

M340 wireless companion

Point d'accès sans fil WiFi, Pont Ethernet 3 ports et répéteur pour automate MODICON M340

ACKSYS complète sa gamme de solutions de communication sans fil WiFi pour l'industrie en introduisant le M340-WC, spécialement conçu pour une connexion directe au châssis du CPU M340 MODICON (SCHNEIDER ELECTRIC).

Le M340-WC fonctionne comme « Point d'accès », « Pont Ethernet » et « Répéteur WDS », en mode infrastructure et AD-HOC. Il supporte également les protocoles industriels MODBUS/TCP et Ethernet/IP.

Il est compatible avec les normes WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 / 5 / 5.4 GHz), pour un débit radio maximal de 108 Mbps en mode SUPER A/G et une puissance de 100 mW.

Il peut être connecté directement au CPU M340 en mode « Slave » et également à un M340 NOE en mode « Master », pour le support des modes « distributed I/O » et « I/O scanner ».

Le produit se présente sous la forme d'un module au format M340 équipé d'une antenne 2dBi amovible (connecteur RSMA) pour une portée de 300m en champ libre avec l'antenne standard et plus de 5 Km avec une antenne à fort gain.



Il s'alimente directement depuis le châssis du M340 (+24VDC) et ne consomme que 3.5W, le module est extractible à chaud pour une maintenance simplifiée (hot swap).

4 DELs indiquent le niveau de réception radio de manière à faciliter la mise en place du produit et le réglage de l'antenne.

La connexion au réseau Ethernet 10/100 s'effectue grâce à trois connecteurs RJ45 et à un switch intégré, une des liaisons est réservée à la connexion au CPU M340.

Le produit s'administre depuis un serveur web embarqué, par SNMP ou encore par le logiciel ACKSYS NDM.

Le M340-WC est conçu pour les applications industrielles : acquisition de donnée, connexion d'automates, il est étudié pour répondre aux exigences les plus sévères : fonctionnement de -20°C à +70°C.