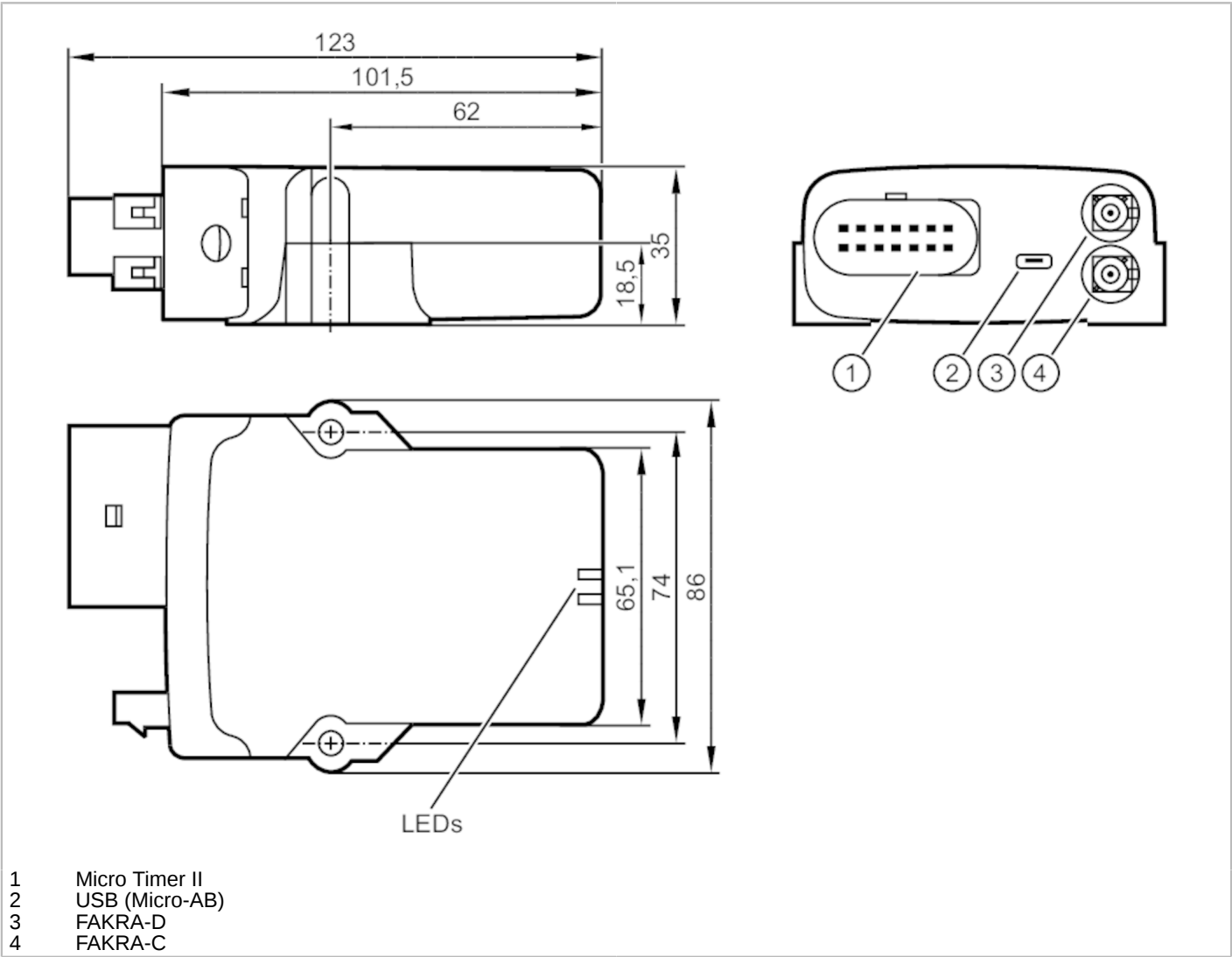




Radijski modem CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G/EXT



Območje uporabe		
Radijska odobritev za	EU/RED; ZDA; Kanada	
Opomba glede radijske odobritve	Seznam držav, ki uvajajo Evropsko direktivo o radijski opremi 2014/53/EU (RED), je naveden pod »Prenosi«.	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	8...32 DC
Nazivna napetost DC	[V]	12 / 24
Toleranca nazivne napetosti	[%]	50
Toleranca 2 nazivne napetosti	[%]	50
Poraba toka	[mA]	< 250; (Normalno delovanje; način spanja: < 500 µA)
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število analognih vhodov: 3; Število digitalnih izhodov: 1	
Vhodi		
Število analognih vhodov	3	
Analogni vhod (napetost)	[V]	0...15



