



Sicherheitshinweis

Nicht geeignet für Kinder unter 6 Jahren (enthält verschluckbare Kleinteile). Betreiben Sie keine Kühlkomponenten, ohne sicher zu stellen, dass Kühlmittel durch das Kühlsystem fließt. Nicht mit Kühlmittel betriebene Kühler können sehr heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr. Nicht mit Kühlmittel durchströmte Kühler können die Hardware des Computers zerstören. Vergewissern Sie sich immer, dass die Pumpe beim Einschalten der Hardware ihre Funktion aufnimmt. Bitte beachten Sie, dass zum Anziehen der Anschlüsse keine Werkzeuge wie Schraubenschlüssel, Zangen oder ähnliches verwendet werden dürfen! Alle Produkte aus Kunststoff oder Gewindeanschlüssen aus Metall, die mit Kunststoffteilen verbunden sind, werden mit Werkzeug schnell überlastet! Hierdurch entstandene Risse oder andere Beschädigungen sowie Schäden durch austretende Kühlfüssigkeit fallen nicht in die Gewährleistung! Verwenden Sie nur Anschlüsse mit einem Dichttring! Durch den Dichttring reicht ein festes Anziehen mit der Hand völlig aus! In Ausnahmefällen werden Sie in der Anleitung eindeutig auf die Verwendung von Werkzeug hingewiesen!

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Die Alphacool International GmbH- Kühlkomponenten sind für die Kühlung von Computerbauteilen von Alphacool zugelassen. Bei artfremder Nutzung erlischt die Gewährleistung.

Gewährleistung

- Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen, die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen oder Preislisten enthalten sind, haben rein informatorischen Charakter. Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Angaben. Hinsichtlich der Art und des Umfangs der Lieferung sind allein die in Bestellung und Auftragsbestätigung enthaltenen Angaben ausschlaggebend.
- Soweit ein gewährleistungspflichtiger Mangel vorliegt, sind Sie im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen berechtigt, Nacherfüllung zu verlangen, vom Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern. Die Verjährungsfrist von Gewährleistungsansprüchen für die gelieferte Ware beträgt zwei Jahre ab Erhalt der Ware, falls Sie Verbraucher (§ 13 BGB) sind. Sind Sie Unternehmer (§ 14 BGB), so gilt die Maßgabe, dass die Verjährungsfrist nur ein Jahr beträgt.
- Der Gewährleistungsanspruch gilt nur im Zusammenhang mit der Originalrechnung, dem Kassenbeleg oder einer Bestätigung von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH über den Gewährleistungsanspruch.
- Es liegt allein im Ermessen von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, das defekte Produkt oder defekte Bestandteile zu reparieren oder zu ersetzen. Das jeweils ersetzte Produkt oder der Bestandteil geht in das Eigentum von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH über.
- Alle Gewährleistungsansprüche werden von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH oder durch beauftragte Fachhändler durchgeführt. Wird die Reparatur von einer nicht autorisierten oder beauftragten Person durchgeführt, übernimmt ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH weder Kosten noch Haftung, es sein denn, die Reparatur ist vorher mit ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH abgestimmt worden.
- Alle Kosten, die aus einer etwaigen Umrüstung der Produkte entstehen, werden von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH nicht übernommen.
- Die Gewährleistung von ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH schließen die folgenden Punkte nicht ein:
 - regelmäßige Kontrollen, Wartung und Reparatur oder der Ersatz von Verschleißteilen
 - falsche Bedienungen oder Defekte durch fehlerhafte Installation.
 - Schäden, verursacht durch Sturm, Wasser, Feuer, Überspannung, höhere Gewalt oder Krieg, fehlerhaften Anschluss an das Netz, unzureichende oder fehlerhafte Belüftung oder andere Gründe, auf die ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH keinen Einfluss hat.
 - Schäden, die durch den Transport oder unsachgemäße Verpackung entstehen.
- Die in dem jeweiligen Land geltenden Rechte des Verbrauchers, z.B. Forderungen gegenüber dem Verkäufer, wie im Kaufvertrag niedergelegt, werden von dieser Gewährleistungserklärung nicht berührt. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, ihre Niederlassungen und Distributoren, haften nicht für direkte oder indirekte Schäden oder Verluste, soweit nicht zwingende gesetzliche Bestimmungen dem entgegenstehen.
- Alphacool International GmbH übernimmt nicht die Gewährleistung des Herstellers der elektronischen Bauteile und Komponenten. Die Montage des Kühlers erfolgt auf eigenes Risiko.

