

**Podstawowe informacje związane z bezpieczeństwem oferowanych przez  
ABCDEAL Wojciech Zamarski produktów (dyrektywa GPSR).**

**Basic information related to the safety of products offered by ABCDEAL Wojciech  
Zamarski (GPSR directive).**

**Spis treści:**

I - Podstawowe informacje o bezpieczeństwie – wersja PL -----	strona 2
II - Basic safety information - EN version -----	page 8
III - Základní bezpečnostní informace - verze CZ -----	strana 12
IV - Alapvető biztonsági információk - HU verzió -----	18. Oldal
V - Informații de bază privind siguranța - RO versiunea -----	pagina 22
VI - Основна информация за безопасност - версия BG -----	страница 27

## **I. Podstawowe informacje związane z bezpieczeństwem oferowanych przez ABCDEAL Wojciech Zamarski produktów (dyrektywa GPSR).**

### ***A. Dotyczy obudów, klawiatur i im podobnych podzespołów do laptopów:***

#### **Opis produktu**

Obudowy do laptopów stanowią kluczowy element ochrony wewnętrznych komponentów urządzenia. Oferowane przez nas obudowy są dostępne w różnych wariantach, w tym obudowy matrycy, dolne obudowy, ramki, palmresty, touchpady, zaślepki, zawiasy oraz klawiatury. Każdy z tych elementów został zaprojektowany z myślą o trwałości i odporności na uszkodzenia mechaniczne. Zalecamy, aby montaż oferowanych przez nas produktów wykonany został przez wyspecjalizowane serwisy oferujące naprawy laptopów. W przypadku, gdy kupujący zdecyduje się na samodzielny montaż, zalecamy dokładne zapoznanie się z dokumentacją techniczną oraz opisem wymaganych dla montażu danej części czynności, które to informacje dostępne są dla poszczególnych modeli laptopa, na stronie producentów urządzenia.

#### **Bezpieczeństwo użytkowania**

1. **Trwałość materiałów:** Obudowy wykonane są z wysokiej jakości materiałów, które zapewniają odporność na uszkodzenia. Użytkownicy powinni unikać nadmiernego nacisku na poszczególne elementy laptopa, co może prowadzić do pęknięć i zarysowań.
2. **Ochrona przed zanieczyszczeniami:** Obudowy chronią wewnętrzne podzespoły przed pyłem i innymi zanieczyszczeniami. Oferowane przez nas obudowy są wysokiej jakości, co zmniejsza ryzyko uszkodzeń.
3. **Zabezpieczenia mechaniczne:** W przypadku transportu laptopa, zaleca się stosowanie odpowiednich etui lub torb, które amortyzują wstrząsy. Obudowy powinny być również zabezpieczone przed przypadkowym otwarciem podczas transportu.

#### **Zalecenia dla użytkowników**

1. **Regularna konserwacja:** Użytkownicy powinni regularnie sprawdzać stan obudowy oraz jej elementów (np. zawiasów), aby zapewnić ich prawidłowe działanie i uniknąć potencjalnych uszkodzeń.
2. **Ostrożność przy użytkowaniu:** Należy unikać używania laptopa w ekstremalnych warunkach (np. w miejscach o dużym zapyleniu), co może wpłynąć na trwałość obudowy, lub innych wewnętrznych podzespołów laptopa.

#### **Odpowiedzialność sprzedawcy**

1. **Gwarancja jakości:** Oferujemy gwarancję na nasze produkty, zapewniając, że są one wolne od wad materiałowych i wykonawczości. Klienci mają prawo do reklamacji w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności

2. **Informacje o pochodzeniu:** Wszystkie nasze obudowy pochodzą od zaufanych producentów i są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Dane producenta oraz osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie produktu na teren UE przedstawione są dla każdego oferowanego produktu w stosownej rubryce parametrów produktu.
3. **Wsparcie posprzedażowe:** Oferujemy pomoc techniczną oraz porady dotyczące montażu i użytkowania naszych produktów, aby zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie.

## **Podsumowanie**

Nasze obudowy do laptopów są projektowane z myślą o bezpieczeństwie i trwałości. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów oraz odpowiednim zabezpieczeniom, użytkownicy mogą cieszyć się długotrwałym użytkowaniem swoich urządzeń bez obaw o uszkodzenia mechaniczne czy zanieczyszczenia.

