



Datalogger y controlador para control remoto y monitorización con comunicaciones radio.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>CPU</b>                  | Microcontrolador 16bits@16MHz con 128Kb de Flash y 16Kb RAM   |
| <b>Memoria</b>              | Dataflash de 4 Mb para el almacenamiento de 100.000 registros |
| <b>Reloj en tiempo real</b> | Externo con batería   |
| <b>ADC</b>                  | ADC de 16bits dedicado  |
| <b>Watchdog timer (WDT)</b> | Watchdog interno y externo disponible                         |
| <b>Botones</b>              | 1 botón para lectura del display y configuración              |
| <b>Indicadores LEDs</b>     | 3 LEDs de estado (transmisión radio, alerta y medida)         |
| <b>Display</b>              | 2x16 alfanumérico LCD   |

## E/S Y PUERTOS DE COMUNICACIONES

|            |   |
|------------|---|
| <b>E/S</b> | 1 entrada digital libre de potencial.<br>4 entradas analógicas para PT100/PT1000 y sensores analógicos (de corriente y tensión): 0-1.25V, 0-2.5V, 0-5V, 0-10V and 4- 20mA.<br>1 salida digital con relé de estado sólido (Max. 60VCC/160mA). 1 zumbador de alarma.<br>1 Sistema de detección de corte de alimentación |
|------------|---|

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Puertos de comunicaciones</b> | 1 Radio RF 802.15.4g a 868 MHz. |
|----------------------------------|---------------------------------|

## CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Tensión de alimentación</b> | 4xAA baterías.<br>Adaptador de corriente 12VCC. |
| <b>Consumo máximo</b>          | <1,2W   |

## CONDICIONES AMBIENTALES

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>Temperatura de trabajo</b> | -20° ~ 40°C                 |
| <b>Humedad</b>                | 5% ~ 95% (sin condensación) |
| <b>Grado de protección</b>    | IP20                        |

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Cantidad mínima de pedido</b> | 1                |
| <b>Referencia de pedido</b>      | CexLab 4 canales |

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| <b>Dimensiones</b>   | 84,6x84,3x37,75mm<br>(W/H/D) |
| <b>Material caja</b> | ABS                          |
| <b>Tipo montaje</b>  | Montaje superficial          |

## CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Normas</b> | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + AC:2011 + A12:2011 + A2:2013<br>EN 301489-1 v2.2.0<br>EN 301489-3 v2.1.1<br>CFR-21 Parte 11 |
|---------------|--|



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)