Kontaktieren Sie uns

Anschrift:

Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig

eMail (Deutsch/ Englisch): info@alphacool.com
Internet: www.alphacool.com
Forum: erreichbar über die Startseite

Support-Tel. : +49 (0)5 31/ 288 74-100
Fax: +49 (0)5 31/ 288 74-22



Alle Teile des Kühlsystems sind RoHS konform.



Wenden Sie sich an ein autorisiertes Entsorgungsunternehmen in Ihrem Land. Eine Entsorgung mit dem Hausmüll (unsortierter Müll) oder ähnliche Einrichtungen für die Sammlung kommunaler Abfälle sind nicht zulässig!

© Copyright 2009 Alphacool International GmbH GmbH. Alle Rechte incl. Übersetzung vorbehalten. Analoge oder digitale Vervielfältigungen jeder Art, ausgenommen einer Kopie des Verbrauchers, bedürfen der schriftlichen Zustimmung von Alphacool International GmbH. Die Anleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.



Security advice

Not suitable for children under 6 years (contains swallowable small parts). Do not run any cooling components, without ensuring that cooling liquid flows through the cooling system. Coolers driven without cooling liquid can become very hot. Caution: Burn Hazard! Coolers that are not flowed through by cooling liquid can destroy the computer hardware. When switching on the hardware, always make sure that the pump takes up its function. Please note that in order to tighten the connectors no tools such as screw wrenches, calipers or alike may be used. * All plastic products or metal threaded connections, which are linked with plastic parts, are easily over-loaded with tools! Hereby occurred tears or other damages, as well as damages occurred by withdrawing coolant are not under the warranty! * Use only Connectors with a sealing ring! By using a sealing ring a firm tightening with the hand is enough! * Your instructions manual clearly refers to the use of tools in exceptional cases!

Specified normal Operation

All Alphacool International GmbH cooling components are constructed and licensed for Alphacool International GmbH computer construction parts. The warranty expires in case of misuse.

Warranty

- Data, designs, illustrations, technical data, weight, measurement and specifications, contained in folders, catalogs, circulars, announcements or price lists, have a purely informative character. We do not undertake warranty for the correctness of these data. As to the kind and the range of delivery, alone the data contained in the order and confirmation of order are decisive.
- Provided that a warrantor lack is present, you are entitled in the basis of the legal regulations to require subsequent delivery, to withdraw from the contract or reduce the purchase price. If you are a consumer the limitation period of warranty claims for the supplied commodity amounts to two years starting from receipt of goods (§ 13 BGB). If you are an entrepreneur, in accordance with legal conditions the limitation period amounts to only one year (§ 14 BGB).
- The warranty claim is valid only in combination with the original invoice, the sales slip or an ALPHA COOL confirmation on warranty claim.
- It is ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH's own discretionary authority, to replace or repair the defective product or defective component. The replaced product or component change into property of ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- All warranty claims are accomplished by ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH or its authorized dealers. If the repair is carried out by a non authorized or assigned person, ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH does take over neither costs nor liability, unless the repair has been previously agreed with ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- All costs, resulting from refitting of the products, are not taken over by Alphacool International GmbH.
- ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH's warranty excludes the following points:
 - Regular controls maintenance and repair or the replacement of parts subject to regular wear and tear.
 - Wrong manipulation or defects caused by incorrect installation.
 - Damages caused by storm, water, fire, overvoltage, higher violence or war, for incorrect connection to the net, insufficient or incorrect ventilation or other reasons, where ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH has no influence on.
 - Damages resulting from transportation or improper packaging.
- Consumer's rights are valid in the respective country; demands made to the salesman, as explained and laid down in the sales contract, will not be covered by this warranty. ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, its Branch Office and Distributors, are not responsible for direct or indirect damage or losses, as far as the compelling legal regulations do not oppose that.
- Alphacool International GmbH does not take over the warranty of the manufacturer of the electronic construction units and components. The assembly of the cooler takes place at your own risk.

