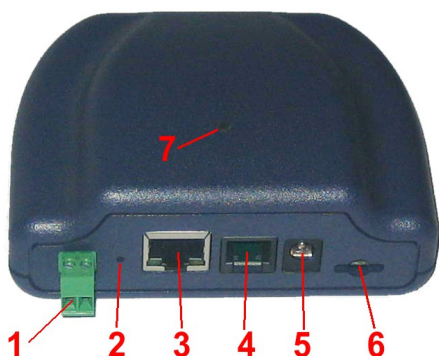


Quick Guide sonda iGROd Ethernet



1. Morsetto uscita relè N.A. 48V 2A
2. Pulsante reset
3. Connettore LAN RJ45
4. Connettore per sensore di temperatura
5. Connettore alimentazione +5V CC
6. Alloggio microSD (opzionale)
7. Led indicazione stato

> Installazione della sonda iGROd Ethernet

La sonda iGROd va posizionata nel locale o nella zona dove si vuole monitorare temperatura ed umidità, in prossimità di una connessione LAN (Ethernet 10/100T). Il nodo va alimentato tramite un alimentatore da **220v – 5V DC 500mA** che rispetti la seguente polarità:

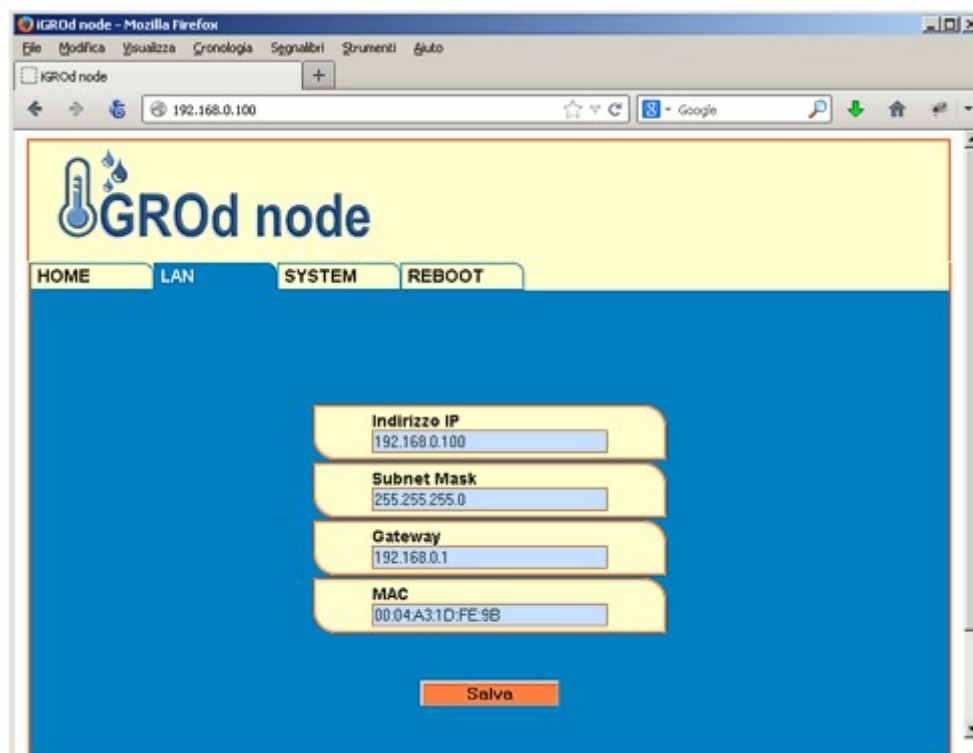


L'uso di un alimentatore con tensioni e/o polarità differenti può danneggiare il nodo.

La connessione alla rete LAN della sonda va effettuata come se si installasse un normale PC, usando un **patch cord CAT 5 (lunghezza massima 80mt)**, tra la porta RJ45 del nodo (vedi immagine punto 3) e lo switch/hub della rete LAN. Sulla porta **RJ 11** visibile nella foto al punto 4 va collegato il sensore di temperatura SHT75 fornito a corredo del nodo. La sonda di temperatura/umidità **non va assolutamente bagnata e va protetta da condensa**.

> Configurazione software della sonda iGROd

L'unica configurazione richiesta per il funzionamento dalla sonda iGROd Ethernet è relativa ai parametri di rete, che devono essere adatti alla LAN sulla quale è connessa. Per configurare i parametri di rete è necessario accedere all'interfaccia web della sonda, raggiungibile tramite un browser web (IE, Firefox, Chrome) all'indirizzo di default: **http://192.168.0.100/**.



Dall'interfaccia web è possibile configurare in maniera molto semplice i parametri adatti alla propria rete ed iniziare ad utilizzare la sonda. Completato l'inserimento dei dati è sufficiente cliccare sul tasto **"Salvare"** e successivamente sul tab **"Reboot"**. Verrà richiesto di autenticarsi; le credenziali di default sono username: **admin**, password: **admin**. E' possibile modificare la password del nodo tramite l'apposito campo presente nel tab SYSTEM.

Per il ripristino dei parametri di default è necessario spegnere il nodo e riaccenderlo tenendo premuto (aiutandosi con una penna o un piccolo cacciavite) il tasto Reset (vedi immagine punto 2) per almeno 3 sec.

> **Specifiche tecniche della sonda IGROd Ethernet**

ELETTRICHE	
Alimentazione	5V DC
Assorbimento massimo	230mA @ 5V
INTERFACCIA	
Connettore RETE	RJ45 Ethernet 10Base-T o 100Base-TX (Auto-Sensing)
Connettore SENSORE	RJ11 4 poli
Uscita Relè	1 Relè
Connettore Alimentazione	Jack 2.1mm
SEGNALAZIONI	
Indicatori	1 led bicolore
SONDA TEMPERATURA UMIDITA' SHT75	
Range di misura	0-100% Umidità non condensante, -40 to 120°C Temperatura
Accuratezza	+/- 2%RH, +/-0.5°C @ 5-40°C.
MECCANICHE E TERMICHE	
Dimensioni	101mm x 76 mm x 35 mm
Peso	115g (Con sensore collegato)
Temperatura di funzionamento	0° a 70°C (32° a 158°F)
Umidità di funzionamento	5-95% non condensante

> **Link utili**

- Sito di riferimento: <http://www.areasx.com/>

E' un prodotto:



**Area SX S.r.l.
INFORMATICA & MICROELETTRONICA**

Via Stefano Longanesi 25, 00146 ROMA
Tel: +39.06.99.33.02.57 - Fax: +39.06.62.20.27.85
info@areasx.com - <http://www.areasx.com>