



Gebrauchs- und Montageanleitung
Sicherheitsrelevant! Beachten und aufbewahren!

Sicherheitshinweise

⚠️ GEFAHR

⚡ Nicht an Produkten unter Spannung arbeiten!

Gefährliche elektrische Spannung kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen!

- Trennen Sie immer alle verwendeten Spannungsversorgungen vom Produkt, bevor Sie das Produkt montieren, installieren, Störungen beheben oder Wartungsarbeiten vornehmen.

⚠️ VORSICHT

🔥 Heiße Oberfläche!

Während des Betriebes erwärmt sich die Gehäuseoberfläche. Unter besonderen Bedingungen (z. B. im Fehlerfall oder bei erhöhter Umgebungstemperatur) kann eine Berührung des Produktes zu Verbrennungen führen.

- Lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie es berühren!

⚠️ ACHTUNG

⚡ Elektrostatische Entladung vermeiden!

In dem Produkt sind elektronische Komponenten integriert, die Sie durch elektrostatische Entladung bei Berührung zerstören können.

- Beachten Sie die Sicherheitsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung gemäß EN 61340-5-1/-3.
- Achten Sie beim Umgang mit den Produkten auf gute Erdung der Umgebung (Personen, Arbeitsplatz und Verpackung).

ⓘ Hinweis

📖 Produktdokumentation beachten!

Lesen Sie vor Inbau, Betrieb oder Bedienung des Produktes die vorliegende Produktdokumentation sorgfältig und vollständig durch.

Beachten Sie außerdem die Angaben auf dem Produktgehäuse. Weitere Spezifikationen finden Sie im Produktdatenblatt und unter www.wago.com/-/Artikelnummer-.

ⓘ Hinweis

♻️ Hinweise zur Entsorgung beachten!

Für dieses Produkt gelten die Bestimmungen der Richtlinie über Elektro- und Elektronikgeräte. Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie im Internet unter www.wago.com.

Befolgen Sie besonders die folgenden Punkte:

- Die Produkte dürfen ausschließlich durch qualifizierte Elektrofachkräfte gemäß EN 50110-1/-2 sowie IEC 60364 installiert und in Betrieb genommen werden.
- Prüfen Sie das Produkt vor Inbetriebnahme auf eventuelle Transportschäden. Bei Beschädigungen darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen.
- Verwenden Sie nur von WAGO empfohlenes Zubehör.
- Das Produkt ist ein offenes Gerät und muss in einem zusätzlichen Gehäuse installiert werden, das die folgenden Sicherheitsaspekte abdeckt:
 - Einschränken des Zugangs auf autorisiertes Fachpersonal und Öffnen nur mit Werkzeug
 - Sicherstellen des erforderlichen Verschmutzungsgrades in der Umgebung des Betriebsmittels
 - Ausreichender Schutz gegen direktes und indirektes Berühren
 - Ausreichender Schutz gegen UV-Einstrahlung
 - Verhindern des Ausbreitens von Feuer außerhalb des Gehäuses
 - Gewährleistung der Festigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Legen Sie die Anschlussleitungen immer für die maximal zu erwartende Strombelastung aus.
- Es muss anlagenseitig eine geeignete Trennvorrichtung und ein geeigneter Überstromschutz vorhanden sein. Die Trennvorrichtung muss sich in bedienbarer Nähe des Produktes befinden und dem Produkt eindeutig zugeordnet sein. Bei der Trennvorrichtung muss die Position **AUS** eindeutig gekennzeichnet sein.
- Installieren, bedienen und warten Sie das Produkt nur in einem Temperaturbereich von –25 bis +50 °C.
- Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen bzw. mit Wasser angefeuchteten, weichen Lappen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, z. B. Scheuermittel, Alkohole oder Aceton.
- Halten Sie, falls gefordert, den Mindestabstand zu benachbarten Teilen unbedingt ein, um die Kühlung nicht zu behindern!
- Bei der Integration des Produktes in Ihr System liegt die Sicherheit dieses Systems in Ihrer Verantwortung als Errichter.
- Öffnen Sie nicht das Produktgehäuse.
- Das Produkt ist grundsätzlich wartungsfrei.
- Halten Sie die geltenden Gesetze, Normen, Bestimmungen, örtlichen Vorschriften, den Stand der Technik und die Regeln der Technik zum Zeitpunkt der Installation ein.

