Soluciones para instalaciónes SMART

W-LINK

W-Link proporciona un enlace inalámbrico para la **extensión remota de una interfaz serie RS485**, lo que permite conectar una estación de monitoreo con un sensor instalado a distancia donde no es factible el cableado físico.

Diseñado para optimizar transmisiones RF a larga distancia con un consumo energético mínimo, el módulo W-Link admite arquitecturas serie punto a punto y punto a multipunto. Todos los mensajes se transmiten en modo broadcast.

- Banda de frecuencia: 863–870 Mhz
- Alcance de la conexión: hasta 5,9 km con línea de visión (LOS); hasta 3 km sin línea de visión (NLOS)
- Velocidad de transmisión por radio: 10–80 Kbps
- Sensibilidad de radio: −107 dBm a 80 Kbps; −112 dBm a 10 Kbps
- Rango de alimentación: 10–15 V
- Dimensiones: 120 × 80 × 55 mm (an. × al. × prof.)

SOLAR POWER

Solar Power es un **kit de alimentación solar** que integra un **panel fotovoltaico** y **una batería de respaldo**. Está diseñado para reducir al mínimo el impacto, los costes y los tiempos de instalación necesarios para alimentar sensores individuales, sistemas de monitorización de deslizamientos de tierra o soluciones smart, como el PG4i, garantizando un funcionamiento continuo.

- Panel fotovoltaico de 20 W y 12 V (400 × 330 × 25 mm)
- Batería de litio de 12,8 V y 7,2 Ah
- Regulador de carga de 10 A y 12 V
- Kit de fijación mecánica y cableado eléctrico

W-SOLAR

W-Solar unifica las tecnologías de Solar Power y W-Link en una sola solución integrada, capaz de desempeñar tanto la **función de alimentación** como la de **remotizador**, reduciendo al mínimo el impacto de la instalación.

- Banda de frecuencia: 863–870 Mhz
- Alcance de la conexión: hasta 5,9 km con línea de visión (LOS); hasta 3 km sin línea de visión (NLOS)
- Velocidad de transmisión por radio: 10–80 Kbps
- Sensibilidad de radio: −107 dBm a 80 Kbps; −112 dBm a 10 Kbps
- Panel fotovoltaico de 20 W y 12 V (400 × 330 × 25 mm)
- Batería de litio de 12,8 V y 7,2 A
- Regulador de carga de 10 A y 12 V
- Kit de fijación mecánica y cableado eléctrico

CAE tech