### ***B. Dotyczy taśm matrycy, dyskowych, zasilających i innych do laptopów:***

#### **Opis produktów**

Oferowane przez nas przewody i taśmy do laptopów są kluczowymi komponentami, które zapewniają prawidłowe połączenie i komunikację pomiędzy różnymi elementami urządzenia. W skład naszej oferty wchodzi m.in. kable zasilające, przewody sygnałowe oraz taśmy łączące, które są projektowane z myślą o wysokiej wydajności i niezawodności. Zalecamy, aby montaż oferowanych przez nas produktów wykonany został przez wyspecjalizowane serwisy oferujące naprawy laptopów. W przypadku, gdy kupujący zdecyduje się na samodzielny montaż, zalecamy dokładne zapoznanie się z dokumentacją techniczną oraz opisem wymaganych dla montażu danej części czynności, które to informacje dostępne są dla poszczególnych modeli laptopa, na stronie producentów urządzenia.

## **Bezpieczeństwo użytkowania**

### **Przewody**

1. **Certyfikacja i normy:** Wszystkie przewody są zgodne z odpowiednimi normami bezpieczeństwa. Upewnij się, że wybierasz produkty wykonane z materiałów wysokiej jakości, które zapewniają trwałość oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne.
2. **Zgodność z urządzeniem:** Przed zakupem sprawdź, czy przewód jest odpowiedni do Twojego laptopa pod względem napięcia i prądu znamionowego. Porównaj zgodność oznaczeń i symboli. Użycie niewłaściwego przewodu może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub stwarzać ryzyko porażenia prądem.
3. **Unikanie przeciążeń:** Nie należy podłączać do jednego gniazdka zbyt wielu urządzeń, co może prowadzić do przeciążenia instalacji elektrycznej. Używaj przedłużaczy i listew zasilających zgodnych z ich wartościami znamionowymi.

4. **Regularna kontrola stanu:** Regularnie sprawdzaj stan przewodów pod kątem uszkodzeń, takich jak przetarcia czy pęknięcia izolacji. Uszkodzone przewody należy natychmiast wymienić, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub pożaru.

### **Taśmy łączące**

1. **Ostrożność przy instalacji:** Podczas instalacji taśm łączących należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić delikatnych elementów. Używaj odpowiednich narzędzi i unikaj nadmiernego nacisku na taśmy.
2. **Zabezpieczenia przed ESD:** Taśmy łączące są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD). Przed interakcją z komponentami elektronicznymi zaleca się dotykanie uziemionych metalowych przedmiotów, aby zminimalizować ryzyko uszkodzenia.
3. **Dokładne dopasowanie:** Upewnij się, że taśmy są odpowiednio dopasowane do swojego urządzenia. Porównaj zgodność oznaczeń i symboli. Niewłaściwe połączenie może prowadzić do awarii sprzętu lub problemów z jego działaniem.
4. **Regularna konserwacja:** Sprawdzaj stan taśm łączących oraz ich połączeń. W przypadku zauważenia jakichkolwiek oznak zużycia lub uszkodzenia, należy je niezwłocznie wymienić.

### **Odpowiedzialność sprzedawcy**

1. **Gwarancja jakości:** Oferujemy gwarancję na nasze produkty, zapewniając, że są one wolne od wad materiałowych i wykonawczych. Klienci mają prawo do reklamacji w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności.
2. **Wsparcie techniczne:** Zapewniamy pomoc techniczną oraz porady dotyczące montażu i użytkowania naszych produktów, aby zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie.
3. **Informacje o pochodzeniu:** Wszystkie nasze przewody i taśmy pochodzą od zaufanych producentów i są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Dane producenta oraz osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie produktu na teren UE przedstawione są dla każdego oferowanego produktu w stosownej rubryce parametrów produktu.

### **Podsumowanie**

Nasze przewody i taśmy do laptopów są projektowane z myślą o bezpieczeństwie i niezawodności. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów oraz odpowiednim zabezpieczeniom, użytkownicy mogą cieszyć się długotrwałym użytkowaniem swoich urządzeń bez obaw o uszkodzenia czy zagrożenia dla zdrowia.

