

800988

823807

PROXXON

Ihr Gerät funktioniert nicht ordentlich? Dann bitte die Bedienungsanleitung noch einmal genau durchlesen. Ist es tatsächlich defekt, senden Sie es bitte an:

**Proxxon Zentralservice
D-54518 Niersbach**

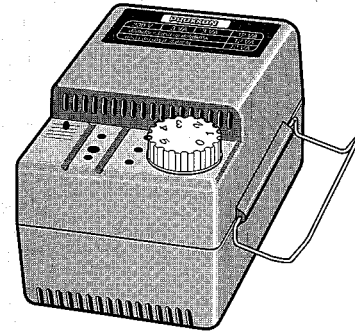
**Proxxon Zentralservice
A-4224 Wartberg / Aist**

Wir reagieren prompt und zuverlässig! Über diese Adresse können Sie auch alle erforderlichen Ersatzteile bestellen.

Wichtig: Eine kurze Fehlerbeschreibung hilft uns, noch schneller zu reagieren. Bei Rücksendungen innerhalb der Garantiezeit bitte Kaufbeleg beifügen.

PROXXON

NETZGERÄT NG 2/S UND NG 2/E



Manual

D

GB

F

I

E

NL

DK

S

CZ

TR

Deutsch

Beim Lesen der Gebrauchsanleitung
Bildseiten herausklappen.

(D)

4

English

Fold out the picture pages
when reading the user instructions.

(GB)

6

Français

Lorsque vous lisez le manuel d'utilisation,
veuillez déplier les pages d'illustration.

(F)

8

Italiano

Per leggere le istruzioni per l'uso
aprire le pagine ripiegate contenenti le figure.

(I)

10

Español

Al consultar el manual de instrucciones
abrir la hoja plegable.

(E)

12

Nederlands

Bij het lezen van de gebruiksaanwijzing
pagina's met afbeeldingen uitklappen.

(NL)

14

Dansk

Når brugsanvisningen læses,
skal billedsiderne klappes ud.

(DK)

16

Svenska

Vid läsning av bruksanvisningen,
fall ut bildsidorna.

(S)

18

Česky

Při čtení návodu k obsluze rozložte
stránky s obrázky.

(CZ)

20

Türkçe

Kullanma Talimatının okunması esnasında
resim sayfalarını dışarı çıkartın.

(TR)

22

2. Netzverbindung herstellen. Rote
LED-Leuchte 2 zeigt Betriebsbereitschaft
an.

3. Elektrowerkzeug an das Netzgerät
anschließen. Die Anschlußbuchse 1 ist
verpolungssicher.

4. Nach Beendigung Ihrer Arbeit Netzstecker
ziehen.

Achtung!

**Ununterbrochenes Arbeiten mit einem
Elektrowerkzeug sollte nicht mehr als
15 Minuten betragen. Bei Überlastung
schaltet die eingebaute Sicherung auto-
matisch ab. In diesem Fall das Netzgerät
abschalten (Netzstecker ziehen). Nach einer
Abkühlzeit von ca. 3 bis 5 Minuten ist das
Netzgerät wieder betriebsbereit. Weitere
Vorgehensweise siehe Punkte 1-4.**

Drehzahlregelung

Das Netzgerät NG 2/E bietet die Möglichkeit
der Drehzahlregelung. Dazu dient der
Regelknopf 5. Drehen nach links bis zum
Anschlag = niedrigste Drehzahl. Drehen
nach rechts bis zum Anschlag = höchste
Drehzahl.

Sollte das angeschlossene Elektrowerkzeug
im unteren Bereich "stottern", entweder die
Drehzahl etwas erhöhen oder das Elektro-
werkzeug belasten: die Thyristor-Regelung
arbeitet um so stabiler, je mehr Strom
"fließt".

Betreiben Sie mit dem Netzgerät NG 2/E
ein Elektrowerkzeug, das ebenfalls mit einer
Thyristor-Regelung ausgerüstet ist, ist es
erforderlich, die Regelung des Netzgerätes
auf höchste Stufe einzustellen und die
richtige Drehzahl am Elektrowerkzeug
einzustellen.

Entsorgung:

Gerät bitte nicht über
den Hausmüll entsorgen!



Bitte entsorgen Sie das Gerät nicht über
den Hausmüll! Das Gerät enthält
Wertstoffe, die recycelt werden können.
Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an
Ihre lokalen Entsorgungsunternehmen
oder andere entsprechenden kommunalen
Einrichtungen.

EG-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß
dieses Produkt mit den folgenden
EG-Richtlinien übereinstimmt:

- EG-EMV Richtlinie 89/336
- EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23
- EG-Maschinenrichtlinie 89/392

M. Faßbender

Dipl. Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
Geschäftsbereich Gerätesicherheit

**(D) PROXXON -
NETZGERÄT NG 2/S
UND NG 2/E**

Beschreibung des Gerätes

Die Netzgeräte NG 2/S und NG 2/E dienen zur sicheren Stromversorgung aller PROXXON -Geräte mit 12 Volt-Spannung (Gleichstrom).

PROXXON-Netzgeräte sind für ein effizientes Arbeiten entwickelt und streng nach VDE- Sicherheitsvorschriften gebaut:

- Kompakte Bauweise, Gehäuse aus Noryl (besonders hitzebeständig)
- Löcher zum Einstecken von Einsatzwerkzeugen, klappbarer Ablagebügel
- Elektronischer Überlastschutz (PTC)
- Thyristor-gesteuerte Drehzahlregelung (nicht bei Typ NG 2/S)

Technische Daten

| | |
|------------------|-----------------|
| Netzspannung | 230 V, 50-60 Hz |
| Leerlaufspannung | 16 V |
| Betriebsspannung | 12 V (bei 2 A) |

Schutzklasse II Gerät



Gesamtansicht

Legende (siehe Abbildung)

- 1 Anschlußbuchse für PROXXON-Elektrowerkzeuge
- 2 LED-Betriebsanzeige
- 3 Ablagebügel für Elektrowerkzeuge
- 4 Aufbewahrungslöcher für Einsatzwerkzeuge
- 5 Regelknopf (nicht bei Typ NG 2/S)

Sicherheitshinweise

Beachten Sie für Ihre Sicherheit:

