

## **Relè IoT per controllo carichi e consumi della serie civile connessa Smart 44**

**Il dispositivo 53ECOR16A-W consente di comandare e controllare un carico ad esso collegato, di misurarne la potenza e contabilizzarne l'energia.**

AVE lancia sul mercato un nuovo dispositivo appartenente alla serie civile connessa Smart 44 dotata dell'innovativa tecnologia Wi-Fi Mesh: il **relè elettronico wireless 53ECOR16A-W**.

Si tratta di un relè da barra DIN (2 moduli), che consente di **controllare e comandare un carico ad esso collegato**, sia localmente che da remoto. Il dispositivo può pilotare direttamente carichi fino a 16 A e, grazie al trasformatore amperometrico incluso nella confezione, **misurare la potenza e contabilizzare l'energia**. Il nuovo relè elettronico 53ECOR16A-W è in grado di rilevare una potenza assorbita dal carico fino a 6kW, mediante il trasformatore amperometrico e un preciso misuratore.

Come tutti i dispositivi della serie civile connessa di AVE, **il 53ECOR16A-W non richiede alcun gateway di comunicazione**. Si tratta di una soluzione IoT di nuova concezione, basata su una doppia tecnologia wireless (Wi-Fi® Mesh Domina Smart IoT & Wi-Fi® standard IEEE 802.11 per la connettività al router domestico) che garantisce affidabilità e sicurezza. L'installazione è ottimizzata: i dispositivi comunicano direttamente tra loro in quanto ogni dispositivo può essere il gateway del sistema. La configurazione è semplificata: l'applicazione guida l'utente passo dopo passo. La manutenzione è smart: ogni dispositivo può essere monitorato ed aggiornato da remoto. Il controllo è immediato: grazie alla modalità Wi-Fi direct è possibile attivare l'impianto anche senza router e connessione ad Internet.

Il nuovo relè AVE IoT per controllo carichi e consumi rappresenta un'importante novità per la serie civile connessa di AVE, una soluzione sempre più richiesta dal mercato, che **può essere integrata anche con la domotica filare professionale**.

Rezzato, 11 maggio 2023

[www.ave.it](http://www.ave.it)