### ***C. Dotyczy baterii zasilających, podtrzymania napięcia BIOS/CMOS oraz zasilaczy sieciowych:***

## **Opis produktów**

Oferowane przez nas baterie i zasilacze do laptopów są kluczowymi komponentami, które zapewniają prawidłowe zasilanie urządzeń. Baterie litowo-jonowe i litowo-polimerowe charakteryzują się wysoką wydajnością, natomiast zasilacze dostarczają niezbędną moc do ładowania oraz pracy laptopa. Zalecamy, aby montaż oferowanych przez nas produktów wykonany został przez wyspecjalizowane serwisy oferujące naprawy laptopów. W przypadku, gdy kupujący zdecyduje się na samodzielny montaż, zalecamy dokładne zapoznanie się z dokumentacją techniczną oraz opisem wymaganych dla montażu danej części czynności, które to informacje dostępne są dla poszczególnych modeli laptopa, na stronie producentów urządzenia.

## **Bezpieczeństwo użytkowania**

### **Baterie**

- Zarządzanie cyklami ładowania:** Aby maksymalnie wydłużyć żywotność baterii (dotyczy baterii zasilających), zaleca się utrzymywanie poziomu naładowania między 20% a 80%. Unikaj rozładowania do 0%, ponieważ może to prowadzić do degradacji ogniw i skrócenia ich żywotności. W przypadku baterii podtrzymania napięcia BIOS zaleca się ich wymianę w okresach 2-3 letnich w celu uniknięcia ich całkowitego rozładowania, co może skutkować problemami z uruchomieniem laptopa.
- Przechowywanie:** Jeśli planujesz nie używać laptopa przez dłuższy czas, naładuj baterię do około 50-80% przed jej odłożeniem. Przechowuj ją w suchym miejscu w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła.
- Ochrona przed przegrzewaniem:** Wysoka temperatura jest jednym z największych wrogów baterii. Używaj laptopa na twardych powierzchniach, aby zapewnić odpowiednią wentylację, oraz regularnie czyść układ chłodzenia. Analogicznie użytkowanie laptopa w ujemnych temperaturach powoduje zmniejszenie wydajności baterii zasilającej.
- Unikanie ciągłego ładowania:** Nie trzymaj laptopa stale podłączonego do zasilania, gdyż może to prowadzić do skrócenia żywotności baterii. Regularnie odłączaj laptop od prądu i pozwól na naturalne rozładowanie akumulatora. Alternatywą jest użycie dedykowanego oprogramowania do zarządzania procesem ładowania, które pozwala na ustawienie progów ładowania.
- Monitorowanie stanu:** Regularnie sprawdzaj stan baterii pod kątem oznak zużycia, takich jak spuchnięcia czy nagłe wyłączenia laptopa po odłączeniu od zasilania. W przypadku wystąpienia takich objawów, należy niezwłocznie wymienić baterię.

### **Zasilacze**

1. **Zgodność z urządzeniem:** Upewnij się, że zasilacz jest zgodny z Twoim modelem laptopa pod względem napięcia i prądu znamionowego. Użycie niewłaściwego zasilacza może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub stanowić ryzyko pożaru.
2. **Regularne kontrole:** Sprawdzaj przewody oraz wtyczki zasilacza pod kątem uszkodzeń, takich jak przetarcia czy pęknięcia izolacji. Uszkodzony zasilacz należy natychmiast wymienić, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub pożaru.
3. **Unikanie przeciążeń:** Nie podłączaj do jednego gniazdka zbyt wielu urządzeń, co może prowadzić do przeciążenia instalacji elektrycznej. Używaj przedłużaczy i listew zasilających zgodnych z ich wartościami znamionowymi.

## **Odpowiedzialność sprzedawcy**

1. **Gwarancja jakości:** Oferujemy gwarancję na nasze produkty, zapewniając, że są one wolne od wad materiałowych i wykonawczych. Klienci mają prawo do reklamacji w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności.
2. **Wsparcie techniczne:** Zapewniamy pomoc techniczną oraz porady dotyczące montażu i użytkowania naszych produktów, aby zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie.
3. **Informacje o pochodzeniu:** Wszystkie nasze baterie i zasilacze pochodzą od zaufanych producentów i są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Dane producenta oraz osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie produktu na teren UE przedstawione są dla każdego oferowanego produktu w stosownej rubryce parametrów produktu.

## **Podsumowanie**

Nasze baterie i zasilacze do laptopów są projektowane z myślą o bezpieczeństwie i niezawodności. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów oraz odpowiednim zabezpieczeniom, użytkownicy mogą cieszyć się długotrwałym użytkowaniem swoich urządzeń bez obaw o uszkodzenia czy zagrożenia dla zdrowia.

