

T0230

MEGA PEAK 3000

Handleiding
Mode d'emploi
Instruction manual
Gebrauchsanweisung



PROTECH® is a registered trademark
P.O. BOX 60 - 2250 OLEN - BELGIUM
www.protech.be
info@protech.be



PROTECH®

HANDLEIDING

De MEGA PEAK 3000 is een automatische 'Delta Peak' snellader voor het laden van 6 tot 8 NiCad of NIMH cellen. De lader heeft eveneens 2 uitgangen voor het druppelladen van de zender en ontvanger batterij.

Aansluiten van de lader

De lader kan zowel op het netstroom 240V 50Hz als op een 12V autobatterij aangesloten worden.

Netstroom:

Sluit de lader op het net aan door gebruik te maken van de bijgeleverde netstroomkabel. Sluit eerst de kabel aan de lader aan alvorens de lader op het net aan te sluiten.

Als de lader op het net aangesloten wordt hoort u een korte bieep. Deze bieep geeft aan dat de lader onder spanning staat en klaar is voor gebruik.

12V aansluiting:

Sluit de lader aan op de sigarettenstekker in de auto. Als de lader spanning ontvangt zal u een korte bieep horen. Deze bieep geeft aan dat de lader onder spanning staat en klaar is voor gebruik. Op de sigarettenstekker is eveneens een LED indicatie. Als de LED brandt is de lader onder spanning.

Belangrijk: U mag de lader nooit op de netstroom en tegelijkertijd op een 12V voeding aansluiten. De lader zal onherroepelijk beschadigd worden. Ernstige kortsluitingen zijn ook niet uitgesloten.

Laden met de MEGA PEAK 3000

Laden van een ontvangerbatterij

Voor het laden van de ontvangerbatterij moet u de RX uitgang gebruiken. Deze uitgang is geschikt voor het traagladen van 4 tot 5 cellen met een capaciteit van 270 mAh tot 2400 mAh. De laadstroom is constant en bedraagt 150 mA.

Sluit de lader op het netstroom aan (240V/50Hz). Sluit vervolgens de laadkabels met banaanstekkers aan op de laaduitgangsbussen van de RX uitgang. Let goed op voor de polariteit (Rood=+ , zwart = -)

Nu kan u de batterij op de laadkabel aansluiten. Gebruik steeds deze volgorde van aansluiting om kortsluitingen te vermijden. Als de aansluiting correct uitgevoerd is begint de LED te branden boven de RX uitgang.

Zie tabel achteraan de handleiding voor de laadtijden. Alle soorten laadkabels met banaanstekkers kunnen aangesloten worden op de laaduitgang. Vraag uw vakhandelaar voor de juiste laadkabel die geschikt is voor uw type ontvangerbatterij.

**Belangrijk: De lader stopt het laadproces niet automatisch. Ontkoppel de batterij van de lader als het laadproces beëindigd is.
De RX uitgang wordt bij voorkeur gebruikt voor het laden op netstroom.
De laadstroom is lager op een 12V voeding.
Zie tabel voor de juiste waarden. Als de batterij warm wordt, stop onmiddellijk het laadproces.**

Wanneer een batterij volledig geladen is, ontkoppel eerst de batterij van de lader, ontkoppel vervolgens de laadkabel en koppel vervolgens de lader los van de netstroom.



Laden van de zenderbatterij

Voor het laden van de zenderbatterij moet u de TX uitgang gebruiken.

Deze uitgang is geschikt voor het traagladen van 6 tot 8 cellen met een capaciteit van 270 mAh tot 2400 mAh. De laadstroom is constant en bedraagt 150 mA.

Sluit de lader op het netstroom aan (240V/50Hz). Sluit vervolgens de laadkabels met banaanstekkers aan op de laaduitgangsbussen van de RX uitgang. Let goed op voor de polariteit (Rood=+ , zwart = -)

Nu kan u de zenderbatterij op de laadkabel aansluiten. Gebruik steeds deze volgorde van aansluiting om kortsluitingen te vermijden. Als de aansluiting correct uitgevoerd is begint de LED te branden boven de TX uitgang.

Zie tabel achteraan de handleiding voor de laadtijden. Alle soorten laadkabels met banaanstekkers kunnen aangesloten worden op de laaduitgang. Vraag uw vakhandelaar voor de juiste laadkabel die geschikt is voor uw type ontvangerbatterij.

Belangrijk: De lader stopt het laadproces niet automatisch. Ontkoppel de batterij van de lader als het laadproces beëindigd is. De TX uitgang wordt bij voorkeur gebruikt voor het laden op netstroom. De laadstroom is lager op een 12V voeding. Zie tabel voor de juiste waarden. Als de batterij warm wordt, stop onmiddellijk het laadproces.

