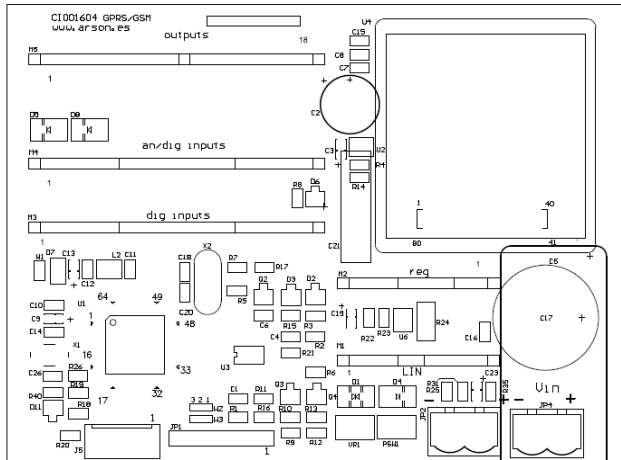


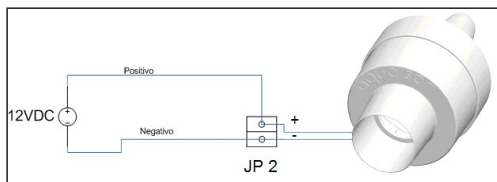
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las características técnicas de esta Unidad Remota son las siguientes:



GENERAL

Tensión de Alimentación	10.5- 15.5 Vdc
Intensidad	700 mA



ENTRADAS

- 4 entradas analógicas configurables 1-20 mA, ó 0-10 V. (opcional)
- 4 / 8 entradas digitales (opcional).

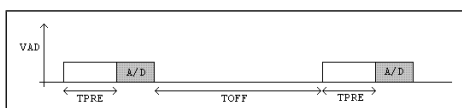
ENTRADAS ANALÓGICAS (Opcional)

- Las características de las entradas analógicas son las siguientes:

Alimentación	12V
Aislamiento	NO
Rango entrada Tensión	0V-10V
Rango entrada Corriente	0mA-20mA
Resolución de la conversión	12 bits
Resolución Tensión	2.4mV
Resolución Corriente	4.8uA
Error de Precisión	< 1%

- Las características de la alimentación de las Entradas Analógicas son las siguientes:

Tensión de Alimentación	12 V
Consumo Alimentación Sensores	15 uA ¹
Tiempo entre lecturas	TOFF
Tiempo de Preencendido	TPRE



ENTRADAS DIGITALES (Opcional)

- Las características de las Entradas Digitales son las siguientes:

Tipo de entrada	Contacto libre de potencial
Tensión en la entrada	3.3V
Consumo de la entrada en activo	7uA
Aislamiento	NO
Frecuencia de lectura	1 lectura/segundo

SALIDAS

- Hasta 4 salidas latch o relé. Salidas relé.

Tensión máxima de Conmutación	250 VAC 220 VDC
Corriente Máxima de Conmutación	2 A
Capacidad Máxima de Conmutación	62.5 VA, 60W
Resistencia del Contacto	< 75 mΩ
Resistencia de aislamiento	> 1000 MΩ
Tipo de carga	Sólo resistivas

- Hasta 4 Salidas tipo latch 2 o 3 hilos.

Tipo de salida	Solenoides a 2 hilos. Solenoides a 3 hilos con positivo común.
Tensión de salida	17-24V
Ancho de pulso de activación	1 - 255mseg (1)

COMUNICACIONES

- Conexión mediante puerto serie TTL 3.3 V, mediante BUS LIN de 3 hilos a largas distancias o mediante protocolo de cable Aquarson.
- Cuatribanda GSM 850/900/1800/1900 Mhz
- Clase 4 de potencia para normativas EGSM850/900 (33dBm ± 2dBm).
- Clase 1 según normativa GSM1800/1900 (30dBm ± 2dBm)
- Compatibilidad con protocolos TCP, UDP, FTP, POP3, SMTP.
- Transferencia de datos mediante protocolos GPRS y CSD..

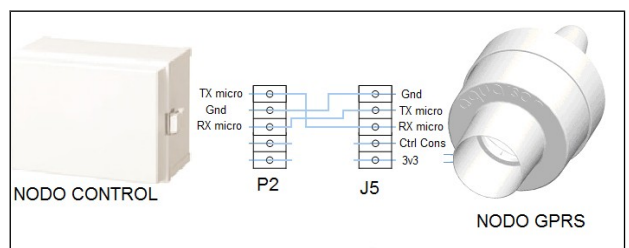


Figura 7.1. Conexión eléctrica Comunicaciones

FUNCIONALIDADES

GENERAL

1. Monitorización de parámetros internos como Alimentación, Calendario, temperatura, etc.
2. Diferentes niveles de privilegios de acceso.
3. Gestión a través de SMS.
4. Alarmas asociadas a la monitorización de parámetros internos.
5. Alarmas Espontáneas con Sistema de Reintentos.
6. Lectura y Almacenamiento de Alarmas.
7. Lectura y Almacenamiento de Eventos.
8. Lectura y Almacenamiento de Entradas Digitales y Analógicas
9. Actualización de Firmware de forma remota.

ENTRADAS

DIGITALES (Opcional)

1. Entradas Digitales de Propósito General.
2. Alarmas asociadas a las entradas digitales de propósito general.
3. Detector de Intrusismo y Alarma Asociada.

ANALÓGICAS (Opcional)

1. Alimentación de Sensores Externos.
Monitorización de entradas analógicas.
2. Alarmas asociadas al valor de las entradas analógicas.
3. Posibilidad de Preencendido y Tiempo de encendido.

SALIDAS

1. Modo Manual y Programado para activación de salidas.
2. 2 Programas activos, y 6 turnos diarios por salidas.
3. Asignación Salida Maestra.
4. Posibilidad de Inversión de funcionamiento vía Firmware.
5. Alarma de Ausencia de Solenoide.
6. Alarma de Ausencia de Pulsos con Salida Abierta.
7. Alarma de Pulsos con Salida Cerrada.
8. Posibilidad de distinción entre Semana laboral (L,M,X,J,V) y Fin de semana (S,D).

COMUNICACIONES

1. Frontales de Comunicaciones GPRS (Cuatribanda)
2. Posibilidad de Alarmas Espontáneas.
3. Transparencia de comunicaciones (CABLE..).
4. Compatibilidad con protocolos TCP, UDP, FTP, POP3, SMTP.
5. Transferencia de datos mediante protocolos GPRS y CSD..

CERTIFICACIONES

- *Compatibilidad Electromagnética ETSI EN 301-489-1 v1.8.1*
- *Compatibilidad Electromagnética ETSI EN 301-489-7 v1.3.1*
- *Radioeléctricos EN 301-511 v9.0.2*
- *Radioeléctricos GCF-CC v3.42.2*
- *Seguridad Eléctrica EN 60950-1:2006 +A11:200*