Contact us:

Address:
Alphacool International GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig Forum:

eMail (German/ English): info@alphacool.com
Internet: www.alphacool.com
Accessible over the homepage

Support-Phone. : +49 (0)5 31/ 288 74-100
Fax: +49 (0)5 31/ 288 74-22



Our products are RoHS-compliant.



Contact an authorized waste management company in your country. A waste removal with the municipal waste (unsorted garbage) or similar mechanisms for the collection of local wastes is not permissible!

© copyright Alphacool International GmbH GmbH 2009. All rights reserved including translation. Analog or digital duplications of any kind, excluding a copy of the consumer, require the written agreement of Alphacool International GmbH. The instructions manual corresponds to the technical conditions during printing. Subject to change without prior notice.



Avis General de sécurité

Ne convient pas aux enfants de moins de 6 ans (contient des petites pièces que pouvant s'avaler facilement).
N'actionnez pas des composants refroidisseurs, sans vous assurer que le liquide de refroidissement circule dans le système de refroidissement.
Refroidisseurs actionnés sans liquide refroidissant peuvent devenir très chaud. Il existe un danger de brûlure. Refroidisseurs pas écoules avec liquide de refroidissement peuvent détruire le équipement informatique de l'ordinateur. Au mise en marche le équipement informatique, assurez-vous toujours que la pompe prend sa fonction.
Veuillez considérer qu'au resserrement des connexions, aucun outil comme des clés, pinces ou semblable ne peut être utilisé ! *Tous les produits en matière plastique ou connexions de fil en métal qui sont liés à pièces de plastique deviennent rapidement surchargés avec l'outil ! Fissures ou autres endommagements causés de cette façon, ainsi que dommages par l'échapper du liquide refroidissant ne tombent pas dans la garantie ! *
Utilisez seulement
Connexions avec un joint torique ! Par joint torique un ferme serrer avec la main c'est complètement suffit. *Dans les instructions vous êtes clairement informé sur l'utilisation d'outils en cas exceptionnels !

Toute autre utilisation est considéré comme inappropriée et, par conséquent, dangereuse

Les composants refroidisseurs Alphacool International GmbH sont agréés pour le refroidissement de composants d'ordinateur Alphacool International GmbH. En cas d'utilisation non conforme à sa destination la garantie s'éteint.

