



IQ SENSOR NET

Digitale Kommunikationsmöglichkeiten



a xylem brand

Copyright

© 2016, Xylem Analytics Germany GmbH
Printed in Germany.

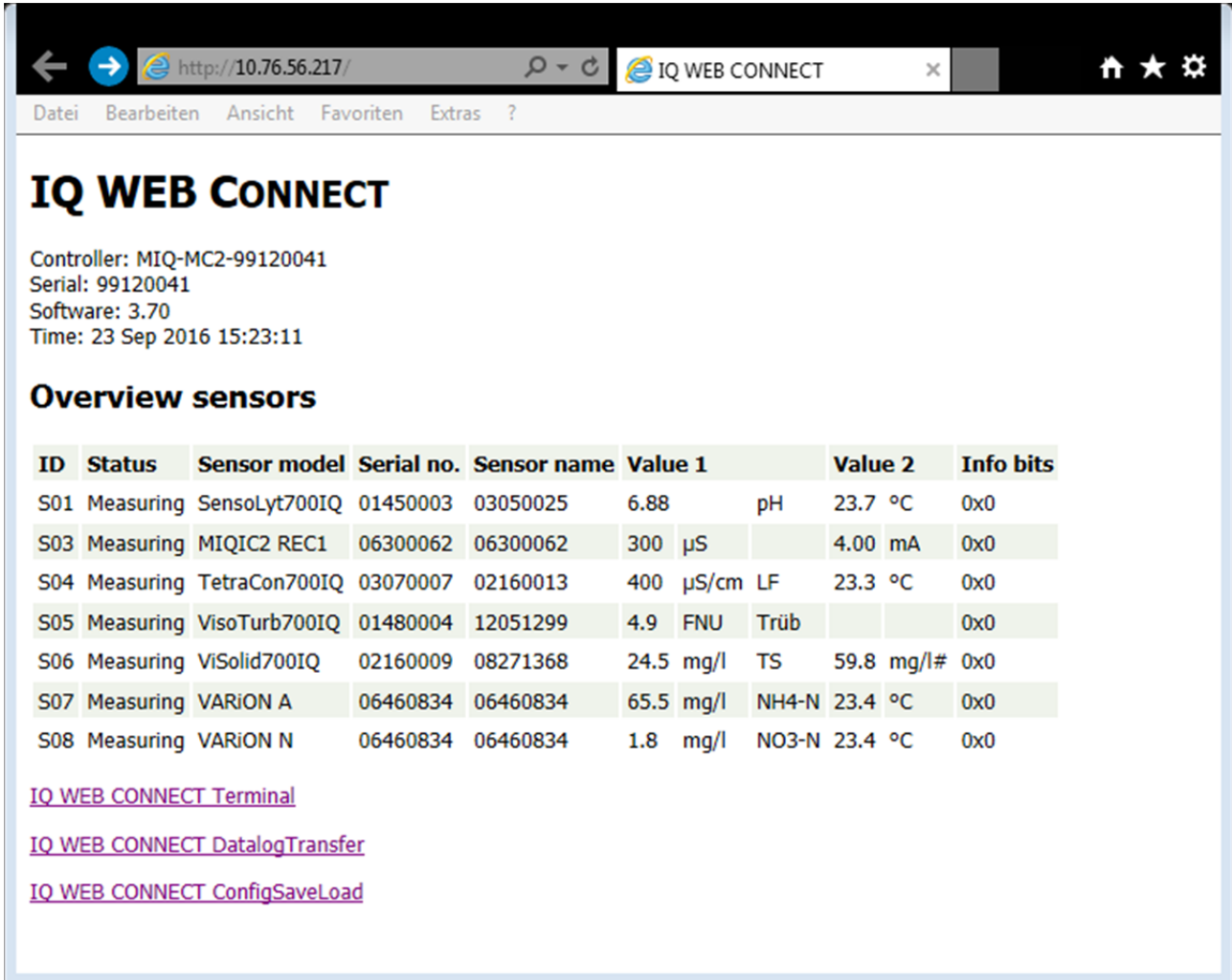


Inhalt

1.	Netzwerkanbindung	4
1.1.	IQ WEB CONNECT	4
1.2.	IQ WEB CONNECT Terminal.....	5
1.3.	IQ WEB CONNECT Datalog Transfer	6
1.4.	IQ WEB CONNECT ConfigSaveLoad	7
1.5.	Automatische Messwertübertragung	8
1.6.	Feldbusanbindungen	9