Wanneer een batterij volledig geladen is, ontkoppel eerst de batterij van de lader, ontkoppel vervolgens de laadkabel en koppel vervolgens de lader los van de netstroom.

Automatisch 'Delta Peak' snelladen van Nicad en NIMH batterijen

Voor het snelladen moet de snellaad uitgang gebruikt worden. Deze uitgang is geschikt voor het snelladen van 6 tot 8(*) NiCad of NIMH cellen met een capaciteit van 1300 mAh tot 3000 mAh. De snellaadstroom bedraagt ongeveer 3A.

Zowel lege batterijen als half ontladen batterijen kunnen zonder gevaar geladen worden. De lader stopt het laden automatisch door gebruik te maken van de 'Delta Peak' methode.

Sluit de lader op het netstroom (240V/50Hz) of op de 12V sigarettenstekker van de auto aan. Sluit vervolgens de laadkabel op de snellaaduitgang aan. Om de laadkabel aan te sluiten, druk de klemmen omhoog en steek de laadkabel in het gaatje. Laat de klem los en trek lichtjes aan de kabel om te verifiëren dat deze goed vast steekt. Let goed op voor de polariteit (Rood=+ , zwart = -)

Sluit vervolgens het batterijpack aan op de laadkabel. De groene LED (Trickle) begint te branden. 'Trickle' is de onderhoudsladen mode van de lader. Om het automatisch snelladen te starten, druk op de gele 'START' knop tot de rode LED van 'FAST' begint te branden. U hoort eveneens een korte biep. Het snellaadproces is begonnen. De lader zal nu ongeveer tussen de 25 en 60 minuten nodig hebben om de batterij te laden afhankelijk van de capaciteit van de te laden batterijen. Ongeveer 1 minuut voor de batterij volledig geladen is zal de lader continu beginnen biepen om het einde van het laden aan te duiden. Na het snelladen zal de rode LED 'FAST' uitgaan en de groene LED 'TRICKLE' beginnen branden. De lader is van de snellaad mode overgegaan op de onderhoudsladen mode. Op de onderhoudsladen mode wordt de spanning van de geladen batterij constant gehouden.

Wanneer een batterij volledig geladen is, ontkoppel eerst de batterij van de lader, ontkoppel vervolgens de laadkabel en koppel vervolgens de lader los van de netstroom of de 12V voeding.

Belangrijk: De lader stopt het laadproces automatisch. Ontkoppel de batterij van de lader als het laadproces beëindigd is. De batterij zal warm worden tijdens het snelladen (Handwarm 45°). Als de batterij overmatig warm wordt, stop onmiddellijk het laadproces.

PROTECH

Vraag uw vakhandelaar voor de juiste laadkabel die geschikt is voor uw type batterij.

Veiligheidsvoorschriften:

- Plaats de lader op een stevig oppervlak tijdens het laden
- Bedek nooit de ventilatie kanalen
- Let goed op de polariteit van de batterij. Volg de richtlijnen van de fabrikant. Vermijd kortsluitingen.
- Batterijen worden warm tijdens het laden. Als de batterij overmatig warm aanvoelt, stop onmiddellijk het laadproces.
- Selecteer de juiste laaduitgang die geschikt is voor het laden van uw batterij
- Sluit eerst de laadkabel aan en vervolgens de batterij
- Als de netstroom of 12V uitgang uitvalt of de stekker wordt uit het stopcontact genomen, moet de batterij van de lader losgekoppeld worden om ontlading van de batterij te vermijden.
- Als de batterijen overladen zijn, worden deze zeer warm. Voor deze reden is het steeds aangeraden de batterij op een warmtewerend oppervlak te plaatsen.
- De lader mag nooit in een vochtige ruimte gebruikt worden.

Technische specificaties:

Voeding:	Netstroom 240V / 50 Hz
	12V Autobatterij of voeding
Aantal cellen:	Snellaad uitgang: 6 tot 8(*) NiCad of NIMH cellen met een capaciteit van 1300 mAh tot 3000 mAh
	RX uitgang: 4 tot 5 cellen met een capaciteit van 270 mAh tot 2400 mAh
	TX uitgang: 6 tot 8 cellen met een capaciteit van 270 mAh tot 2400 mAh
Laadstroom:	Snellaad uitgang: 3000 mA
	RX uitgang: 150 mA
	TX uitgang: 150 mA

(*) 8 cellen kunnen enkel geladen worden door gebruik te maken van het netstroom 240V

Wij behouden ons het recht technische veranderingen aan te brengen. Wij kunnen nooit aansprakelijk gesteld worden voor foutieve informatie, drukfouten, foutief gebruik van het toestel en schaden opgelopen door het gebruik van het toestel .