Garantie

- Dessins techniques, illustrations, données techniques, descriptions des prestations de poids et de mesure qui sont contenus dans les prospectus, catalogues, circulaires, annonces ou listes de prix, ont un caractère purement informatif. Nous ne portons pas garantie en faveur de la justesse de ces informations. Concernant le sort et volume de la livraison, seulement les informations contenues dans la commande et la confirmation de commande sont décisives.
- Autant qu'un carence assujettie à la garantie existe, vous êtes autorisés dans le cadre des définitions légales d'exiger le postacomplissement, reculer du contrat ou diminuer le prix d'achat. Le délai de prescription des exigences de garantie pour la marchandise livrée se monte pendant deux ans dès la réception de la marchandise, au cas où vous soyez consommateur (§13 le Code civil). Si vous êtes entrepreneur, est valable la mesure que le délai de prescription monte seulement à un an (§14 le Code civil).
- Le droit à la garantie n'est en vigueur qu'en rapport avec la facture originale, le ticket de caisse ou une confirmation ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH sur le droit de garantie.
- C'est laissé à l'appréciation d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, de réparer ou remplacer le produit ou composant défectif. Le produit ou composant remplacé passe dans la propriété d'ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- Tous les droits à la garantie sont effectuées directement par ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ou ses revendeurs délégués. Si la réparation est effectuée par une personne non autorisée ou mandataire, ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH ne participe pas aux dépenses ni quelque responsabilité, sauf si la réparation a été avant accordée avec ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- Tous les coûts occasionnés par une éventuelle adaptation du produit, ne sont pas acceptés par ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH.
- Les points suivants ne comprennent pas la garantie ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH :
 - Contrôles réguliers, maintenance et réparation ou le remplacement de pièces d'usage.
 - Mauvaise utilisation ou défauts par une installation incorrecte.
 - Dommages cause par orage, eau, feu, surtension, un cas de force majeure ou une guerre, raccordement défectueux au réseau, aération insuffisante ou défectueuse ou d'autres raisons, sur lesquels ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH n'a pas d'influence.
 - Dommages qui naissent de transport ou d'emballage inadéquat.
- Les droits de consommateur étant en vigueur dans le pays respectif, par exemple des demandes envers le vendeur, comme déposé dans le contrat de vente, ne sont pas touchés par cette explication de garantie ALPHACOOOL INTERNATIONAL GMBH, leurs établissements et distributeurs ne portent pas responsabilité des dommages directs ou indirectes ou des pertes jusqu'à ce que les définitions légales irréfutables se lui opposent.
- Alphacool International GmbH ne se charge pas de la garantie du fabricant des éléments et composants électroniques. L'assemblage du refroidisseur s'effectue à vos risques et périls.

Veuillez prendre contact avec nous

Adresse:

Alphacool International GmbH GmbH
Marienberger Str. 1
D-38122 Braunschweig

Email (Allemand/ Anglais): info@alphacool.com
Internet: www.alphacool.com
Forum: accessible sur la page d'accueil

Support-Tel. : +49 (0)5 31/ 288 74-100
Fax: +49 (0)5 31/ 288 74-22



Toutes les parties du système de refroidissent sont conforme à la RoHS.



Adressez-vous à une entreprise de traitement des déchets autorisée dans votre pays. Un traitement des déchets avec déchet domestique (déchet non assortie) ou des institutions semblables pour la collection des déchets communaux sont illicites!

© Copyright 2009. Alphacool International GmbH GmbH se réserve tous les droits de poursuivre toute infraction à ces conditions copyright : traductions, analogie ou digital reproductions de chaque type, à l'exception d'une copie du consommateur requièrent le consentement écrit d'Alphacool International GmbH. Les instructions de service correspondent aux derniers indices des standards techniques lors que mise à l'impression. Sous réserve de modifications.



Montagehinweise

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise auf jeden Fall komplett durch, um mögliche Fehler, die zu Problemen oder Hardwareschäden führen können, im Vorfeld auszuschließen. Nicht geeignet für Kinder unter 12 Jahren (enthält verschluckbare Kleinteile). Einige Teile des Alphacool Heatmaster 2 können heiß werden. Es besteht Verbrennungsgefahr. Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch. Vor dem Arbeiten an Ihrem PC sichern Sie bitte unbedingt Ihre Daten. Der Alphacool Heatmaster 2 muss an einer freien Stelle fest im Gehäuse montiert werden. Achten Sie auf die Richtung des USB-Steckers. Wenn Sie das USB-Kabel falsch herum in das Mainboard einstecken, kann sowohl das Mainboard, also auch der Alphacool Heatmaster 2 beschädigt werden. Stecken Sie niemals den USB oder Stromstecker ein oder ziehen ihn heraus während der PC eingeschaltet ist. Dies kann die Hardware Ihres PCs (Netzteil, USB-Anschluss, Mainboard etc.) oder sogar den Alphacool Heatmaster 2 zerstören. Stecken Sie niemals Lüfter, Durchflusssensoren, Temperatursensoren, Relais, LEDs oder sonstige Sensoren oder Aktoren bei eingeschaltetem PC ein oder aus. Dies kann den Alphacool Heatmaster 2 oder sogar die PC-Hardware beschädigen. Unterbrechen Sie niemals ein Firmware-Update. Dies kann die Controllersoftware des Alphacool Heatmaster 2 irreparabel schädigen, bzw. der Controller muss über ein spezielles Programmiergerät neu konfiguriert werden. Unterbrechen Sie niemals den Software Start der PC-Software. Wenn der PC im Betrieb ist, unterlassen Sie es bitte einen abrupten PC-Shutdown durchzuführen (z.B. das Trennen der Stromversorgung oder Ausschalten des Netzteils im Betrieb). Berühren Sie niemals den Alphacool Heatmaster 2 oder eines der an den Alphacool Heatmaster 2 angeschlossenen Geräte im Betrieb.

