

1 - Retractable mounting feet / Pattes de fixations rétractables /
 Einziehbare Befestigungsschienen /
 Patas de fijaciones retractables / Asole estraibili di fissaggio

2 - Ethernet network connection (shielded female connector RJ45) with 2 display LEDs /
 Connexion réseau Ethernet (connecteur blindé RJ45 femelle) avec 2 DEL de visualisation /
 Ethernet-Netzwerkanschluss (abgeschirmter RJ45-Stecker (weiblich)) mit 2 Display-LEDs /
 Conexión a la red Ethernet (conector blindado RJ45 hembra) con 2 LED de visualización /
 Connessione di rete Ethernet (connettore schermato RJ45 femmina) con 2 LED di visualizzazione

3 - Screw-in terminal board for connection to the protection ground /
 Borniers à vis pour la connexion à la terre de protection /
 Schraub terminals für Verbindung zur Schutzterde /
 Caja de terminales con tornillos para la conexión a la tierra de protección /
 Morsetteria a vite per la connessione alla terra di protezione /

4 - 35 mm rail clip-in spring / Ressort de clipsage sur rail de 35 mm /
 Klemmfeder auf 35 mm Schiene / Ressorte di clipsado en carril 35 mm /
 Molla di aggancio su barra metallica da 35 mm

mm ²	0.25..2.5	0.25..0.75	0.2..2.5	0.2..2.5	0.2..1.5
AWG	24..14	24..18	25..14	25..14	25..16

	C		Nm	0.5
				B-in

⚠ **DANGER** FBD
 V ≥ 2.0
 CDROM 88 970 100
 Rail 35 mm → IEC/EN 60715

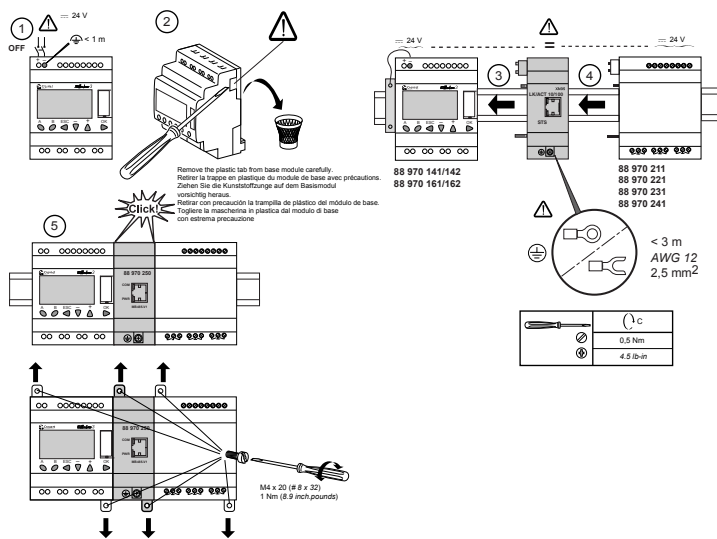
IMPORTANT: This document provides installation instructions only. See the User's Manual included in CD-ROM 88 970 100 for the Millennium 3 software part and operation. Those responsible for the application, implementation or use of this product must ensure that the necessary design considerations have been incorporated into each application, completely adhering to applicable laws, performance and safety requirements, regulations, codes and standards. The customer is responsible for all consequences of the application.

IMPORTANT: Ce document ne fournit que des instructions d'installation. Reportez-vous au Manuel Utilisateur intégré sur le CD-ROM 88 970 100 pour le fonctionnement et la partie logicielle Millennium 3. Les responsables de l'application, de la mise en œuvre ou de l'utilisation de ce produit doivent s'assurer que les considérations nécessaires de conception ont été incorporées à chaque application, en parfaite adéquation aux lois, aux besoins de performance et de sécurité, la réglementation, aux normes et standards. Le client est responsable des conséquences de son application.

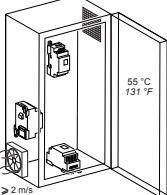
IMPORTANTE: Este documento solo contiene instrucciones para la instalación. El funcionamiento y la parte software de Millennium 3 se describen en la guía de utilización incluida en el CD-ROM 88 970 100. Los responsables de la aplicación, implementación o uso de este producto deben asegurarse que las consideraciones de diseño necesarias han sido incorporadas en cada aplicación, completamente de acuerdo con las leyes, requerimientos de rendimiento y seguridad, regulaciones, códigos y modelos aplicables. El cliente está responsable de la consecuencia de su aplicación.

