



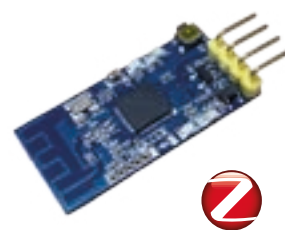
Rfp 18

>>> Rfp18

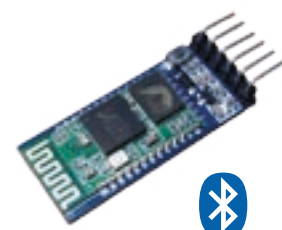
Rfp18 è la scheda di espansione porta accessori dedicata all'unità di controllo Eva 18. Questa consente l'alloggiamento dei moduli di comunicazione ZigBee, Bluetooth e LoRa. La scheda con i moduli di comunicazione aggiuntivi permette al controller Eva18 di espandere le proprie capacità di connessione e di integrazione con altri dispositivi.

**>>> ZigBee**

Il modulo ZigBee consente il colloquio con un Energy Meter per il quale è previsto un modulo slave da installare presso il contatore di energia oltre al Master da installare sulla Rfp18. Con il modulo Zigbee si può anche creare un bus di comunicazione fra più schede Eva 18 senza dover ricorrere ad alcun cablaggio.

**>>> Bluetooth**

Attraverso il Bluetooth è possibile il colloquio con dispositivi quali smartphone e tablet per la visualizzazione della diagnostica relativa al punto di ricarica. Con un range di 10 metri copre facilmente l'area riservata alla ricarica dei veicoli.


**>>> LoRa**


Il modulo LoRa consente di creare una vera e propria rete di comunicazione di tipo Long Range proprietaria. Basato su una trasmissione dati UHF permette di grandi distanze e consente di mettere in comunicazione più punti di ricarica senza ricorrere ad onerosi cablaggi.




Specifiche Rfp e moduli

Temperatura	-30 / +50°C
Umidità	50-95%
Altitudine	<= 2000m slm
MAX moduli installabili	4
Moduli utilizzabili contemporaneamente	3

	Frequenza operativa	2.4 GHz
	Trasmettitore	4,5 dBm
	Tipo di trasmissione	Punto Punto

	Frequenza operativa	2.4 GHz
	Distanza MAX	10 mt
	Classe Bluetooth	2

	Frequenza operativa	868 MHz
	Distanza MAX	3000 mt
	Potenza	100mW

Descrizione connessioni

J4	Porta di comunicazione modulo Lora	J9	Porta di comunicazione ZigBee 1
J8	Porta di comunicazione modulo Bluetooth	J10	Porta di comunicazione ZigBee 2