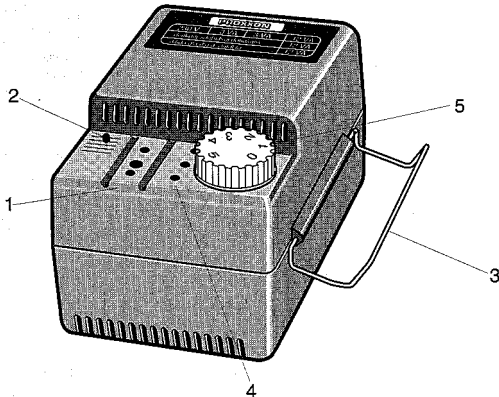
- Gebrauch und Aufbewahrung des Netzgerätes nur in trockenen Räumen.
- Netzgerät so aufbewahren, daß es für Kinder nicht erreichbar ist.
- Beim Reinigen des Netzgerätes Netzstecker ziehen.
- Darauf achten, daß das Netzkabel nicht im Arbeitsbereich liegt.
- Netzkabel regelmäßig untersuchen: ist es beschädigt, muß es durch eine autorisierte Servicestelle ausgewechselt werden.
- Öffnen des Netzgerätes ist nur durch autorisiertes Fachpersonal erlaubt.
- Schaltet sich das Netzgerät durch Überlastung aus, sofort das angeschlossene Elektrowerkzeug abschalten (Gefahr bei unkontrolliertem Anlaufen).
- Netzgerät nach der Arbeit ausschalten.
- Netzgerät nicht für Zwecke benutzen, für die es nicht bestimmt ist.
- Netzgerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen benutzen.

Inbetriebnahme

1. Sicherstellen, daß sich der Einschalter des anzuschließenden Elektrowerkzeuges in Aus-Stellung befindet.

Achtung!

Die entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen treffen, um unkontrolliertes Anlaufen nach dem Anschließen des Werkzeuges zu vermeiden (z.B. das Elektrowerkzeug sicher in der Hand halten).



GB PROXXON - POWER
SUPPLY UNITS - NG 2/S
AND NG 2/E

Description

The NG 2/S and NG 2/E Power Supply Units provide a safe power source for all PROXXON -devices requiring 12 Volt d.c. PROXXON-Power Supply Units have been developed to work efficiently and are built strictly in accordance with the VDE- safety regulations: (German Electrical Engineering Association)

- Compact construction, Noryl casing (particularly heat resistant)
- ports for instruments, hinged storage hooks
- Electronic overload protection (PTC)
- Thyristor regulated speed control (not applicable for NG 2/S)

Technical Details

| | |
|---------------------|-----------------|
| Mains supply | 230 V, 50-60 Hz |
| Off load voltage | 16 V |
| Operational voltage | 12 V (at 2 A) |

Protection class II device



Overview

Legend (see diagram)

- 1 Socket for PROXXON-Electrical Appliance
- 2 LED display
- 3 Hooks for electrical tools
- 4 Ports for instruments
- 5 Control knob (not applicable for NG 2/S)

Safety Considerations

For your own safety please observe the following:

- Power Supply Units are only to be stored and used in dry rooms.
- Power Supply Units are to be kept out of children's reach.
- Remove the mains plug before cleaning the Power Supply Unit.
- Keep the mains power cable away from the working area.
- Check the power cable regularly. If it is damaged, it must be replaced at an authorized service center.
- Power Supply Units are to be opened only by authorized service personnel.
- If the Power Supply Unit cuts out due to overloading, then immediately switch off the electrical device which is attached (danger of uncontrolled running).
- Switch of the Power Supply Unit after use.
- Do not use the Power Supply Unit for purposes other than intended.
- Do not use the Power Supply Unit in the vicinity of inflammable gases or liquids.

Instructions for Use

1. Ensure that the electrical appliance is switched off before connecting to the Power Supply Unit.

Important!

Take the necessary safety precautions to prevent uncontrolled start up of the electrical appliance when connecting the Power Supply Unit (e.g., hold the appliance securely)

2. Mains connected. Red LED lamp 2 indicates standby.
3. Connect the electrical appliance to the Power Supply Unit. Socket 1 has a safety mechanism preventing damage if it were to be poled incorrectly.
4. Disconnect from mains after use.

Note:

Electrical appliances should not be used continuously for more than 15 minutes. If overloaded the Power Supply Unit will switch off automatically. If this occurs, switch off the Power Supply Unit (disconnect from mains). Leave to cool down for approximately 3 to 5 minutes after which the Power Supply Unit is ready for use again. See points 1-4 above.

Speed Control

The NG 2/E Power Supply Unit has a speed control feature via the control knob 5. Turning it anticlockwise to the stop = slowest speed. Turning it clockwise to the stop = fastest speed.

If the electrical device begins to stall / stutter during slow speed operation, either increase the speed slightly or increase the load on the device: The thyristor control functions more effectively at higher current levels.

If using the NG 2/E Power Supply Unit with an electrical appliance, which likewise is thyristor regulated, it must be set to maximum. The correct speed should then be set on the electrical appliance itself.

Disposal:

Please do not dispose off the machine!



Please do not dispose of the device in domestic waste! The device contains valuable substances that can be recycled. If you have any questions about this, please contact your local waste management enterprise or other corresponding municipal facilities.

EC Declaration of Conformity

We declare and assume sole responsibility for ensuring that this Product corresponds with the following EC guidelines:

- EC-EMI guideline 89/336
- EC-Low Voltage guideline 73/23
- EC-Machine guideline 89/392

M. Faßbender

Dipl. Ing. Martin Faßbender
(Chartered Engineer)

PROXXON S.A.
Department for Equipment Safety

Stand: September '97

F PROXXON -
POSTE D'ALIMENTATION NG 2/S
ET NG 2/E

Description de l'appareil

Les postes d'alimentation NG 2/S et NG 2/E ont pour fonction d'alimenter en toute sécurité tous les appareils PROXXON (en 12 volts, courant continu).

