Template:FMA Device Family LVCAN Parameter list

□

Contents

- 1 LVCAN
  - 1.1 Configuration example
  - 1.2 Allowed values
  - 1.3 Other CAN settings

LVCAN

Parameter ID	Parameter Type	Recommended value	Value range		Value	Parameter name
			Min	Max		
1600	Uint8	0	0	2	0 – Auto detect 1 – LV-CAN200 2 – ALL-CAN300	LVCAN Mode
1601	Uint8	1	0	1	0 - Disable 1 - Enable	Send data with 0, if ignition is off

Configuration example

Parameter ID	Parameter Type	Default value	Value range		Value	Parameter name
			Min	Max		
2000	Uint8	-	0	3	0 – Disabled 1 – Low 2 – High 3 – Panic	Priority
2001	Uint8	3	0	4	0 - On range exit 1 - On range entrance 2 - On both 3 - Monitoring 4 - Hysteresis 5 - On change	Generation type
2002	Uint8	-	0	255	High value	High level
2003	Uint8	0	0	255	Low value	Low level
2004	Uint8	-	0	265535	value	Average constant value

Allowed values

CAN IO Element	Minimum value	Maximum value
Speed	0	250
Accelerator pedal position	0	100
Total fuel used	0	99999999

Fuel level (liters)	0	100
Engine RPM	0	8200
Vehicle distance	0	2145000000
Fuel level (proc.)	0	100
Program number	0	999

Other CAN settings

Similarly to a group defined in the upper table:

Name	Parameter				
	Priority	Generation type	Low level	High level	Avg const'
Vehicle speed	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**
Acceleration Pedal Position	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
Total fuel used	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**-**
Fuel level (liters)	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
Engine RPM	**2040**	**2041**	**2042**	**2043**	**2044**
Total Mileage	**2050**	**2051**	**2052**	**2053**	**-**
Fuel Level (percent)	**2060**	**2061**	**2062**	**2063**	**2064**
Program Number	**2070**	**2071**	**2072**	**2073**	**-**
Module ID	**2080**	**2081**	**2082**	**2083**	**-**
Engine Worktime	**2090**	**2091**	**2092**	**2093**	**-**
Engine Worktime (counted)	**2100**	**2101**	**2102**	**2103**	**-**
Total Mileage (counted)	**2110**	**2111**	**2112**	**2113**	**-**
Fuel Consumed (counted)	**2120**	**2121**	**2122**	**2123**	**-**
Fuel Rate	**2130**	**2131**	**2132**	**2133**	**2134**
AdBlue Level (percent)	**2140**	**2141**	**2142**	**2143**	**2144**
AdBlue Level (liters)	**2150**	**2151**	**2152**	**2153**	**2154**
Engine Load	**2160**	**2161**	**2162**	**2163**	**2164**
Engine Temperature	**2170**	**2171**	**2172**	**2173**	**2174**
Axle 1 Load	**2180**	**2181**	**2182**	**2183**	**2184**
Axle 2 Load	**2190**	**2191**	**2192**	**2193**	**2194**
Axle 3 Load	**2200**	**2201**	**2202**	**2203**	**2204**
Axle 4 Load	**2210**	**2211**	**2212**	**2213**	**2214**
Axle 5 Load	**2220**	**2221**	**2222**	**2223**	**2224**
Control State Flags	**2230**	**2231**	**2232**	**2233**	**-**
Agricultural Machinery Flags	**2240**	**2241**	**2242**	**2243**	**-**
Harvesting Time	**2250**	**2251**	**2252**	**2253**	**-**
Area of Harvest	**2260**	**2261**	**2262**	**2263**	**-**
Mowing Efficiency	**2270**	**2271**	**2272**	**2273**	**2274**
Grain Mown Volume	**2280**	**2281**	**2282**	**2283**	**-**
Grain Moisture	**2290**	**2291**	**2292**	**2293**	**2294**
Harvesting Drum RPM	**2300**	**2301**	**2302**	**2303**	**2304**
Gap Under Harvesting Drum	**2310**	**2311**	**2312**	**2313**	**2314**
Security State Flags	**2320**	**2321**	**2322**	**2323**	**-**
Tachograph Total Vehicle Distance	**2330**	**2331**	**2332**	**2333**	**-**
Trip Distance	**2340**	**2341**	**2342**	**2343**	**-**
Tachograph Vehicle Speed	**2350**	**2351**	**2352**	**2353**	**2354**
Tachograph Driver Card Presence	**2360**	**2361**	**2362**	**2363**	**-**
Driver 1 States	**2370**	**2371**	**2372**	**2373**	**-**
Driver 2 States	**2380**	**2381**	**2382**	**2383**	**-**
Driver 1 Continuous Driving Time	**2390**	**2391**	**2392**	**2393**	**-**
Driver 2 Continuous Driving Time	**2400**	**2401**	**2402**	**2403**	**-**

