

Ethernet – Modbus TCP



24 E / 16 S

RS-232

RS-485

Ethernet

Port USB

GSM

# nanoLine

## Micro automate programmable communicant

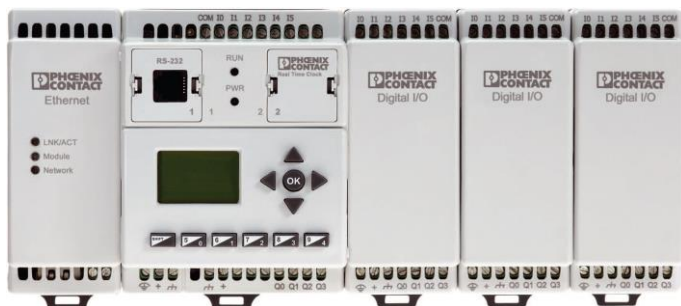
- Module de base 6 entrées / 4 sorties TOR
- Jusqu'à 3 modules d'extension de 6 entrées / 4 sorties TOR
- Module d'extension 4 entrées analogiques
- Module de communication Ethernet (Modbus TCP)
- Module de communication GSM
- Pupitre de commande détachable
- Programmation graphique simplifiée et Ladder
- Horloge temps réel
- Communication RS-232 / RS-485
- Port USB

## Micro-automate Nanoline

Avec les micro-automates programmables **nanoLine**, les tâches simples de commande peuvent être réalisées rapidement et de manière économique.

Le cœur de ce système modulaire de commande est l'unité de base, disponible en cinq variantes avec une tension d'alimentation et un nombre d'entrées et de sorties différents.

Au maximum, un relais programmable nanoLine peut gérer 24 entrées et 16 sorties TOR et 4 entrées analogiques grâce à trois modules d'extension E/S encliquetables qui viennent compléter l'unité de base.



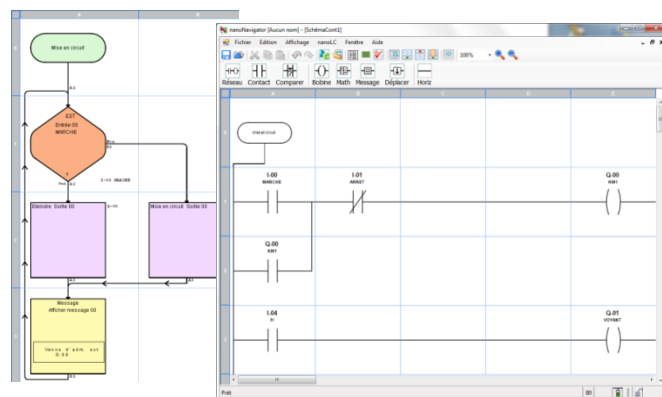
Grâce à son interface de commande intégrée à l'unité de base, les paramètres peuvent être saisis simplement et rapidement. Détachable, le panneau de commande est monté sur l'unité de base ou sur la porte de l'armoire électrique ou bien est utilisé comme appareil de poche.

### Connectivité

Grâce à ses modules communication optionnels **GSM** et **Ethernet**, les micro-automates **nanoLine** s'intègrent aisément dans un système communicant.



La mise en œuvre des micro-automates programmables **nanoLine** est d'une extrême simplicité. Leur langage de programmation graphique sous forme de **diagrammes de fonctionnement** élaborés à l'aide de six instructions seulement ou de **langage à contact** (LADDER), proposés par le logiciel **nanoNavigator**, sont très intuitif.



### Descriptif du Starter kit Nanoline

Proposé pré-câblé et prêt à l'emploi, le starter kit NanoLine permet l'apprentissage de la programmation en langages graphiques Ladder et organigrammes et favorise la découverte des Automates Programmables Industriels et de mise en œuvre d'un système communicant en réseau Ethernet.



Descriptif :

- 1 micro-automate nanoLine avec 6 E / 4 S TOR
- 1 module d'extension 2 entrées analogiques
- 1 module de communication Ethernet Modbus TCP
- 1 pupitre de commande
- 1 logiciel de programmation Navigator
- 1 module de simulation 6 entrées
- 1 câble USB

Distribué par :

**INGE=REA**

88 avenue des Ternes - 75017 PARIS - Tél. : 01 47 51 93 55 - Fax : 01 72 33 54 47

Email : [produits@ingerea.com](mailto:produits@ingerea.com) – Site Internet : [www.ingerea.com](http://www.ingerea.com)