1. Netzwerkanbindung

1.1. IQ WEB CONNECT



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing 'http://10.76.56.217/'. The page title is 'IQ WEB CONNECT'. Below the title, the following information is displayed:

Controller: MIQ-MC2-99120041
 Serial: 99120041
 Software: 3.70
 Time: 23 Sep 2016 15:23:11

Overview sensors

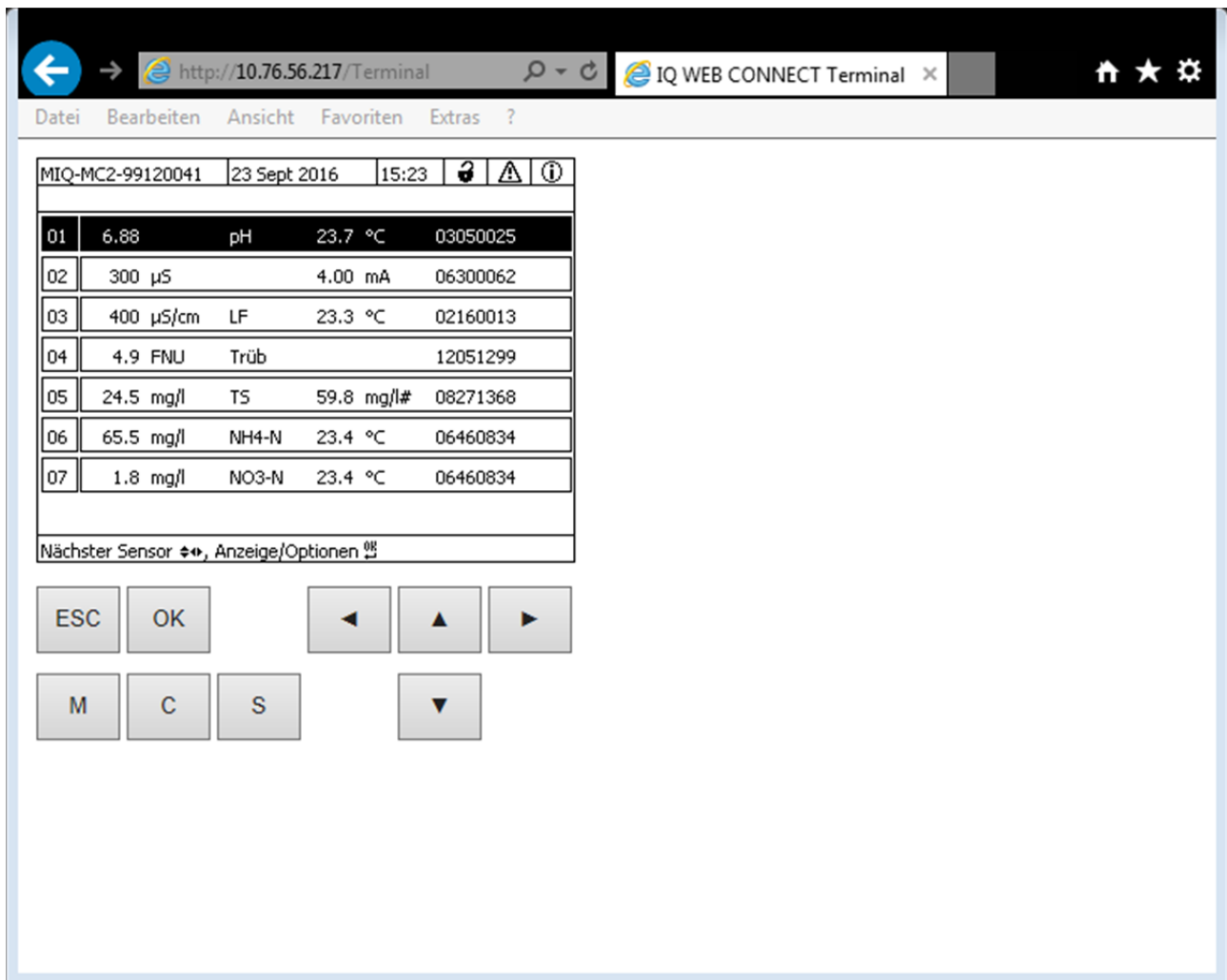
ID	Status	Sensor model	Serial no.	Sensor name	Value 1	Value 2	Info bits
S01	Measuring	SensoLyt700IQ	01450003	03050025	6.88	pH	23.7 °C
S03	Measuring	MIQIC2 REC1	06300062	06300062	300	µS	4.00 mA
S04	Measuring	TetraCon700IQ	03070007	02160013	400	µS/cm LF	23.3 °C
S05	Measuring	VisoTurb700IQ	01480004	12051299	4.9	FNU Trüb	0x0
S06	Measuring	ViSolid700IQ	02160009	08271368	24.5	mg/l TS	59.8 mg/l#
S07	Measuring	VARiON A	06460834	06460834	65.5	mg/l NH4-N	23.4 °C
S08	Measuring	VARiON N	06460834	06460834	1.8	mg/l NO3-N	23.4 °C