▲ DANGER HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH Turn power off before installing, removing, wiring or maintaining. Failure to follow this instruction will result in death or serious injury.	▲ DANGER RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE Coupez l'alimentation avant d'installer, de câbler ou d'effectuer une opération de maintenance. Le non-respect de cette instruction entraînera la mort ou des blessures graves.	▲ PELIGRO RIESGO DE ELECTROCUCION, DE EXPLOSION O DE ARCO ELÉCTRICO Desconecte la alimentación antes de realizar los procesos de instalación, cableado, o mantenimiento. Si no se respetan estas instrucciones, se producirán graves daños corporales o la muerte.
▲ WARNING EXPLOSION HAZARD According to CSA C22.2 No 213: This equipment is suitable for use in class 1, division 2, groups A, B, C and D or non-hazardous locations only. Substitution of components may impair suitability for class 1, division 2. Confirm that the product power supply voltage and its tolerances are compatible with those of the network. Do not disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous. This product is not intended for use in safety critical machine functions. Where personnel and/or equipment hazards exist, use appropriate hard-wired safety interlocks. Do not disassemble, repair or modify the controllers. This controller is designed for use within an enclosure according to installation conditions. Install the controllers in the operating environment conditions described below. Failure to follow this instruction can result in death, serious injury or equipment damage.	▲ AVERTISSEMENT RISQUE D'EXPLOSION Selon CSA C22.2 No 213: cet équipement est acceptable pour utilisation dans les endroits dangereux de classe 1, division 2, groupes A, B, C et D ou non classifiés seulement. Le remplacement des composants peut affecter l'utilisation en classe 1, division 2. Assurez-vous que la tension d'alimentation du produit, avec ses tolérances, est compatible avec celles du réseau. Ne déconnectez aucun danger avant de connecter l'équipement. OPÉRATION D'ÉQUIPEMENT NON INTENTIONNELLE Ce produit ne doit pas être utilisé dans des fonctions critiques de machine de sécurité. Là où il existe des risques pour le personnel et/ou le matériel, utilisez les contacts de sécurité câblés appropriés. Ne démontez, ne réparez, ni modifiez le contrôleur. Ce contrôleur logique doit être utilisé dans une enceinte fermée, selon les spécifications décrites dans cette notice, au paragraphe Conditions d'installation. Installez les contrôleurs dans un environnement de fonctionnement normal, comme indiqué. Le non-respect de cette directive peut entraîner la mort, des lésions corporelles graves ou des dommages matériels.	▲ ADVERTENCIA RIESGO DE EXPLOSION Según CSA C22.2 No 213: Este aparato está preparado para trabajar dentro de ambientes peligrosos de clase 1, División 2, grupos A, B, C y D o únicamente en lugares no peligrosos. Reemplazar componentes puede perjudicar la adecuación para la clase 1, división 2. Asegúrese de que la tensión de alimentación del producto y sus tolerancias son compatibles con las de la red eléctrica. No conecte el equipo a menos que se haya eliminado la alimentación o que la zona no sea peligrosa. OPERACIÓN DEL EQUIPO INVOLUNTARIA Este producto no está diseñado para un uso en funciones críticas de una máquina de seguridad. Donde existan riesgos para el personal o el equipamiento, use circuitos de seguridad cableados adaptados. No desmonte, repare ni modifique los productos. Este producto está diseñado para un uso en un recinto cerrado, según las especificaciones, que se describen en estas instrucciones, al apartado Condiciones de instalación. Instale los productos en las condiciones de entorno de funcionamiento descritas. Si no se respetan estas precauciones pueden producirse graves lesiones, daños materiales o incluso la muerte.

