



Fácil instalación, sin cableado



Interoperable



Plug & Read



Seguro



Solución económica

Aplicación

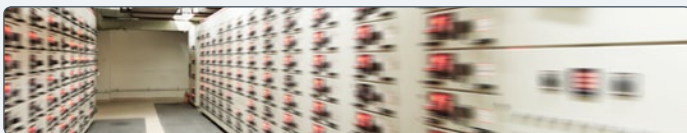
Instalaciones en las que el acceso al contador de facturación es complejo, como las siguientes aplicaciones:



Instalaciones industriales: grandes consumidores de energía con contadores precintados por la compañía eléctrica.



Pequeños consumidores: contadores de bajo consumo donde sólo disponen de un puerto de comunicación no accesible por el usuario.



Sistemas de control de potencial: utilice el valor de energía para llevar a cabo un sistema de control de la máxima demanda.

Características técnicas

Circuito alimentación	Tensión alimentación	5...24 V _{c.c.}
	Consumo	< 0,5 W
Comunicaciones	Puerto	RS-232, RS-485
	Protocolo	Modbus/RTU
Salida digital proporcional	Tipo	Transistor (Colector abierto NPN)
	Tensión máxima	24 V _{c.c.}
	Corriente máxima maniobra	50 mA
Características constructivas	Duración de impulso	Configurable
	Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
	Grado de protección	IP 41
	Peso (Captador)	20 gr
	Sistema fijación	Velcro doble adhesivo
Características mecánicas	Longitud cable	1,5 m
	Tipo de cable	Plano (8 vías, 0,22 mm ²)
	Temperatura	-15...+55 °C
	Humedad relativa	5...95% (sin condensación)
Normas	Altitud máxima	2000 m
	Normas	EN 55022, EN 61000-4-11, EN 6100-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8

Referencias

Tipo	Código
ReadWatt	M62311

Accesorios

Fuente alimentación PS 100...240 V_{c.c.}	Tensión alimentación	100...240 V _{c.a.}
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Consumo	0,3 VA
	Tensión de salida	5 V _{c.c.}
	Carga máxima	1 A
Código	M62331	

ReadWatt

Captador de impulsos ópticos para lectura de contadores

Lectura sin límites



www.circutor.es

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) España
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com

@circutor youtube.com/circutoroficial circutor

Diseñado por: dpto. comunicación - CIRCUTOR, SA.



CIRCUTOR

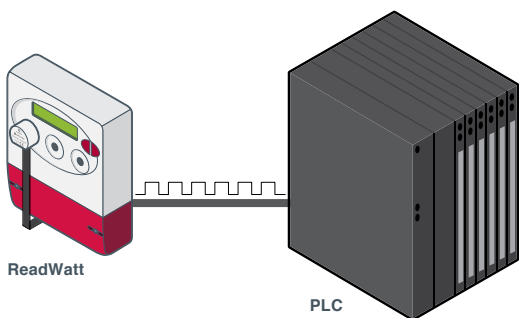
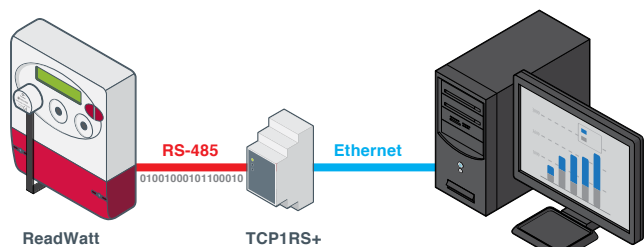
Tecnología para la eficiencia energética

Código: C2M671-01

Captador de impulsos ópticos para lectura de contadores

ReadWatt es un conversor óptico digital, el cual dispone de un captador de impulsos, cuyo valor puede ser interrogado mediante cualquier maestro de comunicación Modbus/RTU de mercado. Sus principales características son:

- » Lector óptico para la captación de impulsos ópticos procedentes de cualquier contador de energía
- » Comunicación RS-232 y RS-485 Modbus/RTU
- » 1 Salida digital de transistor proporcional



Micro analizador de redes

Acceda a toda la información energética de su contador sin realizar ningún tipo de manipulación eléctrica de su instalación.

Interoperable

Funciona en cualquier contador de energía de mercado que disponga de un emisor óptico de impulsos.



Plug & Read rápida instalación



Seguro

Además de una instalación rápida y sencilla, **ReadWatt** se instala de manera totalmente segura, ya que no requiere de ningún tipo de manipulación eléctrica de la instalación.



Lectura sin límites

Activa y Reactiva

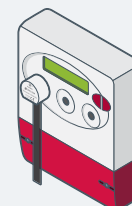
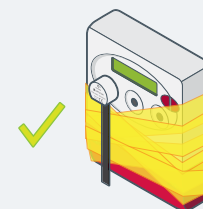
Si su contador dispone de una salida óptica proporcional a la energía reactiva, instale un segunda captador **ReadWatt**. De este modo podrá controlar a tiempo real el valor de $\cos\phi$ de su instalación.



Con **ReadWatt** podrá extraer la información de su contador pase lo que pase:

Contadores precintados

ReadWatt le permite la lectura de contadores precintados por la compañía eléctrica o sin acceso al puerto de comunicación, tan sólo accediendo al frontal del equipo.

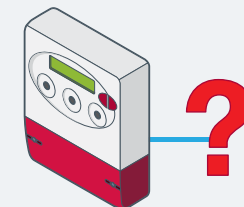


Contadores sin puerto de comunicación

Mediante el uso de **ReadWatt** podrá dotar a su contador de un puerto de comunicación, para la lectura de los datos energéticos.

Contadores con protocolo desconocido

Es habitual que la implementación de los protocolos de comunicación sea complicada y costosa. Acceda de forma rápida y precisa a los datos del equipo.



Contadores con 1 solo puerto de comunicación

Los contadores suelen disponer de 1 solo puerto de comunicación, el cual acostumbra a estar ocupado por la compañía eléctrica. Gestione su instalación, y dote de 1 puerto de comunicación al equipo, instalando **ReadWatt**.