### ***D. Dotyczy matryc i ekranów do laptopów:***

## **Opis produktu**

Matryce laptopów to jedne z najważniejszych i najdelikatniejszych komponentów urządzenia, odpowiedzialne za wyświetlanie obrazu. Oferowane przez nas matryce są dostępne w różnych typach, takich jak IPS, TN i VA, które różnią się parametrami jakości obrazu, kątami widzenia oraz zastosowaniem. Zalecamy, aby montaż oferowanych przez nas produktów wykonany został przez wyspecjalizowane serwisy oferujące naprawy laptopów. W przypadku, gdy kupujący zdecyduje się

na samodzielny montaż, zalecamy dokładne zapoznanie się z dokumentacją techniczną oraz opisem wymaganych dla montażu danej części czynności, które to informacje dostępne są dla poszczególnych modeli laptopa, na stronie producentów urządzenia.

## **Bezpieczeństwo użytkowania**

- 1. Delikatność materiałów:** Matryce LCD składają się z kilku warstw szkła oraz ciekłych kryształów, co czyni je podatnymi na uszkodzenia. Użytkownicy powinni unikać wyginania ekranu oraz stosowania dużego nacisku na jego powierzchnię, co może prowadzić do pęknięć i zarysowań.
- 2. Ochrona przed uderzeniami:** Należy unikać sytuacji, w których laptop może upaść lub być narażony na silne wstrząsy. W przypadku transportu laptopa zaleca się używanie usztywnionych pokrowców lub toreb, które zapewniają dodatkową ochronę matrycy.
- 3. Zarządzanie przestrzenią roboczą:** Użytkownicy powinni dbać o to, aby na klawiaturze nie pozostawiać przedmiotów (np. długopisów), które mogą spowodować uszkodzenia matrycy podczas zamykania pokrywy laptopa. Silny nacisk przenoszony przez ekran na małą powierzchnię przedmiotu może prowadzić do pęknięcia.
- 4. Ochrona przed zanieczyszczeniami:** Matryce są wrażliwe na zanieczyszczenia, takie jak kurz czy odciski palców. Regularne czyszczenie ekranu za pomocą odpowiednich środków czyszczących i ściereczek mikrofibrowych pomoże utrzymać jakość obrazu oraz zapobiegnie uszkodzeniom powierzchniowym.
- 5. Unikanie ekstremalnych warunków:** Matryce mogą być wrażliwe na skrajne temperatury oraz wilgoć. Należy unikać korzystania z laptopa w miejscach o wysokiej wilgotności lub w bardzo gorących warunkach, co może prowadzić do uszkodzeń komponentów elektronicznych.

## **Odpowiedzialność sprzedawcy**

- 1. Gwarancja jakości:** Oferujemy gwarancję na nasze matryce, zapewniając, że są one wolne od wad materiałowych i wykonawczych. Klienci mają prawo do reklamacji w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek niezgodności.
- 2. Wsparcie techniczne:** Zapewniamy pomoc techniczną oraz porady dotyczące montażu i użytkowania naszych produktów, aby zapewnić ich prawidłowe funkcjonowanie.
- 3. Informacje o pochodzeniu:** Wszystkie nasze matryce pochodzą od zaufanych producentów i są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Dane producenta oraz osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie produktu na teren UE przedstawione są dla każdego oferowanego produktu w stosownej rubryce parametrów produktu.

## **Podsumowanie**

Nasze matryce do laptopów są projektowane z myślą o bezpieczeństwie i trwałości. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów oraz odpowiednim zabezpieczeniom, użytkownicy mogą cieszyć się długotrwałym użytkowaniem swoich urządzeń bez obaw o uszkodzenia czy zagrożenia dla zdrowia.

## II. Basic information related to the safety of products offered by ABCDEAL Wojciech Zamarski (GPSR directive).

### A. Concerning Laptop Housings, Keyboards, and Similar Components

#### Product Description

Laptop housings are a key element in protecting the internal components of the device. Our housings are available in various types, including display housings, lower housings, frames, palm rests, touchpads, covers, hinges, and keyboards. Each of these elements is designed with durability and resistance to mechanical damage in mind. We recommend that the installation of our products be carried out by specialized services offering laptop repairs. If the buyer decides to perform the installation independently, we advise thoroughly reviewing the technical documentation and the description of the required installation procedures for each part, which are available for specific laptop models on the manufacturers' websites.