Das Produkt darf ausschließlich entsprechend dieser Hinweise und der vollständigen Gebrauchsanleitung verwendet werden. Jegliche anderweitige Nutzung kann die sichere Verwendung gefährden und führt zum Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie. Die WAGO GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden, die sich aus unsachgemäßem Gebrauch ergeben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Support: Tel +49 (0) 571/887 – 44555
E-Mail: support@wago.com / Web: www.wago.com/support

Operating and Assembly instructions
Safety related! Note and keep!

Safety Information

⚠️ DANGER

⚡ Do not work on products while energized!

Hazardous electrical voltage can cause electric shock or burns!

- Always disconnect all power supplies from the product before mounting, installing, troubleshooting or performing maintenance.

⚠️ CAUTION

🔥 Hot Surface!

The surface of the housing heats up during operation. Under special conditions (e.g., in the event of a fault or increased surrounding air temperature), touching the product may cause burns.

- Allow the product to cool down before touching it!

ⓘ NOTICE

⚡ Avoid electrostatic discharge!

The products are equipped with electronic components that you may destroy by electrostatic discharge when you touch.

- Please observe the safety precautions against electrostatic discharge in accordance with EN 61340-5-1/-3.
- Pay attention while handling the products to good grounding of the environment (persons, work-place and packaging).

ⓘ Note

📖 Observe the product documentation!

Before installation and operation, please read the product documentation thoroughly and carefully. In addition, note the information on the product housing. More specifications are available in the product datasheet and at www.wago.com/-/item number-.

ⓘ Note

♻️ Observe instructions for disposal!

This product is subject to the provisions of the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive. For more information about disposal, please visit www.wago.com.

Please pay close attention to the following:

- The Products must only be installed and put into operation by qualified electrical specialists per EN 50110-1/-2 and IEC 60364.
- Before startup, please check the product for any damage that may have occurred during shipping. Do not put the product into operation in the event of mechanical damage.
- Only install the product in dry, indoor rooms.
- Only use accessories authorized by WAGO.
- The product is an open-type device and is designed for installation in an additional enclosure, which supplies the following safety aspects:
 - Restrict access to authorized personnel and may only be opened with tools.
 - Ensure the required pollution degree in the vicinity of the system.
 - Offer adequate protection against direct or indirect contact.
 - Offer adequate protection against UV irradiation.
 - Prevent fire from spreading outside of the enclosure.
 - Guarantee mechanical stability.
- Always design the connection cables for the maximum anticipated current load.
- Provide a suitable disconnect mechanism and overcurrent protection on the system side. The disconnect mechanism must be located near the product where it can be operated and be clearly associated with the product. The **OFF** position of the disconnect mechanism must be clearly marked.
- Install, adjust and maintain the product only in a temperature range of –25 to +50 °C.
- Only use a dry or cloth or a clothed dampened with water to clean the product. Do not use cleaning agents, e.g., abrasive cleaners, alcohols or acetone.
- If required, maintain sufficient distance from adjacent parts to avoid interfering with the cooling!
- When integrating the product into your system, the safety of this system is your responsibility as the installer.
- Do not open the product housing.
- The product is maintenance-free in all cases.
- Comply with the laws, standards, guidelines, local regulations and accepted technology standards and practices applicable at the time of installation.

The product must be used exclusively in accordance with this safety information and the complete operating instructions. Any other use can compromise safety and will render the warranty or guarantee null and void. WAGO GmbH & Co. KG is not liable for damage caused by improper use.

