

Merkblatt zu den DSL- Produkten

Dieses Merkblatt enthält wichtige Informationen über den Umgang mit DSL Produkten. Außerdem werden generelle Hinweise und Empfehlungen gegeben.

-Allgemeine Hinweise-

Der sichere und einwandfreie Betrieb der Geräte der DSL-electronic setzt sachgemäßen Transport, sachgerechte Lagerung, Aufstellung und Montage, sowie sorgfältige Bedienung und Instandhaltung voraus. Das Öffnen des Gerätes führt zum Verlust der Gewährleistung.

Jegliche unerlaubte Änderung oder Verwendung der Geräte, welche über die angegebenen mechanischen, elektrischen oder anderweitigen Betriebsgrenzen hinausgeht, kann Personenschäden und/oder Schäden am Produkt hervorrufen.

Solche unerlaubten Veränderungen begründen "Missbrauch" und/oder "Fahrlässigkeit" im Sinne der Gewährleistung für das Produkt und schließt somit die Gewährleistung für die Deckung möglicher daraus folgender Schäden aus und hebt Produktzertifizierungen oder -listungen auf.

- Vor Installation ist die einwandfreie Funktion etwaiger Schutzvorrichtungen zu prüfen.
- Es ist auf eine gemäß der Versorgungsspannung erforderliche Anschlussvariante zu achten.
- Die Installation und Inbetriebnahme darf nur durch ausreichend qualifiziertes Personal erfolgen.
- Anwendbare Vorschriften, insbesondere die der VDE und der Unfallverhütung, sind einzuhalten.
- Vor einer Inbetriebnahme ist die Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen und zu beachten.
- Die Parametrierung von Geräten muss unbedingt so erfolgen, dass eine Gefährdung von Personen, Sachen und Anlagen ausgeschlossen ist.
- Alle externen Relais-Spulen die mit Gleichspannung betrieben werden müssen mit einer Freilaufdiode, oder mit einer für die Induktivität der Spule ausgelegten Löschkombination beschaltet werden
- Soll eine Batterie abgeklemmt werden, muss vorher das Ladegerät ausgeschaltet sein. Der Batterieminuspol muss in einer Schaltanlage an der Eingangsklemme geerdet werden.
- Kabelabschirmungen sind entsprechend der Europäischen Richtlinie bezüglich EMV zu verwenden.



Anschlussklemmen können teilweise hohe elektrische Spannungen aufweisen! Ungesicherter Umgang mit angeschlossenen Geräten kann einen elektrischen Schlag und Personenschäden verursachen. Berühren Sie keine unter Spannung stehenden Anschlussklemmen und Anlagenteile! Stellen Sie vor Arbeiten Spannungsfreiheit fest und sichern Sie gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten!

Es ist eine Schutzeinrichtung oder Redundanz vorzusehen die bei etwaigem Versagen des Gerätes Folgeschäden verhindern kann!

Hinweise zu den Funktionsgruppen

a) Messumformer/ Trennverstärker/ Messgeräte

Mess-, Ein- und Ausgangssignale sind geschirmt auszuführen.

Zur Erzielung einer optimalen Signalqualität und aus Sicherheitsgründen sollten Steuer- und Leistungsleitungen getrennt verlegt werden.

b) Schutzgeräte

Schutzgeräte dienen ausschließlich zum Schutz solcher Anlagen und Anlagenteile für welche sie ausgewiesen sind. Die Schutzfunktion beinhaltet nur die in den Datenblättern angegebenen Parameter.

c) Synchronisiergeräte/ Steuerungen/ Regelungen

Vor Inbetriebnahme der Geräte ist ein Testlauf mit Messungen vorzunehmen, welcher z.B. eine Fehlsynchronisation ausschließt. Bei hohen Sicherheitsanforderungen sind Systeme eventuell redundant auszuführen.

