

memoready® POWER BANK LIBERTA 5000

HANDLEIDING MODE D'EMPLOI MANUAL

FIG.1: BEDIENING

- ① Micro-USB 1A ingang (voor opladen power bank)
- ② USB 1.5A uitgang voor het opladen van iPhone®, smartphone, tablet, iPad®
- ③ Controleknop status batterijniveau
- ④ 4 LEDs geven status batterijniveau aan



FIG.1

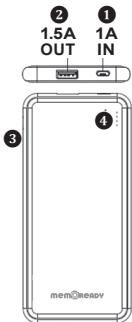


FIG.1: FONCTIONNEMENT

- ① Micro-USB entrée 1A (pour recharge du power bank)
- ② USB 1.5A sortie pour recharger un iPhone®, smartphone, tablette, iPad®
- ③ Bouton contrôle niveau de charge batterie
- ④ 4 témoins LED indiquant niveau de charge batterie

FIG.1: OPERATION

- ① Micro-USB 1A input (to charge power bank)
- ② USB 1.5A charging port for iPhone®, smartphone, tablet, iPad®
- ③ Button check battery level
- ④ 4 LED battery status indicators

FIG. 2

NL Opladen van de Liberta 5000 met de bijgeleverde micro-USB laadkabel via de USB poort van een PC (die aan staat) of via een USB netstroom adapter 100V-240V.

F Recharge de la Liberta 5000 avec le cordon d'alimentation micro-USB fourni via le port USB d'un ordinateur (allumé) ou via un adaptateur secteur USB 100V-240V.

GB Charging the Liberta 5000 using the supplied micro-USB cable through a powered ON USB port of a PC or a USB power adapter 100V-240V.

FIG. 3

NL Opladen van een 5V toestel (smartphone, ...) via de USB laadkabel van het toestel.

F Recharge d'un appareil 5V (smartphone,...) utilisant le câble de charge USB de l'appareil.

GB Charging a 5V device (smartphone,...) using the USB charging cable of the device.

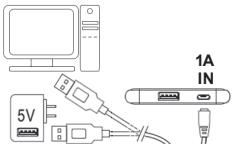
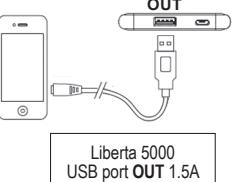


FIG.2



FIG.3



NL GEBRUIKSAANWIJZING VAN DE POWER BANK LIBERTA 5000

Wij danken u voor de aankoop van de Power Bank Liberta 5000.
BELANGRIJK: wij raden u aan deze handleiding grondig te lezen alvorens de externe batterij te gebruiken. Deze handleiding bevat belangrijke gebruikers-en veiligheidsinstructies. Wij raden u tevens aan deze handleiding te bewaren.

⚠ BELANGRIKE GEbruiksINSTRUCTIES

- Dese power bank bevat een herlaadbare geïntegreerde lithium-polymer batterij.
- **Houd dit product buiten het bereik van kinderen en huisdieren. Dit toestel is geen speelgoed.**
 - Stel het toestel niet bloot aan direct zonlicht, hoge vochtigheid, extreme warmte of koude. Bescherm het tegen vuur. Dit toestel kan brand bevorderen of beschadigd raken.
 - Deze power bank is enkel bedoeld voor het rechtstreeks laden van 5V toestellen. Een ander gebruik is niet toegestaan en kan schade of kwetsuren veroorzaken.
 - Haal het toestel noch de geïntegreerde batterijen nooit uiteen. Verkeerde montage kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
 - Hanteer het toestel met de nodige voorzichtigheid. Bij de minste schok, stoot of zelfs van een kleine hoogte laten vallen, kan het toestel beschadigd raken. Indien veilig gebruik niet langer gegarandeerd is, stop alle gebruik onmiddellijk.
 - De behuizing kan warm worden tijdens het laden of gebruik ervan. Bedek het niet en zorg voor voldoende ventilatie. Plaats het toestel op een warmtebestendige plek.
 - Zorg dat het toestel niet met de netstroom verbonden is bij niet gebruik en bij het schoonmaken ervan om elektrische ontlasting te vermijden.

Onderhoud

Gebruik een vod en water of een neutraal kuisproduct om vuilresten op de Liberta 5000 te verwijderen. Gebruik een zachte en droge doek om het toestel proper te maken.

