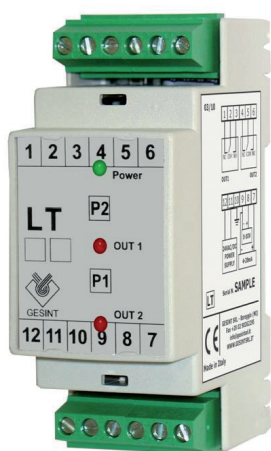


## Centralita de 2 contactos regulables con entrada de corriente o tensión



LT es una centralita de 2 contactos regulables con entrada en corriente 4-20mA o tensión 0-10V. Puede, por tanto, ser conectado a cualquier instrumento dotado de salida analógica en corriente o tensión, como: transmisores de presión,

convertidores de PT100, amplificadores de sondas capacitivas y medidores de nivel.

La regulación de los contactos, con puntos de intervención independientes, se efectúa mediante los pulsadores de programación. Al alcanzar el punto asignado se produce la conmutación de los relés de salida y la señalización visual a través de los correspondientes LEDS de color rojo.

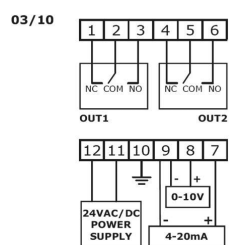
### Características Técnicas

<b>Alimentación</b>	24VAC/DC (LT-A) / 110-230VAC (LT-D)
<b>Consumo</b>	2VA / 1,8W max
<b>Señal de entrada</b>	4-20mA ó 0-10V
<b>Impedancia de entrada</b>	Max 250Ω (mA) o Min 10KΩ (V)
<b>Salida</b>	2 contactos SPDT
<b>Histéresis</b>	2% fija
<b>Carga contactos</b>	7A @ 250 VAC (carga resistiva) 3A @ 230 VAC (carga inductiva)
<b>Modalidad estandar relé</b>	normalmente excitados
<b>Programación</b>	mediante 2 pulsadores
<b>Señalizaciones</b>	LED Verde Alimentación / LED Rojo Contacto
<b>Protección</b>	IP20
<b>Temp. de almacenaje</b>	de -30 a +80°C
<b>Temp. de trabajo</b>	de -20 a +60°C
<b>Humedad relativa</b>	da 0 a 85% senza condensa
<b>Montaje</b>	Guía DIN 35 mm
<b>Conexiones eléctricas</b>	Conector de tornillo extraible
<b>Dimensiones</b>	90(H) x 35(L) x 60(P) mm

Marca CE en conformidad con la Directiva 89/336/CEE según las Normas Armonizadas: EN50081-1, EN 50082-2, EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11 y la Directiva Baja Tensión 73/23/CEE y sucesivas modificaciones.

**Garantía** El instrumento está cubierto por una garantía de 12 meses de la adquisición que queda anulada por una utilización inadecuada o una instalación incorrecta.

### Conexión eléctrica



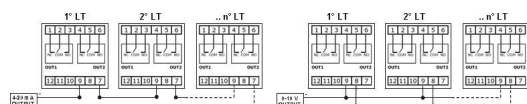
La centralita funciona con entrada 4-20mA ó 0-10V dependiendo de la conexión eléctrica efectuada.

Se aconseja una sección de cables de un mínimo de 0,5mm y una longitud máxima de los cables de señal de 250m, pres-

Serial N. **00001**

tando atención en separar su recorrido del de cables de potencia.

En el caso que la aplicación requiera un número de contactos superior a 2, es posible conectar en serie (entrada corriente) o en paralelo (entrada tensión) las centralitas LT según los esquemas siguientes:



Se aconseja verificar la carga máxima, si se utiliza con entrada en corriente, o la carga mínima, si se utiliza con entrada en tensión, soportable por la salida del trasmisor asociado.

### Programación estado relés

Los relés de la centralita pueden funcionar de 2 modos: normalmente excitado (modalidad estándar, al superar el punto desactiva el relé) o desexcitado (al superar el punto activa el relé). Retirar la tapa frontal del equipo para acceder a los 2 botones de programación.

1. Pulsar el botón P1 durante al menos 3 segundos, hasta que el led VERDE empieza a parpadear y los leds ROJOS parpadearan alternativamente.
2. Pulsar P1 para utilizar los relés normalmente excitados o pulsar P2 para utilizar los relés normalmente desexcitados
3. Esperar que los leds ROJOS Parpadearan contemporáneamente. Para memorizar la programación de los relés, pulsar contemporáneamente P1 y P2 y soltar.

### Ajuste de los relés

Retirar la tapa frontal del equipo para acceder a los 2 botones de programación y conectar en los bornes de entrada del instrumento la señal analógica 4-20mA ó 0-10V.

1. Pulsar el botón P2 durante al menos 3 segundos, hasta que el led VERDE empieza a parpadear y los leds ROJOS parpadearan alternativamente.
2. Llevar la señal de entrada al valor correspondiente al punto de intervención deseado y pulsar y soltar P2 para memorizar el primer punto (OUT1) o P1 para el segundo punto (OUT2).
3. Repetir la operación del punto 2) si se desea modificar también el otro punto, teniendo presente que en el instrumento parpadeará el led ROJO correspondiente al punto no asignado todavía.
4. Para memorizar los puntos de intervención entrados, pulsar contemporáneamente P1 y P2 y soltar para que el instrumento memorice los valores adquiridos.