Radijski modem CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G/EXT

Ločljivost analognega vhoda	12 Bit
Izhodi	
Število digitalnih izhodov	1
Območje napetosti DC [V]	6...36
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	500
Območje merjenja/nastavitve	
Ločljivost	16 Bit
Merjenje pospeška	
Ločljivost	16 Bit
Merilna frekvenca [Hz]	10
Število merilnih osi	3
Merilno območje pospeška [g]	± 16
Merjenje nagiba	
Ločljivost	16 Bit
Merilna frekvenca [Hz]	10
Število merilnih osi	3
Merilno območje stopnje nagibanja vozila [°/s]	± 250
Vmesniki	
Komunikacijski vmesnik	CAN; WLAN; Bluetooth; Mobilna omrežja
Število vmesnikov CAN	3
Število vmesnikov USB	1
Bluetooth	
Standardni prenos	EDR 2.1; EDR 5.0
Moč prenosa [mW]	22,39; (Vgrajena antena)
CAN	
Vmesnik	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
Opomba o vmesnikih	CAN2: Galvansko ločeno
Mobilna omrežja	
Standardni prenos	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Frekvenčni pas	GSM / GPRS / EDGE / 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900; UMTS / HSPA / 3G: 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) / 1900 (B2) / 2100 (B1); 4G / LTE Cat 4: 700 (B12, B17) / 750 (B13, B28) / 800 (B20) / 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) 1800 (B3) / 1900 (B2) / 2100 (B1) / 2600 (B7)
Opomba o vmesnikih	SIM kartice vgrajeno
USB	
Vrsta spojnika	Mirco-AB
Vrsta uporabe	posodobitev strojne programske opreme
WLAN	
Standardni prenos	IEEE 802.11 a/b/g/n
Frekvenčni pas	2,4 GHz; 5 GHz
Moč prenosa [mW]	53,23; (2,4 GHz; 22,39 mW; 5 GHz; Vgrajena antena)
Pogoji okolja	
Temperatura okolice [°C]	-40...85



Radijski modem CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G/EXT

Zaščita	IP 67
---------	-------

Dovoljenja/preverjanja

Standardni	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 62368-1; UN/ECE-R10; EN ISO 13766-1; ISO 7637-2; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-31
------------	--

Mehanski podatki

Teža [g]	248
Materiali	ohišje: PA črn

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	status	2 x LED, večbarvno
--------	--------	--------------------

Strojna oprema

Procesor	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)
Delovni pomnilnik	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB
Masovno shranjevanje	128 MB

Podatkovni pomnilniki

Ura realnega časa	da; UTC, baterijsko predpomnjenje
-------------------	-----------------------------------

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

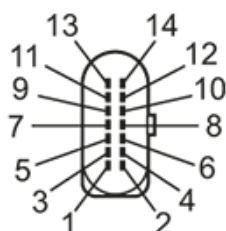
Električni priključek - GPS / GNSS

Spojnik: FAKRA C

Električni priključek - GSM / UMTS / LTE Cat 4

Spojnik: FAKRA D

Električni priključek - vtič



1	napajanje VCC terminal 30
2	CAN3_L dvosmerno
3	GND terminal 31
4	analogni vhod 1
5	analogni vhod 2
6	analogni vhod 3
7	digitalni izhod
8	digitalni vhod terminal 15
9	CAN3_H dvosmerno
10	CAN2_GND
11	CAN2_H dvosmerno
12	CAN2_L dvosmerno
13	CAN1_H dvosmerno
14	CAN1_L dvosmerno