

⚡ WARNING ⚡

Thank you for purchasing automation equipment from Automationdirect.com®, doing business as, AutomationDirect. We want your new automation equipment to operate safely. Anyone who installs or uses this equipment should read this publication (and any other relevant publications) before installing or operating the equipment.

To minimize the risk of potential safety problems, you should follow all applicable local and national codes that regulate the installation and operation of your equipment. These codes vary from area to area and usually change with time. It is your responsibility to determine which codes should be followed, and to verify that the equipment, installation, and operation is in compliance with the latest revision of these codes.

At a minimum, you should follow all applicable sections of the National Fire Code, National Electrical Code, and the codes of the National Electrical Manufacturer's Association (NEMA). There may be local regulatory or government offices that can also help determine which codes and standards are necessary for safe installation and operation.

Equipment damage or serious injury to personnel can result from the failure to follow all applicable codes and standards. We do not guarantee the products described in this publication are suitable for your particular application, nor do we assume any responsibility for your product design, installation, or operation.

Our products are not fault-tolerant and are not designed, manufactured or intended for use or resale as on-line control equipment in hazardous environments requiring fail-safe performance, such as in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems, air traffic control, direct life support machines, or weapons systems, in which the failure of the product could lead directly to death, personal injury, or severe physical or environmental damage ("High Risk Activities"). AutomationDirect specifically disclaims any expressed or implied warranty of fitness for High Risk Activities.

For additional warranty and safety information, see the Terms and Conditions section of our catalog. If you have any questions concerning the installation or operation of this equipment, or if you need additional information, please call us at 770-844-4200.

This publication is based on information that was available at the time it was printed. At AutomationDirect we constantly strive to improve our products and services, so we reserve the right to make changes to the products and/or publications at any time without notice and without any obligation. This publication may also discuss features that may not be available in certain revisions of the product.

Trademarks

This publication may contain references to products produced and/or offered by other companies. The product and company names may be trademarked and are the sole property of their respective owners. **AutomationDirect** disclaims any proprietary interest in the marks and names of others.

Copyright 2025, Automationdirect.com® Incorporated
All Rights Reserved

No part of this manual shall be copied, reproduced, or transmitted in any way without the prior, written consent of Automationdirect.com® Incorporated. AutomationDirect retains the exclusive rights to all information included in this document.

~ ADVERTENCIA ~

Gracias por comprar equipo de automatización de Automationdirect.com®. Deseamos que su nuevo equipo de automatización opere de manera segura. Cualquier persona que instale o use este equipo debe leer esta publicación (y cualquier otra publicación pertinente) antes de instalar u operar el equipo.

Para reducir al mínimo el riesgo debido a problemas de seguridad, debe seguir todos los códigos de seguridad locales o nacionales aplicables que regulan la instalación y operación de su equipo. Estos códigos varían de área en área y usualmente cambian con el tiempo. Es su responsabilidad determinar cuáles códigos deben ser seguidos y verificar que el equipo, instalación y operación estén en cumplimiento con la revisión más reciente de estos códigos.

Como mínimo, debe seguir las secciones aplicables del Código Nacional de Incendio, Código Nacional Eléctrico, y los códigos de (NEMA) la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos de USA. Puede haber oficinas de normas locales o del gobierno que pueden ayudar a determinar cuáles códigos y normas son necesarios para una instalación y operación segura.

Si no se siguen todos los códigos y normas aplicables, puede resultar en daños al equipo o lesiones serias a personas. No garantizamos los productos descritos en esta publicación para ser adecuados para su aplicación en particular, ni asumimos ninguna responsabilidad por el diseño de su producto, la instalación u operación. Nuestros productos no son tolerantes a fallas y no han sido diseñados, fabricados o intencionados para uso o reventa como equipo de control en línea en ambientes peligrosos que requieren una ejecución sin fallas, tales como operación en instalaciones nucleares, sistemas de navegación aérea, o de comunicación, control de tráfico aéreo, máquinas de soporte de vida o sistemas de armamentos en las cuales la falla del producto puede resultar directamente en muerte, heridas personales, o daños físicos o ambientales severos ("Actividades de Alto Riesgo"). Automationdirect.com específicamente rechaza cualquier garantía ya sea expresada o implicada para actividades de alto riesgo.

Para información adicional acerca de garantía e información de seguridad, vea la sección de Términos y Condiciones de nuestro catálogo. Si tiene alguna pregunta sobre instalación u operación de este equipo, o si necesita información adicional, por favor llámenos al número 770-844-4200 en Estados Unidos. Esta publicación está basada en la información disponible al momento de impresión. En Automationdirect.com nos esforzamos constantemente para mejorar nuestros productos y servicios, así que nos reservamos el derecho de hacer cambios al producto y/o a las publicaciones en cualquier momento sin notificación y sin ninguna obligación. Esta publicación también puede discutir características que no estén disponibles en ciertas revisiones del producto.

Marcas Registradas

Esta publicación puede contener referencias a productos producidos y/u ofrecidos por otras compañías. Los nombres de las compañías y productos pueden tener marcas registradas y son propiedad única de sus respectivos dueños. Automationdirect.com, renuncia cualquier interés propietario en las marcas y nombres de otros.