Les postes d'alimentation PROXXON ont été conçus de sorte à assurer un travail efficace. Ils ont été élaborés en respectant strictement les normes allemandes de sécurité VDE:

- type de construction compacte, carter en noryl (particulièrement résistant à la chaleur)
- orifices pour le placement d'outils auxiliaires et de support latéral rabattable
- protection de surcharges électriques (CTP)
- régulation de ralenti à commande thyristor (sauf pour le NG 2/S)

Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Tension sur secteur | 230 V, 50-60 Hz |
| Tension continue à vide | 16 V |
| Tension de fonctionnement | 12 V (2 A) |

Appareil de catégorie de protection II



Vue d'ensemble

Légende (voir illustration)

- 1 Prise de branchement pour tout outil électrique PROXXON
- 2 Affichage de marche DEL
- 3 Support latéral pour outils électriques
- 4 Orifices de réserve pour outils auxiliaires
- 5 Bouton variateur (sauf pour le NG 2/S)

Consignes de sécurité

Pour votre propre sécurité, veuillez respecter les consignes suivantes:

- Emploi et stockage du poste d'alimentation dans un endroit sec uniquement.
- Stocker le poste d'alimentation hors de la portée des enfants.
- Débrancher l'appareil de la prise sur secteur avant tout nettoyage.
- Vérifier que le câble sur secteur ne court pas sur le sol dans la zone de travail.
- Inspecter régulièrement le câble sur secteur: s'il est endommagé, le faire changer dans un centre après-vente agréé.
- Le poste d'alimentation ne doit être ouvert que par un spécialiste homologué.
- Si le poste d'alimentation se déconnecte en cas de surtension, déconnecter immédiatement l'outil électrique qui y est raccordé (risque de démarrage non contrôlé).
- Débrancher le poste une fois le travail terminé.
- N'utiliser le poste d'alimentation que pour les emplois prescrits.
- Ne pas utiliser le poste à proximité de liquide ou de gaz inflammables.

Mise en marche

1. S'assurer que le bouton de marche/arrêt de l'appareil électrique de raccordement est en position Arrêt.

ATTENTION!

Veillez à respecter toutes les consignes de sécurité afin d'éviter toute mise en marche involontaire lors du branchement de l'appareil électrique (par ex. tenir l'appareil électrique correctement dans la main).

2. Mettre le poste sous tension. La lampe témoin DEL rouge 2 s'allume (prêt à l'emploi).
3. Brancher l'appareil électrique au poste d'alimentation. La prise de branchement 1 est à polarisation unique.
4. Débrancher la prise sur secteur une fois le travail terminé.

ATTENTION!

Lorsque vous travaillez sans temps d'arrêt avec l'appareil électrique, faire une pause toutes les 15 minutes. En cas de surcharge, les fusibles intégrés déconnecteront l'appareil automatiquement. Dans ce cas-là, mettre le poste d'alimentation à l'arrêt (et débrancher la prise sur secteur). Vous pouvez rebrancher l'appareil après avoir laissé refroidir le poste 3 à 5 minutes env. Se reporter aux points 1-4 pour la suite de la procédure.

Régulation du ralenti

Avec le poste d'alimentation NG 2/E, vous avez également la possibilité de régler le niveau du ralenti. Pour cela, utiliser le bouton de réglage 5. Tourner le bouton vers la gauche jusqu'en butée = régime le plus bas. Tourner le bouton vers la droite jusqu'en butée = régime le plus élevé.

Si l'appareil électrique raccordé devait "brouter" à bas régime, vous devez alors soit augmenter le régime, soit augmenter la charge appliquée à l'appareil électrique: le régulateur thyristor fonctionne d'autant plus régulièrement qu'il y a de courant qui "circule".

Si, avec le poste d'alimentation NG 2/E, vous travaillez avec un appareil électrique également équipé d'une régulation thyristor, vous devez alors placer la régulation du poste d'alimentation sur le niveau le plus élevé et indiquer un niveau de régime correct sur l'appareil électrique.

Élimination :

Ne pas jeter la machine avec les ordures ménagères!



N'éliminez pas l'appareil en même temps que les ordures ménagères ! L'appareil comporte des matériaux recyclables. Si vous avez des questions à ce sujet, adressez-vous aux entreprises locales d'élimination des déchets ou à d'autres institutions communales correspondantes.

Déclaration de conformité aux normes de la CEE

Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit a été fabriqué en conformité avec les directives suivantes de la CEE:

- Directive EMV CEE 89/336
- Directive Basse tension CEE 73/23
- Directive Machines 89/392

M. Faßbender

Martin Faßbender
Ingénieur diplômé

PROXXON S.A.
Direction sécurité produits

Etat: Septembre 1997

① APPARECCHIO PER L'ALLACCIAMENTO ALLA RETE - PROXXON NG 2/S E NG 2/E

Descrizione dell'apparecchio

Gli apparecchi per l'allacciamento alla rete NG 2/S e NG 2/E vengono utilizzati per una alimentazione sicura della corrente a tutti gli attrezzi PROXXON con una tensione di 12 volt (corrente continua).

Gli apparecchi PROXXON per l'allacciamento alla rete sono progettati per un lavoro efficiente e costruiti rigorosamente secondo le prescrizioni di sicurezza VDE (Associazione Elettrotecnici Tedeschi):

- Tipo di costruzione compatto, scatole in Noryl (particolarmente resistente ad alte temperature)
- Fori per introdurre gli utensili per gli interventi, staffa ribaltabile per appendere oggetti
- Protezione elettronica per il sovraccarico (PTC)
- Regolazione del numero di giri comandata da Thyristori (non valido per il tipo NG 2/S)

Dati tecnici

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Tensione della rete | 230 V, 50-60 Hz |
| Tensione con funzionamento a vuoto | 16 V |
| Tensione in esercizio | 12 V (a 2 A) |

Classe di protezione apparecchio II



Schema completo

Leggenda (vedi la figura)

- 1 Presa di collegamento per attrezzi elettrici PROXXON
- 2 Visualizzazione funzionamento LED
- 3 Staffa per appendere attrezzi elettrici
- 4 Fori per custodire gli attrezzi per interventi
- 5 Manopola di regolazione (non valido per il tipo NG 2/S)

Note sulla sicurezza

Da osservare per la propria sicurezza:

- Usare e custodire l'apparecchio per l'allacciamento alla rete solo in locali asciutti.
- Custodire l'apparecchio per l'allacciamento alla rete in modo tale che non possa essere toccato da bambini.
- Prima di pulire l'apparecchio per l'allacciamento staccare la spina della rete.
- Fare attenzione che il cavo della rete non venga a trovarsi nella zona di lavoro.
- Controllare regolarmente il cavo della rete: Se risultasse danneggiato farlo sostituire da un Centro di Servizio specializzato.
- Solo il personale specializzato è autorizzato ad aprire l'apparecchio per l'allacciamento alla rete.
- Se l'apparecchio per l'allacciamento alla rete si disinserisce per motivo di sovraccarico, disinserire subito l'attrezzo elettrico collegato (pericolo di un avvio incontrollato dell'attrezzo).
- Dopo aver terminato il lavoro, disinserire l'apparecchio per l'allacciamento alla rete.
- Non usare l'apparecchio per l'allacciamento alla rete per scopi per cui non è previsto.
- Non usare l'apparecchio per l'allacciamento alla rete nelle vicinanze di liquidi oppure gas infiammabili.

Messa in funzione

1. Accertarsi che l'interruttore dell'attrezzo elettrico da collegare si trovi in posizione disinserita.

Attenzione!