Below the table, there are three links:

- [IQ WEB CONNECT Terminal](#)
- [IQ WEB CONNECT DatalogTransfer](#)
- [IQ WEB CONNECT ConfigSaveLoad](#)

Über die handelsüblichen Webbrowser kann durch Eingabe der IP Adresse auf die aktuellen Messwerte zugegriffen werden.

1.2. IQ WEB CONNECT Terminal



Über die handelsüblichen Webbrowser kann das Gerät bedient werden.
(Passwortgeschützt)

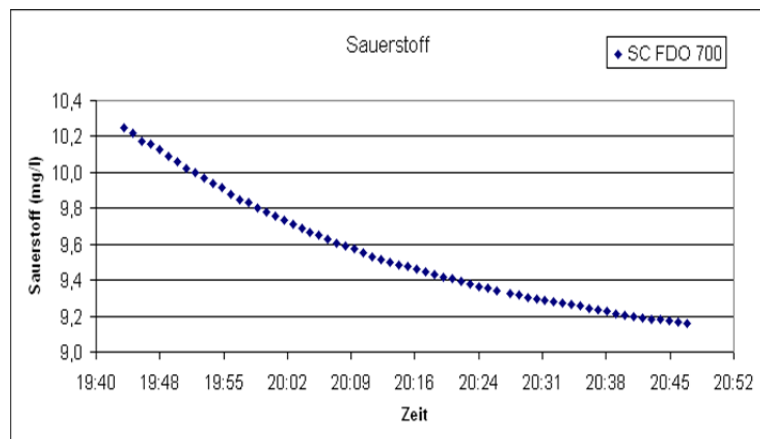
1.3. IQ WEB CONNECT Datalog Transfer

ID	Sensor model	Serial no.	Sensor name			
S01	Sensolyt700IQ	01450003	03050025	csv (.)	csv (.)	Restart logging
S03	MIQIC2 REC1	06300062	06300062	csv (.)	csv (.)	Restart logging
S04	TetraCon700IQ	03070007	02160013	csv (.)	csv (.)	Restart logging
S05	VisoTurb700IQ	01480004	12051299	csv (.)	csv (.)	Restart logging
S06	ViSolid700IQ	02160009	08271368	csv (.)	csv (.)	Restart logging