**Propiedad Literaria 2025, Automationdirect.com® Incorporated
Todos los derechos reservados**

No se permite copiar, reproducir, o transmitir de ninguna forma ninguna parte de este manual sin previo consentimiento por escrito de Automationdirect.com® Incorporated. Automationdirect.com retiene los derechos exclusivos a toda la información incluida en este documento. Los usuarios de este equipo pueden copiar este documento solamente para instalar, configurar y mantener el equipo correspondiente. También las instituciones de enseñanza pueden usar este manual para propósitos educativos.

⚡ AVERTISSEMENT ⚡

Nous vous remercions d'avoir acheté l'équipement d'automatisation de Automationdirect.com®, en faisant des affaires comme, AutomationDirect. Nous tenons à ce que votre nouvel équipement d'automatisation fonctionne en toute sécurité. Toute personne qui installe ou utilise cet équipement doit lire la présente publication (et toutes les autres publications pertinentes) avant de l'installer ou de l'utiliser.

Afin de réduire au minimum le risque d'éventuels problèmes de sécurité, vous devez respecter tous les codes locaux et nationaux applicables régissant l'installation et le fonctionnement de votre équipement. Ces codes diffèrent d'une région à l'autre et, habituellement, évoluent au fil du temps. Il vous incombe de déterminer les codes à respecter et de vous assurer que l'équipement, l'installation et le fonctionnement sont conformes aux exigences de la version la plus récente de ces codes.

Vous devez, à tout le moins, respecter toutes les sections applicables du Code national de prévention des incendies, du Code national de l'électricité et des codes de la National Electrical Manufacturer's Association (NEMA). Des organismes de réglementation ou des services gouvernementaux locaux peuvent également vous aider à déterminer les codes ainsi que les normes à respecter pour assurer une installation et un fonctionnement sûrs.

L'omission de respecter la totalité des codes et des normes applicables peut entraîner des dommages à l'équipement ou causer de graves blessures au personnel. Nous ne garantissons pas que les produits décrits dans cette publication conviennent à votre application particulière et nous n'assumons aucune responsabilité à l'égard de la conception, de l'installation ou du fonctionnement de votre produit.

Nos produits ne sont pas insensibles aux défaillances et ne sont ni conçus ni fabriqués pour l'utilisation ou la revente en tant qu'équipement de commande en ligne dans des environnements dangereux nécessitant une sécurité absolue, par exemple, l'exploitation d'installations nucléaires, les systèmes de navigation aérienne ou de communication, le contrôle de la circulation aérienne, les équipements de survie ou les systèmes d'armes, pour lesquels la défaillance du produit peut provoquer la mort, des blessures corporelles ou de graves dommages matériels ou environnementaux («activités à risque élevé»). La société AutomationDirect nie toute garantie expresse ou implicite d'aptitude à l'emploi en ce qui a trait aux activités à risque élevé.

Pour des renseignements additionnels touchant la garantie et la sécurité, veuillez consulter la section Modalités et conditions de notre documentation. Si vous avez des questions au sujet de l'installation ou du fonctionnement de cet équipement, ou encore si vous avez besoin de renseignements supplémentaires, n'hésitez pas à nous téléphoner au 770-844-4200.

Cette publication s'appuie sur l'information qui était disponible au moment de l'impression. À la société AutomationDirect, nous nous efforçons constamment d'améliorer nos produits et services. C'est pourquoi nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux produits ou aux publications en tout temps, sans préavis ni quelque obligation que ce soit. La présente publication peut aussi porter sur des caractéristiques susceptibles de ne pas être offertes dans certaines versions révisées du produit.

Marques de commerce

La présente publication peut contenir des références à des produits fabriqués ou offerts par d'autres entreprises. Les désignations des produits et des entreprises peuvent être des marques de commerce et appartiennent exclusivement à leurs propriétaires respectifs. AutomationDirect nie tout intérêt dans les autres marques et désignations.

Copyright 2025, Automationdirect.com® Incorporated
Tous droits réservés

Nulle partie de ce manuel ne doit être copiée, reproduite ou transmise de quelque façon que ce soit sans le consentement préalable écrit de la société Automationdirect.com® Incorporated. AutomationDirect conserve les droits exclusifs à l'égard de tous les renseignements contenus dans le présent document.

Safety Conventions

Take note of the following conventions used throughout this manual to make sure that users perform certain tasks and instructions properly.



NOTE: Additional information, aids, and tips that help users perform tasks.



CAUTION: Information to prevent minor physical injury, component damage, data loss, and/or program corruption when trying to complete a task.

WARNING: Information to prevent serious physical injury, component damage, data loss, and/or program corruption when trying to complete a specific task.

Environmental Responsibility

When products are at their end of life, our customers are encouraged to dispose of them in accordance with the product disposal and/or recovery programs prescribed by their nation or company.