Adottare le rispettive misure preventive di sicurezza per evitare che l'attrezzo si avvii senza controllo dopo essere stato collegato (per es. mantenere l'attrezzo in posizione sicura in mano).

2. Effettuare il collegamento della rete. La luce rossa del LED 2 indica che l'apparecchio è pronto per funzionare.
3. Collegare l'attrezzo elettrico all'apparecchio per l'allacciamento alla rete. La presa di collegamento 1 è sicura per evitare una inversione della polarità.
4. Dopo aver terminato il lavoro staccare la spina della rete.

Attenzione!

Non si dovrebbe lavorare ininterrottamente con un attrezzo elettrico per più di 15 minuti. In caso di sovraccarico il dispositivo di protezione disinserisce automaticamente l'alimentazione di corrente. In questo caso disinserire l'apparecchio per l'allacciamento alla rete (staccare la spina della rete). Dopo un periodo di raffreddamento da 3 a 5 minuti l'apparecchio per l'allacciamento alla rete è pronto per riprendere il lavoro. Per ulteriori indicazioni riguardo al modo di lavorare vedi i punti 1 - 4.

Regolazione del numero di giri

L'apparecchio per l'allacciamento alla rete NG 2/E offre la possibilità di regolare il numero di giri. Per ciò si utilizza la manopola di regolazione 5. Ruotare a sinistra fino all'arresto = al numero di giri più basso. Ruotare verso destra fino all'arresto = numero di giri massimo.

Se l'attrezzo elettrico collegato dovesse "galoppare" ai bassi regimi, o si deve aumentare alquanto il numero di giri oppure sollecitare un po' di più l'attrezzo elettrico: più corrente "scorre" e più lavora in modo stabile la regolazione del Thyristore.

Se con l'apparecchio per l'allacciamento alla rete NG 2/E si gestisce un attrezzo elettrico, che è parimenti equipaggiato con una regolazione a Thyristore, è necessario impostare la regolazione dell'apparecchio per l'allacciamento alla rete su un piano elevato e di impostare un corretto numero di giri sull'attrezzo elettrico.

Smaltimento:

Alla fine della vita dell'utensile non gettarlo nella spazzatura normale bensì nella apposita raccolta differenziata!



Non smaltire l'apparecchio con i rifiuti domestici. L'apparecchio contiene dei materiali che possono essere riciclati. In caso di domande in proposito rivolgersi all'azienda locale per lo smaltimento oppure ai corrispondenti enti comunali.

Dichiarazione di conformità CE

Noi dichiariamo sotto la nostra propria responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive CE:

- Direttiva CEM (= conformità elettromagnetica) CE 89/336
- Direttiva concernente la bassa tensione CE 73/23
- Direttiva concernente macchine CE 89/392

M. Faßbender

Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
Campo di attività sicurezza degli apparecchi

Stato: Settembre '97

E TRANSFORMADORES PROXXON - NG 2/S Y NG 2/E

Descripción del aparato

Los transformadores NG 2/S y NG 2/E sirven para una alimentación segura de corriente de todos los aparatos PROXXON que funcionan con una tensión de 12 voltios (corriente continua).

Los transformadores PROXXON han sido desarrollados para trabajar eficazmente y contruidos bajo una severa observancia de las prescripciones de seguridad VDE (Asociación de electrotécnicos alemanes):

- Construcción compacta, caja de Noryl (especialmente termorresistente)
- Agujeros para depositar las herramientas, asa abatible
- Protección electrónica contra sobrecarga (PTC)
- Regulación del régimen de revoluciones por mando tiristor (no en el tipo NG 2/S)

Datos técnicos

Tensión de alimentación 230 V, 50-60 Hz
Tensión en circuito abierto 16 V
Tensión de servicio 12 V (con 2 A)

Aparato con clase de protección II.



Vista general

Legenda (véase ilustración)

- 1 Casquillo de conexión para herramientas eléctricas PROXXON
- 2 Indicación LED para el servicio
- 3 Estribo para depositar herramientas eléctricas
- 4 Agujeros para depositar herramientas
- 5 Botón regulador (no en el tipo NG 2/S)

Normas de seguridad

Para su seguridad debe Vd. tener en cuenta:

- Utilizar y almacenar el transformador sólo en recintos secos.
- Guardar el transformador de modo que no quede al alcance de los niños.
- Al limpiar el transformador deberá desconectarse de la red.
- Poner atención en que el cable de la red no se halle en el área de trabajo.
- Examinar el cable de la red con regularidad: En el caso de que estuviese deteriorado deberá ser reemplazado por un servicio oficial autorizado.
- El aparato sólo podrá ser abierto por personal especializado y debidamente autorizado.
- En el caso de que el aparato se desconectase debido a una sobrecarga deberá desconectarse inmediatamente la herramienta que estuviese montada (riesgo en el caso de un arranque incontrolado).
- Una vez finalizado el trabajo, desconectar el transformador
- No utilizar el transformador para cosas que no estuviese fijado.
- No utilizar el transformador cerca de líquidos o gases inflamables.

Puesta en servicio

1. Cerciorarse de que el conector de la herramienta eléctrica a utilizar se encuentre en posición de desconectado.

¡Atención!

Tomar las correspondientes medidas de seguridad para evitar que la herramienta a utilizar se pueda poner en marcha incontroladamente (por ejemplo, sostener firmemente cogida la herramienta con la mano).

2. Conexión a la red. el testigo luminoso LED 2 indica la disponibilidad para prestar servicio.
3. Conectar la herramienta eléctrica al transformador. El casquillo de conexión 1 va asegurado contra una inversión de polarización.
4. Una vez finalizado el trabajo desconectar el enchufe de conexión a la red.

¡Atención!

Un trabajo ininterrumpido con una herramienta eléctrica no debería durar más de 15 minutos. En caso de sobrecarga el fusible para ello montado desconecta automáticamente. En tales casos, desconectar el transformador (desconectar el enchufe de la red). Después de haberse enfriado durante unos 3 a 5 minutos el transformador está de nuevo listo para prestar servicio. La forma de proceder a continuación se explica en los puntos 1-4.

Regulación del régimen de revoluciones

Con el transformador NG 2/E es posible una regulación del régimen de revoluciones. Para ello sirve el botón de regulación 5. Girando hasta el tope a la izquierda = régimen de revoluciones más bajo. Girando hasta el tope hacia la derecha = régimen de revoluciones máximo.

