

Über Xantrex

Xantrex Technology Inc. ist ein weltweit führender Hersteller hochentwickelter Leistungselektronik und -steuerungen mit einer Produktpalette, die von 50 Watt Mobilgeräten bis zu großangelegten MW Systemen für Wind-, Solar-, Akku-, Brennstoffzellen-, Mikroturbinen- und Notstromanwendungen sowohl in netzgekoppelten Systemen als auch in Inseln Systemen reicht. Xantrex liefert Wechselrichter, Akkuladegeräte, programmierbare Stromversorgungsgeräte und Regelantriebe für die Umwandlung, Versorgung, Regelung, Bereinigung und Verteilung von elektrischem Strom.

Warenzeichen

XPower ist ein Warenzeichen von Xantrex International. Xantrex ist ein eingetragenes Warenzeichen von Xantrex International.

Andere Warenzeichen, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer und werden in diesem Dokument nur zu Identifikationszwecken verwendet.

Hinweis auf das Urheberrecht

Xpower™ Powerpack 400 Plus Bedienungsanleitung
© Februar 2006 Xantrex International. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

WENN NICHT AUSDRÜCKLICH ANDERS SCHRIFTLICH FESTGELEGT, GILT FÜR XANTREX TECHNOLOGY INC. ("XANTREX") FOLGENDES:

- (a) XANTREX LEISTET KEINE GEWÄHR FÜR DIE GENAUIGKEIT, HINLÄNGLICHKEIT ODER EIGNUNG EINER IN DEN ANLEITUNGEN ODER IN ANDEREN DOKUMENTEN ENTHALTENEN TECHNISCHEN ODER ANDEREN INFORMATION.
- (b) XANTREX ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR VERLUSTE UND SCHÄDEN, WEDER DIREKTE, NOCH INDIREKTE, FOLGE- ODER NEBENSCHÄDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG EINER SOLCHEN INFORMATION ENTSTEHEN KÖNNEN. DIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN INFORMATION GEHT VOLLSTÄNDIG AUF DAS EIGENE RISIKO DES ANWENDERS.

Datum und Überarbeitung

Februar 2006 Überarbeitung B

Artikelnummer

975-0230-01-01

Kontaktinformationen

Telefon: 00 353 617 02090 (Europa)
07000-Xantrex (07000 9268739) (Deutschland)
E-Mail: eurosupport@xantrex.com
Web: www.xantrex.com

Über diese Guide

Zweck

Der Zweck dieser Owner's Guide besteht darin, Erläuterungen und Verfahren zur Installation, Betrieb, Wartung und Fehlerbehebung des XPower Powerpack 400 Plus zu liefern.

Die Guide liefert Sicherheitsrichtlinien, detaillierte Planungs- und Einstellinformationen sowie Informationen über den Betrieb der Einheit und über die Fehlerbehebung.

Verwendete Symbole

In dieser Anleitung werden folgende Symbole verwendet.



ACHTUNG

Warnhinweise weisen auf Umstände hin, die zu Verletzungen führen oder lebensgefährlich sein können.



VORSICHT

Sicherheitshinweise weisen auf Umstände oder Verfahren hin, die das Gerät oder die sonstige Ausrüstung beschädigen können.

Wichtig: Diese Hinweise beschreiben einen wichtigen Vorgang oder Punkt, der beachtet werden muss.

Hinweis: Diese Hinweise beschreiben zusätzliche Informationen, die das Verständnis über die Verwendung des Produkts vertiefen können.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über Xantrex Technology Inc. sowie über unsere Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Webseite **www.xantrex.com**

Wichtige Sicherheitshinweise

Das XPower Powerpack 400 Plus erzeugt eine Art Wechselstrom, der dem Strom aus einer normalen Haushaltssteckdose ähnlich ist. Fehlerhafter Betrieb oder Fehlgebrauch des XPower Powerpack 400 Plus kann das Gerät beschädigen oder für den Anwender gefährlich werden.

Wichtig: Lesen Sie sich vor dem Gebrauch Ihres XPower Powerpack 400 Plus die Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

Warn- und Sicherheitshinweise



ACHTUNG: Stromschlaggefahr. Von Kindern fernhalten.

