

Elite Gas

Telecontrollo per monitoraggio reti

ELITE GAS è un apparato di telecontrollo caratterizzato da: semplicità di installazione e bassi costi. Le sue funzionalità permettono di monitorare in modo completo una rete gas, come **telecontrollo delle cabine, monitoraggio gruppi di riduzione finale e telelettura dei consumi**. I dati vengono memorizzati nella memoria interna e trasmessi in remoto tramite il modem GPRS integrato. Eventuali allarmi vengono inviati direttamente ai reperibili e al software di gestione per la successiva visualizzazione.

ELITE GAS è disponibile in tre versioni con differente modalità di alimentazione:

- **Elite Gas 230V** – versione alimentata a rete elettrica per il telecontrollo completo della cabine gas, è in grado di monitorare pressioni, stati digitali e consumi derivati da un correttore, per poi inviare allarmi e dati periodicamente;
- **Elite Gas battery** – versione alimentata a batteria per il monitoraggio dei consumi gas prelevati da contatori o correttori, nelle zone in cui non è presente l'alimentazione da rete elettrica, permette il monitoraggio dei consumi gas giornalieri, mensili e annuali;
- **Elite Gas 12V** – versione alimentata a bassa tensione, tipicamente da pannelli solari, per il controllo dei gruppi di riduzione finale in cui sono presenti più trasduttori e comunque serve una connessione in tempo reale col software di supervisione.



Caratteristiche tecniche

LUOGO INSTALLAZIONE	Interno
ALIMENTAZIONE	230 Vac 50Hz - 12 Vdc - Batteria litio
PROTOCOLLI	FTP, SMS, TCP-IP, MODBUS
DIMENSIONI ESTERNE	180 x 110 x 90 mm
TEMPERATURA	0÷40°C
COMUNICAZIONE REMOTA	Modem GSM/GPRS

I software: TDS ed Ecentral

TDS fornisce la possibilità al cliente di monitorare i propri consumi e allarmi mediante l'accesso ad un'area protetta del portale di CPL CONCORDIA. Il cliente avrà la possibilità di visualizzare e gestire i dati storici relativi ai propri consumi, elaborando e organizzando in opportune pagine i dati provenienti dalle periferiche installate. Il portale permette di visualizzare lo stato generale di tutti i

propri impianti, mediante una pagina dedicata con la quale visualizzare i dati più rilevanti e lo stato di allarme delle periferiche in forma grafica.

Ecentral è il software di telelettura e telecontrollo per il monitoraggio energetico degli impianti tecnologici presenti negli edifici, nelle aziende o nei siti produttivi. Ecentral permette di memorizzare in un

database dedicato le informazioni di consumo inviate da appositi datalogger, collegati ai contatori, e dotati di memoria interna e modulo di trasmissione dati GSM/GPRS. Ecentral è di tipo web-based ed è raggiungibile da qualsiasi postazione connessa a Internet (tablet e smartphone compresi), risultando così un completo centro di controllo per gestire i propri consumi energetici e gli stati di allarme.

Elite Gas

Remote monitoring for networks supervision

Elite gas is a remote monitoring device studied to have an easier installation and low costs. Its features allow to control in a complete way the gas networks: **remote monitoring of the cabins, supervision of final reduction groups** and remote reading of the consumption. Data is memorized in the internal data storage and transmitted remotely through the integrated GPRS modem. The potential alerts are directly sent to the on-call staff and to the management software.

Elite gas is available in three versions with different modalities of supply:

- **Elite Gas 230V:** variation which is supplied with the electrical network for the complete remote monitoring of the gas cabins. It is able to control the pressure, the digital states and the consumption which originates from a proof-reader, to send alerts and data periodically;
- **Elite Gas battery:** variation which is supplied by a battery for the monitoring of the gas consumption which are collected from gas meters and proof-readers in the areas where the fuel supply is not present;
- **Elite Gas 12V:** variation which is supplied with low voltage, essentially by solar panels, for the control of the of the final reduction groups in which more transducers are present and for which is required a real-time connection with the supervising software.



Technical characteristics

INSTALLATION PLACE	Internal
SUPPLY	230 Vac 50Hz – 12 Vdc – lithium battery
PROTOCOLS	FTP, SMS, TCP-IP, MODBUS
EXTERNAL DIMENSIONS	180 x 110 x 90 mm
TEMPERATURE	0-40°C
REMOTE COMMUNICATION	GSM/GPRS modem

The software: TDS and Ecentral

TDS provides the client the opportunity to control his own consumption and alerts through the access to a reserved area of the portal of CPL CONCORDIA. The client will have the possibility to view and manage the historical data connected to his own consumption, developing and organizing in appropriate pages the data which comes from the installed peripheral devices. The portal allows to view the general state of all

the installations, through a dedicated page with which people can view the more relevant data and the alert state of the peripheral device in a graphic form.

Ecentral is the remote reading and remote monitoring software for the energetic control of the technological systems which are present in the buildings, in the companies or in the production sites. Ecentral allows to memorize in a

specific database the consumption data which are sent from specific data logger, connected to the counters, equipped with an external storage and a form of GSM/GPRS data transmission form. Ecentral is a web-based model and is reachable from any internet access (tablets and smartphones included) resulting to be in this way a complete control center for managing your own energetic consumption and state of alert.