Gebruik geen alcohol, benzine of andere agressieve producten.

BELANGRIKE GEbruiksINSTRUCTIES

- Dese power bank bevat een herlaadbare geïntegreerde Lithium-Polymer batterij. Zorg ervoor dat het toestel vóór het eerste gebruik en vlak na aankoop wordt opladen.
- Herlaad het toestel nadien op regelmatig tijdstip en minstens een keer om de 3 maanden, zelfs indien u het niet gebruikt.
- Bij langdurig stockeren van de power bank, bewaar deze, indien mogelijk, bij een laadniveau van 40-50% (2 LED indicatoren), op een frisse en droge plaats.
- Als de batterij te vaak diep ontladen wordt (tot minder dan 5% van haar capaciteit), riskeert deze een defect en niet langer oplaadbaar te zijn.
- De batterij heeft een levensduur van min. 500 laadcycli.
- De niet te overschrijden laadttemperatuur ligt tussen 5°C en 45°C.
- De niet te overschrijden ontladttemperatuur ligt tussen -20°C en 60°C.
- De bewaartemperatuur ligt tussen 0°C en 40°C.

SPECIFICATIES VAN DE LIBERTA 5000

- Interne batterij: Li-Polymer/5000mAh/3.7V.
- Laad/Ontlaad cycli van de batterij: min. 500.
- Ingang micro-USB : 5V, max. 1A.
- Uitgang USB : 5V, 1.5A (max).
- Bescherming: tegen overladen, over-ontladen, overspanning, overbelasting, kortsluiting.
- Intelligent laadcontrole en laadstop.
- Start automatisch met laden van een aangesloten toestel.
- 4 LEDs geven het batterijniveau van de Liberta aan.
- Afmetingen: 136 x 64 x 10mm.
- Gewicht: 130g.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Power Bank Liberta 5000.
- USB naar micro-USB laadkabel, ± 50cm. Deze kabel is niet geschikt voor datatransfer.
- Handleiding.

GEBRUIKSINSTRUCTIES

Compatibiliteit

De Liberta 5000 is geschikt voor de meeste 5V toestellen **geladen via USB**; iPhone®, iPad®, Samsung®, smartphones, tablets, MP3/MP4/draagbare DVD-spelers, GPS, digitale fotoapparaten, spelconsoles, ...

DE LIBERTA 5000 OPLADEN

LED laadlampjes

- Druk op de controleknop status batterijniveau om de resterende capaciteit van de Liberta 5000 te kennen. De lampjes doven na 5 seconden.
- Elk lampje komt overeen met een batterijniveau:
- 1 indicatielampje brandt =25%, 2=50%, 3=75%, 4=100%.
- Als de interne batterij tot 25% zakt, moet deze worden opladen.
- Het laatste LED lampje knippert wanneer het batterijniveau onder 25% zakt.

Gebruik de in de verpakking bijgevoegde micro-USB laadkabel.

- Sluit de micro-USB aansluiting van de kabel aan op de poort IN van de power bank en de USB-aansluiting van de kabel op de USB-poort van een computer of van een USB netstroomadapter onder spanning.
- Tijdens het opladen van de Liberta 5000 mag u gelijktijdig een draagbaar toestel opladen.
- De 4 LED laadlampjes branden bij een volle batterij en doven nadien automatisch.
- Haal de laadkabel uit de power bank en uit de USB-voeding. De Liberta 5000 is klaar voor gebruik.

Laadtijd van de Liberta 5000

De laadtijd nodig om de Liberta 5000 volledig op te laden hangt af van de laadstroom van de voeding (0.5A of 1A max.), van het laadniveau en de leeftijd van de batterij, van de omgevingstemperatuur,....

Geschatte laadtijd van de Liberta 5000 als die volledig leeg is:

- Opladen via netstroomadapter USB 5V/1A : ± 4,5 uur.
- Opladen via USB-poort van computer 5V/0,5A : ± 9 uur.

Opmerkingen m.b.t. het opladen van de Liberta 5000

- De Liberta 5000 kan slechts een max. laadstroom (IN) aan van 1A, zelfs indien de voeding in staat is een hogere laadstroom te leveren.
- De Liberta 5000 vereist een voeding die een minimale constante spanning van 5V en min. 0,5A levert om te kunnen opladen.

