



AWF1 - il GATEWAY WI-FI

Diventa sempre più comune la necessità di collegare regolatori e sistemi di controllo alla rete wireless. La tecnologia permette di connettere le proprie macchine e dispositivi offrendo diversi vantaggi:

- Evitare costosi cablaggi;
- Permettere di spostare i propri dispositivi, all'interno della portata della propria rete;
- Realizzare reti per la raccolta dati a basso costo.

Questa tecnologia è ora disponibile, per i prodotti Ascon Tecnologic, attraverso il Gateway AWF1 che trasforma il tuo regolatore in un "dispositivo" Wi-Fi.

ESIGENZE

Collegare un regolatore in rete senza modifiche

Su un impianto è già installato un regolatore, è richiesto di collegarlo in rete per poterlo configurare da remoto o per acquisire alcuni dati (es temperatura/setpoint etc etc.) .

- Da evitare adattamenti alla macchina o all'impianto;
- Il sistema deve essere semplice da configurare e sicuro.

SOLUZIONE

Gateway AWF1

Un semplice adattatore che porta il tuo regolatore in rete senza costi aggiuntivi, che si collega alla porta TTL, sempre presente nei regolatori.

[Leggi i dettagli---](#)

Architettura del sistema

Il gateway AWF1 può essere alimentato e collegato alla maggior parte dei regolatori Ascon Tecnologic attraverso la porta TTL. Grazie a questo gateway, il regolatore diventa un nodo della tua rete Wi-Fi.

- Un apposito cavo collega il regolatore al Gateway;
- Il Web-server integrato consente la configurazione ed offre un punto di ingresso "di servizio";
- Il Gateway diventa un punto Wi-Fi della tua rete permettendo di raccogliere i dati o di modificarne i parametri.

Dettagli funzionali

- Può operare con IP statico o dinamico;
- Password e IP differenti per configurazione e connessione;
- Meccanismi di sicurezza: WPA/WPA2;
- Criptazioni: WEP/TKIP/AES;
- Autoalimentata (Lo strumento alimenta il gateway);
- Antenna interna;
- Veloce (10/100 Mbit dal lato WI-FI);
- Connessione punto-punto.

AWF1 il gateway WI-FI è stato scelto grazie a:

- **Bassi costi:** Nessun cambiamento è richiesto all'impianto, nessun cavo o alimentatore, basta collegarlo al regolatore;
- **Semplicità di configurazione:** grazie al web-server integrato;
- **Sicurezza** Grazie a password, canali diversificati ed ai protocolli di sicurezza e criptazione.

Per maggiori dettagli contattaci a: info@ascontecnologic.com

Ascon Tecnologic e la sua rete mondiale di partner sono completamente disponibili per discutere della tua soluzione



VANTAGGI