

# NEURON

TÉLÉGESTION - AUTOMATE PROGRAMMABLE INDUSTRIEL

À ÉCRAN TACTILE COULEUR HAUTE RÉOLUTION ET ENTRÉES/SORTIES EMBARQUÉES





# Neuron

Bénéficiant d'une base technique modulaire, la gamme d'automates NEURON offre une solution industrielle alliant performance, simplicité de mise en œuvre et facilité d'utilisation.

Ces unités de télégestion permettent :

- d'optimiser la gestion de sites techniques éloignés, par un suivi permanent du fonctionnement des installations.
- d'être alerté en cas de problèmes sur des sites distants ou isolés.
- d'automatiser des process et d'agir à distance sur des équipements.

## Utilisation et installation simplifiées

Conçus pour être exploités par des agents de terrain, le paramétrage des NEURON via l'interface graphique est conviviale et intuitive. Des configurations types existent pour la gestion de nos débitmètres Doppler IQ ou SL. Dans ce cas, il suffit juste de télécharger l'une de ces configurations dans le NEURON.



## Télégestion - Téléalarme

Conçue pour répondre aux besoins de contrôle et de gestion à distance d'installations, la gamme de contrôleurs de télégestion NEURON permet de multiples fonctions : télémessure, téléalarme, télé-comptage, télécommande, automatismes, bilans, archivages, communication en réseau... Particulièrement adaptés aux applications dans le domaine des eaux de surfaces, eaux potables et eaux d'assainissement, ces automates permettent entre autres le suivi des débits, des volumes, des niveaux, des vitesses, etc...

## Interfaces utilisateur variées

Les NEURON disposent d'un large choix d'interfaces utilisateur : écran graphique intégré, navigateur internet, serveur SMS et serveur vocal.



## Communication à distance

Les NEURON disposent de nombreux modes de transmission classiques (RTC, GSM, Radio...) ou plus récents (Internet, Ethernet, GPRS, ADSL, WiFi...). Les NEURON permettent à l'exploitant de rester en contact avec ses diverses installations. Ils peuvent également communiquer avec nos instruments mais aussi avec d'autres équipements : régulateurs, automates, capteurs, et aussi avec d'autres NEURON situés sur d'autres sites.



## Transmission d'alertes

Conçue pour alerter l'interlocuteur concerné, à tout instant et en tout lieu, la fonction report d'alarme des NEURON utilise notamment l'envoi de messages vocaux ou SMS. Le destinataire via son téléphone ou un PC, peut ainsi prendre connaissance de l'anomalie, établir un premier diagnostic à distance et, si nécessaire, agir sur l'installation (télécommande, modification de consignes...).

## Automatismes et calculs

En plus de leurs fonctions de télégestion, les NEURON disposent de nombreuses possibilités d'automatismes. Qu'il s'agisse de fonctions de base telles que des commandes sur franchissement de seuil, ou plus sophistiquées telles que des permutations de pompes, ou même de programmation d'automatismes complexes les NEURON permettent à l'exploitant de trouver une solution pour chacune de ses installations.



## Automate programmable

- Options Entrées/Sorties digitales, analogiques et rapides
- PID Auto-tune, 2 boucles indépendantes
- Tables de données et recettes via l'échantillonnage de données
- Horodatages



## Interface utilisateur

- Ecran tactile couleur 3,5" (320x240) ou 4,3" (480x272) ou 7" (800x480)
- Jusqu'à 24 pages écran différentes
- 500 images par application
- Interface graphique et courbes
- Fonction alarme intégrée
- Librairie de texte
- Modification des variables par l'écran, pas besoin de PC

## Communications

- TCP/IP via Ethernet
- Fonction envoi d'emails
- Message SMS
- GPRS/GSM
- Fonction Remote Access
- Protocole MODBUS maître/esclave
- BACnet et M-Bus via un convertisseur
- CANbus : CANopen, UniCAN, SAE J1939 et plus
- Protocole DF1 esclave
- Ports : 1 port RS232 ; 1 port série (RS232/RS485) ou Ethernet et 1 CANbus en option



## Entrées/sorties

Options Entrées/Sorties digitales, analogiques et rapides



*Cette notice ne constitue pas un document contractuel.*

*Dans le souci d'amélioration constante de nos produits nous nous réservons la possibilité de la modifier sans préavis (6.19).*