UW DRAAGBAAR TOESTEL OPLADEN

Gebruik de USB-voedingskabel die bij uw draagbaar toestel geleverd werd.

- Sluit de USB-voedingskabel aan op de USB-poort (OUT) van de Liberta en de andere aansluiting op het op te laden draagbare toestel (Fig. 3). Het toestel begint automatisch te laden.
- Wanneer het mobiele toestel, verbonden met de Liberta, volledig opladen is, gaat de power bank na 5 seconden in stand-by modus. De stand-by modus wordt eveneens geactiveerd wanneer er geen toestel gekoppeld is aan de Liberta 5000.

Belangrijke opmerkingen m.b.t. het opladen van draagbare toestellen

- De uitgangsspanning van de Liberta 5000 bedraagt 5V/1,5A. Afhankelijk van het aangesloten toestel is het mogelijk dat de batterij over onvoldoende capaciteit beschikt om dit toestel op te laden.
- Indien het digitale toestel verbonden met de power bank teveel stroom verbruikt (meer dan 1,5A), zou de veiligheidsmodus kunnen worden ingeschakeld. De Liberta zal zich dan uitschakelen. Ontkoppel in dat

geval de power bank en ga over tot het opladen ervan om de power bank te resetten.

- Tijdens het opladen van een toestel gaat bijna 20% van de totale capaciteit van de power bank verloren bij de energietransfer naar het aangesloten toestel (verlies van thermische energie, spanningsconversie,...).

GARANTIE EN -BEPERKINGEN

Garantie: u geniet een garantieperiode van twee jaar indien de power bank Memoready Liberta 5000 tekortkomingen vertoont in materiaal of vakkmanschap. De fabrikant/invoerder zal binnen die garantiertermijn alle defecten kosteloos herstellen of het toestel vervangen. Het defecte toestel dient vergezeld te zijn van het aankoopbewijs. Veerle gebruik, accidentele of opzetwijze beschadigingen, evenals slijtage, worden niet gedekt door deze garantie. Onder geen beding is de fabrikant/invoerder verantwoordelijk voor verlies van data, verlies of beschadiging aan voorwerpen of toestellen, noch voor gevolgschade of bijkomende schade of opgelopen kosten. Dit tast uw statutaire rechten niet aan.

VOOR MEER INFORMATIE OVER DIT MEMOREADY PRODUCT:
INTERNATIONAL SALES nv Belgium - Tel.+32(0)15 76 87 87
www.memoready.eu – e-mail consumer@isproducts.eu

F MODE D'EMPLOI DU POWER BANK LIBERTA 5000

Nous tenons à vous remercier pour l'acquisition du Power Bank Liberta 5000.

IMPORTANT : nous vous conseillons de lire à fond ce mode d'emploi avant d'utiliser cette batterie externe. Il contient d'importantes consignes d'utilisation et de sécurité. Nous vous conseillons également de le conserver.

⚠ INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce Power Bank contient une batterie rechargeable lithium-polymer.

- **Garder ce produit hors de la portée des enfants et des animaux domestiques. Ce produit n'est pas un jouet.**
- Ne pas l'exposer à la lumière directe du soleil, l'humidité élevée, l'eau, la chaleur ou le froid extrême. Protéger le contre le feu. Ce produit risque d'explorer ou de se détériorer.
- Ce power bank est conçu exclusivement pour l'alimentation en courant d'appareils avec une tension de régime de 5V en courant direct. Une utilisation qui ne respecte pas ces directives est considérée comme contraire à l'utilisation prévue. Elle peut entraîner des dommages ou des blessures.
- Ne jamais le démonter, forcer son ouverture ou celle des piles intégrées. Le réassemblage incorrect pourrait provoquer un incendie ou déclencher des décharges électriques.
- Manier ce produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé. Si une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie, cesser toute utilisation.
- Le boîtier de ce produit risque de chauffer pendant sa recharge ou son utilisation. Ne pas le couvrir et veiller à une aération suffisante. Le placer sur une surface résistante à la chaleur.
- Débrancher ce produit de toute source électrique lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de procéder à son nettoyage afin d'éviter des décharges électriques.