#### Safety of Use

1. **Durability of Materials:** The housings are made from high-quality materials that ensure resistance to damage. Users should avoid excessive pressure on individual laptop components, as this may lead to cracks and scratches.
2. **Protection Against Contaminants:** The housings protect internal components from dust and other contaminants. Our offered housings are of high quality, which reduces the risk of damage.
3. **Mechanical Safeguards:** When transporting a laptop, it is advisable to use appropriate cases or bags that cushion shocks. The housings should also be secured against accidental opening during transport.

#### User Recommendations

1. **Regular Maintenance:** Users should regularly check the condition of the housing and its components (e.g., hinges) to ensure proper operation and avoid potential damage.
2. **Caution During Use:** Avoid using the laptop in extreme conditions (e.g., in dusty environments), as this may affect the durability of the housing or other internal components.

#### Seller Responsibility

1. **Quality Guarantee:** We offer a guarantee on our products, ensuring that they are free from material and workmanship defects. Customers have the right to file complaints in case of any discrepancies.
2. **Origin Information:** All our housings come from trusted manufacturers and comply with applicable safety standards. Manufacturer data and the person responsible for introducing the



product into the EU are provided for each offered product in the relevant product parameters section.

3. **After-Sales Support:** We provide technical assistance and advice regarding the installation and use of our products to ensure their proper functioning.

### **Summary**

Our laptop housings are designed with safety and durability in mind. Thanks to the use of high-quality materials and appropriate safeguards, users can enjoy long-term use of their devices without concerns about mechanical damage or contamination.

## **B. Concerning Display Cables, Disk Cables, Power Cables, and Others**

### **Product Description**

Our cables and ribbons for laptops are essential components that ensure proper connection and communication between various elements of the device. Our offerings include power cables, signal cables, and connecting ribbons designed for high performance and reliability. We recommend that the installation of our products be carried out by specialized services offering laptop repairs. If the buyer decides to perform the installation independently, we advise thoroughly reviewing the technical documentation and the description of required installation procedures for each part, which are available for specific laptop models on the manufacturers' websites.

### **Safety of Use**

#### **For Cables**

1. **Certification and Standards:** All cables comply with applicable safety standards. Ensure you choose products made from high-quality materials that provide durability and resistance to mechanical damage.
2. **Device Compatibility:** Before purchase, check whether the cable is suitable for your laptop regarding voltage and current ratings. Compare compatibility markings and symbols. Using an incorrect cable may lead to equipment damage or pose a risk of electric shock.
3. **Avoiding Overloads:** Do not connect too many devices to a single socket as this may lead to electrical overloads. Use extension cords and power strips that comply with their rated values.
4. **Regular Condition Checks:** Regularly inspect cables for damages such as fraying or insulation breaks. Damaged cables should be replaced immediately to avoid risks of electric shock or fire.

#### **For Connecting Ribbons**

1. **Caution During Installation:** Exercise particular caution during the installation of connecting ribbons to avoid damaging delicate components. Use appropriate tools and avoid excessive pressure on ribbons.
2. **ESD Protection:** Connecting ribbons are sensitive to electrostatic discharges (ESD). Before interacting with electronic components, it is recommended to touch grounded metal objects to minimize damage risk.
3. **Exact Fit:** Ensure that ribbons are properly fitted for your device. Compare compatibility markings and symbols; improper connections can lead to equipment failure or operational issues.

4. **Regular Maintenance:** Check the condition of connecting ribbons and their connections regularly. If any signs of wear or damage are noticed, they should be replaced immediately.

### **Seller Responsibility**

1. **Quality Guarantee:** We offer a guarantee on our products, ensuring that they are free from material and workmanship defects. Customers have the right to file complaints in case of any discrepancies.
2. **Technical Support:** We provide technical assistance and advice regarding the installation and use of our products to ensure their proper functioning.
3. **Origin Information:** All our cables and ribbons come from trusted manufacturers and comply with applicable safety standards. Manufacturer data and information about the person responsible for introducing the product into the EU are provided for each offered product in the relevant product parameters section.

### **Summary**

Our cables and ribbons for laptops are designed with safety and reliability in mind. Thanks to high-quality materials and appropriate safeguards, users can enjoy long-term use of their devices without concerns about damage or health hazards.

## **C. Concerning Power Batteries, BIOS/CMOS Backup Batteries, and Power Adapters**

### **Product Description**

Our batteries and adapters for laptops are essential components that provide proper power supply to devices. Lithium-ion and lithium-polymer batteries feature high efficiency, while adapters deliver necessary power for charging and operating laptops. We recommend that installation be carried out by specialized services offering laptop repairs. If buyers decide to install independently, we advise thoroughly reviewing technical documentation regarding required installation procedures available for specific laptop models on manufacturers' websites.