Si la herramienta que se está utilizando funciona irregularmente en el régimen de revoluciones bajo, aumentar ligeramente el régimen de revoluciones o someter a más carga la herramienta eléctrica. La regulación por tiristor trabaja con más estabilidad cuanto mayor es la cantidad de corriente que "fluye".

Si conecta Vd. al transformador NG 2/E una herramienta eléctrica que va equipada también con regulación por tiristor, es necesario ajustar la regulación del transformador al máximo y el régimen de revoluciones correcto en la herramienta eléctrica.

Eliminación:

Por favor no deshacerse de esta máquina arrojándola a la basura!



¡Por favor, no deseche el aparato con la basura doméstica! El aparato contiene materiales que se pueden reciclar. En caso de dudas diríjase a su centro de reciclado u otras instituciones comunales correspondientes.

Declaración de conformidad CE

Declaramos bajo autorresponsabilidad que este producto cumple con las directrices de la CE (EMV):

- Directriz CE (EMV) 89/336
- Directriz CE sobre baja tensión 73/23
- Directriz CE sobre maquinaria 89/392

M. Fäßbender

Dipl. Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
División seguridad de aparatos

Estado: Septiembre 97

Beschrijving van het apparaat

De voedingsapparaten NG 2/S en NG 2/E zijn ervoor bedoeld om alle PROXXON-apparaten met een spanning van 12 volt (gelijkstroom) veilig van stroom te voorzien. PROXXON-voedingsapparaten zijn gefabriceerd om er efficiënt mee te kunnen werken en voldoen aan de strengste veiligheidsvoorschriften van de Duitse vereniging van elektrotechnici (VDE):

- Compact gebouwd, behuizing uit noryl (bijzonder hittebestendig)
- Aansluitplaatsen voor inzetgereedschap, uitklapbare draagbeugel
- Elektronische bescherming tegen overbelasting (PTC)
- Toerentalregeling met thyristorbesturing (niet bij type NG 2/S)

Technische gegevens

| | |
|------------------|-----------------|
| Netspanning | 230 V, 50-60 Hz |
| Nullastspanning | 16 V |
| Bedrijfsspanning | 12 V (bij 2 A) |

Beveiligingsklasse II apparaat



Totaalaanzicht

Legenda (zie afbeelding)

- 1 Aansluitbus voor PROXXON-elektrische gereedschappen
- 2 LED-scherm
- 3 Draagbeugel voor elektrische gereedschappen
- 4 Opbergplaatsen voor inzetgereedschappen
- 5 Afstelknop (niet bij type NG 2/S)

Veiligheidsaanwijzingen

Let op de volgende aspecten:

- Het voedingsapparaat alleen in droge ruimtes gebruiken en opbergen.
- Voedingsapparaat zodanig opbergen, dat kinderen er niet makkelijk bij kunnen.
- Tijdens het schoonmaken van het voedingsapparaat stekker uit stopcontact halen.
- Het is belangrijk dat de netkabel zich niet op de plaats bevindt waar gewerkt wordt.
- Netkabel regelmatig controleren: Ingeval van beschadiging mag de kabel alleen worden vervangen door een officiële reparatiedienst.
- Het voedingsapparaat mag alleen worden geopend door bevoegd personeel.
- Ingeval van uitschakeling door overbelasting meteen het aangesloten elektrisch gereedschap uitschakelen (gevaar bij ongecontroleerd aanlopen).
- Voedingsapparaat na gebruik uitschakelen.
- Voedingsapparaat niet voor doeleinden gebruiken waarvoor het apparaat niet geschikt is.
- Voedingsapparaat niet in de buurt van brandbare vloeistof of gas gebruiken.

Ingebruikneming

1. Het is belangrijk dat voor het begin van de werkzaamheden de schakelaar van het aan te sluiten apparaat zich in de UIT-stand bevindt.

Attentie!

De overeenkomstige veiligheidsmaatregelen moeten worden genomen om te voorkomen, dat het apparaat nadat het is aangesloten ongecontroleerd aanloopt (bijv. door het apparaat veilig in de hand te houden)

2. Netverbinding tot stand brengen. Rode LED-lamp 2 toont gebruiksgereedheid aan.

3. Elektrisch gereedschap aan het voedingsapparaat aansluiten. De polen van aansluitbus 1 kunnen niet worden verwisseld.

4. Na beëindiging van de werkzaamheden stekker uit het stopcontact halen.

Attentie!

Er mag niet langer dan 15 minuten ononderbroken met een elektrisch gereedschap worden gewerkt. Ingeval van overbelasting schakelt de ingebouwde zekering automatisch uit. In dit geval voedingsapparaat uitschakelen (stekker uit het stopcontact halen). Na een afkoeltijd van ca. 3 tot 5 minuten kan het voedingsapparaat weer worden gebruikt. Voor verdere procedure zie punt 1-4.

Toerentalregeling

In het voedingsapparaat NG 2/E is een toerentalregeling ingebouwd die met knop 5 kan worden afgesteld. Naar links draaien tot aan de aanslag = laagste toerental. Naar rechts draaien tot aan de aanslag = hoogste toerental.

Mocht het aangesloten elektrisch gereedschap bij een laag toerental "stotteren", dan het toerental wat verhogen of het elektrisch gereedschap verzwaren: de thyristorbesturing werkt stabielier naarmate de stroomhoeveelheid toeneemt.

Voor het voedingsapparaat NG 2/E een elektrisch gereedschap gebruiken dat eveneens is voorzien van een thyristorbesturing. Het is noodzakelijk om het voedingsapparaat op de hoogste stand af te stellen en om het elektrisch gereedschap op het juiste toerental af te stellen.

Afval afvoeren:

Gelieve niet met het Huisvuil mee te geven.



Voer het toestel niet via de huisafval af! Het toestel omvat grondstoffen die recycleer kunnen worden. Bij vragen hieromtrent richt u zich alstublieft aan uw plaatselijk afvalbedrijf of aan andere passende gemeentelijke voorzieningen.