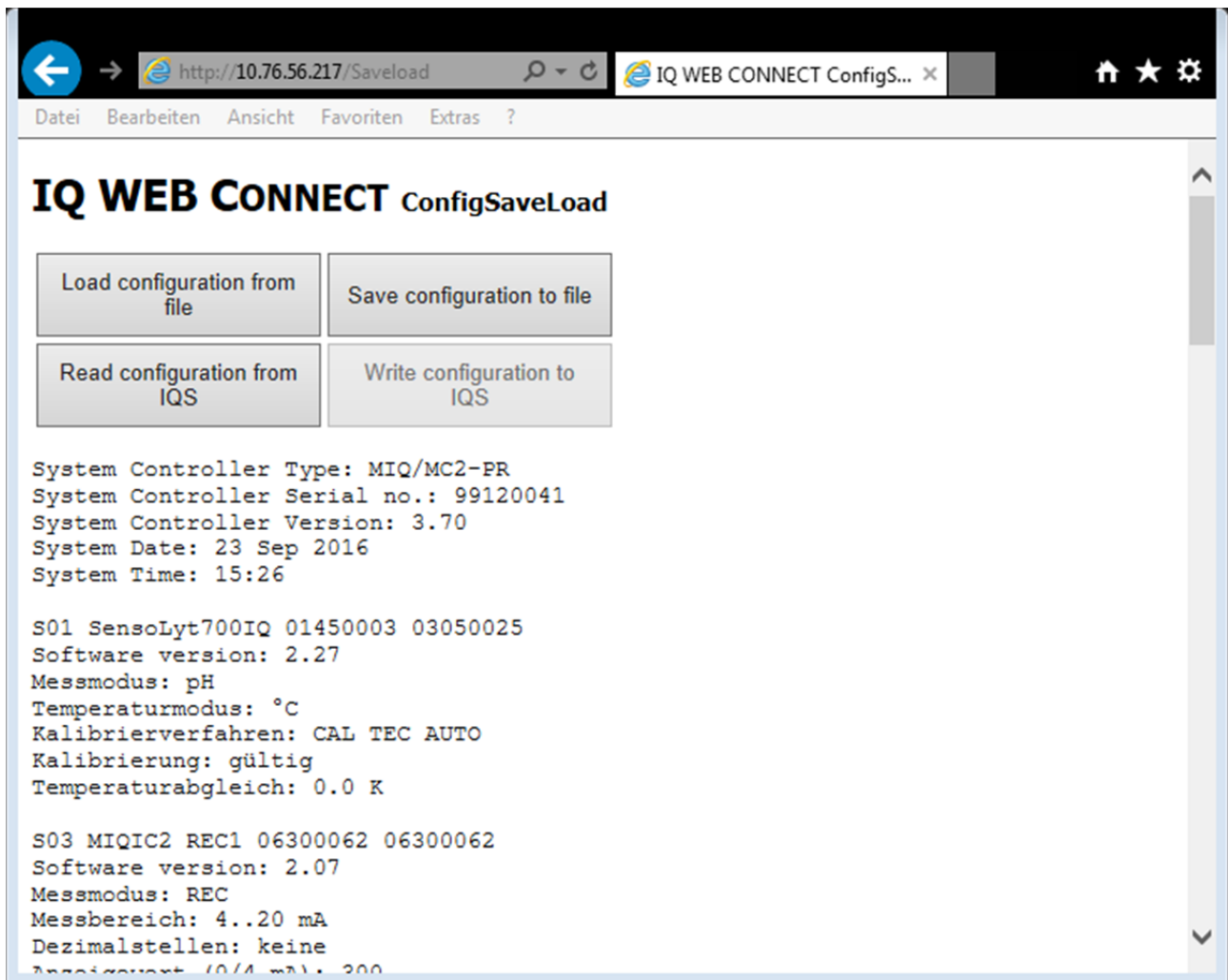
Über die handelsüblichen Webbrowser können gespeicherte Messwerte ausgelesen werden.

