

## POWER SUPPLY USER MANUAL

ES - Manual de usuario fuente de alimentación

PT- Manual do Usuário da Fonte de Alimentação

IT- Manuale Utente dell'Alimentatore

FR- Manuel de l'utilisateur de l'alimentation électrique

DE- Benutzerhandbuch für das Netzteil



www.hiditec.com



### SEGURIDAD

- Si la fuente de alimentación es modular, utilice únicamente los cables incluidos en el producto. Utilizar otros cables es posible que no sean compatibles y provoquen daños graves a su equipo y a la fuente de alimentación.

- Para la limpieza de la fuente de alimentación, desconecte el cable de alimentación y limpie con un paño seco, no utilice productos de limpieza líquidos.

- No exponga la fuente de alimentación a condiciones de humedad, este producto está diseñado para su uso en interiores.

- No abra la carcasa de la fuente de alimentación, la unidad funciona con voltajes peligrosos.

- No modifique los cables o conectores incluidos en esta fuente de alimentación.

- No retire la etiqueta de garantía. La rotura de la etiqueta anula la garantía.

- No use un adaptador para convertir conectores SATA o MOLEX en conector PCI-e, hacerlo podría causar daños a la fuente de alimentación y anular la garantía.

### INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1- Asegúrese de que el cable de alimentación AC de la fuente de alimentación no esté conectado.

2- Siga las instrucciones del manual de su chasis pc e instale la fuente de alimentación con los tornillos suministrados.

3- Conecte los cables 20+4 pines, SATA, MOLEX, CPU y PCI-e a los conectores correspondientes.

3.1- Conecte el cable de 20+4 pines al zócalo de la placa base.

3.2- Conecte el cable de 8 pines (EPS +12V 4+4 pin) al zócalo de la placa base.

3.2.A- Si la placa base tiene un zócalo de 8 pines +12V, conecte el cable de 8 pines directamente a la placa base.

3.2.B- Si la placa base tiene un zócalo de 4 pines +12V, separe el conector de 4 pines +12V del de 8 pines +12V y conecte este cable de 4 pines a la placa base.

3.2.C- Algunas placas base incluyen dos conectores de 8 pines +12V EPS 12V, para propósitos de overlocking de alto rendimiento o para CPUs que requieren mucha potencia. Conecte el cable adicional de 8 pines +12V directamente al conector de la placa base.

3.3- Conecte los cables de los periféricos.

3.3.A- Conecte los cables periféricos SATA y MOLEX a los zócalos de alimentación de su disco duro HDD, SSD y del DVD-ROM/CD-ROM.

3.4- Conecte los cables PCI-e a los zócalos de alimentación de las tarjetas gráficas.

3.5- Si la tarjeta gráfica requiere un conector de alimentación PCI-e 5.1, conéctelo siguiendo las advertencias.

3.5.1- Asegúrese de que el conector está completamente conectado.

3.5.2- No doble el cable.

No seguir las advertencias de instalación podría causar daños en el cable y fallos de energía.

Asegúrese de que todos los cables estén bien conectados y sujetos. Si la fuente de alimentación tiene cables modulares, asegúrese de guardar los que no utilice para futuras instalaciones de otros componentes en su equipo.

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**El sistema no enciende:**

1. Compruebe si el interruptor ON/OFF del chasis pc está conectado a la placa base. Encienda la fuente de alimentación pulsando el interruptor de encendido a la posición "I" y luego presione el interruptor del chasis pc ON/OFF. Si la fuente de alimentación no enciende continúe con el siguiente paso.

2. Compruebe su sistema en busca de posibles cortocircuitos o hardware defectuoso, asegurándose de que apagó el equipo y desconectó los dispositivos que no son necesarios para que el equipo inicie, entonces vuelva a encenderlo. Repita este proceso y conecte un dispositivo después de cada reinicio, hasta que descubra el problema.

**El sistema falla o se reinicia:**

Asegúrese de que la entrada de aire de la fuente de alimentación está limpia de polvo, que no haya restricciones de aire y que no haya fuentes de calor como radiadores o estufas cerca del equipo.