EG-conformiteitsverklaring

Op eigen verantwoordening verklaren wij dat dit product voldoet aan onderstaande EG-richtlijnen:

- EG-EMV-richtlijn 89/336
- EG-laagspanningsrichtlijn 73/23
- EG-machinerichtlijn 89/392

M. Faßbender

Dipl. Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
Afdeling veiligheid apparatuur

Stand: september '97

**DK PROXXON -
NETDEL NG 2/S
OG NG 2/E**

Beskrivelse af apparatet

Netdelene NG 2/S og NG 2/E tjener til sikker strømforsyning af alle PROXXON-apparater med 12 volts spænding (jævnstrøm). PROXXON-netdele er udviklet til at arbejde effektivt og konstrueret, så de nøje opfylder gældende sikkerhedsbestemmelser:

- Kompakt konstruktion, hus af Noryl (særligt varmebestandigt)
- Huller til isætning af indsatsværktøj, sammenklappelig aflæggebøjle
- Elektronisk overbelastningsbeskyttelse (PTC)
- Thyristorstyret omdrejningstalsregulering (ikke på type NG 2/S)

Tekniske data

| | |
|------------------|-----------------|
| Netspænding | 230 V, 50-60 Hz |
| Tomgangsspænding | 16 V |
| Driftsspænding | 12 V (ved 2 A) |

Beskyttelsesklasse II apparat



Totalbillede

Signaturforklaring (se billedet)

- 1 Tilslutningsstik til PROXXON-elektroværktøj
- 2 LED-driftsdisplay
- 3 Aflæggebøjle til elektroværktøj
- 4 Opbevaringshuller til indsatsværktøj
- 5 Reguleringsknap (ikke på type NG 2/S)

Sikkerhedsanvisninger

Bemærk for Deres egen sikkerheds skyld:

- Brug og opbevar kun netdelen i tørre rum.
- Netdelen opbevares sådan, at den ikke er tilgængelig for børn.
- Ved rengøring af netdelen aftrækkes netstikket.
- Der passes på, at netledningen ikke ligger i arbejdsområdet.
- Netledningen undersøges regelmæssigt: Hvis den er beskadiget, skal den udskiftes af en autoriseret servicevirksomhed.
- Netdelen må kun åbnes af autoriseret fagpersonale.
- Hvis netdelen afbrydes på grund af overbelastning, skal det tilsluttede elektroværktøj straks slukkes (fare ved ukontrolleret igangsættelse).
- Netdelen slukkes efter brug.
- Netdelen må ikke benyttes til formål, den ikke er bestemt til.
- Netdelen må ikke benyttes i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Brug

1. Det sikres, at tænd-/sluk-kontakten på det elektroværktøj, der skal tilsluttes, befinder sig i sluk-stilling.

Bemærk!

Der træffes passende sikkerhedsforanstaltninger for at undgå en ukontrolleret igangsættelse efter tilslutning af værktøjet (f.eks. holdes elektroværktøjet sikkert i hånden).

2. Etabler netforbindelsen. Den røde LED-lampe 2 viser driftsklar stand.
3. Elektroværktøjet tilsluttes til netdelen. Tilslutningsstikket 1 er polombytnings-sikret.
4. Efter afslutning af arbejdet aftrækkes netstikket.

Bemærk!

Uafbrudt arbejde med et elektroværktøj bør ikke vare længere end 15 minutter. Ved overbelastning slår den indbyggede sikring automatisk fra. I så tilfælde afbrydes netdelen (netstikket aftrækkes). Efter en afkølingstid på fra ca. 3 til 5 minutter er netdelen igen driftsklar. Videre fremgangsmåde se punkterne 1-4.

Omdrejningstalsregulering

Netdelen NG 2/E giver mulighed for omdrejningstalsregulering. Hertil benyttes reguleringsknappen 5. Drejning til anslag mod venstre = laveste omdrejningstal. Drejning til anslag mod højre = højeste omdrejningstal.

Hvis det tilsluttede elektroværktøj skulle "sætte ud" i det laveste område, skal omdrejningstallet enten forhøjes lidt eller elektroværktøjet belastes: Jo mere strøm der "løber", jo mere stabil arbejder thyristorreguleringen.

Hvis De med netdel NG 2/E driver et elektroværktøj, der ligeledes er udstyret med thyristorregulering, er det nødvendigt at stille netdelens regulering på højeste trin og indstille det rigtige omdrejningstal på elektroværktøjet.

Bortskaffelse:

Apparatet må ikke bortskaffes i den daglige renovation!



Maskinen må ikke smides i husholdningsaffaldet! Maskinen indeholder råstoffer, der kan recycles. Hvis De har spørgsmål til dette emne, bedes De kontakte den lokale genbrugsstation eller andre relevante instanser.

EU-konformitetserklæring

Vi erklærer som eneansvarlige, at dette produkt er i overensstemmelse med de følgende EU-bekendtgørelser:

- EU-EMV-bekendtgørelse 89/336
- EU-lavspændingsbekendtgørelse 73/23
- EU-maskinbekendtgørelse 89/392

M. Faßbender

Civilingeniør Martin Faßbender

PROXXON S.A.
Forretningsområde apparatsikkerhed

September '97

**PROXXON -
NÄTAGGREGAT NG 2/S
OCH NG 2/E**

Beskrivning av aggregatet

Nättaggregaten NG 2/S och NG 2/E tjänar som säker strömförsörjning för alla PROXXON -apparater med 12 Volt-spänning (likström). PROXXON-nättaggregat är utvecklade för effektivt arbete och byggda helt i enlighet med VDE- säkerhetsföreskrifter:

- Kompakt byggsätt, hus av noryl (särskilt värmebeständigt)
- Hål för att förvara insatsverktyg, fällbar förvaringsbygel
- Elektroniskt överbelastningskydd (PTC)
- Tyristor-styrd varvvalsreglering (inte på typ NG 2/S)

Tekniska data

| | |
|------------------|-----------------|
| Nätspänning | 230 V, 50-60 Hz |
| Tomgångsspänning | 16 V |
| Driftsspänning | 12 V (vid 2 A) |

Skyddsklass II apparat



Totalty

Förklaring (se bild)

- 1 Anslutning för PROXXON-elverktyg
- 2 LED-driftskontrollvisare
- 3 Förvaringsbygel för elverktyg
- 4 Förvaringshåll för insatsverktyg
- 5 Reglerknapp (inte på typ NG 2/S)

Säkerhetsanvisningar

läkttag de följande anvisningarna för egen säkerhet:

- Använd och förvara nättaggregatet bara i torra utrymmen.
- Förvara nättaggregatet så att det är oåtkomligt för barn.
- Dra ur stickkontakten vid rengöring av nättaggregatet.
- Se till att nätkabeln inte ligger i arbetsområdet.
- Undersök nätkabeln regelbundet: om den är skadad måste den bytas ut av en auktoriserad servicerepresentant.
- Endast auktoriserad fackpersonal får öppna aggregatet.
- Om nättaggregatet kopplar ifrån vid överbelastning, stäng genast av det anslutna verktyget (fara vid okontrollerad start).
- Koppla ur nättaggregatet efter avslutad arbete.
- Använd inte nättaggregatet för ändamål som det inte är avsett för.
- Använd inte nättaggregatet i närheten av brännbara vätskor eller gaser.