Das XPower Powerpack 400 Plus erzeugt denselben potentiell tödlichen Wechselstrom wie eine normale Haushaltssteckdose. Führen Sie keine fremden Gegenstände in die Wechselstromsteckdose, die Gleichstrombuchse, den Starthilfekabelanschluss oder die Belüftungsöffnungen ein. Setzen Sie dieses Produkt weder Wasser noch Regen, Schnee oder Spritzwasser aus. Öffnen Sie das XPower Powerpack 400 Plus lediglich zum Wechseln des internen Akkus. Lassen sie alle Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.



VORSICHT

Schließen Sie keine Wechselstromgeräte an das XPower Powerpack 400 Plus an, bei denen der Neutralleiter mit der Masse verbunden ist.



VORSICHT

Das XPower Powerpack 400 Plus nicht Temperaturen über 40 °C (104 °F) aussetzen.



ACHTUNG: Explosionsgefahr

Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von feuergefährlichen Stoffen oder Gasen (wie beispielsweise im Kielraum eines benzinbetriebenen Bootes oder in der Nähe von Propantanks). Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von bleisäurehaltigen Fahrzeugbatterien. Anders als die versiegelten AGM-Akkus des XPower Powerpack 400 Plus lassen diese Batterien explosiven Wasserstoff frei, der durch elektrische Funken entzündet werden kann.

Wenn Sie mit elektrischen Geräten arbeiten, achten Sie stets darauf, dass sich eine Person in Ihrer Nähe befindet, die Ihnen in Notfällen helfen kann.



ACHTUNG: Beheizte Oberfläche

Achten Sie darauf, dass ein Luftspalt von mindestens 5 cm (2") an allen Seiten des XPower Powerpack 400 Plus eingehalten wird. Halten Sie sich während des Betriebs von Materialien, wie Decken, Kopfkissen oder Schlafsäcken entfernt. Diese können durch hohe Temperaturen beschädigt werden oder sich entzünden.



ACHTUNG: Brandgefahr

Achten Sie darauf, dass sich die rote und die schwarze Klemme des Starthilfekabels niemals gegenseitig berühren oder mit einem Metallleiter in Berührung kommen. Dies kann zu Schäden am Gerät bzw. zu Zündfunkenbildung führen oder eine Explosionsgefahr darstellen. Entfernen Sie nach dem Gebrauch immer das Starthilfekabel von der Einheit und stülpen Sie die Plastikabdeckung über die Starthilfekabelanschlüsse.



ACHTUNG: Brandgefahr

Die Klemmen des Starthilfekabels müssen positiv an positiv (rote Klemme an den “+”-Pol der Batterie) und negativ an negativ (schwarze Klemme an den “-”-Pol der Batterie) angeschlossen werden. Eine falsche Polarität (positiv an negativ) kann zu Schäden am Gerät bzw. zu Zündfunkenbildung führen oder eine Explosionsgefahr darstellen.



ACHTUNG: Brandgefahr

Die Starthilfefunktion ist nur auf kurzzeitigen Betrieb von weniger als 4 Sekunden ausgelegt. Der Betrieb der Starthilfefunktion für mehr als 4 Sekunden kann zu Beschädigungen des Geräts führen. Lassen Sie das XPower Powerpack 400 Plus nach jedem Starthilfevorgang mindestens 3 Minuten lang abkühlen.



ACHTUNG: Explosions-, Brand- und Verbrennungsgefahr

Die Batterieklemmen, die dem Starthilfekabelanschluss ausgesetzt sind, verfügen über genügend Energie, um einen Zündfunken zu erzeugen, der eine Explosionsgefahr darstellt oder zu Verbrennungen führen kann, wenn ein Metallgegenstand beide Klemmen berührt. Immer die Plastikabdeckung über die Anschlüsse stülpen, wenn es nicht verwendet wird.