Bestimmungsgemäßer Betrieb

Die Alphacool International GmbH-Kühlkomponenten sind für die Kühlung von Computerbauteilen von Alphacool International GmbH zugelassen. Bei artfremder Nutzung erlischt die Gewährleistung.

Systemanforderungen

CPU ab 500Mhz oder besser 1000Mhz
RAM 512 MB
50 - 100 MB Festplatte
USB 1.1

Windows XP Service Pack 3, Windows Vista , Windows 7.
Windows 98 SE, Windows 2000 Service Pack 4 bedingt.

Hardware installieren

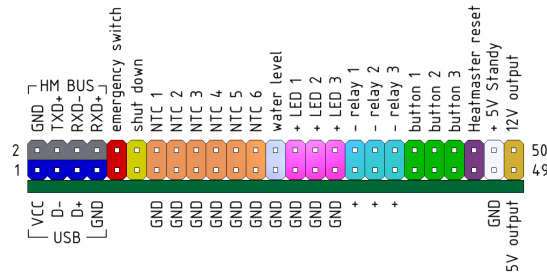
- Schalten Sie Ihren PC aus und trennen Sie den PC vom Netz. Stellen Sie sicher, dass sich keine Restspannung in Ihrem Körper oder dem Gehäuse befinden. Am besten tragen Sie Antistatikschuhe und fassen Sie den Alphacool Heatmaster 2 nur mit Antistatikhandschuhen an. Vermeiden Sie jeglichen direkten Kontakt zu Bauteilen auf der Platine. Nehmen Sie den Alphacool Heatmaster 2 aus der Verpackung und montieren Sie die Platine an einer geeigneten Stelle in Ihrem Gehäuse.
- Schließen Sie als erstes das USB-Verbindungskabel an. Stellen Sie sicher, dass die USB- Leitung richtig mit dem Anschluss an Ihrem Mainboard übereinstimmt. Ein Verdrehen des Kabels kann zur Zerstörung des Mainboards oder / und des Alphacool Heatmaster 2 führen.
- Schließen Sie nun das Power-Kabel (4-Pin-Stecker) an. Seien Sie dabei sehr vorsichtig, damit keine anderen Bauteile auf der Platine beschädigt werden.
- Schließen Sie nun die gewünschten Komponenten (z.B. Lüfter, Sensoren, Relais, Taster, Pumpen, LEDs) an.
- Verschließen Sie Ihren Rechner, stecken Sie Ihren Rechner wieder ins Stromnetz ein, und starten Sie den PC.

Für eine detaillierte Installation lesen sie bitte die Anleitung.

Software installieren

Laden sie sich die Software von <http://www.alphacool.com/download/hm2.zip> herunter. Endpacken sie die Datei. Im endpackten Ordner befinden sich zwei Setup- Dateien. Starten sie zu erste Setup_USB. Folgen sie den Anweisungen, um den Treiber zu installieren. Nach dem Neustart installieren sie Setup_HM2. Folgen sie auch hier den Anweisungen. Für eine detaillierte Installation lesen sie bitte die Anleitung <http://www.alphacool.com/download/hm2manual.zip> ab Seite 11.