### GARANTÍA

Para hacer uso del servicio de garantía se requerirá la factura de compra original, guárdela en un lugar seguro.

La manipulación o apertura de la fuente de alimentación, cualquier modificación técnica o daños debidos a fuerzas mecánicas externas anularán la garantía. Más información en [www.hiditec.com](http://www.hiditec.com)

ES

### SAFETY

- If the power supply is modular, only use the cables included with the product. Using other cables may result in incompatibility, potentially causing severe damage to your equipment and the power supply.

- Before cleaning the power supply, disconnect the power cord and clean it with a dry cloth, do not use liquid cleaning products.

- Do not expose the power supply to humid conditions; this product is designed for indoor use only.

- Do not open the power supply case; the unit operates with dangerous voltages.

- Do not modify the cables or connectors included with this power supply.

- Do not remove the warranty label. Breaking the label voids the warranty.

- Do not use an adapter to convert SATA or MOLEX connectors into PCI-e connectors, as this may cause damage to the power supply and void the warranty.

### INSTALLING THE POWER SUPPLY

1- Ensure the AC power cord for the power supply is not connected.

2- Follow the instructions in your PC chassis manual and install the power supply using the supplied screws.

3- Connect the 20+4 pin, SATA, MOLEX, CPU, and PCI-e cables to the appropriate connectors.

3.1- Connect the 20+4 pin cable to the motherboard socket.

3.2- Connect the 8-pin cable (EPS +12V 4+4 pin) to the motherboard socket.

3.2.A- If the motherboard has an 8-pin +12V socket, connect the 8-pin cable directly to the motherboard.

3.2.B- If the motherboard has a 4-pin +12V socket, separate the 4-pin +12V connector from the 8-pin +12V cable and connect the 4-pin cable to the motherboard.

3.2.C- Some motherboards include two 8-pin +12V EPS 12V connectors for overlocking purposes or CPUs requiring high power. Connect the additional 8-pin +12V cable directly to the motherboard connector.

3.3- Connect the peripheral cables.

3.3.A- Connect the SATA and MOLEX peripheral cables to the power sockets of your HDD, SSD, and DVD-ROM/CD-ROM.

3.4- Connect the PCI-e cables to the power sockets of the graphics cards.

3.5- If the graphics card requires a PCI-e 5.1 power connector, connect it following the warnings.

3.5.1- Ensure the connector is fully connected.

3.5.2- Do not bend the cable.

Failure to follow these installation warnings may cause cable damage and power failures.

Ensure all cables are properly connected and secured. If the power supply is modular, keep any unused cables for future component installations in your system.

### TROUBLESHOOTING

**The system does not power on:**

1. Check if the PC chassis ON/OFF switch is connected to the motherboard. Turn on the power supply by setting the power switch to the "I" position and then pressing the PC chassis ON/OFF switch. If the power supply does not turn on, proceed to the next step.

2. Check your system for possible short circuits or faulty hardware by ensuring the system is powered off and disconnecting all non-essential devices. Then, turn it back on. Repeat this process, reconnecting one device at a time after each reboot, until the issue is identified.

**The system crashes or restarts:**

Ensure that the air intake of the power supply is clean and free from dust, that there are no airflow obstructions, and that there are no heat sources such as radiators or stoves near the system.

### WARRANTY

To make use of the warranty service, the original purchase invoice will be required. Keep it in a safe place. Tampering with or opening the power supply, any technical modifications, or damage caused by external mechanical forces will void the warranty. For more information, visit [www.hiditec.com](http://www.hiditec.com)

EN

### SEGURANÇA

- Se a fonte de alimentação for modular, utilize apenas os cabos incluídos no produto.

O uso de outros cabos pode resultar em incompatibilidade, causando danos graves ao seu equipamento e a fonte de alimentação.

- Antes de limpar a fonte de alimentação, desconecte o cabo de energia e limpe-a com um pano seco. Não utilize produtos de limpeza líquidos.

