



Datenpunktliste
Ergänzung der Betriebsanleitung
808941

List of Datapoints
Supplement to Installation &
Operating Manual 819699

URB 60

DE
Deutsch
EN
English

Original-Betriebsanleitung
Installation & Operating Manual
809108-00

Datenaustausch via Modbus TCP

Das Bedien- und Visualisierungsgerät URB 60 verfügt über einen Modbus TCP Server. Dadurch können alle Werte an eine übergeordnete Steuerung oder Leitwarte weitergeleitet werden.

Parameter:

- Modbus ID: 1
- Port: 502
- Modicon Modbus: 1 basierend

Data Register Format - 16 bit integer (MSB transmitted first).

Unterstützte Function Codes: 03 (Read Holding Register)

Begrenzer Status	
Bit 0	Alarm Kanal 1
Bit 1	Alarm Kanal 2
Bit 2	Alarm Kanal 3
Bit 3	Alarm Kanal 4
Bit 4	Fehler Kanal 1
Bit 5	Fehler Kanal 2
Bit 6	Fehler Kanal 3
Bit 7	Fehler Kanal 4
Bit 8	Offline
Bit 9	Geräte Fehler
Bit 10	
Bit 11	
Bit 12	
Bit 13	
Bit 14	
Bit 15	

Regler Status	
Bit 0	LoLo Alarm
Bit 1	HiHi Alarm
Bit 2	Öffnet
Bit 3	Schliesst
Bit 4	
Bit 5	
Bit 6	
Bit 7	
Bit 8	Regler offline
Bit 9	Regler Geräte Fehler
Bit 10	Elektrode offline
Bit 11	Elektrode Geräte Fehler
Bit 12	
Bit 13	
Bit 14	
Bit 15	

Bereich	Inhalt	Beschreibung	Datentyp	URS 60	URS 61
Begrenzung	Status	Siehe Begrenzer Status	INT16	40001	40011
	Istwert Kanal 1	Messwert *)	INT16	40002	40012
	Istwert Kanal 2	Messwert *)	INT16	40003	40013
	Istwert Kanal 3	Messwert *)	INT16	40004	40014
	Istwert Kanal 4	Messwert *)	INT16	40005	40015
	Grenzwert Kanal 1	Grenzwert *)	INT16	40006	40016
	Grenzwert Kanal 2	Grenzwert *)	INT16	40007	40017
	Grenzwert Kanal 3	Grenzwert *)	INT16	40008	40018
	Grenzwert Kanal 4	Grenzwert *)	INT16	40009	40019

*) Bei Temperatur oder Leitfähigkeit

			Gruppe 1	Gruppe 2	Gruppe 3	Gruppe 4
Regelung Niveau NRR2-60						
Status	Siehe Regler Status	INT16	40021	40041	40061	40081
Istwert	Niveau (x10)	INT16	40022	40042	40062	40082
Sollwert	Sollwert (x10)	INT16	40023	40043	40063	40083
Stellwert	Stellwert	INT16	40024	40044	40064	40084
Istwert Wasser	Messwert Wasser (x 100)	INT16	40025	40045	40065	40085
Istwert Dampf	Messwert Dampf (x 100)	INT16	40026	40046	40066	40086
Reserve		INT16	40027	40047	40067	40087
Regelung Niveau NRR2-61						
Status	Siehe Regler Status	INT16	40028	40048	40068	40088
Istwert	Niveau (x10)	INT16	40029	40049	40069	40089
Sollwert	Sollwert (x10)	INT16	40030	40050	40070	40090
Stellwert	Stellwert	INT16	40031	40051	40071	40091
Istwert Wasser	Messwert Wasser (x 100)	INT16	40032	40052	40072	40092
Istwert Dampf	Messwert Dampf (x 100)	INT16	40033	40053	40073	40093
Reserve		INT16	40034	40054	40074	40094
Regelung Leitfähigkeit LRR1-60						
Status	Siehe Regler Status	INT16	40035	40055	40075	40095
Istwert	Leitfähigkeit (x Faktor)	INT16	40036	40056	40076	40096
Sollwert	Sollwert (x Faktor)	INT16	40037	40057	40077	40097
Stellwert	Stellwert	INT16	40038	40058	40078	40098
Faktor	1, 10 oder 100	INT16	40039	40059	40079	40099

Data exchange via Modbus TCP

The URB 60 visual display and operating unit has a Modbus TCP server. This enables all values to be forwarded to a higher-level control system or control centre.