Idrifttagande

1. Se till att strömbrytaren på det elverktyg som skall kopplas in befinner sig i AV-läget.

Observera!

läkta de motsvarande säkerhetsföreskrifterna för att förhindra en okontrollerad start vid anslutning av verktyget. (Håll t.ex. verktyget säkert i handen).

2. Anslut till elnätet. Den röda LED-lampen 2 indikerar att aggregatet är driftsberett.
3. Anslut elverktyget till nättaggregatet. Anslutning 1 är polsäkrad.
4. Dra ur stickkontakten efter avslutad arbete.

Observera!

Oavbrutet arbete med ett elverktyg bör inte överstiga 15 minuter. Vid överbelastning kopplar det inbyggda säkerhetsskyddet automatiskt ifrån. Koppla i så fall ur nättaggregatet (dra ur stickkontakten). Nättaggregatet är driftsberett igen efter en avsvältningsperiod på 3 till 5 minuter. För vidare anvisningar se punkt 1-4.

Varvvalsreglering

Nättaggregatet NG 2/E erbjuder möjlighet till varvvalsreglering. Detta görs med reglerknappen 5. Vridning till vänster till anslag = lägsta varvtal. Vridning till höger till anslag = högsta varvtal.

Om det anslutna elverktyget "hackar" i det lägre varvtalsområdet, höj antingen varvtalet något eller belasta elverktyget: tyristorregleringen arbetar stabilare ju större strömförbrukningen är.

Om ni driver ett elverktyg med nättaggregat NG 2/E, som också har tyristorstyrd varvvalsreglering är det nödvändigt att ställa nättaggregatets varvvalsreglering på det högsta steget och ställa in det önskade varvtalet på elverktyget.

Avfallshantering:

Förbrukade och trasiga maskiner får inte slängas som avfall, utan de ska lämnas för återvinning.



Kasta inte maskinen i hushållssoporna! Maskinen innehåller material som kan återvinnas. Vid frågor angående detta, var god vänd dig till ett lokalt återvinningsföretag eller renhållningen i din kommun.

EG-Konformitetsförklaring

Vi deklarerar, med ensamt ansvar, att denna produkt överensstämmer med följande EU-riktlinjer:

- EG-EMV Riktlinje 89/336
- EG-Lågspänningsriktlinje 73/23
- EG-Maskinriktlinje 89/392

M. Faßbender

Dipl. Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
Affärsområde apparatsäkerhet

Tillstånd: september '97

CZ PROXXON -
SÍTOVÝ PŘÍSTROJ NG 2/S
A NG 2/E

Popis přístroje

Síťové přístroje NG 2/S a NG 2/E jsou zdrojem bezpečného napájecího napětí pro všechny PROXXON - elektrické nástroje se stejnosměrným napětím 12 V. PROXXON - síťové přístroje jsou vyvinuty pro zajištění efektivní práce a konstruovány podle přísných požadavků bezpečnostních předpisů VDE:

- Kompaktní konstrukce, kryt přístroje z materiálu Noryl (obzvláště odolným proti působení tepla)
- Zdičky pro připojení el. nářadí, sklopný odkládací držák
- Elektronická ochrana proti přetížení (PTC)
- Tyristorová regulace otáček (ne u typu NG 2/S)

Technická data

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Síťové napětí | 230 V, 50-60 Hz |
| Napětí běhu naprázdno | 16 V |
| Provozní napětí | 12 V (při 2 A) |

Ochranná izolace přístroje třídy II



Celkový pohled

Legenda (viz zobrazení)

- 1 Zdičky pro připojení PROXXON - elektrického nářadí
- 2 LED dioda pro indikaci provozu
- 3 Odkládací držák pro elektrické nářadí
- 4 Odkládací otvory pro výměnné nástroje
- 5 Regulační knoflík (ne u typu NG 2/S)

Bezpečnostní pokyny

Pro Vaši bezpečnost respektujte následující pokyny:

- Použití a skladování síťového přístroje pouze v suchých prostorách.
- Síťový přístroj uložit na místech nedostupných dětem.
- Při čištění síťového přístroje vytáhnout vidlici kabelu ze sítě.
- Dbát na to, aby přívodní síťový kabel nebyl veden přes pracovní prostor.
- Síťový kabel pravidelně kontrolovat. V případě poškození musí výměnu kabelu provést autorizovaná servisní dílna.
- Síťový přístroj může otevřít pouze autorizovaný odborný pracovník.
- Dojde-li následkem přetížení k vypnutí síťového přístroje, nutno okamžitě vypnout připojené elektrické nářadí (nebezpečí samovolného zapnutí)
- Síťový přístroj po ukončení práce vypnout.
- Síťový přístroj nepoužívat na práce, na které není určen.
- Síťový přístroj nepoužívat v blízkosti lehkých zápalných kapalin nebo plynů.

Uvedení do provozu

1. Před připojením elektrického nářadí zajištění, aby se vypínač předmětného nářadí nacházel ve vypnuté poloze.

Pozor!

Před připojením nářadí na zdroj proudu učinit všechna bezpečnostní opatření, aby po připojení nedošlo k nekontrolovanému spuštění nářadí (např. elektrické nářadí pevně držet nebo upevnit).

2. Síťový přístroj zapojit na elektrickou síť. Červená LED-dioda 2 indikuje připravenost k provozu.

3. Elektrické nářadí připojit na síťový přístroj. Zdičky pro připojení 1 jsou konstruovány tak, aby nedošlo k přepólování.

4. Po ukončení prací vytáhnout vidlici kabelu ze sítě.

Pozor!

Elektrické nářadí nepoužívat bez přerušení práce déle než 15 minut. Při přetížení dochází k automatickému vypnutí zabudované pojistky. V tomto případě nutno vypnout síťový přístroj (kabel vytáhnout ze sítě). Po ochlazení - cca. 3 až 5 minut je síťový přístroj opět provozuschopný. Další postup viz body 1-4.

Regulace otáček

Síťovým přístrojem NG 2/E je možno regulovat otáčky. K tomu slouží regulační knoflík 5. Točením doleva až na doraz = nejnižší otáčky. Točením doprava až na doraz = nejvyšší otáčky.

Pracuje-li zapnuté elektrické nářadí ve spodním rozsahu otáček nepravdělně, nutno poněkud zvýšit otáčky nebo elektrické nářadí zatížit: Tyristorová regulace pracuje stabilněji při vyšším odběru proudu.