- Não exponha a fonte de alimentação a condições de umidade; este produto foi projetado para uso interno.

- Não abra o carcaça da fonte de alimentação; o dispositivo opera com tensões perigosas.

- Não modifique os cabos ou conectores incluídos com esta fonte de alimentação.

- Não remova o selo de garantia. Romper o selo invalida a garantia.

- Não utilize adaptadores para converter conectores SATA ou MOLEX em conectores PCI-e, pois isso pode causar danos a fonte de alimentação e anular a garantia.

### INSTALAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

1- Certifique-se de que o cabo de energia AC da fonte de alimentação não esteja conectado.

2- Siga as instruções do manual do gabinete do PC e instale a fonte de alimentação utilizando os parafusos fornecidos.

3- Conecte os cabos de 20+4 pines, SATA, MOLEX, CPU e PCI-e nos conectores correspondentes.

3.1- Conecte o cabo de 20+4 pines ao soquete da placa-mãe.

3.2- Conecte o cabo de 8 pines (EPS +12V 4+4 pines) ao soquete da placa-mãe.

3.2.A- Se a placa-mãe tiver um soquete de 8 pines +12V, conecte o cabo de 8 pines diretamente à placa-mãe.

3.2.B- Se a placa-mãe tiver um soquete de 4 pines +12V, separe o conector de 4 pines +12V do cabo de 8 pines +12V e conecte o cabo de 4 pines à placa-mãe.

3.2.C- Algumas placas-mãe possuem dois conectores de 8 pines +12V EPS 12V, para fins de overlocking ou para processadores que requerem alta potência. Conecte o cabo adicional de 8 pines +12V diretamente ao conector da placa-mãe.

3.3- Conecte os cabos dos periféricos.

3.3.A- Conecte os cabos periféricos SATA e MOLEX às entradas de energia do HDD, SSD e DVD-ROM/CD-ROM.

3.4- Conecte os cabos PCI-e às entradas de energia das placas gráficas.

3.5- Se a placa gráfica requerer um conector de energia PCI-e 5.1, conecte-o seguindo as advertências:

3.5.1- Certifique-se de que o conector está completamente conectado.

3.5.2- Não dobre o cabo. Não seguir essas advertências de instalação pode causar danos ao cabo e falhas de energia. Certifique-se de que todos os cabos estejam devidamente conectados e fixados. Se a fonte de alimentação for modular, guarde os cabos não utilizados para futuras instalações de outros componentes no seu sistema.

### SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

**O sistema não liga:**

1. Verifique se o botão ON/OFF do gabinete do PC está conectado à placa-mãe. Ligue a fonte de alimentação posicionando o botão de energia em "I" e, em seguida, pressione o botão ON/OFF do gabinete. Se a fonte de alimentação não liga, prossiga com a próxima etapa.

2. Verifique o sistema em busca de possíveis curtos-circuitos ou hardware defeituoso, certificando-se de que o computador está desligado e desconectando todos os dispositivos não essenciais. Depois, ligue-o novamente. Repita o processo, conectando um dispositivo de cada vez após cada reinicialização, até identificar o problema.

**O sistema trava ou reinicia:**

Certifique-se de que a entrada de ar da fonte de alimentação está limpa e livre de poeira, que não haja obstruções no fluxo de ar, e que não existam fontes de calor, como radiadores ou aquecedores, próximos ao sistema.

### GARANTIA

Para utilizar o serviço de garantia, será necessário apresentar a nota fiscal original de compra. Guarde-a em um local seguro. A manipulação ou abertura da fonte de alimentação, qualquer modificação técnica ou danos causados por forças mecânicas externas anularão a garantia. Para mais informações, acesse [www.hiditec.com](http://www.hiditec.com)

PT

### SECURITÉ

- Si l'alimentation est modulaire, utilisez uniquement les câbles inclus dans le produit.

L'utilisation d'autres câbles peut entraîner des incompatibilités et causer de graves dommages à votre équipement et à l'alimentation électrique.

