

**Sicherheitshinweise**





## Allgemeine Sicherheitshinweise

- ▶ Die Montage darf nur durch eine vom Verteilnetzbetreiber (VNB) zugelassene Elektrofachkraft erfolgen.
  - ▶ Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen (z. B. VDE 0100) und die technischen Anschlussbedingungen (TAB) des VNB sind zu beachten.
  - ▶ Bei vielen Produkten wird die Schutzklasse II erst durch einen entsprechenden Einbau (z. B. in einer Unterverteilung) erreicht.
  - ▶ Vor allen Anschlussarbeiten an den Geräten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen und die Spannungsfreiheit mit geeigneten Messgeräten zu überprüfen; dies gilt auch beim Austausch einzelner Geräte oder Systemkomponenten.
  - ▶ Bei Transport oder Montage beschädigte Produkte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- ▶ Geräte und Zubehörteile dürfen erst in Betrieb genommen werden, wenn die gesamte Installation den einschlägigen Vorschriften entspricht. Nach der Installation sollten zunächst alle Schraubanschlüsse erneut auf festen Sitz der Leitungen überprüft werden, insbesondere mehrfach belegte Klemmen, bevor die Spannung eingeschaltet wird.
  - ▶ Bei Geräten, deren Anleitung einen Leitungsschutzschalter vorschreibt, ist dieser zwingend vorzusehen und der maximal zulässige Bemessungsstrom zu beachten. Der Bemessungsstrom des Leitungsschutzschalters darf je nach Anwendung unter aber nicht überschritten werden.
  - ▶ An Schutzkleinspannung führende Klemmen dürfen nur solche Zubehörteile angeschlossen werden, die selbst die Anforderungen an Schutzkleinspannungskreise erfüllen.
  - ▶ Bei Geräten mit mehreren Anschlüssen für Außenleiter müssen *alle* Außenleiteranschlüsse mit der gleichen Netzphase verbunden werden.

- ▶ Für die Anschlussklemmen gilt das max. Anzugsdrehmoment von 0,5 Nm.
- ▶ Geräte, deren Einsatzbereich auf Höhen bis 2000 Meter über dem Meeresspiegel begrenzt sind, dürfen nicht oberhalb dieser Grenze betrieben werden.
- ▶ Die Geräte sind nur für den Einsatz in trockenen Räumen und bei normaler Verschmutzung geeignet. Eine Betauung ist weder bei der Lagerung noch im Betrieb zulässig. Eventuell abweichende Einsatzbedingungen für Zubehörteile sind in den technischen Daten angegeben.
- ▶ Geräte mit Stecksockel dürfen erst aus dem Sockel gezogen werden, wenn alle Versorgungs- und Lastkreise spannungsfrei sind. **Vorsicht:** Beim Wiedereinschalten ohne Gerät können berührbare Teile im offenen Sockel gefährliche Spannungen aufweisen.
- ▶ Bei Geräten, die mit einer Sicherung ausgestattet sind, darf diese nach dem Auslösen nur gegen eine Ersatzsicherung mit gleichem Nennstrom und gleichen Schaltvermögen ausgetauscht werden (siehe Angabe in den technischen Daten).
- ▶ Die Produkte enthalten keine Komponenten, die am Verwendungsort ausgetauscht werden können; hiervon ausgenommen ist lediglich die Sicherung (soweit vorhanden). Im Fehlerfall sind die vollständigen, unzerlegten Produkte an den Werkskundendienst zu senden.
- ▶ Flexible Leiter müssen durch geeignete Maßnahmen (z.B. Aderendhülsen mit Kunststoffkragen) gegen das Abspalten von Einzeladern geschützt werden.



## Allgemeine Installationshinweise

- ▶ Niederspannung führende Leitungen sollten von Schutzkleinspannung führenden Leitungen räumlich getrennt verlegt werden.
  - ▶ Sensor- und Steuersignale dürfen auf keinen Fall zusammen mit Netzversorgungs- oder Lastanschlüssen im gleichen Kabel geführt werden; separate Sensor- oder Signalkabel sollten nicht über größere Strecken parallel zu Niederspannungskabeln verlegt werden.
  - ▶ Beim Anschluss induktiver Lasten (z.B. Schütze) müssen evtl. zusätzlich erforderliche EMV-Entstörmaßnahmen installationsseitig vorgenommen werden.
  - ▶ Auf Sockel montierte Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand gezogen werden. Beim Stecken oder Ziehen unter Spannung kann das Gerät beschädigt werden.
- ▶ Produkte, die einen Prozessor enthalten, sollten im Störfall zunächst (über den Leitungsschutzschalter) spannungsfrei geschaltet und dann nach etwa einer Minute Wartezeit wieder eingeschaltet werden; oftmals ist die Störung danach behoben. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, benachrichtigen Sie bitte unseren Werkskundendienst.
  - ▶ Alle Sensoren beziehen ihre Hilfsenergie aus dem angeschlossenen Steuergerät. Der direkte Anschluss eines Sensors an eine Spannungsquelle zerstört das Sensorelement und kann Personen gefährden.
  - ▶ Temperatursensoren können mit einem Ohmmeter geprüft werden; sie dürfen während der Prüfung jedoch nicht mit dem Steuergerät verbunden sein. Widerstands- und Temperaturwerte für die Prüfung siehe technische Daten bzw. Montageanleitung.



## Umwelthinweis

Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes.

Falls ein Gerät eine Batterie enthält, wird in der Anleitung darauf hingewiesen. Wenn bei einem solchen Gerät die Batterie ausgetauscht wird, ist die leere Altbatterie bei einer Rücknahmestelle abzugeben. Nach der Batterieverordnung ist es nicht zulässig, Altbatterien als Hausmüll zu entsorgen.

## Haftungsausschluss

Der Inhalt der dem Produkt beigefügten Bedienungs- und/oder Montageanleitung(en) sowie der Inhalt dieser Sicherheitshinweise wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und dient der allgemeinen Information; er ersetzt jedoch keine individuelle Beratung und begründet auch weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Gewährleistung, Garantie oder Zusicherung von Eigenschaften der hierin beschriebenen Produkte oder deren Anwendbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Für Schäden, die direkt oder indirekt aus der Benutzung der hier genannten Dokumente entstehen, haftet der Hersteller nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für etwaige Schäden aufgrund mangelnder Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Änderungen in der Technik oder im Produktdesign sind jederzeit und ohne Vorankündigung möglich.

I-ASH-N-DE  
Stand 2022-07  
Änderungen vorbehalten