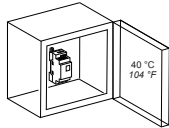




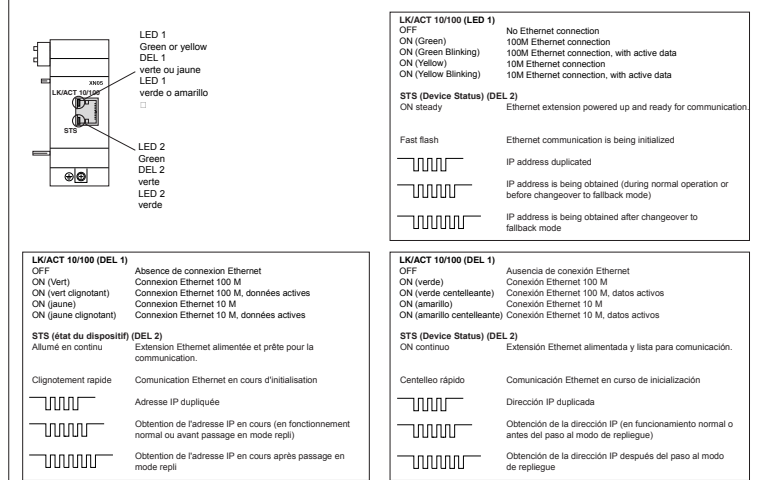
Installation conditions / Conditions d'installation / Condiciones de instalación



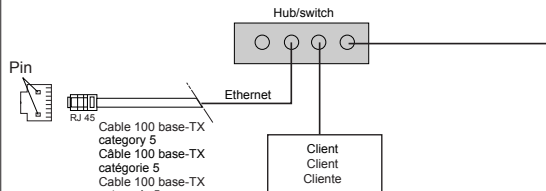
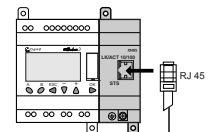
Power factor (CSA Certification) 25 %
 Facteur de marche (Certification CSA) 25 %
 Factor de marcha (Certificación CSA) 25 %



Service conditions	Conditions de fonctionnement	Condiciones de funcionamiento
Operating temperature 0...+55 °C (32 °F...+131 °F)	Température de fonctionnement 0...+55 °C	Temperatura de funcionamiento 0...+55 °C
Storage temperature -40...+70 °C (-40 °F...+158 °F)	Température de stockage -40...+70 °C	Temperatura de almacenamiento -40...+70 °C
Relative Humidity Level RH1, 30...95 % (non-condensing)	Humidité relative Niveau RH1, 30...95 % (sans condensation)	Humedad relativa Nivel RH1, del 30...95 % (no condensante)
Pollution Degree 2 (IEC/EN 61131-2)	Degré de pollution 2 (IEC/EN 61131-2)	Grado de contaminación 2 (IEC/EN 61131-2)
Degree of Protection IP 20 (IEC 60529)	Degré de protection IP 20 (IEC 60529)	Grado de protección IP 20 (IEC 60529)
Altitude Operations: 0 to 2000 m (0 to 6562 ft) Transport: 0 to 3048 m (0 to 10000 ft)	Altitude Fonctionnement : 0 à 2000 m Transport : 0 à 3048 m	Altitud Utilización : 0 a 2000 m Transporte : 0 a 3048 m
Vibration resistance (IEC 60068-2-6) Mounting on rail or panel 5 to 9 Hz, amplitude: 3.5 mm (0.14 in) 9 to 150 Hz, acceleration: 1 g 10 cycles/octave, 1 octave/minute	Tenue aux vibrations (IEC 60068-2-6) En montage sur rail et panneau: 5 à 9 Hz, amplitude: 3,5 mm, 9 à 150 Hz, accélération: 1 g 10 cycles/octave, 1 octave/minute	Resistencia a las vibraciones (IEC 60068-2-6) En montaje en carril y panel 5 a 9 Hz, amplitud: 3,5 mm, 9 a 150 Hz, aceleración: 1 g 10 ciclos/octava, 1 octava/minute
Shock resistance (IEC 60068-2-27) 147 m/sec ² (15 g), 11 ms duration, 3 shocks per axis.	Tenue aux chocs (IEC 60068-2-27) 147 m/sec ² (15 g), durée 11 msec, 3 chocs par axe sur les trois axes	Resistencia mecánica a los golpes (IEC 60068-2-27) 147 m/sec ² (15 g), duración 11 msec, 3 golpes por eje.
Enclosure material Self-extinguishable	Matériau boîtier Auto-extinguible	Material caja Autoextinguible
Standard applicable/operating conditions IEC/EN 61131-2	Normes applicables/conditions de fonctionnement IEC/EN 61131-2	Norma de aplicación/condiciones de funcionamiento IEC/EN 61131-2



Ethernet link	RJ 45
	2-wire/2 filar/2 hilos
8	N.C.
7	N.C.
6	RxD (-)
5	N.C.
4	N.C.
3	RxD (+)
2	TxD (-)
1	TxD (+)



Pin
 Cable 100 base-TX category 5
 Cable 100 base-TX catégorie 5
 Cable 100 base-TX categoría 5