Driver 1 Cumulative Break Time	**2410**	**2411**	**2412**	**2413**	**-**
Driver 2 Cumulative Break Time	**2420**	**2421**	**2422**	**2423**	**-**
Driver 1 Selected Activity Duration	**2430**	**2431**	**2432**	**2433**	**-**
Driver 2 Selected Activity Duration	**2440**	**2441**	**2442**	**2443**	**-**
Driver 1 Cumulative Driving Time	**2450**	**2451**	**2452**	**2453**	**-**
Driver 2 Cumulative Driving Time	**2460**	**2461**	**2462**	**2463**	**-**
Driver 1 ID High	**2470**	**2471**	**2472**	**2473**	**-**
Driver 1 ID Low	**2480**	**2481**	**2482**	**2483**	**-**
Driver 2 ID High	**2490**	**2491**	**2492**	**2493**	**-**
Driver 2 ID Low	**2500**	**2501**	**2502**	**2503**	**-**
Battery temperature	**2510**	**2511**	**2512**	**2513**	**2514**
Battery level	**2520**	**2521**	**2522**	**2523**	**2524**
Door Status	**2530**	**2531**	**2532**	**2533**	**-**
DTC Faults	**2540**	**2541**	**2542**	**2543**	**-**
Slope Of Arm	**2550**	**2551**	**2552**	**2553**	**-**
Rotation of Arm	**2560**	**2561**	**2562**	**2563**	**-**
Eject of Arm	**2570**	**2571**	**2572**	**2573**	**-**
Horizontal Distance Arm Vehicle	**2580**	**2581**	**2582**	**2583**	**-**
Height Arm Above Ground	**2590**	**2591**	**2592**	**2593**	**-**
Drill RPM	**2600**	**2601**	**2602**	**2603**	**-**
Amount of Spread Salt Square Meter	**2610**	**2611**	**2612**	**2613**	**-**
Battery Voltage	**2620**	**2621**	**2622**	**2623**	**-**
Amount of Spread Fine Grained Salt	**2630**	**2631**	**2632**	**2633**	**-**
Amount of Spread Coarse Grained Salt	**2640**	**2641**	**2642**	**2643**	**-**
Amount of Spread DiMix	**2650**	**2651**	**2652**	**2653**	**-**
Amount of Spread Coarse Grained Calcium	**2660**	**2661**	**2662**	**2663**	**-**
Amount of Spread Calcium Chloride	**2670**	**2671**	**2672**	**2673**	**-**
Amount of Spread Sodium Chloride	**2680**	**2681**	**2682**	**2683**	**-**
Amount of Spread Magnesium Chloride	**2690**	**2691**	**2692**	**2693**	**-**
Amount of Spread Gravel	**2700**	**2701**	**2702**	**2703**	**-**
Amount of Spread Sand	**2710**	**2711**	**2712**	**2713**	**-**
Width Pouring Left	**2720**	**2721**	**2722**	**2723**	**-**
Width Pouring Right	**2730**	**2731**	**2732**	**2733**	**-**
Salt Spreader Working Hours	**2740**	**2741**	**2742**	**2743**	**-**
Distance During Salting	**2750**	**2751**	**2752**	**2753**	**-**
Load Weight	**2760**	**2761**	**2762**	**2763**	**-**
Retarder Load	**2770**	**2771**	**2772**	**2773**	**-**
Cruise Time	**2780**	**2781**	**2782**	**2783**	**-**
CNG Status	**2790**	**2791**	**2792**	**2793**	**-**
CNG Used	**2800**	**2801**	**2802**	**2803**	**-**
CNG Level	**2810**	**2811**	**2812**	**2813**	**-**
Oil Level	**2820**	**2821**	**2822**	**2823**	**-**