Parameter:

- Modbus ID: 1
- Port: 502
- Modicon Modbus: based on 1

Data register format - 16-bit integer (MSB transmitted first).

Supported function codes: 03 (Read Holding Register)

Limiter status	
Bit 0	Channel 1 alarm
Bit 1	Channel 2 alarm
Bit 2	Channel 3 alarm
Bit 3	Channel 4 alarm
Bit 4	Channel 1 error
Bit 5	Channel 2 error
Bit 6	Channel 3 error
Bit 7	Channel 4 error
Bit 8	Offline
Bit 9	Device error
Bit 10	
Bit 11	
Bit 12	
Bit 13	
Bit 14	
Bit 15	

Controller status	
Bit 0	LoLo alarm
Bit 1	HiHi alarm
Bit 2	Opens
Bit 3	Closes
Bit 4	
Bit 5	
Bit 6	
Bit 7	
Bit 8	Controller offline
Bit 9	Controller device error
Bit 10	Electrode offline
Bit 11	Electrode device error
Bit 12	
Bit 13	
Bit 14	
Bit 15	

Zone	Contents	Description	Data type	URS 60	URS 61
Limitation	Status	See limiter status	INT16	40001	40011
	Channel 1 actual value	Reading *)	INT16	40002	40012
	Channel 2 actual value	Reading *)	INT16	40003	40013
	Channel 3 actual value	Reading *)	INT16	40004	40014
	Channel 4 actual value	Reading *)	INT16	40005	40015
	Channel 1 limit value	Limit value *)	INT16	40006	40016
	Channel 2 limit value	Limit value *)	INT16	40007	40017
	Channel 3 limit value	Limit value *)	INT16	40008	40018
	Channel 4 limit value	Limit value *)	INT16	40009	40019

*) For temperature or conductivity

			Group 1	Group 2	Group 3	Group 4
Level control NRR2-60						
Status	See controller status	INT16	40021	40041	40061	40081
Actual value	Level (x10)	INT16	40022	40042	40062	40082
Set point	Set point (x10)	INT16	40023	40043	40063	40083
Control value	Control value	INT16	40024	40044	40064	40084
Water actual value	Water reading (x 100)	INT16	40025	40045	40065	40085
Steam actual value	Steam reading (x 100)	INT16	40026	40046	40066	40086
Reserve		INT16	40027	40047	40067	40087
Level control NRR2-61						
Status	See controller status	INT16	40028	40048	40068	40088
Actual value	Level (x10)	INT16	40029	40049	40069	40089
Set point	Set point (x10)	INT16	40030	40050	40070	40090
Control value	Control value	INT16	40031	40051	40071	40091
Water actual value	Water reading (x 100)	INT16	40032	40052	40072	40092
Steam actual value	Steam reading (x 100)	INT16	40033	40053	40073	40093
Reserve		INT16	40034	40054	40074	40094
Conductivity control LRR1-60						
Status	See controller status	INT16	40035	40055	40075	40095
Actual value	Conductivity (x factor)	INT16	40036	40056	40076	40096
Set point	Set point (x factor)	INT16	40037	40057	40077	40097
Control value	Control value	INT16	40038	40058	40078	40098
Factor	1, 10 or 100	INT16	40039	40059	40079	40099



Weltweite Vertretungen finden Sie unter: **www.gestra.de**

You can find our authorised agents around the world at: **www.gestra.com**

GESTRA AG

Münchener Straße 77

28215 Bremen

Germany

Telefon +49 421 3503-0

Telefax +49 421 3503-393

E-mail info@de.gestra.com

Web www.gestra.de