### **Safety of Use**

#### **For Batteries**

1. **Charging Cycle Management:** To maximize battery life (for power batteries), it is recommended to maintain a charge level between 20% and 80%. Avoid discharging to 0%, as this can lead to cell degradation and reduced lifespan. For BIOS backup batteries, it is advisable to replace them every 2-3 years to prevent complete discharge which may cause startup issues.
2. **Storage:** If you plan not to use your laptop for an extended period, charge the battery to about 50-80% before storing it away. Keep it in a dry place at room temperature away from heat sources.
3. **Overheating Protection:** High temperatures are one of battery's greatest enemies; use your laptop on hard surfaces to ensure proper ventilation; regularly clean cooling systems as well.
4. **Avoid Continuous Charging:** Do not keep your laptop constantly plugged into power as this may shorten battery life; regularly unplug your laptop from power allowing natural discharge or use dedicated software managing charging processes with set thresholds.
5. **Condition Monitoring:** Regularly check battery condition for signs of wear such as swelling or sudden shutdowns after unplugging from power; if such symptoms occur, replace the battery immediately.

### **For Adapters**

1. **Device Compatibility:** Ensure that your adapter is compatible with your laptop model regarding voltage and current ratings; using an incorrect adapter can lead to equipment damage or pose a fire hazard.
2. **Regular Checks:** Inspect cables and plugs for damages such as fraying or insulation breaks; damaged adapters should be replaced immediately to avoid risks of electric shock or fire.
3. **Avoiding Overloads:** Do not connect too many devices to a single socket as this may lead to electrical overloads; use extension cords or power strips compliant with their rated values.

### **Seller Responsibility**

1. **Quality Guarantee:** We offer a guarantee on our products ensuring they are free from material defects; customers have rights regarding complaints if discrepancies arise.
2. **Technical Support:** We provide technical assistance along with advice concerning installation/use ensuring proper functioning.
3. **Origin Information:** All our batteries/adapters come from trusted manufacturers complying with applicable safety standards; manufacturer data along with responsible person's details introducing products into EU provided per product in relevant parameters section.

### **Summary**

Our batteries/adapters for laptops are designed focusing on safety/reliability; thanks high-quality materials/appropriate safeguards users enjoy long-term device usage without concerns over damages/health risks.

### **D. Concerning Laptop Displays**

#### **Product Description**

Laptop displays are among the most important yet delicate components responsible for image display; our offered displays come in various types such as IPS,TN,and VA differing in image quality parameters/viewing angles/applications . We recommend that installation be carried out by specialized services offering laptop repairs; if buyers opt for self-installation ,we advise thoroughly reviewing technical documentation regarding required procedures available per specific laptop models at manufacturers' sites.

#### **Safety of Use**

- 1 . **Material Fragility:** LCD displays consist multiple glass layers/liquid crystals making them susceptible damages ; users should avoid bending screens/applying excessive pressure surface leading cracks/scratches .
- 2 . **Impact Protection:** Avoid situations where laptops might drop/be subjected strong shocks ; when transporting laptops ,it's advisable use reinforced cases/bags providing additional display protection .
- 3 . **Workspace Management:** Users should ensure no objects (e.g., pens) left keyboard causing display damages while closing lid ; strong pressure transmitted screen small object's surface may cause breakage .
- 4 . **Contaminant Protection:** Displays sensitive contaminants like dust/fingerprints ; regular cleaning screen appropriate cleaners/microfiber cloths helps maintain image quality/prevent surface damages .

**5 . Avoiding Extreme Conditions:** Displays may sensitive extreme temperatures/moisture ; avoid using laptops humid/high-heat environments leading electronic component damages .

**Seller Responsibility**

1 . **Quality Guarantee:** We offer guarantee displays ensuring freedom material/workmanship defects ; customers entitled claims discrepancies arise .

2 . **Technical Support:** We provide technical assistance/advice regarding installations/use ensuring proper functioning .

3 . **Origin Information:** All displays come trusted manufacturers complying applicable safety standards ; manufacturer details/responsible person introducing product EU provided each offered product relevant parameters section .

**Summary**

Our displays designed focusing safety/durability ; thanks high-quality materials/appropriate safeguards users enjoy long-term device usage without concerns over damages/health risks .