MODE D'EMPLOI

Le MEGA PEAK 3000 est un chargeur rapide automatique 'Delta Peak' pour la charge d'accus Nicad et NIMH de 6 à 8 éléments. Le chargeur possède également 2 sorties pour charger des accus d'émission et de réception.

Raccordement du chargeur

Le chargeur peut-être raccordé sur le réseau 240V 50Hz ainsi que sur une batterie 12V de voiture.

Réseau:

Raccordez le chargeur au réseau 240V50Hz avec le câble adhoc livré. Connectez d'abord le câble au chargeur et ensuite la fiche au réseau 240V50Hz. Lorsque le chargeur est raccordé au réseau vous entendrez un 'Bip' qui signifie qu'il est prêt pour la charge.

Alimentation 12V:

Connectez le chargeur à la prise allume-cigare de votre voiture. Si le chargeur est bien raccordé, vous entendrez un 'Bip' qui signifie qu'il est prêt pour la charge. Sur l'adaptateur allume-cigare se trouve une LED, si elle est allumée cela signifie que le chargeur est sous tension.

Important: Ne jamais alimenter le chargeur simultanément sur le réseau et en 12V. Le chargeur serait endommagé et un court-circuit pourrait se produire.

Charger avec le MEGA PEAK 3000

Utilisation de la sortie RX

Utilisez la sortie RX du chargeur pour la charge d'un accu de réception. La sortie RX accepte des accus de 4 à 5 éléments d'une capacité de 270mah jusqu'à 2400mah. La puissance de sortie est constante à 150mah. Branchez en premier le chargeur sur le réseau 240V 50Hz. Connectez le câble de charge à fiches bananes adéquat à la sortie RX du chargeur en veillant à respecter les polarités (Rouge = + et Noir = -). Connectez maintenant l'accu au câble de charge. Utilisez toujours cette procédure afin d'éviter les courts-circuits. Si la connection est correcte la led de la sortie RX s'allume. Référez-vous au tableau de temps de charge en fin d'instruction. Il existe beaucoup de câbles de charge à fiches bananes sur le marché qui peuvent être connectés au MEGA PEAK 3000. Demandez à votre détaillant en modélisme le câble de charge adéquat pour votre accu de réception.

Important: Le chargeur ne coupe pas automatiquement la phase de charge. Debranchez l'accu du chargeur quand le temps de charge est atteint. Quand vous utilisez la sortie RX branchez le chargeur sur le réseau 240V 50Hz, en alimentation 12V la puissance serait trop faible. Si l'accu devient trop chaud, arrêtez immédiatement la charge.

Quand l'accu est chargé, déconnectez en premier l'accu du câble de charge, déconnectez le câble de charge du chargeur et ensuite débranchez le chargeur du réseau 240V 50Hz

Utilisation de la sortie TX

Utilisez la sortie TX du chargeur pour la charge d'un accu d'émetteur. La sortie TX accepte des accus de 6 à 8 éléments d'une capacité de 270mah jusqu'à 2400mah. La puissance de sortie est constante à 150mah. Branchez en premier le chargeur sur le réseau 240V50Hz. Connectez le câble de charge à fiches bananes adéquat à la sortie TX du chargeur en veillant à respecter les polarités (Rouge = + et Noir = -). Connectez maintenant l'accu au câble de charge. Utilisez toujours cette procédure afin d'éviter les courts-circuits. Si la connection est correcte la led de la sortie TX s'allume. Référez-vous au tableau de temps de charge en fin d'instruction. Il existe beaucoup de câbles de charge à fiches bananes sur le marché qui peuvent être connectés au MEGA PEAK 3000. Demandez à votre détaillant en modélisme le câble de charge adéquat pour votre accu d'émetteur.

Important: Le chargeur ne coupe pas automatiquement la phase de charge. Debranchez l'accu du chargeur quand le temps de charge est atteint. Quand vous utilisez la sortie TX branchez le chargeur sur le réseau 240V 50Hz, en alimentation 12V la puissance serait trop faible. Si l'accu devient trop chaud, arrêtez immédiatement la charge.

Quand l'accu est chargé, déconnectez en premier l'accu du câble de charge, déconnectez le câble de charge du chargeur et ensuite débranchez le chargeur du réseau 240V 50Hz

Charge rapide "Delta Peak" d'accus NiCad et NIMH

Pour les charges rapides, vous devez utiliser la sortie charge rapide.