Maintenance

Utiliser un chiffon et de l'eau ou un produit de nettoyage neutre pour enlever les saletés du corps du Liberta 5000. Utiliser un chiffon doux et sec pour le nettoyer.

Ne pas utiliser d'alcool, de l'essence ou des produits agressifs.

NOTICES IMPORTANTES D'UTILISATION

- Ce power bank contient une batterie rechargeable lithium-polymer.



- Il est conseillé de le recharger complètement avant sa première utilisation et directement après son achat.
Ensuite, rechargez-le à intervalle régulier et au moins une fois tous les 3 mois même s'il n'est pas utilisé.
- Lors d'un stockage de longue durée, essayez de conserver un état de charge de $\pm 40\text{--}50\%$ (2 voyants LED) dans un endroit frais et sec.
 - Lorsque la batterie atteint trop souvent un seuil de décharge profonde (de moins de 5%), la cellule risque de devenir inopérante et de ne plus se recharger.
 - La batterie a une durée de vie de min. 500 cycles de recharge.
 - Température de charge à ne pas dépasser : entre 5°C et 45°C .
 - Température de décharge à ne pas dépasser : entre -20°C et 60°C .
 - Température de stockage : entre 0°C et 40°C .

SPÉCIFICATIONS DU LIBERTA 5000

- Batterie interne : Li-Polymer/5000mAh/3.7V.
- Cycles de charge/décharge batterie: min. 500.
- Entrée : 5V, max. 1A.
- Sortie USB : 5V, 1.5A.
- Protection : contre les surcharges, surdécharges, surtensions, surintensités, courts-circuits.
- Contrôle et arrêt de charge intelligent.
- Recharge automatique de l'appareil connecté.
- 4 témoins LED indiquent le niveau de charge du Liberta.
- Dimensions : 136 x 64 x 10mm.
- Poids : 130g.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Power Bank Liberta 5000
- Cordon de charge USB vers micro-USB , $\pm 50\text{cm}$. Il ne convient pas pour le transfert de données.
- Mode d'emploi.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Compatibility

Le Liberta 5000 fonctionne avec la plupart des appareils 5V alimentés en USB; iPhone®, iPad®, Samsung®, smartphones, tablettes, lecteurs MP3/MP4/DVD portables, GPS, PDA, appareils photo numériques, jeux électroniques, ...

RECHARGER LE LIBERTA 5000

Témoins de charge

- Appuyez sur le bouton contrôle de charge pour que les témoins indiquent la capacité restante du Liberta 5000. Les témoins s'éteignent après 5 secondes.
- Chaque voyant correspond à un niveau de charge :
1 témoin allumé=25%, 2=50%, 3=75%, 4=100%.
- Lorsque la batterie interne descend à 25%, elle devra être rechargeée.
- Le dernier témoin clignote dès que le niveau de charge passe à moins 25%.

Utilisez le cordon d'alimentation micro-USB fourni dans l'emballage.

- Branchez la sortie micro-USB du cordon sur l'entrée IN du power bank et l'embout USB sur le port USB d'un ordinateur ou d'un adaptateur secteur USB sous tension.
- Pendant la recharge du Liberta 5000, vous pouvez l'utiliser pour alimenter un appareil.
- Les 4 témoins de charge s'allument lorsque la batterie est complètement chargée. Ils s'éteignent automatiquement.
- Débranchez le power bank de la source d'alimentation USB. Le Liberta 5000 est prêt à l'emploi.

Temps de charge du Liberta 5000

Le temps nécessaire pour charger complètement le Liberta 5000 varie en fonction du courant de charge de la source électrique (0.5A ou 1A max.), du niveau de charge et de l'âge de la batterie, de la température ambiante,....

Temps de charge approx. du Liberta 5000 complètement vide :
- recharge par adaptateur secteur USB 5V/1A : $\pm 4,5$ heures
- recharge par port USB ordinateur 5V/0.5A : ± 9 heures

Notes concernant la recharge du Liberta 5000

- Le Liberta 5000 n'accepte pas de courant de charge (entrée) de plus de 1 Ampère, même si la source est capable de fournir un courant plus élevé.
- Il demande une source qui fournit min. 5V continu et min. 0.5A pour assurer sa recharge.

RECHARGER VOTRE APPAREIL PORTABLE

Utilisez le cordon d'alimentation USB fourni avec votre appareil portable.

