Centralina di monitoraggio e registrazione dati da sensori ambientali (O2, CO2, Temperatura, Umidità, ecc)

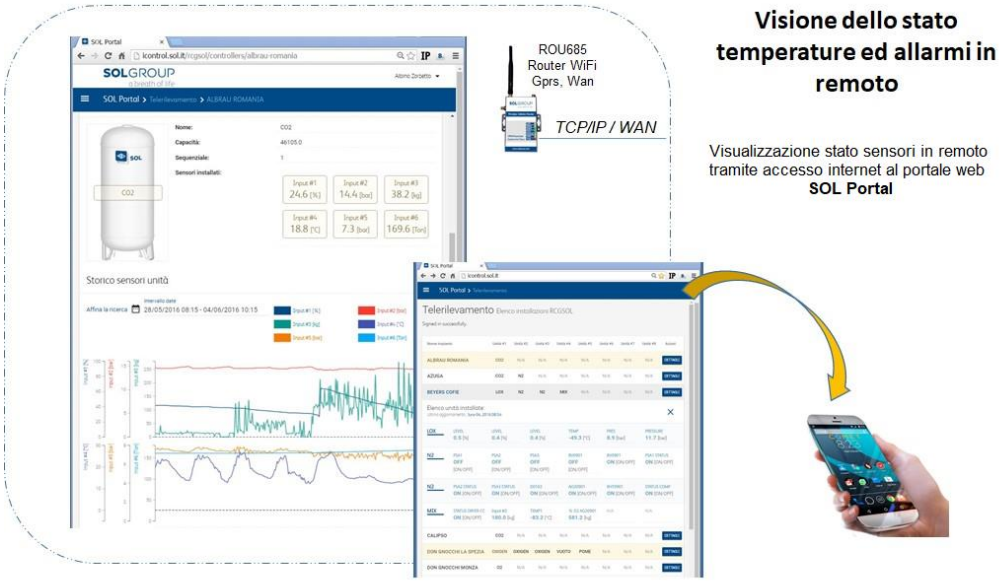
BioLogger

SG·LAB
Technology & Innovation

SOLGROUP
a breath of life

Codice SGLAB: EM265SC02

Descrizione generale: E' un dispositivo elettronico di ultima generazione, che funge da visualizzatore, progettato per il monitoraggio ambientale in genere ed in special modo per ambienti scientifico medicali, risultando versatile e adattabile a vari contesti: dagli impianti di gas, vuoto, alla supervisione di parametri in strutture clinico-sanitarie. Visualizza e memorizza letture di variabili analogiche di diversa entità a seconda del/i sensore/i collegato/i (O2, CO2, temperatura, umidità relativa, pressione differenziale, ecc). Grazie al suo ampio display LCD touch screen da 4,3" è possibile istantaneamente visionare le letture dati ed eventi (allarmi e preallarmi) in corso, oltre a poter consultare le letture storicizzate dalla centralina.
Può essere collegato ad una rete ethernet LAN e ad un sistema di comunicazione RS485 Modbus. Tramite apposito indirizzo IP assegnato in dinamico o statico si può accedere in modalità remota, tramite l'uso di un browser alle funzioni di gestione configurazioni ingressi/uscite, gestione utenze email per notifiche email, gestione utenze telefoniche per notifiche SMS.
I dati sono memorizzati al suo interno e scaricabili tramite dispositivo USB oppure direttamente da remoto, acquistando un router opzionale, tramite un portale opzionale dedicato: *SOL Portal.*



La nuova versione, prodotta dal **2020**, possiede ben **18 ingressi**: 10 ingressi promiscui (analogici 4-20mA/0-5V e/o digitali input ON/OFF) e 8 solo digitali (input ON/OFF).
Può gestire 4 soglie di allarmi per ogni segnale di ingresso, ad esempio: pre-allarme di temperatura alta, allarme di temperatura alta, pre-allarme di temperatura bassa, allarme di temperatura bassa.
Dispone di 2 uscite hardware per la segnalazione a distanza su centrali operative o sistemi d'allarmi centralizzati ed un contatto pulito relè di emergenza generale.

SG·LAB
Technology & Innovation

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1. Monitoraggio real-time sensoristica collegata;
2. Archiviazione interna dati monitorati;
3. Gestione della tracciabilità degli andamenti e consumi grazie ai grafici del portale;
4. Identificazione in tempo reale della presenza di allarmi (segnalazione ottico-acustica);
5. Generazione di report tramite scarico dati mediante dispositivo USB;
6. Pre-configurabile da tecnici SG Lab;
7. Dispositivo Web based, accesso tramite indirizzo IP;
8. Ampio numero di ingressi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

BioLogger	UM	Caratteristiche
Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)	mm	120 x 200 x 35
Peso	g	350
Tensione nominale di alimentazione	VDC	19-26 VDC
Temperatura ambiente minima ÷ massima	°C	-10 ÷ 40
Umidità relativa ambiente minima ÷ massima	%	25 ÷ 75
Altitudine massima su livello del mare	m	1000
Display touch screen		
Dimensione area visiva	inch	4.3
Numero colori rappresentabili		262.000 colori
Tecnologia display		TFT
Tipo pellicola touch screen		resistivo
Componenti principali		
Buzzer di emergenza a distanza di 1 metro	dB	70
Interfaccia seriale RS485		115.2 kbps 8N1
Interfaccia USB (collegamento con chiavetta USB)		FAT max 8 GB
I/O dispositivo	**N°**	
Uscite relay contato pulito per segnali di bassa tensione	1	230VAC 2A
Uscite statiche limitate in corrente per comando ausiliare	2	24VDC PNP
Ingressi digitali (ON/OFF) / Ingressi Analogici	10	24VDC PNP 0-5 VDC 4-20 mA
Ingressi solo digitali (ON/OFF)	8	24VDC PNP

ACCESSORI OPZIONALI

Descrizione:	Codice:
Buzzer aggiuntivo esterno centralina	EM023SI
Alimentatore 24VDC guida DIN 75W (montaggio in quadro elettrico)	EM151AL
Alimentatore 24VDC 1.5A 35W open frame (montaggio in quadro elettrico)	EM303AL
Separatore galvanico -> 4-20mA su guida DIN (duplicatore di segnale 4-20mA)	EM308TR-1
Router 3G RS485 WI-FI New version	EM522RU
Pannello segnalazione ottico-acustica di allarmi (remotizzazione in altro locale)	EM525SE

SOL GROUP LAB Srl unipersonale
Via A. Meucci, 26
36030 Costabissara (VI) - Italy
t +39 0444 2904 11
f +39 0444 5574 60
e info@solgrouplab.it
www.solgrouplab.it

Sede Legale Costabissara
N. Registro Imprese Vicenza,
C.F. e P. IVA 02195260241
Capitale Sociale Euro 100.000,00 i.v.
R.E.A. 213642

Società soggetta ad attività
di direzione e coordinamento
di SOL Spa

© 2020 SOL GROUP LAB Srl – Tutti I diritti riservati – Edizione: **Rev: 01 – Mar 2020**
I dati sono indicativi e possono essere modificati da SG LAB in ogni momento e senza preavviso

SG·LAB
Technology & Innovation