Soluzioni per installazioni SMART

W-LINK

W-Link rende disponibile un collegamento wireless per **remotizzare una seriale RS485**, consente quindi di collegare una stazione e un sensore installato in posizione remota, tale da non poter essere collegato via cavo. Grazie all'elevata sensibilità del ricevitore, è particolarmente indicato per applicazioni che richiedono collegamenti anche superiori ai 5 km in condizioni di visibilità ottica, mantenendo bassi i consumi energetici. Il modulo W-Link realizza una comunicazione seriale punto-punto o punto-multipunto e non necessita di licenza. Tutti i messaggi vengono inviati in broadcast.

- Banda di frequenza: 863-870 Mhz
- Range di collegamento: in visibilità ottica fino a 5.9 Km, senza visibilità ottica fino a 3 Km
- Velocità di trasmissione in aria: [10, 80] Kbps
- Sensibilità radio: −107 dBm a 80 Kbps, −112 dBm a 10 Kbps
- Range di alimentazione: 10÷15 V
- Dimensioni: 120x80x55 mm (l x h x p)

SOLAR POWER

Solar Power è un **kit di alimentazione solare** che integra **pannello solare e batteria** tampone, progettato per ridurre al minimo impatto, costi e tempi di installazione necessari ad alimentare singoli sensori, sistemi frane o soluzioni smart, come il PG4i, garantendo un funzionamento continuo.

- Pannello fotovoltaico da 20W 12V (400x330x25mm)
- Batteria al litio da 12.8V e 7.2Ah
- Regolatore di carica da 10A 12V
- Kit di fissaggio meccanico e cablaggio elettrico

W-SOLAR

W-Solar unisce i due moduli sopra descritti: **Solar Power e W-Link** che si trasformano in un oggetto unico capace di svolgere sia la funzione di **alimentatore**, che di **remotizzatore**, riducendo al minimo l'impatto dell'installazione.

- Banda di frequenza: 863-870 Mhz
- Range di collegamento: in visibilità ottica fino a 5.9 Km, senza visibilità ottica fino a 3 Km
- Velocità di trasmissione in aria: [10, 80] Kbps
- Sensibilità radio: −107 dBm a 80 Kbps, −112 dBm a 10 Kbps
- Pannello fotovoltaico da 20W 12V (400x330x25mm)
- Batteria al litio da 12.8V e 7.2Ah
- Regolatore di carica da 10A 12V
- Kit di fissaggio meccanico e cablaggio elettrico

CAE tech