- Avant de nettoyer l'alimentation, débranchez le câble d'alimentation et nettoyez-la avec un chiffon sec. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides.

- N'exposez pas l'alimentation à des conditions d'humidité : ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur.

- N'ouvrez pas le boîtier de l'alimentation ; l'unité fonctionne avec des tensions dangereuses.

- Ne modifiez pas les câbles ou connecteurs inclus avec cette alimentation.

- Ne retirez pas l'étiquette de garantie. L'étiquette cassée invalide la garantie.

- N'utilisez pas d'adaptateurs pour convertir des connecteurs SATA ou MOLEX en connecteurs PCI-e, cela pourrait endommager l'alimentation et annuler la garantie.

### INSTALLATION DE L'ALIMENTATION

1- Assurez-vous que le câble d'alimentation AC de l'alimentation n'est pas connecté.

2- Suivez les instructions du manuel de votre boîtier PC et installez l'alimentation avec les vis fournies.

3- Connectez les câbles 20+4 broches, SATA, MOLEX, CPU et PCI-e aux connecteurs correspondants.

3.1- Branchez le câble 20+4 broches au socket de la carte mère.

3.2- Branchez le câble 8 broches (EPS +12V 4+4 broches) au socket de la carte mère.

3.2.A- Si la carte mère dispose d'un socket 8 broches +12V, connectez directement le câble 8 broches à la carte mère.

3.2.B- Si la carte mère dispose d'un socket 4 broches +12V, séparez le connecteur 4 broches +12V du câble 8 broches +12V et branchez le câble 4 broches sur la carte mère.

3.2.C- Certaines cartes mères ont deux connecteurs 8 broches +12V EPS 12V pour l'overclocking ou les processeurs nécessitant une puissance élevée. Connectez le câble supplémentaire 8 broches +12V directement au connecteur de la carte mère.

3.3- Connectez les câbles des périphériques.

3.3.A- Branchez les câbles périphériques SATA et MOLEX aux ports d'alimentation de vos disques durs HDD, SSD et DVD-ROM/CD-ROM.

3.4- Connectez les câbles PCI-e aux ports d'alimentation des cartes graphiques.

3.5- Si votre carte graphique nécessite un connecteur d'alimentation PCI-e 5.1, branchez-le en suivant les avertissements

3.5.1- Assurez-vous que le connecteur est complètement inséré.

3.5.2- Ne pliez pas le câble. Le non-respect des avertissements d'installation peut endommager le câble et entraîner des pannes d'alimentation. Assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés et fixés. Si l'alimentation est modulaire, conservez les câbles inutilisés pour des installations futures de composants supplémentaires.

### RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

**Le système ne s'allume pas:**

1. Vérifiez que l'interrupteur ON/OFF du boîtier du PC est connecté à la carte mère. Allumez l'alimentation en positionnant l'interrupteur sur "I" puis appuyez sur l'interrupteur ON/OFF du boîtier. Si l'alimentation ne s'allume pas, passez à l'étape suivante.

2. Vérifiez le système pour détecter d'éventuels courts-circuits ou des composants défectueux, en vous assurant que l'ordinateur est éteint et en débranchant tous les périphériques non essentiels. Ensuite, rallumez-le. Répétez ce processus en connectant un périphérique à la fois après chaque redémarrage jusqu'à identifier le problème.

**Le système se bloque ou redémarre:**

Assurez-vous que l'entrée d'air de l'alimentation est propre et exempte de poussière, qu'il n'y a pas d'obstructions au flux d'air et qu'il n'y a pas de sources de chaleur, telles que des radiateurs ou des chauffages, à proximité du système.

### GARANTIE

Pour bénéficier du service de garantie, vous devez fournir la facture d'achat originale. Conservez-la en lieu sûr. Toute manipulation ou ouverture de l'alimentation, toute modification technique ou tout dommage causé par des forces mécaniques externes annulera la garantie. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.hiditec.com](http://www.hiditec.com)

FR

### SIKUREZZA

- Se l'alimentatore è modulare, utilizzare esclusivamente i cavi inclusi nel prodotto.

