



GEVA elettronica Italy
shop.gevaelettronica.it
email@gevaelettronica.it
<https://www.facebook.com/GEVAelettronica>

IL MANUALE DI GEVINO AUTOMOTIVE v1.0

Compatible Arduino Zero
Manual v1

ITA

I prodotti GEVINO sono stati progettati per ambienti civili, domestici, aziendali o industriali. Hanno ingressi e uscite ad alta tensione, alta corrente, protetti contro disturbi, scariche elettrostatiche, campi magnetici, carichi induttivi, extra tensioni e correnti.

Sono conformi alle direttive CE.

E' possibile personalizzarle per una quantità superiore a 50 pezzi.

Per programmare Gevino è sufficiente collegarlo al proprio computer con un cavo USB, scrivere qualche istruzione, e premere il tasto «Upload». E' ricchissimo di librerie per un'infinità di moduli e sensori. Le istruzioni sono abbastanza semplici e comprensibili.

Il software di programmazione, chiamato anche IDE (Ambiente Integrato di Sviluppo), contiene numerosi esempi da cui prendere spunto per scrivere i propri listings.

ENG

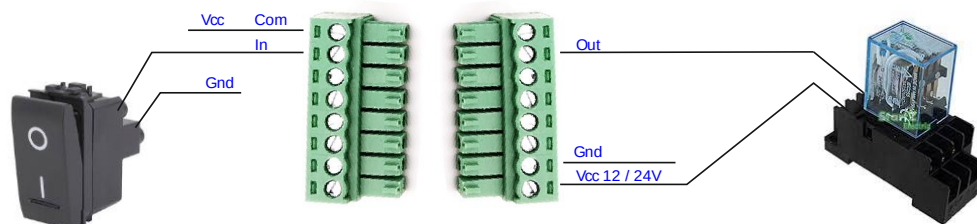
GEVINO products have been designed for civil, domestic, corporate or industrial environments. They have high voltage and high current inputs and outputs, protected against disturbances, electrostatic discharges, magnetic fields, inductive loads, extra voltages and currents.

They comply with EC directives.

It is possible to customize them for more than 50 pieces.

To program Gevino simply connect it to your computer with a USB cable, write some instructions, and press the «Upload» button. It is very rich in libraries for an infinity of modules and sensors. The instructions are quite simple and understandable.

The programming software, also called IDE (Integrated Development Environment), contains many examples from which to take inspiration to write their own listings.



Ingresso	Morsetto	5Vfs + digit	10Vfs	20mAfs	Pullup 3.3V	Sonda DS	Interrupt
In1	Pin1G	Wx	Wx				
In2	Pin2G	Wx	Wx				
In3	Pin3G	Wx	Wx				
In4	Pin4G	Wx		Wx + Wx			
In5	Pin5G	Wx		Wx + Wx			
In6	Pin6G	Wx		Wx + Wx			
In7	Pin7G	Wx				Wx 3.3V	
In8	Pin8G	Wx			Wx	Wx Dato	
In9	Pin9G	Wx			Wx	Wx Dato	
	Pin10G	RS485 Wx	Can Wx				
	Pin11G	RS485 Wx	Can Wx				
	Pin10N	RS485 Wx	RS2332 Wx				
	Pin11N	RS485 Wx	RS2332 Wx				

Specs / Specifiche

- Vcc from 7 to 40V
- 4 Out PNP 2.5A, short circuit protection.
- 4 Digital Input, or 5V analog input, or 10V analog input
- 3 Digital Input, or 5V analog input or 20mA analog input
- 3 Digital Input, or 5V analog Input, or 2x DS18B20 Temperature probe
- All input can be interrupt.
- CPU ATSAM21G18 - Arduino ZERO M0 compatible.
- 48 Mhz, 32-bit ARM® Cortex®-M0+ processor.
- Flash 256KB, RAM 32K
- -40°C +85°C Working temperature
- Fram I2C 128Kbyte
- SIM808, internal antenna GSM, external SMA for GPS antenna.
- Bluetooth for Debug Console, and firmware upload
- RS232/RS485 + RS485
- CanBus
- SD card holder
- I2C accelerometer sensor, 3 Axy
- Buzzer Interno
- Optional WiFi, ESP01 module.
- Optional TFT 3.5inch
- Optional RTC

Nero		alternativa
1	Out 1	
2	Out 2	
3	Out 3	
4	Out 4	
5	K1	
6	K1	
7	K2	
8	K2	
9	VCC 12V / 24V	
10	RS485 A / RS232 Tx	
11	RS485 B / RS232 Rx	
12	GND	

Grigio		alternativa	
1	In1		Dig / Ana5V / 10V pullup 12V
2	In2		Dig / Ana5V / 10V pullup 12V
3	In3		Dig / Ana5V / 10V
4	In4		Dig / Ana5V / 20mA
5	In5		Dig / Ana5V / 20mA
6	In6		Dig / Ana5V / 20mA
7	In7	3.3V per sonda DS	Dig
8	In8	Dato sonda DS	Dig pullup 3.3V
9	In9	Dato sonda DS	Dig pullup 3.3V
10	RS485 A / CANH		
11	RS485 B / CAN L		
12	GND		