Subject to design changes.

Support: Phone +49 571/887 – 44555
E-Mail: support@wago.com / Internet: www.wago.com/support

Instructions d'utilisation et de montage
Important du point de vue de sécurité ! À observer et conserver soigneusement !

Consignes de sécurité

⚠️ DANGER

⚡ Ne pas intervenir au niveau d'appareils sous tension !

Une tension électrique dangereuse peut provoquer des électrocutions et des brûlures.

- Débranchez toujours toutes les alimentations du produit avant de procéder au montage, à l'installation, au dépannage ou la maintenance du produit.

⚠️ ATTENTION

🔥 Surfaces chaudes !

Pendant le fonctionnement, la surface du boîtier se réchauffe. Dans des conditions spéciales (p. ex. en cas de panne ou d'augmentation de la température ambiante), tout contact avec le produit peut provoquer des brûlures.

- Laissez le produit refroidir avant de le toucher !

ⓘ AVIS

⚡ Éviter les décharges électrostatiques !

Dans l'appareil, sont intégrés des composants électroniques qui peuvent être détruits par décharge électrostatique lors d'un contact.

- Respecter les mesures de sécurité contre les décharges électrostatiques selon EN 61340-5-1/-3.
- En cas d'intervention, veiller à la bonne mise à la terre de l'environnement (personnes, lieu de travail et emballage).

ⓘ Remarque

📖 Observez la documentation du produit !

Merci de lire attentivement et soigneusement la documentation de produit avant le montage, la mise en service ou la commande du dispositif. Respecter aussi les indications sur le boîtier du produit ! Pour des spécifications complémentaires, voir la fiche produit ou le site www.wago.com/-/numero d'article-.

ⓘ Remarque

♻️ Respecter les conseils relatifs à l'élimination !

Cet appareil est soumis aux dispositions de la directive DEEE. Pour des informations complémentaires sur l'élimination, voir le www.wago.com.

Observer attentivement les points suivants :

- Le produit ne peut être installé et mis en service que par des électriciens qualifiés, conformément aux normes EN 50110-1/-2 et IEC 60364.
- Avant la mise en service du produit, assurez-vous qu'il ne présente pas d'éventuels dommages causés par le transport. Le produit ne doit pas être mis en service s'il est endommagé.
- Utilisez le produit uniquement dans des zones intérieures sèches.
- N'utilisez que les accessoires recommandés par WAGO.
- L'appareil est un équipement ouvert et doit être installé dans un boîtier supplémentaire qui remplit les aspects de sécurité suivants :
 - restreindre l'accès au personnel autorisé et ne peut être ouvert qu'avec des outils
 - assurer le degré de pollution requis dans l'environnement de l'équipement
 - offrir une protection suffisante contre les contacts directs et indirects
 - assurer une protection adéquate contre les rayons UV
 - empêcher la propagation du feu à l'extérieur du boîtier ainsi
 - qu'assurer la résistance aux contraintes mécaniques
- Concevez toujours les câbles de raccordement pour la charge électrique maximale attendue.
- Du côté du système, il faut fournir un dispositif de séparation approprié et une protection appropriée contre les surintensités. Le dispositif de séparation doit se trouver à proximité du produit et être clairement attribué au produit. Pour le dispositif de séparation, la position **DÉSACTIVÉ** doit être clairement indiquée.
- Installez, utilisez et entretenez le produit uniquement dans une plage de températures allant de –25 à +50 °C.
- Nettoyez le produit uniquement avec un chiffon doux, sec ou humidifié à l'eau. N'utilisez pas de détergents, comme par ex. des abrasifs, de l'alcool, de l'acétone.
- Si cela est exigé, respectez la distance minimale requise par rapport aux pièces voisines pour ne pas empêcher le refroidissement !
- Lors de l'intégration du produit dans votre système, la sécurité de ce système est de votre responsabilité en tant qu'installateur.
- N'ouvrez pas le boîtier du produit.
- Les produits sont en principe sans entretien.
- Respectez les lois, normes, réglementations, clauses, réglementations locales, l'état de la technique et les règles de la technologie en vigueur au moment de l'installation.