Cette sortie est prévue pour la charge rapide des accus Nicad et NIMH de 6 à 8(*) éléments d'une capacité de 1300 mAh à 3000 mAh. La puissance de sortie est de +/- 3A. Grâce au 'Delta Peak' la charge est automatiquement arrêtée, par conséquent les accus vides ou à moitié déchargés peuvent être chargés sans danger. Brancher le chargeur sur le réseau 240V50Hz ou sur la prise allume-cigare de votre voiture. Connectez le câble de charge à la sortie 'charge rapide'. Pour ce faire poussez les boutons rouge et noir et insérez les câbles dans les trous, relâchez et tirez légèrement sur les câbles afin de vérifier s'ils sont bien connectés. Respectez les polarités (Rouge = + et Noir = -). Connectez finalement le pack d'accus au câble de charge en respectant les polarités. La LED verte (Trickle) s'allume. La fonction 'Trickle' correspond à une charge d'entretien. Pour démarrer le cycle de charge rapide poussez sur le bouton jaune 'START', un 'BIP' retenti et la LED rouge 'FAST' s'allume. La durée de charge varie entre 25 min et 60 min selon la capacité du pack d'accu. Pour signaler la fin de charge, le chargeur émet des 'BIP' durant +/- une minute. A la fin du cycle de charge rapide, la LED rouge s'éteint et la LED verte s'allume pour signaler que le cycle de charge d'entretien (Trickle) a débuté. Ce mode a pour but de maintenir la pleine charge dans l'accu.

En fin de charge, déconnectez le pack d'accu de son câble de charge, déconnectez le câble de charge du chargeur et débranchez le chargeur de la source 12V ou du réseau.

Important: Le chargeur arrête automatiquement la charge rapide. Débranchez le pack d'accu quand la charge est terminée. Le pack d'accu sera chaud pendant la charge rapide (45° au touché). Si le pack d'accu est trop chaud, arrêtez immédiatement la charge.

Demandez à votre détaillant en modélisme le câble de charge adéquat pour votre accu.

Consignes de sécurité :

- Pour une charge, disposer toujours le chargeur sur une surface stable.
- Ne pas couvrir les fentes d'aération et de refroidissement du chargeur.
- Tenir compte de la polarité des accus et des recommandations fournies par leur fabricant, éviter les courts-circuits.
- Lorsque la température des batteries s'élève excessivement, les désolidariser du chargeur.
- Sélectionner la sortie de charge en fonction de la capacité de l'accu
- Ne pas dépasser la durée de charge prescrite.
- Raccorder toujours d'abord le cordon de charge au chargeur, puis l'accu au cordon de charge.
- En cas de panne de courant ou de retrait inopiné du cordon du secteur, désolidariser l'accu du chargeur il pourrait en effet se décharger rapidement.
- Etant donné que la température des accus s'élève excessivement en cas de surcharge, il est recommandé, pour la durée de la charge, de les disposer sur une surface isolée et résistant à la chaleur.
- N'utiliser le chargeur que dans un endroit sec.

Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation :	240 V / 50 Hz, secteur ou batterie de voiture 12V	
Nombre d'éléments rechargeables :	Charge Rapide:	6 à 8(*) éléments avec une capacité de 1300 mAh à 3000 mAh
	Sortie RX:	4 à 5 éléments avec une capacité de 270 mAh à 2400 mAh
	Sortie TX:	4 à 8 éléments avec une capacité de 270 mAh à 2400 mAh
Courants de sortie :	Charge rapide:	3000 mA
	Sortie RX:	150 mA
	Sortie TX:	150 mA

(*) 8 éléments doivent être chargés en utilisant le réseau 240V

Sous réserve de modification technique et d'erreurs d'impression. Nous ne pouvons pas être tenu responsable des dommages provenant de l'utilisation ou du mauvais traitement du produit.

OPERATING INSTRUCTIONS

The 'MEGA PEAK 3000' is a fully automatic delta peak fast charger suitable for NiCad & NIMH batteries with a capacity from 1300 mAh till 3000 mAh. This charger has also 2 separate outputs suitable to slow charge your RX & TX batteries.

Connecting the charger

The charger can be connected to a mains supply 240V 50 Hz or to a 12V source (Car battery)

Mains supply

The charger can be connected to a mains supply by using the appropriate mains lead. First connect the mains lead to the charger before connecting the lead to the mains supply. When the charger is connected correctly, a short beep will be heard. This signal indicates that the charger is under load and ready for use.

12V source

The charger can be connected to a 12V source by using the cigarette lighter connector. When the charger is connected correctly, a short beep signal will be heard. The signal indicates that the charger is ready for use. On the cigarette lighter connector there is a LED indicator. When the LED is illuminated, the charger is under load.

Important: You may never connect the charger to a mains supply and a 12V source simultaneously. The charger will be broken immediately. Serious short circuits are possible.

Charging with the MEGA PEAK 3000

Charging a RX battery

To charge a RX battery, use the RX output. This output is suitable to slowcharge 4 to 5 cells with a capacity from 270 mAh to 2400 mAh. The charging current is fixed at 150 mA. Connect the charger to the mains supply. Connect the charging lead with banana connectors to the RX output. Please pay attention to the polarity

(+ = Red, - = Black)

Connect the RX battery to the charging lead. Please use always this sequence to avoid any kind of short circuits. When the connection is done properly the LED indicator will illuminate. Please check the tabel at the end of the instruction manual for the correct charging times. All kind of charging leads with banana plugs can be connected to the output. Ask your dealer for the charging leads suitable for your battery packs.

Important: The charger does not stop the charging sequence automatically. Disconnect the battery when the battery is charged. The RX output is used by preference on a mains supply. When using the RX output on a 12V source the charge current will be lower. See table for the at the end of the manual for thecorrect values. When the battery becomes hot, stop the charging process immediately.

When a battery is fully charged

1. firts disconnect the battery from the charging lead
2. disconnect the charging lead from the charger
3. disconnect the charger from the mains or 12V supply

Charging a TX battery

To charge a TX battery, use the TX output. This output is suitable to slowcharge 6 to 8 cells with a capacity from 270 mAh to 2400 mAh. The charging current is fixed at 150 mA. Connect the charger to the mains supply. Connect the charging lead with banana connectors to the TX output. Please pay attention to the polarity (+ = Red, - = Black) Connect the TX battery to the charging lead. Please use always this sequence to avoid any kind of short circuits. When the connection is done properly the LED indicator will illuminate. Please check the tabel at the end of the instruction manual for the correct charging times. All kind of charging leads with banana plugs can be connected to the output. Ask your dealer for the charging leads suitable for your battery packs.

Important: The charger does not stop the charging sequence automatically. Disconnect the battery when the battery is charged. The TX output is used by preference on a mains supply. When using the TX output on a 12V source the charge current will be lower. See table at the end of the manual for the correct values. When the battery becomes hot, stop the charging process immediately .

When a battery is fully charged

1. first disconnect the battery from the charging lead
2. disconnect the charging lead from the charger
3. disconnect the charger from the mains or 12V supply

Fast charging of NiCad & NIMH batteries

Use the fast charge output to connect your battery. This output is suitable to charge 6 to 8(*) NiCad & NIMH batteries with a capacity from 1300 mAh to 3000 mAh. The fast charge current is approx. 3 A.

You can connect empty or half discharged batteries without any danger. The charger stops the charging process automatically using the 'Delta Peak' technology. Connect the charger to a 240V mains supply or a 12V DC source. Connect your charge lead to the fast charge output. To connect the cable, pull the lever to the back and put the cable in the hole. Release the lever and verify the good connection by pulling the cable gently.

Please pay attention to the polarity (+ = Red, - = Black)

Connect the battery pack to the charging lead. The green LED (Trickle) will illuminate. The charger is now in the trickle charge mode. To start the fast charge process, push on the yellow 'Start' button till the red LED 'Fast' illuminates. You will hear a short beep signal as well. The fast charge sequence started. The charging time will be between 25 and 60 minutes depending on the capacity of the battery pack. Approx. 1 min. before the fast charging sequence will be ended there will be a continuous beep signal to indicate the end of the charging process. The charger will switch automatically into the trickle charge mode to keep the battery tension at level.

When a battery is fully charged

1. first disconnect the battery from the charging lead
2. disconnect the charging lead from the charger
3. disconnect the charger from the mains or 12V supply

Safety notes:

- Place the charger on a firm, level surface for charging.
- Do not cover the ventilation slots.
- Take care over battery polarity, and observe the manufacturer's recommendations. Avoid short circuits.
- NC cells become warm when charged. If the pack feels hot, disconnect the battery
- Be sure to set the correct charge current to suit the capacity of the NC pack.
- Do not exceed the recommended charge period.
- Always plug the charge lead into the charger first, then connect the battery.
- If the mains supply fails or you disconnect the mains plug, always disconnect any batteries from the charger, as they may discharge themselves.
- If batteries are overcharged they become very hot. For this reason it is always best to place the pack on an insulated, heat-resistant surface for charging.
- The charger must only be used in dry conditions.

Technical specifications:

Input voltage:	240 V / 50 Hz mains supply or 12V DC supply
No. of battery cells:	Fast charge output: 6 to 8(*) NiCad or NIMH cells from 1300 mAh to 3000 mAh
	RX output: 4 to 5 NiCad or NIMH cells from 270 mAh to 2400 mAh
	TX output: 6 to 8 NiCad or NIMH cells from 270 mAh till 2400 mAh
Charge current:	Fast charge: 3000 mA
	RX output: 150 mA
	TX output: 150 mA

We reserve the right to alter technical specifications. We accept no liability for incorrect information, printing errors, misuse of the charger and any damages caused by the unit.

(*) 8 cells must be charged only using the mains supply

GEBRAUCHSANWEISUNG

Der MEGA PEAK 3000 ist ein automatisches „Delta Peak“-Schnell-Ladegerät, um Nicad und NIMH Akkus von 6 bis 8 Elementen zu laden. Das Ladegerät verfügt ebenfalls über 2 Ausgänge, um Empfänger- sowie Senderakkus zu laden.

Anschluss des Ladegeräts

Der MEGA PEAK 3000 kann an das 240V 50Hz Strom-Netz, oder an eine 12V-Autobatterie angeschlossen werden.

Strom-Netz

Schliessen Sie den MEGA PEAK 3000 mit dem mitgelieferten Kabel an das 240V Stromnetz an. Verbinden Sie zuerst das Kabel mit dem MEGA PEAK 3000 und diesen erst anschliessend via Stecker mit dem Stromnetz. Sobald der MEGA PEAK 3000 mit dem Stromnetz verbunden ist, hören Sie ein „Piep“ – Ihr MEGA PEAK 3000 ist ladebereit.

12Volt-Zufuhr

Schliessen Sie den MEGA PEAK 3000 an den Zigaretten-Anzünder Ihres Fahrzeuges an. Sobald der MEGA PEAK 3000 richtig angeschlossen, hören Sie ein „Piep“ – Ihr MEGA PEAK 3000 ist ladebereit. Auf dem Adapter für den Zigaretten-Anzünder befindet sich eine Leuchtanzeige. Ist diese angezündet, bedeutet dies, dass Ihr MP3000 unter Spannung steht.

WICHTIG: Schliessen Sie das Ladegerät niemals gleichzeitig ans Netz und an eine 12V-Versorgung an. Dies kann einen Kurzschluss verursachen und Ihren MEGA PEAK 3000 beschädigen.

Laden mit MEGA PEAK 3000

Gebrauch des Ausgangs RX

Benützen Sie den RX-Ausgang, um einen Empfänger-Akku zu laden. Dieser Ausgang kann Akkus mit 4-5 Elementen, mit einer Kapazität von 270mAh bis zu 2400mAh, laden. Die Ausgangsspannung beträgt gleichbleibend 150mAh. Schliessen Sie zuerst den MEGA PEAK 3000 an das Strom-Netz 240V 50Hz an. Schliessen Sie nun das Ladekabel mit den zu dem RX-Ausgang passenden Bananensteckern an – Achten Sie auf die richtige Polung (Rot = +, Schwarz = -). Verbinden Sie jetzt den Akku mit dem Ladekabel. Gehen Sie immer in dieser Reihenfolge vor, um Kurzschlüssen zu vermeiden. Leuchtet die LED-Anzeige des RX-Ausgangs, ist die Verbindung korrekt. Beachten Sie die Tabelle der Ladezeiten im hinteren Teil der Anleitung. Auf dem Markt sind unzählige Bananenstecker-Kabel zu finden, welche sich mit Ihrem MEGA PEAK 3000 verbinden lassen. Lassen Sie sich durch Ihren Detail-Händler beraten, welches Ladekabel für Ihre Empfänger-Akkus geeignet ist.

WICHTIG: Der MEGA PEAK 3000 beendet den Ladevorgang nicht automatisch. Entnehmen Sie die Akkus, wenn die Ladezeit erreicht ist. Wenn Sie den RX-Ausgang benutzen, schliessen Sie den MEGA PEAK 3000 an das 240V-Netz an; eine 12V-Versorgung wäre zu schwach. Wenn der Akku zu heiss wird, unterbrechen Sie den Ladevorgang sofort.

Wenn die Akkus aufgeladen sind, trennen Sie erst den Akku vom Ladekabel, stecken Sie anschliessend das Ladekabel und erst dann das Ladegerät vom Versorgungs-Netz aus.

Gebrauch des TX-Ausgangs

Benützen Sie den TX-Ausgang, um Ihren Sender-Akku zu laden. Der TX-Ausgang ist für Akkus mit 6-8 Elementen mit einer Kapazität von 270mAh bis 2400mAh vorgesehen. Die Ausgangsspannung beträgt gleichbleibend 150mAh. Schliessen Sie zuerst den MEGA PEAK 3000 an das Strom-Netz 240V 50Hz an. Schliessen Sie nun das Ladekabel mit den zu dem TX-Ausgang passenden Bananensteckern an – Achten Sie auf die richtige Polung (Rot = +, Schwarz = -). Verbinden Sie jetzt den Akku mit dem Ladekabel. Gehen Sie immer in dieser Reihenfolge vor, um Kurzschlüssen zu vermeiden. Leuchtet die LED-Anzeige des TX-Ausgangs, ist die Verbindung korrekt. Beachten Sie die Tabelle der Ladezeiten im hinteren Teil der Anleitung. Auf dem Markt sind unzählige Bananenstecker-Kabel zu finden, welche sich mit Ihrem MEGA PEAK 3000 verbinden lassen. Lassen Sie sich durch Ihren Detail-Händler beraten, welches Ladekabel für Ihre Empfänger-Akkus geeignet ist.

WICHTIG: Der MEGA PEAK 3000 beendet den Ladevorgang nicht automatisch. Entnehmen Sie die Akkus, wenn die Ladezeit erreicht ist. Wenn Sie den TX-Ausgang benützen, schliessen Sie den MEGA PEAK 3000 an das 240V-Netz an; eine 12V-Versorgung wäre zu schwach. Wenn der Akku zu heiss wird, unterbrechen Sie den Ladevorgang sofort.

Wenn die Akkus aufgeladen sind, trennen Sie erst den Akku vom Ladekabel, stecken Sie anschliessend das Ladekabel und erst dann das Ladegerät vom Versorgungs-Netz aus.

Schnell-Ladung von NiCad und NIMH-Akkus

Für den Schnell-Ladevorgang benützen Sie ausschliesslich den dafür vorgesehenen Ausgang Dieser Ausgang dient zur Schnell-Ladung von NiCad und NIMH-Akkus mit 6-8 (*) Elementen und einer Kapazität von 1300 mAh bis 3000 mAh. Die Ausgangsspannung beträgt +/- 3A. Dank dem „Delta Peak“ wird der Ladevorgang automatisch unterbrochen, wenn die Akkus aufgeladen sind. Somit können halb oder ganz leere Akkus problemlos aufgeladen werden. Schliessen Sie Ihren MEGA PEAK 3000 an das 240V-Stromnetz oder den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeuges an. Stecken Sie das Ladekabel in den Ausgang „Schnellladung“. Drücken Sie dafür den roten und schwarzen Knopf, und schieben Sie die Kabelenden in diese Öffnungen. Lassen Sie die Knöpfe los und überprüfen Sie den Halt des Kabels, indem Sie leicht daran ziehen. Beachten Sie die Phasen (Rot = +, Schwarz = -). Schliessen Sie nun den Akku an das Ladekabel an. Eine grüne LED-Anzeige sollte nun leuchten. Die Funktion „Trickle“ dient der Unterhalts-Ladung. Um den Schnelllade-Vorgang zu starten, drücken Sie auf den gelben Knopf (Start); ein „Piep“ ertönt und die rote LED-Anzeige „Fast“ geht an. Die Ladedauer kann – je nach Lade-Kapazität des Akkus - von 25 min bis zu 1 Stunde dauern. Am Ende eines Schnelllade-Vorgangs erlischt die rote LED-Anzeige „Fast“ und die grüne geht an. Dies zeigt an, dass der Unterhalts-Ladevorgang (Trickle) begonnen hat. Dieser Vorgang dient zur Optimierung der Ladung. (Beibehaltung der idealen Ladestatus eines Akkus).

Am Ende eines Ladevorganges, entfernen Sie den Akku, nehmen Sie das Kabel vom Ladegerät ab und stecken Sie den MEGA PEAK 3000 aus.

WICHTIG: Der MEGA PEAK 3000 schaltet beim Schnell-Laden automatisch ab. Entfernen Sie den Akku, wenn der Ladevorgang beendet ist. Der Akku wird beim Schnell-Laden sehr warm (45° C). Wenn der Akku zu warm wird, brechen Sie den Ladevorgang unverzüglich ab.

Fragen Sie Ihren Detail-Händler um Rat, welches Kabel für Ihren Akku geeignet ist.

PROTECH®

Sicherheits-Hinweise

- Stellen Sie den MEGA PEAK 3000 immer auf eine sichere und stabile Fläche, wenn Sie ihn benutzen wollen.
- Verschliessen Sie auf keinen Fall die Ventilations- und Lüftungsschlitze des MEGA PEAK 3000.
- Achten Sie auf die richtige Polung der Akkus und beachten Sie die Produktinformationen des Herstellers, vermeiden Sie Kurzschlüsse.
- Falls die Temperatur der Akkus ungewöhnlich hoch wird, trennen Sie sie vom Lader.
- Wählen Sie den Lade-Ausgang passend zur Kapazität des Akkus.
- Überschreiten Sie die vorgeschriebene Ladezeit nicht.
- Schliessen Sie immer zuerst das Ladekabel an das Ladegerät und erst anschliessend den Akku an das Ladekabel.
- Im Falle einer Stromstörung oder einem unvorhergesehenen Herausziehen des Stromkabels, entfernen Sie den Akku vom Ladegerät, da erster sich sehr rasch entladen könnte.
- Da die Temperatur der Akkus sehr hoch steigt, wenn sie überladen werden, ist es ratsam, den Ladevorgang auf einer soliden und hitzebeständigen Unterlage durchzuführen.
- Benützen Sie den MEGA PEAK 3000 nur an einem trockenen Ort.