- Branchez le cordon USB d'alimentation sur le port USB OUT du Liberta et sur l'appareil portable à recharger (Fig. 3). La recharge est lancée automatiquement.
- Lorsque l'appareil mobile connecté au Liberta est complètement chargé, ce dernier passe en mode veille après 5 secondes.
 - Le mode veille est également activé si aucun appareil n'est connecté au Liberta 5000.

Notes importantes concernant la recharge d'appareils portables

- La puissance de sortie du Liberta 5000 est de 5V/1.5A. Selon l'appareil connecté, la batterie peut ne pas avoir suffisamment de puissance et pourrait ne pas être en mesure de charger certains appareils.
- Si l'appareil connecté au power bank consomme trop de courant (plus de 1.5A), la protection pourrait s'activer. Le Liberta s'éteindra. Dans ce cas, débranchez-le et procédez à sa recharge pour faire une mise à zéro.
 - Lors de la recharge d'un appareil, près de 20% de la capacité totale du power bank se perd pendant le transfert d'énergie vers l'appareil (perte d'énergie thermique, conversion de tension,...).

GARANTIE ET LIMITATION DE GARANTIE

Garantie: une garantie de deux ans couvre tous les défauts de matériaux et de fabrication du power bank Memoready Liberta 5000. Le fabricant/importateur s'engage à remplacer l'appareil pendant la période de garantie. L'appareil défectueux doit être accompagné de la preuve d'achat. Une mauvaise utilisation, des dommages accidentels ou intentionnels et l'usure ne sont pas couverts par cette garantie. Le fabricant/importateur ne pourra pas être tenu responsable de la perte de données, de la détérioration d'objets ou d'appareils, de dommages directs ou indirects ou frais encourus. Ceci n'affecte pas vos droits statutaires.

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR CE PRODUIT

MEMOREADY :

INTERNATIONAL SALES nv Belgium - Tél +32(0)15 76 87 87
www.memoready.eu - E-mail consumer@ispproducts.eu

GB MANUAL FOR THE POWER BANK LIBERTA 5000

Congratulations on the purchase of this quality Power Bank Liberta 5000.

IMPORTANT: please read this manual carefully prior to using the external battery. It contains important operating and safety instructions.

We also advise you to save this manual.

⚠ IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

This power bank is equipped with one integrated rechargeable lithium-polymer battery.

- This power bank is not a toy. Keep it out of reach of children and pets.**
- Keep the power bank away from direct sunlight, high humidity, extreme warmth or cold and protect it against fire. This product may otherwise explode or deteriorate.
- This power bank is only intended for the charging of 5V devices

directly. Other use than described above is prohibited and may cause damage or injuries.

- Never disassemble the device nor the internal battery cells. Incorrect reassembly may result in electric shocks.
- Please handle the device with caution. The smallest shock, thrust or even dropping the device from a small height, may damage the product. If safe operation is no longer guaranteed, immediately stop all use of it.
- The power bank will generate heat during charging or use. Do not cover it and use it in a well-ventilated area. Place the device on a heat-resistant surface.
- Make sure the power bank is not connected to the mains when not in use or when cleaning it to avoid electric discharge.

Maintenance

Use a rag and water, or a neutral cleaning product, to remove dirt from the Liberta 5000. Use a soft and dry piece of cloth to clean the device. Do not use alcohol, gasoline or any other aggressive product.

IMPORTANT USER INSTRUCTIONS

- This power bank is equipped with one integrated rechargeable Lithium-Polymer battery. Make sure the power bank is charged prior to initial use and immediately after purchase. Afterwards, please recharge the power bank at a regular time interval and at least once every 3 months, even if it is not used.
- During long storage, keep the power bank, at a charging level of $\pm 40\text{--}50\%$ (2 LED indicators) in a fresh and dry location.
- Frequent deep discharges (to less than 5% capacity) is harmful for the battery and can cause defects.
- The battery has a lifetime of min. 500 cycles.
- The charging temperature that must not be exceeded is situated between 5°C and 45°C .
- The discharging temperature that must not be exceeded is situated between -20°C and 60°C .
- The storage temperature is situated between 0°C and 40°C .

