



# WEBDYNBRIDGE MODBUS-WAVENIS

La plateforme WebdynBridge est une passerelle dédiée à la liaison entre protocoles de communication hétérogènes.

La déclinaison Modbus-Wavenis de cette gamme permet à tout équipement Modbus RTU/TCP maître de gérer les données de modules radio Wavenis.

## INSTALLATION

- La première configuration se réalise à l'aide d'un outil logiciel PC

## FONCTIONNEMENT

- Mode de fonctionnement synchrone : lecture des données Wavenis sur requête Modbus
- Mode de fonctionnement asynchrone : lecture périodique des données Wavenis, et envoi des valeurs les plus récentes sur requête Modbus

## LES POINTS FORTS

- Compatibilité avec tous les automates Modbus maître RTU et TCP
- Outil de configuration simple
- Faible encombrement
- Compatibilité avec les modules Wavenis

## LES APPLICATIONS

- Télé relevé de compteurs et capteurs distants Wavenis
- Extension de collecte de données de radio sur une GTB Modbus

## LES BÉNÉFICES

- Ajout d'une connectivité sans fil à un automate filaire

# ARCHITECTURE



Modules  
Wavenis



Wavenis



WebdynBridge  
Modbus-Wavenis

RS 485  
RS 485 / RS 232

Ethernet

Modbus  
RTU/TCP  
maître

# CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUES

- Interface radio Wavenis : 868/433/915Mhz-500mW – Antenne externe SMA
- Interface série : 1 port RS485 (2 ou 4 fils) Modbus RTU
- Interfaces réseau IP : Ethernet 10/100Mbps/s Modbus TCP – Connecteur Ethernet RJ45

## GÉNÉRALES

- Modules compatibles : WaveFlow, WaveSense (0-5V et 4-20mA), WaveTherm (PT100, PT1000, DALLAS), WaveLog
- LEDs : Power, Modbus et Wavenis
- Alimentation : [+12/24V ] DC fourni par une alimentation externe (Accessoire)
- T° : fonctionnement : -20°C/+70°C - Stockage : -20°C/+85°C
- Dimensions : Rail Din 70x86x59mm
- Consommation : Conso moyenne : 0.6W/h – Conso maximum : 1,7W

# RÉFÉRENCES

## PRODUITS

- WG0305-A01 : WebdynBridge Wavenis 868MHz/500mW
- WG0305-A11 : WebdynBridge Wavenis 915MHz/500mW
- WG0305-A21 : WebdynBridge Wavenis 433MHz/10mW



## FRANCE



26, RUE DES GAUDINES  
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM

## INDE



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1, SANT  
NAGAR, EAST OF KAILASH NEW DELHI  
110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM