



Handbuch

UB-90HB

Universal-Notebookadapter



1	Wichtige grundlegende Informationen	3
1.1	Lieferumfang	3
1.2	Generelle Hinweise	3
2	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes	4
2.1.1	Einsatzbereich und lokale Anforderungen	4
2.1.2	Entsorgung	4
2.2	Generelle Hinweise	4
2.3	Gefahren und Schutzmaßnahmen	4
3	Technische Daten	6
3.1	Elektrischer Anschluss	6
3.2	Effizienz	6
3.3	Ausgangsspannung	6
3.4	Einschaltstrom.....	6
3.5	Stromverbrauch bei Nulllast	6
3.6	Schutzmechanismen	6
3.7	Umgebungsbedingungen	6
3.8	Betriebsstunden	6
3.9	Maße (L/B/H).....	6
4	Inbetriebnahme.....	7
5	Fehlersuche	9
5.1	Störungen erkennen und beseitigen.....	9
6	Instandhaltung.....	10
7	Entsorgung	10
8	Garantiebestimmungen.....	11
9	Kontaktinformation.....	11
10	Übersicht der verfügbaren und lieferbaren Tips	12

1 Wichtige grundlegende Informationen

1.1 Lieferumfang

1x Notebookadapter 90W

1x Netzkabel 230V

8x Tip

1x Handbuch

1.2 Generelle Hinweise

Symbole und Signalwörter

Symbol / Signalwort	Bedeutung
	Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.
	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann , wenn sie nicht vermieden wird.
	Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen aufmerksam.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes

HINWEIS

2.1.1 Einsatzbereich und lokale Anforderungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Betrieb von Notebooks innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.

Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Wasser.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Die zusätzliche Wärmezuführung könnte zu Überhitzung und Defekt oder Feuer führen.

2.1.2 Entsorgung

Führen Sie das Gerät nicht dem Hausmüll zu.

Das Gerät kann an den für die Entsorgung vorgesehenen Stellen kostenfrei abgegeben werden.

Die Verpackung entsorgen Sie bitte über den dafür vorgesehenen Weg der Altpapierentsorgung.



2.2 Generelle Hinweise

HINWEIS

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder benutzen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Geben Sie diese Anleitung weiter, wenn Sie das Gerät weitergeben.

Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen vor dem Gebrauch des Gerätes.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2.3 Gefahren und Schutzmaßnahmen

Wenden Sie keinerlei äußere Kräfte auf das Kabel an.

Ziehen Sie nicht den Netzstecker indem Sie am Kabel ziehen.

Verbinden Sie kein geflicktes oder beschädigtes Kabel mit dem Gerät.

Platzieren Sie das Gerät oder Kabel nicht in der Nähe von Hitzequellen.





Benutzen Sie keinen beschädigten Netzstecker.

Sollten Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen oder eine Rauchentwicklung entdecken ziehen Sie möglichst schnell das Netzkabel.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes (Brandgefahr/ elektrischer Schlag).

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest mit dem Gerät verbunden sind.

Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Entfernen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen (Kann zu Elektroschlag führen).

Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen (Kann zu Elektroschlag führen).

Entnehmen Sie das Netzkabel aus der Steckdose wenn das Gerät für längere Zeit nicht im Betrieb ist (Kann zu Hitze, Bränden oder Elektroschlag führen).

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht verstaubt (Kann zu Überhitzung und Brand führen).

Achten sie auf eine ausreichende Wärmeabfuhr des Gerätes (Kann zu Überhitzung und Brand führen).

Überlassen Sie die Wartung und/ oder Reinigung des Gerätes ausschließlich dem autorisiertem Fachpersonal.



Flammable



3 Technische Daten

3.1 Elektrischer Anschluss

Das Gerät verfügt über einen Weitbereichseingang und ist damit auf der ganzen Welt nutzbar.

Eingangsspannung 100-240V AC, 50-60Hz

HINWEIS

3.2 Effizienz

Effizienz bei 110V und 230V/ 4,7A >83%

3.3 Ausgangsspannung

Output max. 20V

3.4 Einschaltstrom

<10A bei 240V <30A bei 100V

3.5 Stromverbrauch bei Nulllast

< 0,5W

3.6 Schutzmechanismen

Überstromschutz, Überspannungsschutz, Überhitzungsschutz, Überleistungsschutz, Kurzschlusschutz.