### **III. Základní informace týkající se bezpečnosti výrobků nabízených společností ABCDEAL Wojciech Zamarski (směrnice GPSR).**

#### **Základní bezpečnostní informace o komponentách notebooku**

##### **A. Týká se krytů, klávesnic a podobných komponentů notebooků**

###### **Popis produktu**

Kryty notebooků jsou klíčovým prvkem ochrany vnitřních komponentů zařízení. Naše kryty jsou k dispozici v různých variantách, včetně krytů displeje, spodních krytů, rámců, opěrek dlaní, touchpadů, krytek, pantů a klávesnic. Každá z těchto částí byla navržena s ohledem na trvanlivost a odolnost vůči mechanickému poškození. Doporučujeme, aby instalaci našich produktů prováděly specializované servisy nabízející opravy notebooků. V případě, že se kupující rozhodne pro samostatnou instalaci, doporučujeme důkladně se seznámit s technickou dokumentací a popisem požadovaných kroků pro instalaci dané části, které jsou k dispozici pro jednotlivé modely notebooků na stránkách výrobců zařízení.

###### **Bezpečnost používání**

1. **Odolnost materiálů:** Kryty jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů, které zajišťují odolnost vůči poškození. Uživatelé by se měli vyvarovat nadměrného tlaku na jednotlivé části notebooku, což může vést k prasklinám a škrábancům.
2. **Ochrana před znečištěním:** Kryty chrání vnitřní komponenty před prachem a jinými nečistotami. Naše nabízené kryty jsou vysoké kvality, což snižuje riziko poškození.
3. **Mechanická ochrana:** Při přepravě notebooku se doporučuje používat vhodné pouzdra nebo tašky, které tlumí nárazy. Kryty by měly být také zabezpečeny proti náhodnému otevření během přepravy.

###### **Doporučení pro uživatele**

1. **Pravidelná údržba:** Uživatelé by měli pravidelně kontrolovat stav krytu a jeho komponent (např. panty), aby zajistili jejich správnou funkci a předešli potenciálnímu poškození.
2. **Opatrnost při používání:** Je třeba se vyhnout používání notebooku v extrémních podmínkách (např. na místech s vysokým prašností), což může ovlivnit trvanlivost krytu nebo jiných vnitřních komponent notebooku.

###### **Odpovědnost prodávajícího**

1. **Záruka kvality:** Nabízíme záruku na naše produkty, která zajišťuje, že jsou bez vad materiálu a zpracování. Zákazníci mají právo na reklamaci v případě jakýchkoli nesrovnalostí.

2. **Informace o původu:** Všechny naše kryty pocházejí od důvěryhodných výrobců a splňují platné bezpečnostní normy. Údaje o výrobcí a osobě odpovědné za uvedení produktu na trh EU jsou uvedeny pro každý nabízený produkt v příslušném sloupci parametrů produktu.
3. **Poprodejní podpora:** Nabízíme technickou pomoc a poradenství ohledně instalace a používání našich produktů, abychom zajistili jejich správnou funkci.

### **Shrnutí**

Naše kryty notebooků jsou navrženy s ohledem na bezpečnost a trvanlivost. Díky použití vysoce kvalitních materiálů a odpovídajících ochranných opatření mohou uživatelé dlouhodobě používat svá zařízení bez obav z mechanického poškození či znečištění.

### **B. Týká se kabelů displeje, diskových kabelů, napájecích kabelů a dalších**

#### **Popis produktů**

Naše kabely a pásky pro notebooky jsou klíčovými komponenty, které zajišťují správné připojení a komunikaci mezi různými prvky zařízení. Naše nabídka zahrnuje napájecí kabely, signální kabely a spojovací pásky navržené pro vysokou výkonnost a spolehlivost.

Doporučujeme, aby instalaci našich produktů prováděly specializované servisy nabízející opravy notebooků. V případě, že se kupující rozhodne pro samostatnou instalaci, doporučujeme důkladně se seznámit s technickou dokumentací a popisem požadovaných kroků pro instalaci dané části, které jsou k dispozici pro jednotlivé modely notebooků na stránkách výrobců zařízení.

