

1 Q3Cx SML- Datensatz per INFO-DSS (Auszug Daten-Spec rev. 0.2, Easymeter)

INFO-DSS bidirektionale, infrarote Schnittstelle zur Ausgabe nach Anforderung der abrechnungsrelevanten Messwerte und Informationen über die Geräteidentifikation. Dient auch für metrologische Messungen als Telemetrie Puls (Ansteuerung durch MSB- Schnittstelle).

Die Protokolle sind nach SML Spezifikation Version 1.03 des FNN kodiert. Die MSB- Schnittstelle hat Vorrang zu INFO- Schnittstelle – d.h. bei der gleichzeitigen Anforderungen über MSB und INFO werden nur die MSB- Befehle ausgeführt.

1.1 Q3Cx SML- Datensatz per INFO-DSS

Der herstellerspezifische Datensatz wird nach der SML-Anforderung *SML_GetList Req* an der vorderen INFO-DSS ausgegeben.

Pos.	Eigenschaft	Kennzahl (HEX oder als OBIS- Kennzahl)	Typ / Inhalt	Kommentar
	SML_ResponseFile { OpenResponse GetListResponse CloseResponse }	::= SEQUENCE SML_PublicOpen.Res SML_GetList.Res SML_PublicClose.Res	/Daten / ServerId /	ServerId nach FNN LH_MUC Tab.7
1	Hersteller-Identifikation	81 81 C7 82 03 FF	Octet String / 45 53 59	Flag-Kennung Easymeter: „ESY“ (ASCII)
	Server-Id	01 00 00 00 09 FF	Octet String / 0M 01 ... 09	Nach LH-MUC Tab.7: maximal 10 Bytes. 0M- MSB0-Byte (HEX)
	Eigentumsnummer des MSB	01 00 00 00 00 FF	Octet String / 81 02 31 32 33 34 35 36 37 38 39 30 31 32 33 34 32 36	Bis 20-Zeichen : „1234567890123456“ (ASCII)
	Herstellernummer / Fabriknummer	00 00 60 01 FF FF	Octet String / 0F 31 45 53 59 31 ... 30	0-0:96.1.255*255 10-stellige Nummer mit Prefix 1ESY (ASCII)
	Herstellerspezifischer Namen zu einem Firmware-Abschnitt - Namen.	81 81 C7 82 08 FF	Octet String / 0E 51 33 43 42 20 31 30 38 30 20 35 30 32	„Q3CB1080 v502“ String (ASCII)
	Zeitstempel	00 00 60 08 00 FF	Unsigned32	Sekundenindex/ Betriebssekundenzähler (LH-SYM ² - v103 P 6.2.2.5 – 00 00 60 08 00 FF) UNIX-Zeitstempel: (EDL_LH Tab.19 P.13 – 01 00 00 09 0B 00)
	Checksumme der setzbaren Parameter	01 00 60 5A 01 FF	Octet String / 04 p1 p2 p3	1-0:96.90.01*255 – p1 p2 p3 Checksumme (HEX)
2/2a	Aktueller Zählerstand T0 Summenregister je Gruppe: - Rücklaufsperr - 2ER-Zähler, „+A“, „-A“	01 0G 01 08 00 FF 01 0G 01 08 00 FF 01 0G 02 08 00 FF	Unsigned32 / 6 Vor- und 2 Nachkommastellen, Scaler (+1), Wh	G – Gruppe 1 oder 2
3... 10	Zählerstand zu Tarifen T1...T8: - Rücklaufsperr - 2R-Zähler, „+A“, „-A“	01 0G 01 08 0T FF 01 0G 01 08 0T FF 01 0G 02 08 0T FF	Unsigned32 / 6 Vor- und 2 Nachkommastellen, Scaler (+1), Wh	T – Tarifnummer von 1 bis 8 G – Gruppe 1 oder 2
11	Statusinformation	01 00 60 05 05 FF	Unsigned16 / 01 82	[XX XX] Statuswort nach EDL Lastenheft 7.1.2.