

Concentratore Dati GSM/GPRS per piccoli impianti MOD. BASIC COLLECT

Concentratore dati in grado di acquisire i dati da contatori elettronici (GAS, Acqua, Calore, ecc...) e di inoltrare le informazioni acquisite in remoto mediante canale GSM/GPRS Quadband con comunicazione via SMS, Mail, Ftp e Cloud.

Acquisizione dati

#4 Ingressi Digitali: Freq. Max 30 Hz @ 32 bit [10 timer, 4 contatori, 4 totalizzatori, 4 contaore]

#2 Ingressi Analogici: Range (0-20 mA, 0-30 V), risoluzione 16 bit

#2 Uscite Digitali: Relè SPST 3 A (opz.)

Memorie integrate ed espandibili

SD Slot per micro SD e microSDHC fino a 32 GB. Memoria Flash integrata.

Batteria tampone ricaricabile

(Li-On, 1.000 mAh, autonomia max 16 h)
Alimentazione 12 V

Dimensioni compatte

80 x 105 x 30 mm
Custodia IP66: 130 x 180 x 75 mm (OPZIONALE)

Visualizzazione LCD

Display LCD 128 x 23 pixel per visualizzazione stati I/O, totalizzatori / contatori, GSM, data, coordinate GPS e distanza dal centro del recinto virtuale

Programmazione semplice e assistita da PC con software in dotazione

Facilità di programmazione

Tramite software gratuito è possibile configurare integralmente il dispositivo: gestione I/O, tempo di acquisizione, log, comandi, allarmi, SIM, comunicazione GSM, GPS ed eventuali file audio. Sono previste inoltre funzioni di amministrazione (password, credito, reindirizzamento messaggi) e di gestione scenari (contaore, timer, caldaie, ecc.)

Visualizzazione dati

Tramite tool gratuito è possibile archiviare e visualizzare i dati acquisiti dal dispositivo. Sono visualizzabili fino a 8 tracce in contemporanea sullo schermo. Il software offre la possibilità di esportare i grafici su file e di creare un unico database, gestendo più dispositivi contemporaneamente.

Gestione allarmi

BASIC COLLECT permette l'impostazione di allarmi su ingressi analogici (alto/basso, max/min) e digitali (variazioni di stato, totalizzatori, contatori, blackout tensione di rete, soglie) e relativi filtraggi per stabilizzazione della misura. Sono inoltre gestiti allarmi applicativi (perdite di impianto, funzionamento pannelli solari, ecc...) e azioni su evento.



Gestione e-mail

L'invio di e-mail tramite BASIC COLLECT sfrutta la connessione a un server di tipo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) – preferibilmente con connessione protetta SSL – che recapita l'e-mail ai destinatari. L'invio dell'e-mail presuppone l'esistenza di indirizzi di posta elettronica validi del mittente e dei destinatari. BASIC COLLECT permette la connessione al server tramite autenticazione con username e password.

Archiviazione dati

Il datalogger permette di acquisire dati provenienti dall'I/O integrato del dispositivo BASIC COLLECT, di inviargli ftp o email e di salvarli su microSD card. Tra i dati disponibili vi sono i valori istantanei, minimi, massimi, medi e totalizzati, data e ora, il segnale GSM, i contatori legati agli ingressi digitali. Oltre che via ftp o email è possibile inviare dei file di log limitati via SMS.

E' anche possibile archiviare il log orario dei numeri chiamati e di quelli che inviano risposte e comandi al BASIC COLLECT

Dati tecnici

Alimentazione	5-15 Vdc
Assorbimento	3,5 W (max)
Grado di protezione	IP20
Batteria ricaricabile	Li-On (1.000 mAh), autonomia da 8 a 16 h
Segnalazioni di stato	Alimentazione / Stato dispositivo
Temperatura operativa	-10..+55°C (con batteria non in ricarica);
Conessioni	Morsetti a molla per cavi flessibili 0.2-1 mm Connettore SMA antenna GSM Antenna GPS MMCX Interfaccia High Speed mini USB 2.0 tipo B
Memoria Flash	512 kB + 2 MB (log)
RAM	128 kB
SD	Slot per microSD e microSDHC fino a 32 GB
Display	Graphic LCD 32x128 pixels/ Display scroll button/ Area visibile 29 x 8.6 mm
GSM voce/dati	Quad band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz /Slot porta SIM push-pull /SIM card
Protocolli	FTP client, SMTP client, SMTPS con client SSL, Cloud
Norme	EN 301 511, EN301 489-1, EN301 489-7, EN60950, ETSI
Dimensioni	80 x 105 x 30 mm
Peso	150 g
Materiale	Polycarbonato ABS