

Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Diese Hinweise gelten grundsätzlich allgemein für alle Produkte, Komponenten, Baugruppen und Bauteile.

Achtung: Bei Schäden, die durch Nichtbeachten von Bedienungsanleitungen verursacht werden, erlischt die Gewährleistung und/oder der Garantieanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung. Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Anspruch. Sollten Sie sich über den korrekten Anschluß nicht im klaren sein, oder sollten sich Fragen ergeben die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Support, oder einem anderen Fachmann oder Techniker in Verbindung. Es ist vor der Inbetriebnahme generell zu prüfen, ob dieses Produkt grundsätzlich für diesen Anwendungsfall, für den es vorgesehen werden soll, geeignet ist. Falls Sie Zweifel oder weitere Fragen haben, können wir Sie gerne beraten. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE, EMV...) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern nicht gestattet. Beim Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Teilen, außer wenn dies von Hand möglich und gewollt ist, können spannungsführende Teile freigelegt werden. Auch können Anschlußstellen spannungsführend sein. Vor einem Abgleich, einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen muß das Produkt von allen Spannungen getrennt sein, wenn ein Öffnen des Gerätes erforderlich ist. Wenn danach ein Abgleich, eine Wartung oder eine Reparatur am geöffneten Gerät unter Spannung unvermeidlich ist, darf dies nur durch eine qualifizierte Fachkraft (Techniker) geschehen, welche mit den damit verbundenen Gefahren bzw. den einschlägigen Vorschriften (bsp. VDE 0100, UVV/BGV, TAB, TRBS 2131...) u.a. vertraut ist.

- Beachten Sie die Spannungsgrenzen des jeweiligen Produkts, sowie die Niederspannungsrichtlinie. Unsere Produkte dürfen nur bis max. 48 Volt DC oder 25 Volt AC betrieben werden. (bsp. Relais-Kontakt, Optokoppler...)
- Das Produkt ist nicht für die Anwendung an Menschen oder Tieren zugelassen.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Produkt aus.
Bei Flüssigkeiten und Elektrizität besteht Gefahr eines Brandes, oder lebensgefährlichen elektrischen Schlages.
- Setzen Sie das Produkt keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder hoher Feuchtigkeit aus.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn sie von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurden. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie Produkte ausgeschaltet auf Zimmertemperatur angleichen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- In gewerblichen Einrichtungen sind u.a. Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, in/bei welchen brennbare Gase Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können. Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von elektrostatischen Feldern (Auf-/Entladungen) und Sendeantennen, da es zu fehlerhaften Anwendungen kommen kann.
- Bei einer mutwilligen mechanischer Beeinträchtigung oder elektrischer Änderung (Umbau) erlischt der Gewährleistungs- bzw. Garantieanspruch. Vermeiden Sie grundsätzlich eine starke mechanische Beanspruchung.
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Es ist anzunehmen, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn a) das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist b) nicht mehr arbeitet c) nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen d) nach schweren Transportbeanspruchungen e) bei Rauchentwicklung f) bei erfolgter Überspannung
- Beachten Sie beim Betrieb der Baugruppe unbedingt die Umgebungsbedingungen (Arbeitstemperaturbereich, Luftfeuchtigkeit, Vibration, elektrische Felder...). Widrige Umgebungsbedingungen können Messdaten ungünstig beeinflussen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in stark feuchter und/oder nasser Umgebung, sowie in ölnebelhaltiger Luft.

Bei Anschluß an Netzspannung (bsp. bei IPC-Rechner und/oder weitere Anlagenteile)

- Industrie-PCs sind überwiegend in Schutzklasse I aufgebaut. Sie sind mit einer VDE-geprüften Netzleitung mit Schutzleiter ausgestattet und dürfen daher nur an 230-V-Wechselspannungsnetzen mit Schutzerdung betrieben bzw. angeschlossen werden.
- Im Fehlerfall können Netzgeräte Spannungen über 50 Volt abgeben, von der Gefahren ausgehen, auch dann, wenn die angegebenen Ausgangsspannungen der Geräte niedriger liegen.
- Es ist darauf zu achten, daß der Schutzleiter (gelb/grün) weder in der Netzleitung noch im Gerät bzw. im Netz unterbrochen wird, da bei unterbrochenem Schutzleiter Lebensgefahr besteht.
- Bei Arbeiten an Geräten, die mit der Netzspannung verbunden sind, ist das Tragen von metallischem oder leitfähigem Schmuck wie Ketten, Armbändern, Ringen o.ä. verboten. Überlassen Sie bitte diese Arbeiten nur einer Fachkraft.
- Bei Arbeiten unter Spannung darf nur dafür ausdrücklich zugelassenes Werkzeug verwendet werden. Diese Arbeiten dürfen nur von Fachkräften ausgeführt werden.
- Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt wurde.
- Reparatur- und Wartungsarbeiten an Geräten, die in irgendeiner Form mit der Netzspannung verbunden sind dürfen nur vom Hersteller selbst, oder einem qualifizierten Fachmann (Techniker), der mit den verbundenen Gefahren und den einschlägigen Vorschriften (bsp. VDE 0100, UVV/BGV, TAB, TRBS 2131...) u.a. vertraut ist, durchgeführt werden.

Bitte beachten Sie weitere EMV-, Installations- und Sicherheitshinweise, welche Sie auf unserer FAQ-Seite finden.



<http://www.pci-card.com/faq002.html>
<http://www.pci-card.com/faq007.html>
<http://www.pci-card.com/faq012.html>
<http://www.pci-card.com/faq014.html>
<http://www.pci-card.com/faq015.html>
<http://www.pci-card.com/pciboards.html>