Zum Schutz vor Überströmen, Überspannungen oder Überdrehzahlen empfehlen wir einen zusätzlichen, unabhängigen Not-Stopp oder entsprechende Schutzorgane.

d) Ladegeräte/ Netzteile

Während des Betriebes von Ladegeräten und Netzteilen kann es zu einer Erwärmung der Oberfläche von Geräteteilen kommen. Berührung mit umliegenden Anlagenteilen kann zu Verbrennungen oder Überhitzung führen. Bitte achten Sie auf genügendem Abstand zu benachbarten Teilen um ausreichende Lüftung und Kühlung der Ladegeräte/ Netzteile zu gewährleisten.

Sicherheitshinweise



Bitte lesen Sie die den Geräten beiliegenden Bedienungsanleitungen, sowie alle weiteren Publikationen, die zum Arbeiten mit diesem Produkt (insbesondere für die Installation, den Betrieb oder die Wartung) hinzugezogen werden müssen. Sollten Sie den Hinweisen in den Beschreibungen nicht folgen, kann dies Personenschäden und/oder Schäden am Produkt hervorrufen.

Elektrostatik



Geräte können elektrostatisch empfindliche Bauteile enthalten. Bitte beachten Sie folgende Hinweise um Schäden an diesen Bauteilen zu verhindern:

Entladen Sie die statische Aufladung Ihres Körpers bevor Sie Klemmen und Anschlüsse berühren. Stellen Sie hierzu sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, berühren Sie eine geerdete Oberfläche und halten Sie zu dieser Oberfläche Kontakt, so lange Sie an diesem Gerät arbeiten.

Berühren Sie keine Bauteile oder Kontakte auf der Leiterplatte mit der Hand oder mit leitfähigem Material.

Wartung und Funktionstest



Wartung und Test der von DSL-electronic gelieferten Geräte haben in regelmäßigen zeitlichen Abständen, je nach Erfahrung des Betreibers mit diesen Produkten und Anlagen zu erfolgen, mindestens aber 2x jährlich. Je nach Typ, Einsatzort und Sicherheitsrelevanz der eingesetzten Geräte und der durch diese Geräte überwachten, gesteuerten oder in Verbindung stehenden Anlagen oder Anlagenteile muss dieses Wartungsintervall angepasst werden. Der Test hat alle durch diese Geräte bereitgestellten Funktionen abzudecken.

Entsorgungshinweise



Wird die Verpackung nicht mehr benötigt, ist diese der örtlichen Abfallentsorgung zuzuführen. Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die als Sekundärrohstoffe dienen können.

Das Gerät inklusive Zubehör und eventuell leere Akkus/ Batterien gehören nicht in den Hausmüll, denn sie sind aus hochwertigen Materialien hergestellt, die recycled und wieder verwendet werden können. Die europäische Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) fordert, die elektrischen und elektronischen Geräte vom unsortierten Siedlungsabfall getrennt zu erfassen, um sie anschließend wiederzuverwerten.

-Ein Hinweis zuletzt-

Die DSL-electronic GmbH übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dass die Beispiele, Daten oder sonstigen Informationen in diesem Merkblatt oder den gerätespezifischen Datenblättern fehlerfrei sind, oder Industriestandards entsprechen, deren Bedürfnissen irgendeiner anderen Anwendung genügen.

Die DSL-electronic lehnt jede Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden sowie Begleit- und Folgeschäden ab, die sich aus irgendeiner Verwendung der in dieser, oder der gerätespezifischen Anleitung enthaltenen Beispiele, Daten oder sonstiger Informationen ergeben.

DSL-electronic übernimmt keine Gewähr für die Konzeption und Planung der technischen Gesamtanlage. Der Betreiber ist für die ordnungsgemäße Inbetriebnahme verantwortlich. Es liegt in dessen Ermessen und Verantwortung, ob die Leistungen und Eigenschaften unserer Geräte dem angestrebten Zweck genügen.

***Das Recht zu ändern, zu verbessern und anzupassen ist jederzeit vorbehalten.
Sollten sich eine oder mehrere Aussagen in dieser, oder den gerätespezifischen Anweisungen widersprechen, oder nicht den industriellen Standards entsprechen, wird die Wirksamkeit der übrigen Aussagen nicht berührt.***