



**ID del Producto:** CexLab

**Categoría:** Logger

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. 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. 1 salida digital con relé de estado sólido (Max. 60VCC/160mA). 1 zumbador de alarma. 1 Sistema de detección de corte de alimentación
<b>Puertos de comunicaciones</b>	1 Radio RF 802.15.4g a 868 MHz

## ALIMENTACIÓN

**Tensión de alimentación** 4xAA baterías. Adaptador de corriente 12VCC.

**Consumo** <1,2W

## CONDICIONES AMBIENTALES

**Temperatura de trabajo** -20° ~ 40°C

**Humedad** 5% ~ 95% (sin condensación)

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

**Cantidad mínima de pedido** 1

**Referencia de pedido** CexLab 4 canales

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**Dimensiones** 84,6x84,3x37,75mm (W/H/D)

**Material Caja** ABS

**Tipo montaje** Montaje superficial

**Grado de protección** IP20

**Peso** 115g

## CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

**Normas** EN 60950-1:2006 + A11:2009  
+ A1:2010 + AC:2011 + A12:2011  
+ A2:2013  
EN 301489-1 v2.2.0  
EN 301489-3 v2.1.1  
CFR-21 Parte 11



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)