

# › Modules d'extension

## Extensions « sandwich » de communication

### XN06-XN05

- › Protocole standard Modbus RS485 ou TCP/IP
- › Permet de connecter un ou plusieurs Millenium 3 à un écran tactile, un PC de supervision ou une passerelle réseau
- › Échange de l'état d'entrée/sortie et/ou des valeurs internes
- › Mise à jour de la date et de l'heure d'un groupe de Millenium 3
- › Alimentation par le contrôleur



XN06

XN05

| Guide de choix |  |                                      |          |          |
|----------------|--|--------------------------------------|----------|----------|
| Type           | Description  | Alimentation                         | XN06     | XN05     |
| XN06           | Extension de communication (esclave) Modbus RS-485   | Par le contrôleur 24 V <sub>cc</sub> | 88972250 | -        |
| XN05           | Extension Modbus TCP/IP protocole Ethernet (Serveur) | Par le contrôleur 24 V <sub>cc</sub> | -        | 88970270 |

XN06

XN05

#### Caractéristiques spécifiques

|                               |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Certifications                | UL, CSA  |  |  |
| Mise à la terre               | Oui, se référer à l'instruction de service fournie avec le produit                       |  |  |
| température de fonctionnement | -20 → +55 °C (+40 °C en armoire non ventilée) selon CEI/EN 60068-2-1 et CEI/EN 60068-2-2 | 0 → +55 °C (+40 °C en armoire non ventilée) selon CEI/EN 60068-2-1 et CEI/EN 60068-2-3 |  |
| Longueur des câbles           | Longueur maximale du réseau : 1 000 m (9600 Baud maxi, AWG 26)                           | Longueur maximale entre 2 contrôleurs : 100 m  |  |

#### Paramètres de communication

|                                    |  |                                       |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Type de lien                       | 2 ou 4 fils ; RTU ou ASCII                         | -                                     |
| Vitesse de transmission (en bauds) | 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600 | -                                     |
| Parité                             | aucune ; paire ; impaire                           | -                                     |
| Adressage                          | 1 → 247  | Statique ou dynamique (serveur BootP) |

Version **extensible**Modules **d'extension**

|  |          |           |   |          |           |
|--|----------|-----------|---|----------|-----------|
| <b>X</b>   | <b>R</b> | <b>06</b> | <b>X</b>  | <b>N</b> | <b>06</b> |
| <b>Type</b><br><b>E:</b> extensions « sandwich » TOR<br><b>R:</b> extensions de terminaison TOR<br><b>A:</b> extensions de terminaison analogique  |          |           | <b>Type</b><br><b>N:</b> extensions « sandwich » de communication |          |           |
| <b>Version</b><br><b>X:</b> extension  |          |           | <b>Version</b><br><b>X:</b> extension                             |          |           |
| <b>Entrée/sortie</b><br><b>03:</b> 3 Pt100<br><b>04:</b> 1 analogique / 2 analogique<br><b>05:</b> Ethernet<br><b>06:</b> 4 TOR / 2 relais<br><b>10:</b> 6 TOR / 4 relais<br><b>14:</b> 8 TOR / 6 relais |          |           | <b>Communication</b><br><b>05:</b> Ethernet<br><b>06:</b> Modbus  |          |           |

Vous avez un projet ? Contactez-nous sur [www.crouzet.fr](http://www.crouzet.fr)

Descriptif :

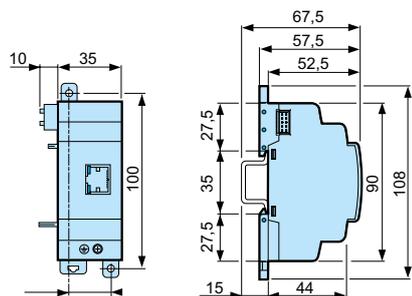
**Millenium3** : la référence depuis plus de 15 ans

Le Millenium3 est un contrôleur logique polyvalent et puissant conçu pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications industrielles. Sa facilité d'utilisation et sa flexibilité le rendent idéal pour les professionnels de l'automatisation. Il offre une fiabilité et une précision élevées, ce qui en fait un choix de confiance pour vos besoins d'automatisation.

Pour plus d'informations sur le **Millenium3** : visitez la page [www.crouzet.fr](http://www.crouzet.fr)

|  | XN06 | XN05 |
|--|------|------|
| <b>Caractéristiques des échanges</b>   |      |      |
| <b>Programmation en échelle</b>        |      |      |
| Image d'E/S Smart Relay                | 4    | -    |
| Statut                                 | 1    | -    |
| <b>Programmation de blocs fonction</b> |      |      |
| Mots accessibles en lecture            | 8    |      |
| Lecture/écriture                       | 8    |      |
| Mots horloge                           | 12   | 4    |
| Mots « d'état »                        | 1    |      |
| <b>Schémas</b>                         |      |      |
| <b>Dimensions</b>                      |      |      |
| <b>Version</b>                         |      |      |

XN05-XN06

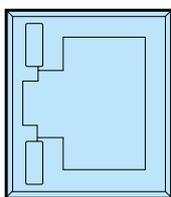


|   | XN06 | XN05 |
|---|------|------|
| <b>Implantations des Entrées/Sorties : Extensions</b> |      |      |
| <b>Extensions «Sandwich» de Communication</b>         |      |      |

XN06

COM

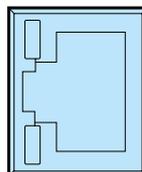
PWR



MB485-V1

XN05

LK/ACT 10/100



STS

**Avertissement :**

Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.