

-----  
Device identification

Hardware: ..... MBus;Compact  
FirmwareVersion: 4.3.2:C5  
ApprovalRevision: 2  
SerialNumber: .. 6ZRI8843013899  
SAP\_Number: .... 137994  
MeterId: ..... 2007520  
MeterInfoId: ... 102146  
BaseTypeId: .... 269

-----  
Setup

--- Heatmeter ---  
Auflösung der Energieanzeige: ..... 0.000Mwh  
Zählerart: ..... Heating  
Auflösung der Volumenanzeigen: ..... 0.000m<sup>3</sup>  
Impulswertigkeit des VMT: ..... 0.00437395 l/Imp  
M-Bus Adresse: ..... 0  
Seriennummer des Gerätes: ..... 43013899  
Schnelle Zykluszeit: ..... 10 s  
Normale Zykluszeit: ..... 30 s  
Batterie Haltbarkeit: ..... 2019  
Ende der Eichperiode: ..... ----  
Vorlaufgerät: ..... False  
Stichtagsmonat: ..... 1  
Time zone: ..... 1

--- Input/Output 1 ---  
M-Bus Adresse: ..... 1  
Seriennummer des Gerätes: ..... 01013899  
MBus Medium: ..... WATER  
Impulswertigkeit: ..... 10 l/Imp  
Ein-/Ausgangsfunktion: ..... Input  
Auflösung der Eingangsanzeigen: .... 0.00m<sup>3</sup>

--- Input/Output 2 ---  
M-Bus Adresse: ..... 2  
Seriennummer des Gerätes: ..... 02013899  
MBus Medium: ..... HOT\_WATER  
Impulswertigkeit: ..... 10 l/Imp  
Ein-/Ausgangsfunktion: ..... Input  
Auflösung der Eingangsanzeigen: .... 0.00m<sup>3</sup>

--- Input/Output 3 ---  
M-Bus Adresse: ..... 3  
Seriennummer des Gerätes: ..... 03013899  
MBus Medium: ..... OTHER  
Impulswertigkeit: ..... 10 l/Imp  
Ein-/Ausgangsfunktion: ..... Input  
Auflösung der Eingangsanzeigen: .... 0.00m<sup>3</sup>

-----  
LCD Menu

Menu layer: 1  
S3\_HeatEnergy  
S3\_SegmentTest  
S3\_DueDate  
S3\_HeatEnergyDueDate  
S3\_Volume  
S3\_Flow  
S3\_FlowTemp  
S3\_ReturnTemp

S3\_TempDiff  
S3\_Power  
Menu Layer: 2  
S3\_HeatEnergyDueDateLogger  
S3\_HeatEnergyMonthLogger  
S3\_VolumeMonthLogger  
S3\_FlowMax  
S3\_FlowMaxLogger  
S3\_PowerMax  
S3\_PowerMaxLogger

Menu Layer: 3  
S3\_PtType  
S3\_SerialNumber  
S3\_SAPNumber  
S3\_EndOfBatterie  
S3\_ErrorCodes  
S3\_SystemDate  
S3\_SystemTime  
S3\_OperatingHours  
S3\_MbusAddress  
S3\_Input1MbusAddress  
S3\_Input2MbusAddress  
S3\_Input3MbusAddress  
S3\_FirmwareVersion  
S3\_ApprovalRevision  
S3\_OptoReadoutEnergie

Menu Layer: 4  
S3\_Input1Value  
S3\_Input1DueDate  
S3\_Input1DueDateLogger  
S3\_Input1MonthLogger  
S3\_Input2Value  
S3\_Input2DueDate  
S3\_Input2DueDateLogger  
S3\_Input2MonthLogger  
S3\_Input3Value  
S3\_Input3DueDate  
S3\_Input3DueDateLogger  
S3\_Input3MonthLogger

-----  
Bus and optical interface parameter lists

Mbus list: P2P  
.. Following list: Heat meter List 0  
.. Following list: Heat meter List 1  
.. Following list: Heat meter List 2  
.. Following list: Heat meter List 3  
.. Following list: Pulse input 1 List 0  
.. Following list: Pulse input 1 List 1  
.. Following list: Pulse input 1 List 2  
.. Following list: Pulse input 2 List 0  
.. Following list: Pulse input 2 List 1  
.. Following list: Pulse input 2 List 2  
.. Following list: Pulse input 3 List 0  
.. Following list: Pulse input 3 List 1  
.. Following list: Pulse input 3 List 2

H: Transmitter: Heatmeter  
H: Mbus list: Heat meter List 0  
H: .. Following list: Heat meter List 1  
H: .. Following list: Heat meter List 2  
H: .. Following list: Heat meter List 3  
H: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
H: Parameter: 'Energie' (DifVif:04 06) (ZDF: MWH)  
H: Logger parameter: 'Energie' ; saved as: LogDate (DifVif:82 04 6c)  
(ZDF: TIMP[8])  
H: Logger parameter: 'Energie' ; saved as: LogValue (DifVif:84 04 06)

