

FICHA TECNICA G3P

Control de la version					
Fecha	Revisión	Descripción	Propuesto por	Control	Aprobación
08/10/2015	1.0	Descripción	Andrea Giorgetti (BACK OFFICE)	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
09/10/2015	1.1	Actualización	Andrea Giorgetti (BACK OFFICE)	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
12/10/2015	1.2	Corrección	Andrea Giorgetti (BACK OFFICE)	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
29/02/2016	1.3	Actualización	Andrea Giorgetti (BACK OFFICE)	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
02/03/2016	1.4	Introducción certificado ATEX y indicación de la versión	Andrea Giorgetti (BACK OFFICE)	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
14/03/2016	1.5	Introducción modificación PAT	Andrea Giorgetti (BACK OFFICE)	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
07/03/2017	1.6	Actualización información ATEX	Andrea Giorgetti	Matteo Di Renzo (PAT)	Giorgio Giorgetti (CEO)
07/06/2018	1.7	Introducción del certificado AGA8	Alessandra Bruni		

GOLIAH3P (G3P) Teleinformación de puntos e instalaciones de red

GOLIAHxP es la familia de registradores de datos diseñada para la medición, la vigilancia y el control remoto de la presión en redes, en grupos de regulación y en puntos críticos y terminales de red.



- Certificación ATEX
- Caertificacion AGA8
- Presiones
- Temperaturas
- Alarmas
- Salidas digitales

El equipo **GOLIAH3P** está certificado **ATEX** con numero CE de tipo **TÜV IT 15 ATEX 039** y modo de protección **II 2G Ex ib IIB T3 Gb Tamb: - 20 °C ÷ + 60 °C** y puede ser instalado directamente en zona con riesgo de atmosfera explosiva. Tiene también la certificación de corrección de volumen PTZ AGA8.

El **GOLIAH3P** funciona como registrador de datos, midiendo los valores y comunicándolos al servidor automáticamente (1 o 2 llamadas por día). En esa modalidad el terminal registra constantemente los datos en una cola de eventos con profundidad variable (minutos, horas, días). En caso de alarma el equipo puede forzar la conexión al servidor para notificar inmediatamente el evento de alarma y comunicar el estado funcional actual.

El protocolo de comunicación es el **MODBUS** (TCP/IP, GNC, SIEMENS, RTU, ASCII, ENRON). Bajo demanda es posible integrar otros protocolos existentes.

EL **GOLIAH3P** está equipado con un modem certificado **ATEX** para comunicaciones en GPRS. Además tiene un puerto de comunicación **RS485** también certificado **ATEX**, con la cual es posible comunicar vía Ethernet, radio, satelital y fibra óptica.

Características técnicas



- Convertidor A/D de tipo Delta/Sigma 24 bit;
- Memoria FLASH: 1 bloque de 8 MB;
- Puerto de comunicación inalámbrico MiWi para conexión local con PC;
- Puerto de comunicación RS485 certificado ATEX;
- Consola de interfaz usuario, equipada con pantalla grafica LCD 128 x 64 pixel, que se activa a petición, con teclado de 6 botones;
- Paquete de baterías doble, diseñado para maximizar la autonomía del dispositivo
- Protocolo de comunicación ModBus Standard (ASCII, RTU, ENRON, TCP/IP) para facilitar el dialogo con centrales preexistentes basadas en SCADA;
- Certificado ATEX con numero CE de tipo TÜV IT 15 ATEX 039
- Certificado de corrección de volumen PTZ AGA8
- II 2G Ex ib IIB T3 Gb Tamb: - 20 °C ÷ + 60 °C
- IP67