Belegung der Anschlüsse Socket assignment Occupation des correspondances



Assembly instructions

Safety notice

Please read this safety notice thoroughly and completely to avoid possible errors which may lead to problems or damage to your hardware. Not suitable for children under 12 years (contains swallowable small parts). Some parts of the Alphacool Heatmaster can be come very hot. Danger of burning. Please read the manual thoroughly and completely before installation. Before making any changes to your PC please always back up your data. The Alphacool Heatmaster 2 must be installed solidly in a suitable free and open space in the enclosure. Pay attention to the right orientation and polarity of the USB connectors. If the USB cable is connected with wrong polarity to the Mainboard, both the Mainboard as well as the Alphacool Heatmaster 2 may be damaged. Never connect or disconnect the USB or power connection whilst the PC is switched on. This may damage or even destroy your hardware (PSU, USB connector, Mainboard etc.) as well as the Alphacool Heatmaster 2. Never connect or disconnect fans, flow rate sensor, temperature sensors, relays, LEDs or other sensors or actuators whilst the PC is switched on. This may damage the Alphacool Heatmaster 2 or even the PC hardware. Never interrupt a Firmware update. This may irreversibly damage the controller software of the Alphacool Heatmaster 2 or may cause the Alphacool Heatmaster 2 to be reprogrammed with a special programming device. Never interrupt the Software startup of the PC software. When the PC is running, please refrain from suddenly shutting down the PC by e.g. cutting the power to the system or switching off the power supply. Never touch the Alphacool Heatmaster 2 or one of the devices connected to the Alphacool Heatmaster 2 while the system is running.

Intended use

The Alphacool International GmbH cooling components are approved by Alphacool International GmbH for cooling of computer components. If they are used for any other purpose the warranty is voided.

System requirements

CPU: 500Mhz or better, recommended 1000Mhz
RAM 512 MB
50 - 100 MB HDD space
USB 1.1
Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7.
Windows 98 SE, Windows 2000 Service Pack 4 with limitations.

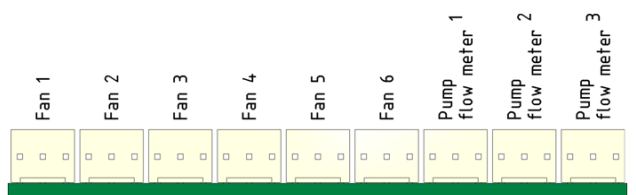
Hardware installieren

- Shut down your PC and separate the system from the mains. Ensure that there is no remaining static charge in your body or the enclosure. We recommend using anti-static gloves and touching the Alphacool Heatmaster 2 only with anti-static gloves. Avoid any direct contact with the components on the PCB. Take the Alphacool Heatmaster 2 from the packaging and mount the unit in a suitable spot in the enclosure.
- Connect the USB connection cable first. Ensure that orientation and polarity are matching the connectors on your Mainboard. Connecting the cable incorrectly may destroy your Mainboard and / or the Alphacool Heatmaster 2
- Now connect the power cable (4-Pin plug). Be very careful not to damage the other components on the board.
- Connect the components which are to be controlled or monitored (e.g. fans, sensors, relays, buttons, pumps or LEDs).
- Shut the enclosure of your PC, reconnect it to the mains and start up your PC.

For detailed instructions please refer to the Operating manual

Software installation

Download the software from <http://www.alphacool.com/download/hm2.zip>. Unzip the file. In the unzipped folder you will find two setup files. Start the Setup_USB installation file. Follow the instructions to install the driver. After a reboot of your system start the Setup_HM2 installation. Follow the instructions here as well. For detailed information please consult the operating manual <http://www.alphacool.com/download/hm2manual.zip> from page 11.