Safety Instructions

- Read and follow all instructions marked on the product and in the documentation before you operate your system.
- Retain all safety and operating instructions for future use.
- Please read these safety instructions carefully.
- Please keep this user's manual for future reference.
- Refer to the specifications section of this manual for detailed information on the operating environment of this equipment.
- Prior to installing/mounting or uninstalling/removing equipment, turn off the power and unplug any power cords/cables. Please observe the mounting instructions provided in this manual.
- If the device is still hot from previous use, allow the device to cool down prior to performing any mounting/unmounting operations.
- To avoid electrical shock and/or damage to equipment:



CAUTION: Use only a certified power supply with SELV output or double insulation, and evaluated by UL 61010-2-201 or UL 62368-1 standards.

This product is intended for use with a UL/IEC certified power supply or DC source suitable for use at a minimum of 50/60/70 °C, and whose output meets SELV with LPS (or LE) or Class 2, rated for 12 VDC min. 2.65A. For further assistance, contact us.

- Keep equipment away from water or liquid sources.
- Keep equipment away from high heat or high humidity.
- Keep equipment properly ventilated (do not block or cover ventilation openings).

-
- Make sure to use recommended voltage and power source settings.
 - Always install and operate equipment near an easily accessible electrical socket-outlet.
 - Make sure to connect the power adapter to an electrical outlet with a grounded connection.
 - Secure the power cord (do not place any object on/over the power cord).
 - Only install/attach and operate equipment on stable surfaces and/or recommended mountings.
 - If the equipment will not be used for long periods of time, turn off and unplug the equipment from its power source.
 - Never attempt to fix the equipment. Equipment should only be serviced by qualified personnel.
 - Failure to comply with the instructions above could result in physical injuries and/or property damage.
 - Clean the label with a dry or slightly water-moistened soft cloth.

Conventions de Sécurité

Veuillez prendre note des conventions suivantes utilisées dans ce manuel pour vous assurer que les utilisateurs exécutent correctement certaines tâches et instructions.

AVERTISSEMENT: Informations destinées à prévenir les blessures corporelles graves, les dommages aux composants, la perte de données et/ou la corruption de programme lors de l'exécution d'une tâche spécifique.



PRUDENCE: Informations destinées à prévenir les blessures corporelles mineures, les dommages aux composants, la perte de données et/ou la corruption de programme lors de l'exécution d'une tâche.

Responsabilité Environnementale

Lorsque les produits arrivent en fin de vie, nos clients sont encouragés à les éliminer conformément aux programmes d'élimination et/ou de valorisation des produits prescrits par leur pays ou leur entreprise.



Instructions de Sécurité

- Lisez et suivez toutes les instructions indiquées sur le produit et dans la documentation avant d'utiliser votre système. Conservez toutes les instructions de sécurité et d'utilisation pour une utilisation future.
- Veuillez lire attentivement ces instructions de sécurité.
- Veuillez conserver ce manuel d'utilisation pour référence ultérieure.
- Lisez la section Spécifications de ce manuel pour obtenir des informations détaillées sur l'environnement de fonctionnement de cet équipement.
- Avant d'installer/monter ou de désinstaller/retirer l'équipement, coupez l'alimentation et débranchez tous les cordons/câbles d'alimentation. Veuillez suivre les instructions de montage fournies dans ce manuel.
- Si l'appareil est encore chaud suite à une utilisation précédente, laissez-le refroidir avant d'effectuer toute opération de montage/démontage.
- Pour éviter les chocs électriques et/ou les dommages à l'équipement :



PRUDENCE: Utilisez uniquement une alimentation certifiée avec Sortie SELV ou double isolation et évaluée selon les normes UL 61010-2-201 ou UL 62368-1.

Ce produit est destiné à être alimenté par une alimentation certifiée UL/IEC ou une source CC adaptée à une utilisation à une température de fonctionnement minimale de 50/60/70 °C et dont la sortie est conforme à la norme SELV avec LPS (ou LE) ou Classe 2, évaluée à 12 VDC min. 2,65 A. Pour obtenir de l'aide, contactez nous.

- Gardez l'équipement loin des sources d'eau ou de liquides.
- Gardez l'équipement loin de la chaleur ou de l'humidité élevée.
- Maintenir l'équipement correctement ventilé (ne pas bloquer ni couvrir les ouvertures de ventilation).
- Assurez-vous d'utiliser les paramètres de tension et de source d'alimentation recommandés.
- Toujours installer et faire fonctionner l'équipement à proximité d'une prise électrique facilement accessible.

- Fixez le cordon d'alimentation (ne placez aucun objet sur/sur le cordon d'alimentation).
- Installez/fixez et utilisez l'équipement uniquement sur des surfaces stables et/ou des supports recommandés.
- Si l'équipement n'est pas utilisé pendant de longues périodes, éteignez et débranchez l'équipement de sa source d'alimentation.
- N'essayez jamais de réparer l'équipement. L'équipement ne doit être réparé que par du personnel qualifié.
- Le non-respect des instructions ci-dessus pourrait entraîner des blessures physiques et/ou des dommages matériels.
- Nettoyez l'étiquette avec un chiffon doux sec ou légèrement humidifié avec de l'eau.