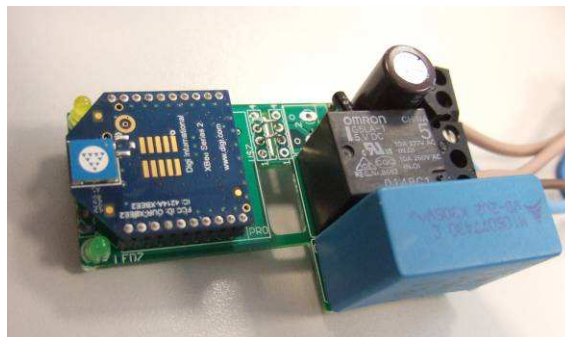
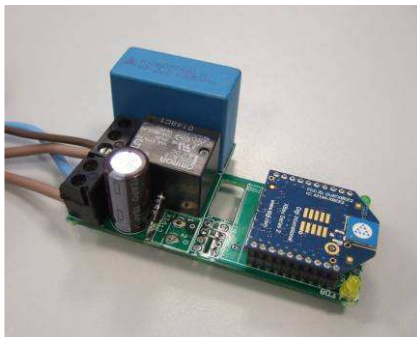


ZB20CA:

Nodo ZigBee Elettroattuatore



La scheda **ZB20CA** è un modulo compatibile con la linea di dispositivi **ZigBee** prodotti da **Digi**. In particolare è utilizzabile con tutti i modelli della serie XBee permettendo di realizzare velocemente e facilmente una **rete wireless** senza bisogno di driver dedicati.

E' possibile usare la scheda ZB20CA come nodo ZigBee alimentato direttamente dalla **rete elettrica domestica**.

La scheda è dotata di **un Relè** pilotabile Wireless per gestire lampade, impianti di illuminazione, motori, macchinari industriali, carichi, serrature, cancelli ecc. Le **dimensioni ridotte** la rendono ideale, ad esempio, per l'integrazione impianti elettrici già esistenti senza bisogno di costosi lavori di cablaggio. La scheda, inoltre, dispone di **ingressi** che le permettono di essere collegata a sensori esterni (es.: di temperatura).

Specifiche tecniche ZB20CA:

- gestione reti ZigBee
- alimentazione: monofase 220V – 50/60Hz o batteria (opzionale)
- dimensioni: 30x40x30mm modulabile
- segnalatore luminoso (LED)
- 1 Relè 10A- 250V
- n.4 10-bit ADC inputs - n.8 remote-settable Digital I/O

Caratteristiche principali ZigBee:

- ZigBee è wireless: 2,4GHz (banda ISM)
- Banda: 240Kb/sec
- Distanza: fino a 1,6Km
- Consumi elettrici e costi limitati
- Reti con un elevato numero di nodi (reti mesh)
- Certificazioni: FCC, IC, ETSI e RoHS compliant