Le produit ne doit être utilisé que conformément à ces instructions et au manuel d'utilisation complet. Tout autre emploi peut compromettre l'utilisation sûre et entraîne la perte de garantie. WAGO GmbH & Co. KG décline toute responsabilité pour des dommages résultant d'une utilisation inappropriée.

Sous réserve de modifications techniques.

Support: Téléphone +49 571/887 – 44555
e-mail: support@wago.com / Internet: www.wago.com/support

操作安装指南
关乎安全！请注意遵守！

安全提示

⚠️ 危险

设备通电时请勿在设备上作业！

高压可能导致电击或灼伤！

- 在进行任何安装、维修、维护之前都必须切断连接到设备的所有电源！

⚠️ 注意

表面高温！

运行期间，产品外壳表面将会变热。在一些特殊情况下(例如，设备故障或周围环境温度升高)，触碰到产品可能会导致烧伤。

- 在产品冷却前，请勿触碰！

ⓘ 注意

避免静电放电！

产品均带有电子元件，当您触摸时可能会因为静电致其损坏。请遵守符合 EN 61340-5-1/-3 标准抗静电释放的安全措施。操作产品时请注意环境(人员、工作场所和包装)的良好接地。

ⓘ 说明

请遵循产品文件！

在安装与操作之前，请仔细阅读产品文件。此外，请注意产品外壳上的信息。更多规范详见产品数据表和 www.wago.com/-/产品型号-。

ⓘ 说明

请遵守废弃处理规范！

本产品受废弃电气和电子设备条例(WEEE)的约束。

关于废弃处理详情，请访问 www.wago.com。

请严格遵守如下规定：

- 产品必须由根据EN 50110-1/-2和IEC 60364具有资质的电气工程师进行安装和操作。
 - 启动设备前，请仔细检查产品在运输过程中是否有任何损坏。请勿在设备出现机械故障时运行设备。
 - 该设备仅能安装在干燥的室内环境中。
 - 仅使用方可授权的附件。
 - 该产品为开放型设备，设计为安装在附加的外壳中，外壳提供以下安全防护：
 - 仅经授权的人员可使用工具打开设备。
 - 确保系统周围达到防污染等级要求。
 - 提供足够保护，以防发生直接接触或间接接触。
 - 提供足够的紫外线防护功能。
 - 防止火势蔓延到防护箱外。
 - 确保机械稳定性。
 - 始终根据最大预期电流负载设计连接电缆。
 - 在系统侧提供合适的断开装置和过电流保护。该断开装置必须安装在产品附近以便操作，并且与产品明确关联。必须清晰地标记断开装置的**OFF**位置。
 - 本产品的安装、运行与维护仅允许在–25°C至+50°C环境中进行。
 - 仅允许使用干布或用水沾湿的软布根据需要对产品进行清洁。请勿使用清洁剂，例如洗涤剂、酒精或丙酮。
 - 如果需要，产品应与相邻部件保持足够的距离，以避免影响冷却效果！
 - 在将产品集成到系统时，作为安装人员，您有责任确保系统的安全。
 - 请勿打开产品外壳。
 - 该产品在任何情况下均免维护。
 - 执行安装操作时应遵守适用法律、标准、准则、当地法规以及公认的技术标准和规范。
- 使用本产品时必须严格遵守本安全信息和完整的操作说明。任何其他用途都可能危及安全，导致保修或保证失效。
- WAGO GmbH & Co. KG 不对因使用不当造成的损害负责。

原文件修改日期。

支持: 电话 +49 571/887 – 44555
电子邮箱: support@wago.com / Internet: www.wago.com/support