Používáte-li síťový přístroj NG 2/E k napájení elektrického nářadí, které je rovněž vybaveno tyristorovou regulací, nutno nastavit regulátor síťového přístroje na nejvyšší stupeň a regulaci otáček provádět regulátorem na elektrickém nářadí.

Likvidace:

Při likvidaci nevhazujte do domácího odpadu.



Prosím nevyhazujte přístroj do domovního odpadu! Přístroj obsahuje hodnotné látky, které mohou být recyklovány. Pokud budete mít dotazy, obraťte se prosím na místní podnik pro likvidaci odpadu nebo jiné podobné místní zařízení.

Prohlášení o shodnosti výrobku podle směrnic EHS (EG)

Tímto na vlastní odpovědnost prohlašujeme, že konstrukce výrobku splňuje následující směrnice EHS:

- EHS-EMV směrnice 89/336
- EHS - směrnice pro nízké napětí 73/23
- EHS - směrnice pro konstrukci stroj. zařízení 89/392

M. Faßbender

Dipl. Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
Odbor bezpečnosti výrobků

Stav: Září '97

TR PROXXON -
ADAPTÖR NG 2/S
VE NG 2/E

Cihazın tanımı

NG 2/S ve NG 2/E adaptörleri tüm PROXXON-cihazlarının garantili olarak 12 Volt-gerilim ile beslenmelerini sağlarlar. (doğru akım). PROXXON-adaptörleri verimli çalışmalar için geliştirilmiştir ve VDE emniyet kurallarına harfiyen uygun olarak imal edilmişlerdir.

- Yapısı yekparedir ve gövdesi noril 'den oluşturulmuştur (bilhassa ısıya karşı mukavim)
- Takilabilir takımların yerleştirilmeleri için yuvalar, katlanabilir takım asma askısı
- Elektronik aşırı yük koruyucusu (PTC)
- Tristör-kumandalı devir ayarı (NG 2/S Tipi dışındakiler)

Teknik değerler

| | |
|----------------------|-----------------|
| Şebeke gerilimi | 230 V, 50-60 Hz |
| Boşta çıkış gerilimi | 16 V |
| Yükteki gerilimi | 12 V (2 A 'de) |

Korumasın II cihazı



Genel görünüşü

İşaretlerin açıklaması (şekle bakın)

- 1 PROXXON-elektrikli takımları için bağlantı jeki
- 2 LED-işletim göstergesi
- 3 Elektro takımları koyma askısı
- 4 Takilabilir takımlar için muhafaza yuvaları
- 5 Ayar potansiyometresi (Typ NG 2/S Tipi dışındakiler)

Güvenlik açıklamaları

Kendi güvenliğinizi için riayet edin:

- Regülatörün kullanımında ve saklanması sadece kuru mekanları seçin.
- Regülatörü çocukların ulaşamayacakları yerlerde muhafaza edin.
- Regülatörü temizlerken fişini çekin.
- Çalışırken şebeke kablosunun çalışma ortamında bulunmamasına dikkat edin.
- Şebeke kablosunu belirli aralıklar ile kontrol edin: Eğer kablo hasarlı ise, sadece yetkili servisler tarafından değiştirilmek zorundadır.
- Regülatörün içinin açılmasında sadece yetkil eğitimmiş personele müsaade edilmiştir.
- Aşırı akım çekimlerinde adaptör kendini devre dışı bırakır, adaptöre takılı bulunan elektrikli takımları hemen kapatın (kontrolsüz olarak ilk çalışmadaki tehlike).
- Adaptörü her kullanımdan sonra kapatın.
- Adaptör amacı dışında kullanımlar için düşünülmemiştir.
- Adaptörü parlayıcı sıvılar veya gazların bulunduğu ortamlarda kullanmayın.

Çalıştırılması

1. Adaptöre takılı bulunan elektrikli takımın açma düğmesinin Kapalı-konumunda olduğundan emin olun.

Dikkat!

Takılı olan takımın kontrolsüz bir şekilde çalışmasını önleyebilmek için gerekli emniyet tedbirlerine baş vurulmalıdır (mesela elektrikli takımını elinizde sıkı sıkıya tutun)

2. Şebeke gerilimine fişi takın. Yanan kırmızı LED-lambası 2 çalışmaya hazır olduğunu göstermektedir.
3. Elektrikli takımı adaptöre takın. Bağlantı jeki 1 kutupların karıştırılmalarına karşı güvenlidir.
4. Çalışma bittikten sonra cihazın fişini çekin.

Dikkat!

Bir elektrikli takım ile sürekli olarak çalışma 15 dakika ile sınırlanmıştır. Aşırı yüklenmede cihaz içine takılı olan sigorta otomatik olarak devreyi keser. Bu durumda adaptörü kapatın (fişini çekin). Takriben 3 ile 5 dakika kadar bir soğuma süresinden sonra adaptörü tekrar çalıştırın. Diğer işlemler için 1-4 maddelerine bakın.

Devir ayarlaması

Adaptör NG 2/E devir ayar imkanı sağlamaktadır. Bunun için de ayar potansiyometresi 5 yardımcı olmaktadır. Dayamaya kadar sola doğru çevrildiğinde = en düşük devir. Dayamaya kadar sağa doğru çevrildiğinde = en yüksek devir.

Eğer elektrikli takım alt sınırdan "sarsılırsa", ya devir biraz yüksek veya elektrikli takım fazla yüklenmiştir: ne kadar fazla akım "çekerse" tristör-ayarı o kadar stabil çalışır.

Eğer bir elektrikli takımı keza tristör-ayarı ile donatılmış bir NG 2/E adaptörü ile çalıştırıyorsanız, regülatörün ayarını en üst kademeye ayarlamalı ve elektrikli aleti de en uygun devre getirmelidir.

Cihazın ortadan kaldırılması (Atılması):

Makina'nın geri dönüşümünü ev artıkları üzerinden yapmayın



Lütfen cihazı normal çöp içine atmayın! Cihaz içerisinde geri dönüşümü mümkün parçalar vardır. Bu konuyla ilgili sorularınızı lütfen çöp toplama kuruluşuna veya diğer belediye kurumlarına yöneltebilirsiniz.

AB-Uyumluluk açıklaması

Tek sorumlusu olarak, bu ürünün aşağıdaki AB-yönetmelikleri ile uyumlu olduklarını açıklarız:

- AB-EMV Yönetmeliği 89/336
- AB-Alçak gerilim yönetmeliği 73/23
- AB-Makina yönetmeliği 89/392

ll. F. F. F.

Dipl. Ing. Martin Faßbender

PROXXON S.A.
İşletme bölümü Cihaz emniyeti

Durum: Eylül '97