Beispielauswertung mit Excel:

ID	Sensor model	Serial no.	Sensor name	Temp. 1	Temp. 2	
1	S02	SC FDO 700	FDO	7.559907	20.01.2009 21:53	
2	20.01.2009 22:54	Valid	8.91919 mg/l	02	Valid	18.9072 °C
3	20.01.2009 22:53	Valid	8.93002 mg/l	02	Valid	18.9017 °C
4	20.01.2009 22:52	Valid	8.92236 mg/l	02	Valid	18.8971 °C
5	20.01.2009 22:51	Valid	8.93137 mg/l	02	Valid	18.8902 °C
6	20.01.2009 22:50	Valid	8.92162 mg/l	02	Valid	18.8868 °C
7	20.01.2009 22:49	Valid	8.92177 mg/l	02	Valid	18.8822 °C
8	20.01.2009 22:48	Valid	8.92081 mg/l	02	Valid	18.8774 °C
9	20.01.2009 22:47	Valid	8.92274 mg/l	02	Valid	18.8727 °C
10	20.01.2009 22:46	Valid	8.93462 mg/l	02	Valid	18.8669 °C
11	20.01.2009 22:45	Valid	8.92973 mg/l	02	Valid	18.8614 °C
12	20.01.2009 22:44	Valid	8.93241 mg/l	02	Valid	18.8567 °C
13	20.01.2009 22:43	Valid	8.93634 mg/l	02	Valid	18.8497 °C
14	20.01.2009 22:42	Valid	8.93277 mg/l	02	Valid	18.8441 °C
15	20.01.2009 22:41	Valid	8.92996 mg/l	02	Valid	18.8443 °C
16	20.01.2009 22:40	Valid	8.93076 mg/l	02	Valid	18.8411 °C
17	20.01.2009 22:39	Valid	8.93666 mg/l	02	Valid	18.8422 °C
18	20.01.2009 22:38	Valid	8.93268 mg/l	02	Valid	18.8409 °C
19	20.01.2009 22:37	Valid	8.93206 mg/l	02	Valid	18.8391 °C
20	20.01.2009 22:36	Valid	8.93019 mg/l	02	Valid	18.8337 °C
21	20.01.2009 22:35	Valid	8.93168 mg/l	02	Valid	18.8295 °C
22	20.01.2009 22:34	Valid	8.9362 mg/l	02	Valid	18.8149 °C
23	20.01.2009 22:33	Valid	8.94376 mg/l	02	Valid	18.7996 °C
24	20.01.2009 22:32	Valid	8.9442 mg/l	02	Valid	18.7996 °C
25	20.01.2009 22:31	Valid	8.9437 mg/l	02	Valid	18.7944 °C
26	20.01.2009 22:30	Valid	8.95029 mg/l	02	Valid	18.7736 °C
27	20.01.2009 22:29	Valid	8.96486 mg/l	02	Valid	18.7598 °C
28	20.01.2009 22:28	Valid	8.9517 mg/l	02	Valid	18.7472 °C
29	20.01.2009 22:27	Valid	8.95645 mg/l	02	Valid	18.7319 °C
30	20.01.2009 22:26	Valid	8.95959 mg/l	02	Valid	18.7161 °C



1.4. IQ WEB CONNECT ConfigSaveLoad



Über die handelsüblichen Webbrowser kann die Konfiguration gelesen, gespeichert, gedruckt und zurückgeschrieben werden.

1.5. Automatische Messwertübertragung

Excel Beispiel zur Datenübertragung:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Start DataLogger (Intervall 1 min)			Stop DataLogger				
2								
3								
4	Logging stopped							
5		ViSolid700IQ	02160009	VisoTurb700IQ	01480004	AmmoLyt700IQ	04350010	TetraCon700
6	06.12.2012 12:48	13,7 mg/l		17,8 FNU		44,1 mg/l		
7	06.12.2012 12:49	13,7 mg/l		17,8 FNU				
8	06.12.2012 12:50	13,7 mg/l		17,8 FNU				
9	06.12.2012 12:51	13,7 mg/l		17,8 FNU				
10	06.12.2012 12:52	13,7 mg/l		17,8 FNU				
11								
12								
13								
14								
15								
16								

Please enter IP address of IQ Sensor Net system

OK Abbrechen

1.6. Feldbusanbindungen

Das IQ SENSOR NET bietet folgende Feldbusoptionen:

- Profibus DPV0 / Profibus DPV1
- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP
- Ethernet IP
- Profinet