SPECIFICATIONS OF THE LIBERTA 5000

- Internal battery: Li-Polymer/5000mAh/3.7V.
- Charging/discharging cycles of the battery:min. 500.
- Input power: 5V, max. 1A.
- Output power USB: 5V, 1.5A.
- Protection: against surcharging, over-discharging, overvoltage, overcurrent, short-circuit.
- Intelligent charging control and stop.
- Automatic charge of the device connected.
- 4 LED indicators show the battery status of the Liberta.
- Dimensions: 136 x 64 x 10mm.
- Weight: 130g.

CONTENT OF THE PACKAGING

- Power Bank Liberta 5000.
- USB to micro-USB charging cable, $\pm 50\text{cm}$. This cable cannot be used to transfer data.
- Operating instructions.

OPERATING INSTRUCTIONS

Compatibility

The Liberta 5000 is designed for use with most 5V devices charged via USB; iPhone®, iPad®, Samsung®, smartphones, tablets, MP3/MP4/portable DVD -players, GPS, PDA, digital cameras, gaming consoles, ...

CHARGING THE LIBERTA 5000

LED battery indicators

- Press the button 'check battery level' once. The LED indicators show the remaining capacity of the Liberta 5000. They turn off after 5 seconds.
- The different battery levels are:
1 LED glows =25%, 2=50%, 3=75%, 4=100%.
- When the internal battery level drops to 25% it has to be recharged.
- The last LED indicator starts flashing when the battery reaches less

than 25% of its capacity.

Use the micro-USB charging cable included in the packaging.

- Plug the micro-USB end of the cable into the power bank and the USB end of the cable into a powered ON computer's USB-port or a USB power adapter 230V.
- The Liberta 5000 can be used to power devices while it is charging.
- The 4 charging indicators will stay on when the battery is fully charged and turn off automatically.
- Remove the charging cable from the power bank and the USB-source. The Liberta 5000 is ready for use.

Charging time of the Liberta 5000

The charging time required to fully charge the Liberta 5000 depends on the charging current of the power source (0.5A or 1A max.), the battery status and age, the ambient temperature,....

Estimated charging time of the Liberta 5000 if completely empty:

- | | |
|---|------------------|
| - Charge via a power adapter USB 5V/1A: | $\pm 4,5$ hours. |
| - Charge via a computer USB-port 5V/0.5A: | ± 9 hours. |

Remarks concerning the charging of the Liberta 5000

- The Liberta 5000 accepts a max. charging current (IN) of 1A, even if the power source is capable of producing a higher current.
- The Liberta 5000 requires a power source with a minimal constant voltage of 5V and min. 0.5A in order to be charged.

CHARGING YOUR PORTABLE DEVICE

Use the USB power cable that comes with your portable device.

- Plug the USB power cable into the USB-port (OUT) of the Liberta and into the portable device you want to charge (Fig. 3). The charging process starts automatically.
- When the mobile device connected with the Liberta is fully charged, the power bank will go into stand-by mode after 5 seconds.
- The stand-by mode is also activated when there is no device connected to the Liberta 5000.

Remarks concerning the charging of portable devices

- The output voltage of the Liberta 5000 is 5V/1.5A.
- Depending on the device connected to the Liberta, it could have insufficient power to charge certain devices.
- If a digital device connected with the power bank uses too much current (more than 1.5A), the safety may be activated. The Liberta will switch off. In that case, disconnect the power bank and proceed to charging it in order to reset the power bank.
- During the charging of a device almost 20% of the power bank's total capacity gets lost during the energy transfer to the connected device (loss of thermal energy, voltage conversion,...).

WARRANTY AND WARRANTY LIMITATIONS

Warranty: the power bank Memoready Liberta 5000 is warranted to be free from defects in material and operation for two years. The importer/manufacturer will repair or replace it. When returning the defect device, the sales receipt must be enclosed. Warranty does not cover misuse, accidental or deliberate damage, wear and tear or loss. Under no condition can the importer/manufacturer be held liable for loss of data, loss or damage to items or appliances, consequential or incidental damages or expenses incurred. This does not affect your statutory rights.

FOR MORE INFORMATION ON THIS MEMOREADY PRODUCT:

INTERNATIONAL SALES nv Belgium - Phone +32(0)15 76 87 87
www.memoready.eu - E-mail consumer@ispproducts.eu

WWW.memoready.eu