L'uso di altri cavi potrebbe causare incompatibilità e gravi danni al tuo dispositivo e all'alimentatore.

- Prima di pulire l'alimentatore, collegare il cavo di alimentazione e pulirlo con un panno asciutto. Non utilizzare prodotti di pulizia liquidi.

- Non esporre l'alimentatore a condizioni di umidità; questo prodotto è progettato per uso interno.

- Non aprire il case dell'alimentatore; l'unità opera con tensioni pericolose.

- Non modificare i cavi o i connettori inclusi con questo alimentatore.

- Non rimuovere l'etichetta di garanzia. La rimozione dell'etichetta invalida la garanzia.

- Non utilizzare adattatori per convertire connettori SATA o MOLEX in connettori PCI-e, poiché ciò potrebbe causare danni all'alimentatore e annullare la garanzia.

### INSTALLAZIONE DELL'ALIMENTATORE

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione AC dell'alimentatore non sia collegato.

2. Seguire le istruzioni del manuale del case del PC e installare l'alimentatore utilizzando le viti fornite.

3. Collegare i cavi 20+4 pin, SATA, MOLEX, CPU e PCI-e ai connettori corrispondenti.

3.1. Collegare il cavo 20+4 pin alla presa della scheda madre.

3.2. Collegare il cavo da 8 pin (EPS +12V 4+4 pin) alla presa della scheda madre.

3.2.A. Se la scheda madre ha una presa da 8 pin +12V, collegare il cavo da 8 pin direttamente alla scheda madre.

3.2.B. Se la scheda madre ha una presa da 4 pin +12V, separare il connettore da 4 pin +12V dal cavo da 8 pin +12V e collegare il cavo da 4 pin alla scheda madre.

3.2.C. Alcune schede madre includono due connettori da 8 pin +12V EPS 12V per overlocking o processori che richiedono alta potenza. Collegare il cavo aggiuntivo da 8 pin +12V direttamente alla scheda madre.

3.3. Collegare i cavi dei dispositivi periferici.

3.3.A. Collegare i cavi periferici SATA e MOLEX alle prese di alimentazione di HDD, SSD e DVD-ROM/CD-ROM.

3.4. Collegare i cavi PCI-e alle prese di alimentazione delle schede grafiche.

3.5. Se la scheda grafica richiede un connettore di alimentazione PCI-e 5.1, collegarlo seguendo le avvertenze.

3.5.1. Assicurarsi che il connettore sia completamente inserito.

3.5.2. Non piegare il cavo. Il mancato rispetto di queste avvertenze di installazione potrebbe causare danni al cavo e guasti di alimentazione. Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e fissati. Se l'alimentatore è modulare, conservare i cavi inutilizzati per future installazioni di altri componenti nel sistema.

### RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

**Il sistema non si accende:**

1. Verificare che l'interruttore ON/OFF del case del PC sia collegato alla scheda madre. Accendere l'alimentatore posizionando l'interruttore su "I" e poi premere l'interruttore ON/OFF del case del PC. Se l'alimentatore non si accende, procedere con il passaggio successivo.

2. Controllare il sistema alla ricerca di eventuali cortocircuiti o hardware difettosi, assicurandosi che il computer sia spento e scollegando tutti i dispositivi non essenziali. Quindi riaccenderlo. Ripetere il processo collegando un dispositivo alla volta dopo ogni riavvio, fino a individuare il problema.

**Il sistema si blocca o si riavvia:**

Assicurarsi che l'ingresso dell'aria dell'alimentatore sia pulito e privo di polvere, che non vi siano ostacoli al flusso d'aria e che non vi siano fonti di calore, come radiatori o stufe, vicino al sistema.

### GARANZIA

Per usufruire del servizio di garanzia, sarà necessaria la fattura d'acquisto originale. Conservarla in un luogo sicuro. La manomissione o l'apertura dell'alimentatore, qualsiasi modifica tecnica o danni causati da forze meccaniche esterne annulleranno la garanzia. Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.hiditec.com](http://www.hiditec.com)

IT

### SICHERHEIT

- Wenn das Netzteil modular ist, verwenden Sie ausschließlich die im Produkt enthaltenen Kabel.

