

# VOZIDLOVÝ KOMUNIKÁTOR

## GSM, GPRS, GPS, IDENTIFIKACE ŘIDIČE

# GC 073

### POUŽITÍ

GC 073 VOZIDLOVÝ KOMUNIKÁTOR S IDENTIFIKACÍ ŘIDIČE je určen pro skrytou instalaci do vozidel nebo jiných pohyblivých objektů. Je využíván zejména jako VOZIDLOVÁ MONITOROVACÍ JEDNOTKA pro sledování provozu vozidel, tvorbu elektronické knihy jízd a jako GSM AUTOALARM s přenosem alarmu a GPS pozice vozu na telefon majitele nebo bezpečnostní agentury.

### POPIS

GC 073 dle typu obsahuje modul GSM/GPRS, modul GPS, 5x binární vstup, 2x binární výstup, 1x analogový vstup, rozhraní USB, sběrnici Dallas, vibrační senzor. V reálném čase získává GPS polohu, rychlost, směr jízdy, stav napájení, stav svých vstupů. Získaná data jsou ukládána do paměti a současně odesílána v pravidelných intervalech prostřednictvím GSM/GPRS na server, kde jsou dále vyhodnocována a zobrazována. GC 073 plně podporuje SMS komunikaci pro nastavení parametrů, předávání alarmů, nastavení výstupů, zjišťování změřených hodnot. Rovněž podporuje telefonní ovládání na prozvonění. GC 073 lze řídit mobilním telefonem, modemem či prostřednictvím internetu ze vzdáleného PC. GC 073 je dodáván včetně GSM, GPS antén a kabeláže pro připojení vstupů, výstupů a napájení, s příslušenstvím nezbytným pro zvolenou aplikaci. Možnosti dalšího příslušenství jsou uvedeny na [www.levelna.cz](http://www.levelna.cz).



### GC 073 OBSAHUJE

	GSM, GPRS	GPS	USB	5x binární vstup 2x binární výstup	1x analogový vstup	Sběrnice Dallas	Vibrační senzor	Anténa GSM interní	Anténa GSM externí	Anténa GPS interní	Anténa GPS externí	Aplikace
GC 073 531	•	•	•	•	•	•	•		•		•	ⓕ Ⓟ

### APLIKACE

		Konfigurace	
		měnitelná	neměnitelná
ⓕ	Vozidlová monitorovací jednotka *	•	
Ⓟ	Vozidlová monitorovací jednotka - pro systém POSITREX		•

\* Nastavení a změnu přes USB a GSM provádí výrobce, vyškolený prodejce nebo integrátor. K dispozici je komunikační protokol a program Control Panel.

### KVALITA

Výrobky jsou vyráběny v systému kvality ISO 9001, jsou schváleny, se značkou CE a E8.

# LEVEL®

# VOZIDLOVÝ KOMUNIKÁTOR

## GSM, GPRS, GPS, IDENTIFIKACE ŘIDIČE

# GC 073

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>GSM</b>	900 / 1800 MHz SIM karta Plug-in 3V Anténní konektor GSM antény FME - m																																																																	
<b>Komunikace</b>	Volání, SMS, GSM Data, GPRS																																																																	
<b>Hovor</b>	Alarmové bezplatné prozvánění Spuštění akce prozvoněním (dotaz na polohu, imobilizace ...)																																																																	
<b>SMS</b>	SMS alarm, info, příkaz, dotaz, odpověď, nastavení, změna konfigurace - až 4 parametry v jedné SMS																																																																	
<b>GSM data modemové spojení</b>	Editace konfigurace Čtení právě změřených stavů Čtení paměti událostí Ovládání výstupů Upgrade firmware																																																																	
<b>GPRS internetové spojení</b>	Class 10 Podpora statické i dynamické IP a VPN sítě Protokol UDP Zabezpečení přenosu symetrická šifra 128 bitů Všechny funkce jako GSM data																																																																	
<b>GPS</b>	50 kanálů Modul uBlox5H vysoce citlivý Konektor antény SMB - f																																																																	
<b>Sběrnice Dallas</b>	Pro připojení teploměrů, analogových převodníků, identifikačních čipů, přístupových karet - pro 10 teploměrů nebo analogových převodníků - pro 200 identifikačních čipů a přístupových karet Kabel maximálně 100 m Konektor micro N-mate 12pin																																																																	
<b>5x binární vstup 2x binární výstup</b>	Pro připojení senzorů, průtokoměrů, zabezpečovacích zařízení, spotřebičů Vstup maximálně 30 V ss Výstupní proud maximálně 0,3 A Konektor micro N-mate 12pin <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3">073 531</th> </tr> <tr> <th>Číslo vstupu v dané aplikaci</th> <th>F</th> <th>P</th> <th>B</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klíček zapalování</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Tísňové tlačítko</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Alarmový vstup 1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Alarmový vstup 2</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Přepínač jízdy soukromá/slужеbní</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Čtečka přístupových karet</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vstup čidla 1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vstup čidla 2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <th>Číslo výstupu v dané aplikaci</th> <th>F</th> <th>P</th> <th>B</th> <th></th> </tr> <tr> <td>Aktivace čidel</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LED</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			073 531			Číslo vstupu v dané aplikaci	F	P	B		Klíček zapalování	1	1	1	1	Tísňové tlačítko	2	2	2	2	Alarmový vstup 1	3	3	-	-	Alarmový vstup 2	4	4	-	-	Přepínač jízdy soukromá/slужеbní	9	9	-	-	Čtečka přístupových karet	-	-	3		Vstup čidla 1	-	-	4		Vstup čidla 2	-	-	9		Číslo výstupu v dané aplikaci	F	P	B		Aktivace čidel	-	-	10		LED	-	-	11	
		073 531																																																																
Číslo vstupu v dané aplikaci	F	P	B																																																															
Klíček zapalování	1	1	1	1																																																														
Tísňové tlačítko	2	2	2	2																																																														
Alarmový vstup 1	3	3	-	-																																																														
Alarmový vstup 2	4	4	-	-																																																														
Přepínač jízdy soukromá/slужеbní	9	9	-	-																																																														
Čtečka přístupových karet	-	-	3																																																															
Vstup čidla 1	-	-	4																																																															
Vstup čidla 2	-	-	9																																																															
Číslo výstupu v dané aplikaci	F	P	B																																																															
Aktivace čidel	-	-	10																																																															
LED	-	-	11																																																															
<b>Vibrační senzor</b>	Mechanický interní																																																																	
<b>Napájení</b>	12V ss (7 – 20 V) Spotřeba v klidu < 10 mA při 12 V Maximální příkon 200 mA při 12 V Konektor micro N-mate 12pin																																																																	
<b>Vstup pro externí zálohu</b>	Konektor micro N-mate 12pin																																																																	
<b>Mini USB</b>	Připojení PC - konfigurace, navigace, upgrade																																																																	
<b>Paměť událostí</b>	EEPROM 256 kB, tj. 5000 pozic nebo 2000 událostí																																																																	
<b>Obvod času RTC</b>	Datum i čas zálohovaný, synchronizace času s GPS																																																																	
<b>Rozměry</b>	70 x 70 x 31 mm																																																																	
<b>Hmotnost</b>	119 g																																																																	
<b>Rozsah teplot</b>	-40° C až +85° C (-20° C až +55° C pro GSM funkce)																																																																	
<b>Třída krytí</b>	IP20																																																																	



LEVEL s.r.o., Česká republika  
Plhovská 1997, Náchod 547 01  
Tel. / fax: +420 491 44 66 11 / 44  
www.levelna.cz, level@levelna.cz

# LEVEL®