press the Load Button



The selected data can now either be copied to the clipboard, processed as Excel or as PDF.

If the period is selected, then all lines can be deleted with Delete. Serveradmin password is again requested for security reason.

# YasXTouch

## YasXfer Remote Maintenance CustomLog Plugin

### 6. Sample Job

This sample job is intended to illustrate the procedure:

D000 is set to 123456789 as a sample value. This will represent a Measure Value.

```

NOP
*AUTO
SET S030 "Measurement R1"
SET B030 1
'BEWEGUNG
TIMER T=2.00
WAIT B031=1
FOR I000 START= 1 TO 6
    VAL2STR S030 D034
    INC B030
    WAIT B031=B030
NEXT I000
SET B030 0
TIMER T=3.00
WAIT B031=0
JUMP *AUTO
END
    
```

The stored line after completing with B031=0 looks like this:

**Customlogs**

DX200 an 181    2021-06-03 to 2021-07-02    [Load](#)    [Delete](#)

Show 10 entries    [Copy](#)    [Excel](#)    [PDF](#)    Search:

ID	timestamp	row 1	row 2	row 3	row 4	row 5	row 6	row 7
7	2021-07-02 17:07:01	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
6	2021-07-02 17:06:51	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
5	2021-07-02 17:06:42	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
4	2021-07-02 17:06:32	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
3	2021-07-02 17:06:23	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
2	2021-07-02 17:06:14	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789
1	2021-07-02 17:06:05	Measurement R1	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789	123456789

Showing 1 to 7 of 7 entries    [Previous](#)    [1](#)    [Next](#)