3.7 Umgebungsbedingungen

Temperatur	Betrieb	0 bis +40 °C
	Lagerung	-40 bis +55 °C
Feuchtigkeit	Betrieb	20% bis 85%
	Lagerung	10% bis 95%

3.8 Betriebsstunden

MTBF > 50.000 Std.

3.9 Maße (L/B/H)

Abmessungen: 132x58x30mm

4 Inbetriebnahme

1. Packen Sie den Adapter aus und kontrollieren Sie ihn auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

Sollte Ihr Adapter äußerliche Defekte aufweisen oder Teile des Lieferumfanges fehlen, wenden Sie sich bitte zwecks Umtausches an den Fachhandel.

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um im Reparaturfall das Gerät transportsicher verschicken zu können.

Schließen Sie das Netzteil erst an das Stromnetz an, wenn **alle** anderen Verbindungen von Ihnen hergestellt wurden.

HINWEIS

2. Ihr Gerät besteht aus einem Universal-Netzteil und 8 Tips.

Diese Tips sind der Adapter zwischen dem Netzteil und Ihrem Notebook. Durch die Wahl des richtigen Tips bestimmen Sie nicht nur den Adapter zu Ihrem Notebook sondern auch die verwendete Spannung.

Sollten Sie bei der Wahl des Tips unsicher sein, fragen Sie Ihren Fachhändler oder unseren Support. Die Wahl des falschen Tips kann zu einer Beschädigung Ihres Notebooks führen.



3. Wählen Sie den, zu Ihrem Notebook, passenden Tip aus.

Entnehmen Sie der Beschriftung Ihres Notebooks die notwendige Spannung. Wählen Sie nun einen passenden Tip Ihres Notebookherstellers mit der richtigen Spannung. Vergleichen Sie dazu die Tabelle auf Seite 12.

Prüfen Sie ob der Tip leichtgängig in die dafür vorgesehene Anschlussbuchse Ihres Notebooks passt.

4. Stecken Sie den Tip auf das Kabel des Adapters.

Der Tip regelt die Leistung des Adapters gemäß den Spezifikationen auf dem Tip.

Vergewissern Sie sich nochmals, den für Ihr Notebook passenden Adapter mit den richtigen Spezifikationen gewählt zu haben.

HINWEIS

5. Stecken Sie nun das Anschlusskabel mit dem Tip in Ihr Notebook.

Erfolgt das Einstecken des Tips schwer, prüfen Sie nochmals ob Sie den richtigen Tip verwenden.

6. Wenn alle Verbindungen hergestellt sind schließen Sie das Netzteil am Stromnetz an.



Benutzen Sie nur das Original-Anschlusskabel. Sollte das Kabel beschädigt sein oder werden, tauschen Sie es gegen ein zugelassenes Ersatzkabel von Ihrem Elektrofachhandel aus.



7. Ihr Notebook ist jetzt betriebsbereit.

Der Adapter befindet sich, solange er am Stromnetz angeschlossen ist, im StandBy-Modus um den Computer über den Power-Schalter am Gehäuse starten zu können. Wenn Sie Ihr Notebook vollständig vom Stromnetz trennen wollen, ziehen Sie den Netzstecker.

HINWEIS

Beachten Sie, dass der Adapter im Standby-Modus Strom verbraucht und Wärme erzeugt. Wird diese Wärme nicht abgeführt besteht Brandgefahr.



Wenn Sie sich ein neues Notebook kaufen, können Sie den Notebookadapter weiterhin nutzen. Sie müssen lediglich den Tip auswechseln. Fragen Sie dazu Ihren Fachhändler oder kontaktieren Sie unseren Support.

HINWEIS

5 Fehlersuche

5.1 Störungen erkennen und beseitigen

Störung / Fehlermeldung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Notebook startet nicht	Akku tiefentladen	Lassen Sie das Notebook ausgeschaltet (zugeklappt) und schließen Sie es zum Laden, wie in diesem Handbuch beschrieben, an das Stromnetz an.
	Akku defekt	Akku vom Fachhändler tauschen lassen.
Das Notebook lädt nicht	Adapter nicht angeschlossen	Schließen Sie Ihr Notebook, wie in diesem Handbuch beschrieben, an das Stromnetz an.
	Netzkabel nicht angeschlossen	Überprüfen Sie ob das Netzkabel mit dem Adapter und mit der Steckdose verbunden ist.
	Netzkabel defekt. 	Tauschen Sie das defekte Netzkabel gegen ein gleichwertiges, zugelassenes Netzkabel aus.
	 Netzsteckdose defekt.	Lassen Sie die Steckdose von einem Fachmann überprüfen.

Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker wenn Sie an den Verbindungen zum Adapter arbeiten.

Beim Prüfen der Netzsteckdose besteht die Möglichkeit eines elektrischen Schlags.

Überlassen Sie Arbeiten am Stromnetz immer nur ausgebildetem Fachpersonal.



6 Instandhaltung

Grundsätzlich bedarf der Adapter keinerlei Wartung, die ein Öffnen des Gehäuses oder ein Arbeiten innerhalb des Gehäuses erfordert.

HINWEIS

Angesammelter Staub auf dem Gehäuse kann mit einem Staubtuch entfernt werden.

Nehmen Sie zur Reinigung des Gehäuses KEINEN feuchten oder nassen Lappen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags

Öffnen Sie unter keinen Umständen das Adapter-Gehäuse. Zum Einen können Sie dabei einen elektrischen Schlag erhalten, zum Anderen dadurch Bauteile im Netzteil beschädigen. Außerdem verlieren Sie dabei jeglichen Gewährleistungsanspruch.



7 Entsorgung

Wenn Sie Ihr Netzteil austauschen wollen oder müssen entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.



Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.



8 Garantiebestimmungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch.

Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.

Wir gewähren keine Garantie bei:

- fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- unsachgemäßer Verwendung,
- Missbrauch jeglicher Art,
- Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind,
- höherer Gewalt.

9 Kontaktinformation

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH
Hainhäuser Weg 93
D-30855 Langenhagen
Germany

Tel: +49 511 72667830

Fax: +49 511 72667837

Email: vertrieb@inter-tech.de

Web: www.inter-tech.de
www.sinan-power.de
www.cobanitrox.de

Dieses Produkt entspricht den Richtlinien 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2011/65/EG und 2009/125/EG des Parlamentes und des Rates der Mitgliedstaaten der europäischen Gemeinschaft.

Die Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Internetseite unter:
Service & Support/ Downloads/ Konformitätserklärungen.

10 Übersicht der verfügbaren und lieferbaren Tips

Tip	Spannung	Maße	Kompatibel mit	Enthalten	Optional
M1	15V	6,3x3,0x12	Toshiba, NEC	+	
M2	16V	5,5x2,5x12	IBM/ Lenovo	+	
M3	16V	6,5x4,4x10	Fujitsu, Sony	+	
M4	18,5V	4,8x1,7x12	HP/ Compaq	+	
M4B	19V	8x1,7x12	HP/ Compaq		+
M5	19V	5,5x2,5x12	Acer, Asus, Delta Gateway, IBM, NEC, Toshiba	+	
M6	19V	5,5x3,0x12	Samsung	+	
M7	19V	5,5x2,1x12	Acer, LiteOn, NEC	+	
M8	19,5V	6,5x4,4x10	Sony	+	
M9	19,5V	7,4x5,0x12	Dell		+
M10	20V	3 Holes	Dell		+
M11	20V	7,9x5,4x12	IBM/ Lenovo		+
M12	18,5V	7,4x5,0x12	HP/ Compaq		+
M14	18,5V	Oval	HP/ Compaq		+
M15	19V	5,5x1,7x12	Acer, LiteOn		+
M19	19V	2,5x0,7x10	Asus		+
M20	19V	4,0x1,7x12	HP		+
M21	19,5V	Octagonal	Dell		+
M22	19V	3,0x1,0x10	Samsung		+
M23	19,5V	4,5x3,0x10	Dell		+
M24	19,5V	4,0x1,7x12	HP		+
M25	20V	5,5x2,5x12	Lenovo		+
M26	19V	4,0x1,35x10	Asus		+
M27	19V	4,5x3,0x10	Asus		+
M28	20V	11x4,5x11	Lenovo		+
M29	19,5V	4,5x3,0x12	HP Envy		+
M30	19,5V	4,8x14,7x10	HP Envy		+