Indications d'assemblage

Sécurité

S'il vous plaît, lisez ces indications de sécurité en tout cas complètement, autour des fautes possibles qui peuvent mener vers des problèmes ou dommages de matériel à exclure pendant la phase préparatoire. Non convenablement pour des enfants moins de 12 ans (contient de petites parties qui peuvent être avalées). Certaines parties du Heatmaster 2 d'Alphacool peuvent être chaudes. Il existe le danger de brûlure. Lisez cette instruction avant l'installation avec soin. Avant le travail sur votre PC, vous assurez s'il vous plaît absolument vos données. L'Heatmaster 2 d'Alphacool doit être monté à un lieu libre fermement dans le boîtier. Faites attention à la direction de la prise en courant USB. Si vous mettez le câble USB faussement autour dans le Mainboard, il peut être endommagé le Mainboard, donc aussi de Heatmaster 2 d'Alphacool. Ne mettez jamais USB ou prise en courant de courant ou le retirent pendant le PC est allumé. Cela saît le matériel de votre PC (bloc d'alimentation, correspondance USB, Mainboard etc.) ou même détruire l'Heatmaster 2 d'Alphacool. Ne mettez jamais le ventilateur, les détecteurs d'écoulement, Senseurs thermals, relais, LEDs ou les autres détecteurs ou acteurs au PC allumé ou de. Cela peut nuire à Heatmaster 2 d'Alphacool ou même le matériel de PC. N'interrompez jamais une version de marchandise modernisée sûre. Cela peut nuire irréparable au logiciel de contrôle de gestion de Heatmaster 2 d'Alphacool, ou le contrôleur de gestion doit être configuré à neuf au-dessus d'un appareil de programmation spécial. N'interrompez jamais le logiciel le départ du logiciel de PC. Si le PC est à l'entreprise, omettez de l'effectuer s'il vous plaît PC-Shutdown brusque (p.ex. le fait de séparer l'alimentation en courant ou le fait d'éteindre le bloc d'alimentation). Ne touchez jamais l'Heatmaster 2 d'Alphacool ou un à Heatmaster 2 d'Alphacool appareils succédés à l'entreprise.

Selon l'entreprise

De composants frais de Alphacool International GmbH sont admis pour le refroidissement par des éléments informatiques d'Alphacool International GmbH. A l'utilisation étrangère à la manière s'éteint la garantie.

Demandes de système

CPU dès 500Mhz ou mieux 1000Mhz
RAM 512MB
50 - 100 MB Disque dur
USB 1.1

Service de Windows XP paquet 3, Windows Vista, Windows 7.
Windows 98 SE, Windows 2000 paquet 4 partiellement.

Installer le matériel

- Eteignez votre PC et séparez le PC du secteur. Assurez que ne se trouvent aucune tension résiduelle dans votre corps ou le boîtier. Le mieux vous portez des chaussures d'anti-statique et touchez l'Heatmaster 2 d'Alphacool seulement avec des gants d'anti-statique. Evitez chaque contact direct avec des éléments sur la Mainboard. Prenez l'Heatmaster 2 d'Alphacool de l'emballage et montez la Mainboard à un lieu convenable dans votre boîtier.
 - Branchez comme le premier le câble de lien USB. Assurez que la direction USB-correspond correctement à la correspondance à votre Mainboard. Le fait de tordre le câble peut mener vers la destruction de Mainboard ou/et d'Heatmaster 2 d'Alphacool.
 - Branchez maintenant le câble de power (4Pin prise en courant). Etes très prudents avec cela pour qu'aucun autre élément sur la Mainboard ne soit endommagé.
 - Branchez maintenant les composants souhaités (p.ex. ventilateur, détecteurs, relais, capteurs, pompes, LEDs).
 - Fermez votre ordinateur, mettez votre ordinateur de nouveau dans le secteur de courant, et lancez le PC.
- Pour une installation détaillée, lisez s'il vous plaît l'instruction.

Installer le logiciel

Téléchargez à eux-mêmes le logiciel du <http://www.alphacool.com/download/hm2.zip>. A paquets finaux eux le fichier. Dans le classeur décompacté se trouvent deux setups des fichiers. Lancez les trop premiers Setup_USB. Suivez les instructions pour installer le pilote. Après un nouveau départ, ils installent Setup_HM2. S'ils suivent aussi ici les instructions <http://www.alphacool.com/download/hm2manual.zip>. Pour une installation détaillée, ils lisent s'il vous plaît l'instruction dès le côté 11.



Heatmaster 2



Anleitung
Instructions manual
Instructions de service