zeelsius\_C5\_ZR\_MBus\_Variables\_de.txt

(ZDF: MWH[8])  
H: Logger parameter: 'Energie' ; saved as: LogDate (DifVif:82 8a 00  
6c) (ZDF: TIMP[20])  
H: Logger parameter: 'Energie' ; saved as: LogValue (DifVif:84 8a 00  
06) (ZDF: MWH[20])  
H: Parameter: 'Volumen' (DifVif:04 13) (ZDF: QM)  
H: Parameter: 'Vorlauftemperatur' (DifVif:02 59) (ZDF: TF)  
H: Parameter: 'Rücklauftemperatur' (DifVif:02 5d) (ZDF: TR)  
H: Parameter: 'Temperaturdifferenz' (DifVif:02 61) (ZDF: TD)  
H: Parameter: 'Leistung' (DifVif:04 2d) (ZDF: kw)  
H: Parameter: 'Durchfluss' (DifVif:04 3b) (ZDF: QMPH)  
H: Parameter: 'Geräteuhr' (DifVif:04 6d) (ZDF: TIMP)  
H: Parameter: 'Betriebsstunden' (DifVif:04 26) (ZDF: OpHours)  
H: MBus list: Heat meter List 1  
H: .. Following list: Heat meter List 3  
H: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
H: Logger parameter: 'Energie' ; saved as: LogValue (DifVif:84 80 01  
06) (ZDF: MWH[32])  
H: MBus list: Heat meter List 2  
H: .. Following list: Heat meter List 3  
H: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
H: Logger parameter: 'Volumen' ; saved as: LogValue (DifVif:84 80 01  
13) (ZDF: QM[32])  
H: MBus list: Heat meter List 3  
H: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
H: Logger parameter: 'Energie' ; saved as: LogDate (DifVif:82 80 01  
6c) (ZDF: TIMP[32])

I1: Transmitter: Input1  
I1: MBus list: Pulse input 1 List 0  
I1: .. Following list: Pulse input 1 List 1  
I1: .. Following list: Pulse input 1 List 2  
I1: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
I1: Parameter: 'Zählerstand Eingang 1' (DifVif:04 14) (ZDF: QM)  
I1: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 1' ; saved as: LogDate  
(DifVif:82 04 6c) (ZDF: TIMP[8])  
I1: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 1' ; saved as: LogValue  
(DifVif:84 04 14) (ZDF: QM[8])  
I1: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 1' ; saved as: LogDate  
(DifVif:82 8a 00 6c) (ZDF: TIMP[20])  
I1: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 1' ; saved as: LogValue  
(DifVif:84 8a 00 14) (ZDF: QM[20])  
I1: MBus list: Pulse input 1 List 1  
I1: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
I1: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 1' ; saved as: LogValue  
(DifVif:84 80 01 14) (ZDF: QM[32])  
I1: MBus list: Pulse input 1 List 2  
I1: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
I1: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 1' ; saved as: LogDate  
(DifVif:82 80 01 6c) (ZDF: TIMP[32])

I2: Transmitter: Input2  
I2: MBus list: Pulse input 2 List 0  
I2: .. Following list: Pulse input 2 List 1  
I2: .. Following list: Pulse input 2 List 2  
I2: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
I2: Parameter: 'Zählerstand Eingang 2' (DifVif:04 14) (ZDF: QM)  
I2: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 2' ; saved as: LogDate  
(DifVif:82 04 6c) (ZDF: TIMP[8])  
I2: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 2' ; saved as: LogValue  
(DifVif:84 04 14) (ZDF: QM[8])  
I2: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 2' ; saved as: LogDate  
(DifVif:82 8a 00 6c) (ZDF: TIMP[20])  
I2: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 2' ; saved as: LogValue  
(DifVif:84 8a 00 14) (ZDF: QM[20])  
I2: MBus list: Pulse input 2 List 1  
I2: Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)  
I2: Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 2' ; saved as: LogValue

```

                                zeelsius_C5_ZR_MBus_Variables_de.txt
(DifVif:84 80 01 14) (ZDF: QM[32])
I2:   MBus list: Pulse input 2 List 2
I2:   Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)
I2:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 2' ; saved as: LogDate
(DifVif:82 80 01 6c) (ZDF: TIMP[32])

I3: Transmitter: Input3
I3:   MBus list: Pulse input 3 List 0
I3:   .. Following list: Pulse input 3 List 1
I3:   .. Following list: Pulse input 3 List 2
I3:   Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)
I3:   Parameter: 'Zählerstand Eingang 3' (DifVif:04 14) (ZDF: QM)
I3:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 3' ; saved as: LogDate
(DifVif:82 04 6c) (ZDF: TIMP[8])
I3:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 3' ; saved as: LogValue
(DifVif:84 04 14) (ZDF: QM[8])
I3:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 3' ; saved as: LogDate
(DifVif:82 8a 00 6c) (ZDF: TIMP[20])
I3:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 3' ; saved as: LogValue
(DifVif:84 8a 00 14) (ZDF: QM[20])
I3:   MBus list: Pulse input 3 List 1
I3:   Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)
I3:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 3' ; saved as: LogValue
(DifVif:84 80 01 14) (ZDF: QM[32])
I3:   MBus list: Pulse input 3 List 2
I3:   Parameter: 'Seriennummer des Gerätes' (DifVif:0c 78) (ZDF: FAB)
I3:   Logger parameter: 'Zählerstand Eingang 3' ; saved as: LogDate
(DifVif:82 80 01 6c) (ZDF: TIMP[32])

```

---

Logger and time events

```

Ram logger. Intervall: Hour ; Maximal number of entries: 12
  Max value of parameter: 'Volumen'
  Max value of parameter: 'Energie'
Ram logger. Intervall: Day ; Maximal number of entries: 31
  Midnight event
  Saved parameter: 'Energie'
Flash logger. Intervall: Month ; Maximal number of entries: 132
  Saved parameter: 'Volumen'
  Saved parameter: 'Energie'
  Saved parameter: 'Zählerstand Eingang 1'
  Saved parameter: 'Zählerstand Eingang 2'
  Saved parameter: 'Zählerstand Eingang 3'
Reduced ram chanal. Entries:12 ; Saved parameter: 'Maximaler Durchfluss in
diesem Monat'
Reduced ram chanal. Entries:12 ; Saved parameter: 'Maximale Leistung in
diesem Monat'

```