

Tankdateninterface ECOsens®

Das System ist optimal für alle Telematikanwendungen, wo FMS Daten nicht exakt genug sind oder FMS Schnittstellen nicht zur Verfügung stehen. In der Grundvariante werden Tankfüllstände und Statuswerte des Fahrzeugs übergeben.

Im Gegensatz zu den vom Fahrzeug zur Verfügung gestellten Daten (CAN/FMS) kann das eigenständige Tankdateninterface auch bei abgeschaltener Zündung Daten liefern. Dies ist besonders bei der Überwachungsfunktion im Stillstand von Bedeutung.

Die erreichbare Genauigkeit der aktuellen Tankinhalte ist optimiert für die Identifikation und Auswertung von Ereignissen wie Betankungen und Entnahmen aus den Kraftstofftanks. Der ermittelte Kraftstoffverbrauch ist bei längeren Auswertezwischenräumen deutlich zuverlässiger und exakter als bei den fahrzeugeigenen FMS Daten.



Tankdateninterface

Abmessungen L x B x H: 45mm x 115mm x 33mm

Versorgung: 12-24 VDC/ 15mA

Eingangssignale: Tachozähler (Impulse), 3 x Status, Sensorbus

Kommunikationsschnittstelle: RS232 (optional RS485/CAN)

Ausgabeprotokoll: anpassbar

Einbauort: Fahrzeugkabine

Zubehör: 1 Stk. Anschlusskabel 6-polig

Kraftstoffsensoren (1 Stk. je Kraftstofftank)

Auflösung Füllstand: 0 - 512 (9 Bit) solid state

Auflösung Temperatur: 0,5°C

Versorgung: 12 VDC/ 4 mA über Tankdateninterface

Standardlängen: 370/415/465/485/550/610/690 mm

Sonderlängen: 250 - 2.500 mm

Einbauöffnung: Tankgeber-Bajonett 55/50mm

Zubehör: 1 Stk. Tanksensorkabel ca. 9m, 1 Stk. O-Ring 55mm

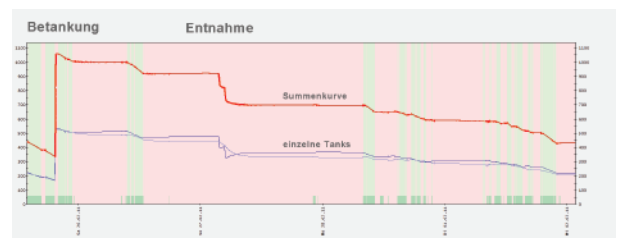
Auswertemöglichkeiten auf Basis bereit gestellter Daten

Woche	Zeitraum Beginn	km		km/h	Zeiten			Stp	Leerlauf		Antriebe		Verbrauch		
		Start	fährt km		Einsh	fährt h	leer h		Antr h	leer L	Lh _z	Ante L	Lh _z	Verbr. oAtr	L/100km
11-01	02.01	195.548	3.359	76	51,9	43,9	8,0	132	31	0,6			1.058	31,5	31,5
11-02	09.01	198.907	3.224	75	53,6	43,1	10,5	96	46	0,9			1.028	31,9	31,9
11-03	16.01	202.131	3.291	77	58,0	42,9	15,1	100	67	1,2			1.019	31,0	31,0
11-04	23.01	205.422	2.101	69	41,1	30,3	10,8	162	44	1,1			647	30,8	30,8
11-05	30.01	207.523	2.864	74	49,5	39,0	10,5	82	43	0,9			967	33,8	33,8
11-06	06.02	210.387	3.276	74	54,4	44,4	10,0	90	39	0,7			984	30,0	30,0
11-07	13.02	213.663	3.212	75	54,3	42,8	11,5	116	46	0,8			1.070	33,3	33,3
11-08	20.02	216.875	3.362	77	54,0	43,7	10,3	107	38	0,7			1.074	31,9	31,9
11-09	27.02	220.237	3.010	75	50,6	40,3	10,2	93	41	0,8			971	32,3	32,3
11-10	06.03	223.247	2.536	44	73,8	57,0	16,8	114	64	0,9			788	31,2	31,2
11-11	13.03	225.773	3.550	76	49,9	46,6	3,3	95	13	0,3			1.102	31,0	31,0
TR	LUCK999	229.323	33.775	71	591	474	117	108	472	0,8			10.708	31,7	31,7

Kraftstoffverbrauch absolut sowie spezifisch (L/100km) über jede beliebige Periode

Datum Uhrzeit	Ereignisname	km-Stand	L/100km	Getankt L	Rechnung L	Abweichung	Rechnung Prüfstatus
16.03.2011 15:12	Betankung	228.909,5	31,2	961			(noch) ungeprüft
14.03.2011 05:14	Betankung	225.840,1	31,7	901			(noch) ungeprüft
04.03.2011 06:35	Betankung	222.965,8	33,1	683			(noch) ungeprüft
01.03.2011 07:01	Betankung	220.885,6	31,0	781			(noch) ungeprüft
28.02.2011 09:34	Betankung	220.519,8	31,6	299			(noch) ungeprüft
21.02.2011 20:43	Betankung	217.490,2	23,5	967	975	8	geprüft o.k.
15.02.2011 17:36	Betankung	214.583,8	31,3	385	380	-5	geprüft o.k.
11.02.2011 12:26	Betankung	213.358,7	30,2	762	765	3	geprüft o.k.
07.02.2011 20:51	Betankung	210.832,1	32,9	629	630	1	geprüft o.k.
02.02.2011 06:33	Betankung	208.919,2	31,4	522	524	2	geprüft o.k.
28.01.2011 18:40	Betankung	207.244,6	30,4	643	641	-2	geprüft o.k.
21.01.2011 09:57	Betankung	205.142,7	31,9	771	871	100	zu hohe Tankrechnung
17.01.2011 15:01	Betankung	202.749,1	33,0	758	765	7	geprüft o.k.
12.01.2011 07:32	Betankung	200.418,9	29,0	841	841	0	geprüft o.k.
05.01.2011 18:11	Betankung	197.533,0	33,3	955	953	-2	geprüft o.k.
04.01.2011 19:17	Betankung	196.648,3	32,3	197	200	3	geprüft o.k.
28.12.2010 18:28	Betankung	194.008,9	29,9	426	420	-6	geprüft o.k.
23.12.2010 14:31	Betankung	192.618,7	32,8	885	883	-2	geprüft o.k.
17.12.2010 12:37	Betankung	189.866,1	30,2	446	445	-1	geprüft o.k.
15.12.2010 08:01	Betankung	188.377,5	29,4	436	434	-2	geprüft o.k.
11.12.2010 08:01	Betankung	186.905,6	32,6	762	763	1	geprüft o.k.
07.12.2010 07:23	Betankung	184.560,0	27,4	693	694	1	geprüft o.k.
06.12.2010 11:33	Betankung	184.187,0	32,3	191	200	9	geprüft o.k.
30.11.2010 08:39	Betankung	181.767,4	37,9	661	668	7	geprüft o.k.
25.11.2010 05:54	Betankung	180.024,4	33,6	504	508	4	geprüft o.k.

Betankungsliste und Abgleich mit aktuellen Tankrechnungen (Rechnungskontrolle)



Diebstahlerkennung bei Entnahmen aus Kraftstofftanks und grafische Auswertung