Technische Daten:

Zufuhr:	240V / 50Hz, oder Eine Autobatterie 12V
Anzahl aufladbarer Elemente:	Schnell-Ladung: 6-8(*) Elemente mit einer Kapazität von 1300mAh bis 3000mAh
	RX-Ausgang: 4-5 Elemente mit einer Kapazität von 270mAh bis 2400mAh
	TX-Ausgang: 4-8 Elemente mit einer Kapazität von 270mAh bis 2400mAh
Ausgangsspannung:	Schnell-Ladung: 3000 mA
	RX-Ausgang: 150 mA
	TX-Ausgang: 150mA

(*) 8 Elemente müssen via dem 240V-Stromnetz geladen werden.

Unter Vorbehalt technischer Änderungen und Druckfehler. Für Mängel aus falscher oder unangebrachter Handhabung können wir keine Garantieleistungen übernehmen.

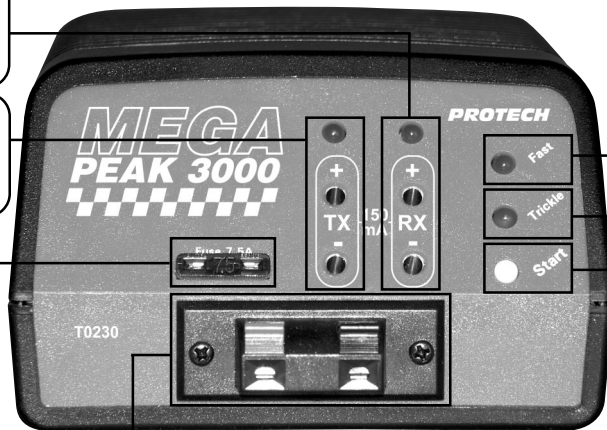
Battery capacity Capacité de la batterie Batterie Kapazität Batterij capaciteit	Battery Voltage Voltage de la batterie Batterie Spannung Batterij spanning	Charging output Sortie de charge Ladeausgang Laaduitgang	Charging time Temps de charge Ladezeit Laadtijd
270 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	2 h
500 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	4 h
700 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	5 h 30 min
800 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	6 h 20 min
1300 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	11 h
1700 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	15 h
2400 mAh	4,8V & 6V	RX 150 mA	22 h
270 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	2 h
500 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	4 h
700 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	5 h 30 min
800 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	6 h 20 min
1300 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	11 h
1700 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	15 h
2400 mAh	7,2V & 9,6V	TX 150 mA	22 h

FRONT SIDE / VOORZIJD / FACE AVANT / VORDER SEITE

RX charging output
Sortie de charge récepteur
Laaduitgang ontvanger
Ladeausgang Empfänger

TX charging output
Sortie de charge émetteur
Laaduitgang zender
Ladeausgang Sender

Fuse 7.5A
Fuse 7.5A
Zekering 7.5A
Sicherung 7.5A



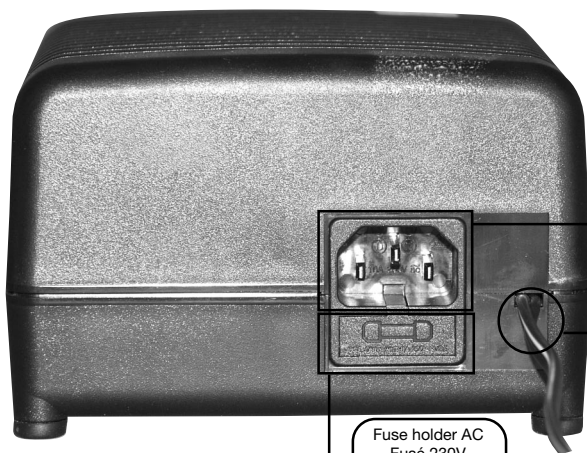
LED indicator for fast charge
Indicateur LED de la charge rapide
LED indicatie voor het snelladen
LED anzeige Schnelladen

LED indicator for trickle charge
Indicateur LED de la charge lente
LED indicatie voor het traagladen
LED anzeige Normal Laden

Start button for fast charging
Bouton "Start" pour la charge rapide
Startknop voor het snelladen
Drucktaste zum Schnelladen

Fast charge output
Sortie charge rapide
Snellaad uitgang
Ausgang zum schnelladen

REAR SIDE / ACHTERZIJD / FACE ARR / HINTER SEITE



AC Input
Entrée 230V
230V ingang
230V Eingang

DC 12V Input
Entrée DC 12V
12V DC ingang
12V DC Eingang

Fuse holder AC
Fusé 230V
Zekering 230V
Sicherung 230V