Die Verwendung anderer Kabel kann zu Inkompatibilitäten führen und schwere Schäden an Ihrem Gerät und dem Netzteil verursachen.

- Trennen Sie vor der Reinigung des Netzteils das Netzkabel und reinigen Sie es mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel.

- Setzen Sie das Netzteil keiner Feuchtigkeit aus; dieses Produkt ist für den Innenbereich konzipiert.

- Öffnen Sie das Gehäuse des Netzteils nicht; das Gerät arbeitet mit gefährlichen Spannungen.

- Verändern Sie die mitgelieferten Kabel oder Stecker nicht.

- Entfernen Sie nicht das Garantiesiegel. Das Entfernen des Siegels führt zum Erlöschen der Garantie.

- Verwenden Sie keinen Adapter, um SATA- oder MOLEX-Stecker in PCI-e-Stecker umzuwandeln, da dies das Netzteil beschädigen und die Garantie ungültig machen könnte.

### INSTALLATION DES NETZTEILS

1- Stellen Sie sicher, dass das Netzstromkabel des Netzteils nicht angeschlossen ist.

2- Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch Ihres PC-Gehäuses und befestigen Sie das Netzteil mit den mitgelieferten Schrauben.

3- Schließen Sie die 20+4-Pin-, SATA-, MOLEX-, CPU- und PCI-e-Kabel an die entsprechenden Anschlüsse an.

3.1- Schließen Sie das 20+4-Pin-Kabel an den Socket des Mainboards an.

3.2- Schließen Sie das 8-Pin-Kabel (EPS +12V 4+4 Pin) an den Socket des Mainboards an.

3.2.A- Wenn das Mainboard einen 8-Pin+12V-Anschluss hat, schließen Sie das 8-Pin-Kabel direkt an das Mainboard an.

3.2.B- Wenn das Mainboard einen 4-Pin+12V-Anschluss hat, trennen Sie den 4-Pin+12V-Stecker vom 8-Pin+12V-Kabel und schließen Sie diesen 4-Pin-Stecker an das Mainboard an.

3.2.C- Einige Mainboards haben zwei 8-Pin+12V-EPS-12V-Anschlüsse für Übertaktung oder Prozessoren mit hohem Strombedarf. Schließen Sie das zusätzliche 8-Pin+12V-Kabel direkt an den entsprechenden Anschluss des Mainboards an.

3.3- Schließen Sie die Kabel der Peripheriegeräte an.

3.3.A- Schließen Sie die SATA- und MOLEX-Kabel der Peripheriegeräte an die Stromanschlüsse Ihrer Festplatten (HDD, SSD) und Ihres DVD-/CD-ROM-Laufwerks an.

3.4- Schließen Sie die PCI-e-Kabel an die Stromanschlüsse der Grafikkarten an.

3.5- Wenn Ihre Grafikkarte einen PCI-e-5.1-Stromanschluss benötigt, schließen Sie diesen gemäß den Warnhinweisen an:

3.5.1- Stellen Sie sicher, dass der Stecker vollständig angeschlossen ist.

3.5.2- Knicken Sie das Kabel nicht. Das Nichtbefolgen dieser Installationshinweise kann das Kabel beschädigen und zu Stromausfällen führen. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen und befestigt sind. Wenn das Netzteil modular ist, bewahren Sie die nicht verwendeten Kabel für zukünftige Installationen anderer Komponenten auf.

### PROBLEMBEHEBUNG

**Das System startet nicht:**

1. Überprüfen Sie, ob der EIN/AUS-Schalter des PC-Gehäuses mit dem Mainboard verbunden ist. Schalten Sie das Netzteil ein, indem Sie den Schalter auf "I" stellen, und drücken Sie dann den EIN/AUS-Schalter des Gehäuses. Wenn das Netzteil nicht startet, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.