ACHTUNG: Brandgefahr XPower Powerpack 400 Plus

Lassen Sie den Kompressor während des Betriebs niemals unbeaufsichtigt. Der Kompressor ist nur auf kurzzeitigen Betrieb ausgelegt. Der Betrieb des Kompressors über einen längeren Zeitraum führt zur Überhitzung der Kompressoreinheit und kann somit Schäden hervorrufen. Lassen Sie den Kompressor nach 10-minütigem kontinuierlichem Betrieb mindestens 10 Minuten lang abkühlen,

Vorsichtsmaßnahmen beim Arbeiten mit Batterien



ACHTUNG: Explosions- und Brandgefahr

1. Befolgen Sie alle Anweisungen des Batterieherstellers und des Herstellers des Geräts, in dem der Akku verwendet wird.
2. Stellen Sie sicher, dass der Bereich um die Batterie gut belüftet ist.
3. Rauchen Sie nicht und stellen Sie sicher, dass in der Nähe der Batterie oder des Motors keine Funken oder offene Flammen entstehen.
4. Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände oder Metallwerkzeuge auf die Batterie fallen und gleichzeitig das positive und negative Kabelende oder die Batterieklemmen berühren. Dies kann zu Funkenbildung führen, einen Kurzschluss der Batterie oder anderer elektrischer Teile erzeugen und eine Explosion verursachen.
5. Nehmen Sie beim Arbeiten mit Bleisäurebatterien persönliche Gegenstände aus Metall, wie Ringe, Armreifen, Halsketten und Uhren ab. Bleisäurebatterien verursachen einen Kurzschlussstrom, der ausreicht, um Ringe oder ähnliche Metallgegenstände zum Schmelzen zu bringen, was zu ernsthaften Verbrennungen führen kann.
6. Wenn Sie eine Batterie auswechseln müssen, entfernen Sie zuerst die Plusklemme. Achten Sie darauf, dass alle Zubehörteile ausgeschaltet sind, so dass kein Lichtbogen entsteht.

7. Bei der Arbeit in der Nähe eine Bleisäurebatterie sollte sich stets eine Person in Rufweite oder in der Nähe befinden, die Ihnen bei Notfällen zu Hilfe kommen kann.
8. Halten Sie ausreichend frisches Wasser und Seife für den Fall bereit, dass Ihre Haut, Kleidung oder Augen mit der Batteriesäure in Berührung kommen.
9. Tragen Sie immer Augenschutz und Schutzkleidung. Berühren Sie während der Arbeit in der Nähe einer Batterie niemals Ihre Augen.
10. Sollte Ihre Haut oder Kleidung mit Batteriesäure in Berührung kommen, waschen Sie sie sofort mit Wasser und Seife ab. Gelangt Säure in Ihre Augen, spülen Sie diese sofort mindestens zwanzig Minuten lang mit fließend kaltem Wasser aus und lassen Sie sich unverzüglich ärztlich behandeln.
11. Halten Sie im Bereich der Batterien einen Vorrat an Natron bereit. Natron neutralisiert die Bleisäure von Batterien.

Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von wiederaufladbaren Geräten



VORSICHT

Die Ausgangsleistung des Wechselrichters ist nicht sinusförmig.

Die meisten wiederaufladbaren, akkubetriebenen Geräte werden über ein separates Ladegerät oder einen Transformator aufgeladen, der an eine Wechselstromsteckdose angeschlossen wird und zum Aufladen eine niedrige Ausgangsspannung erzeugt.

Einige Akkuladegeräte können beschädigt werden, wenn sie mit dem XPower Powerpack 400 Plus verbunden werden.

Folgende Geräten nicht mit dem XPower Powerpack 400 Plus verwenden:

- Kleine batteriebetriebene Geräte, wie Blitzlichter, Rasierapparate und Nachtlichter, die zum Wiederaufladen direkt an eine Wechselstromsteckdose angeschlossen werden können.
- Bestimmte für das Aufladen von Akkus in Elektrowerkzeugen verwendete Ladegeräte. Diese Ladegeräte enthalten einen Warnhinweis, der auf gefährliche Spannungen an den Akkuanschlüssen verweist.

Hinweis: Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihr wiederaufladbares Gerät mit dem XPower Powerpack 400 Plus betrieben werden kann, wenden Sie sich an den Gerätehersteller, um die Kompatibilität mit der modifizierten Wechselstrom-Sinuswellenform sicherzustellen.
