

SHIELD GSM/GPRS PER ARDUINO

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Shield per Arduino basata sul modulo GSM/GPRS più economico attualmente disponibile sul mercato, il SIM900, già montato sulla scheda TDGGSM_900. Per interfacciare il modulo con Arduino è stato realizzato un PCB (fornisce al modulo circa 3,9 V), qualche condensatore di filtro e poco altro. Per controllare facilmente il modulo abbiamo realizzato una versione modificata della libreria di [HWKitchen](#) che comprende anche il [NewSoftSerial](#) per cui possiamo inviare e leggere SMS, effettuare chiamate, controllare lo stato del GSM, ecc. Per maggiori informazioni clicca [qui](#). La confezione comprende la scheda premontata TDGGSM_900 contenente il GSM SIM900, la libreria HWKitchen, i componenti, da saldare sulla basetta forata e serigrafata, e l'antenna GSM. **Attenzione!** per funzionare la scheda deve essere alimentata tramite alimentatore esterno. **N.B.** non funziona con le schede telefoniche della 3.

Sketch "Esempio per verificare lo stato di una chiamata"

/* GSM Shield example

created 2011
by Boris Landoni

This example code is in the public domain.

<http://www.open-electronics.org>

<http://www.futurashop.it>

*/

#include

//for enable disable debug rem or not the string #define DEBUG_PRINT

// definition of instance of GSM class

GSM gsm;

void setup() {

Serial.begin(9600);

Serial.println("system startup");

gsm.TurnOn(9600); //module power on

gsm.InitParam(PARAM_SET_1);//configure the module

gsm.Echo(1); //enable AT echo

}

void loop()

{

int call;

call=gsm.CallStatus();

switch (call){

case CALL_NONE:

Serial.println("no call");

break;

case CALL_INCOM_VOICE:

Serial.println("incoming voice call");

delay(5000);

gsm.PickUp();

break;

case CALL_ACTIVE_VOICE:

Serial.println("active voice call");

delay(5000);

gsm.HangUp();

break;

case CALL_NO_RESPONSE:

Serial.println("no response");

break;

}

delay(1000);

}

DOCUMENTI E LINK UTILI

- Download [GSM_Shield_Library](#)
- <http://code.google.com/p/gsm-shield-arduino/downloads/list>