### **Bezpečnost používání**

#### **Kabely**

1. **Certifikace a normy:** Všechny kabely splňují příslušné bezpečnostní normy. Ujistěte se, že vybíráte produkty vyrobené z kvalitních materiálů, které zajišťují trvanlivost a odolnost vůči mechanickému poškození.
2. **Kompatibilita s zařízením:** Před zakoupením zkontrolujte, zda je kabel vhodný pro váš notebook co do napětí a jmenovitého proudu. Porovnejte kompatibilitu označení a symbolů; použití nesprávného kabelu může vést k poškození zařízení nebo představovat riziko elektrického šoku.
3. **Vyhýbání se přetížení:** Není třeba připojovat příliš mnoho zařízení do jedné zásuvky, což může vést k přetížení elektrické instalace. Používejte prodlužovačky a napájecí lišty odpovídající jejich jmenovitým hodnotám.
4. **Pravidelná kontrola stavu:** Pravidelně kontrolujte stav kabelů na poškození jako jsou odřenyiny nebo praskliny izolace; poškozené kabely je třeba okamžitě vyměnit, aby se předešlo riziku elektrického šoku nebo požáru.

#### *Spojovací pásky*

1. **Opatrnost při instalaci:** Při instalaci spojovacích pásek je třeba dbát zvláštní opatrnosti, aby nedošlo k poškození jemných komponent; používejte vhodné nástroje a vyhněte se nadměrnému tlaku na pásky.
2. **Ochrana proti ESD:** Spojovací pásky jsou citlivé na elektrostatické výboje (ESD). Před interakcí s elektronickými komponenty je doporučeno dotýkat se uzemněných kovových předmětů k minimalizaci rizika poškození.

3. **Přesné přizpůsobení:** Ujistěte se, že pásy jsou správně přizpůsobeny vašemu zařízení; porovnejte kompatibilitu označení a symbolů; nesprávné spojení může vést k selhání zařízení nebo problémům s jeho funkcionalitou.
4. **Pravidelná údržba:** Kontrolujte stav spojovacích pásek a jejich připojení pravidelně; pokud si všimnete jakýchkoli známek opotřebení nebo poškození, je třeba je okamžitě vyměnit.

#### **Odpovědnost prodávajícího**

1. **Záruka kvality:** Nabízíme záruku na naše produkty zajišťující jejich svobodu od vad materiálu a zpracování; zákazníci mají právo na reklamaci v případě jakýchkoli nesrovnalostí.
2. **Technická podpora:** Poskytujeme technickou pomoc i poradenství ohledně instalace a používání našich produktů k zajištění jejich správné funkce.
3. **Informace o původu:** Všechny naše kabely a pásy pocházejí od důvěryhodných výrobců a splňují platné bezpečnostní normy; údaje o výrobcu i osobě odpovědné za uvedení produktu na trh EU jsou uvedeny pro každý nabízený produkt v příslušném sloupci parametrů produktu.

#### **Shrnutí**

Naše kabely a pásy pro notebooky jsou navrženy s ohledem na bezpečnost a spolehlivost; díky použití vysoce kvalitních materiálů a odpovídajících ochranných opatření mohou uživatelé dlouhodobě používat svá zařízení bez obav o poškození nebo zdravotní rizika.

#### **C. Týká se napájecích baterií, záložních baterií BIOS/CMOS a napájecích adaptérů**

##### **Popis produktů**

Naše baterie a adaptéry pro notebooky jsou klíčovými komponentami zajišťujícími správné napájení zařízení; lithium-iontové a lithium-polymerové baterie vykazují vysokou účinnost zatímco adaptéry dodávají potřebnou energii k nabíjení i provozu notebooku; doporučujeme aby montáž našich produktů byla prováděna specializovanými servisny nabízejícími opravy notebooku; pokud kupující zvolí samostatnou montáž doporučujeme důkladně prostudovat technickou dokumentaci popisující požadované postupy montáže dané části dostupné pro jednotlivé modely laptopu na stránkách výrobcům zařízení.

##### **Bezpečnost používání**

###### **Baterie**

1. **Správa cyklování nabití:** Pro maximální prodloužení životnosti baterie (platí pro napájecí baterie) doporučujeme udržovat úroveň nabití mezi 20 % až 80 %. Vyhněte se úplnému vybití na 0 %, protože to může vést k degradaci článků a snížení jejich životnosti; u záložních bateriích BIOS doporučujeme jejich výměnu každé 2-3 roky aby se předešlo úplnému vybití vedoucímu ke spuštění problémům s laptopem.
2. **Skladování:** Pokud plánujete nepoužívat laptop delší dobu nabijte baterii přibližně na 50-80 % před jejím uložením; skladujte ji na suchém místě při pokojové teplotě daleko od zdrojích tepla.
3. **Ochrana proti přehřátí:** Vysoká teplota je jedním z největších nepřátel baterií; používejte laptop na tvrdých površích aby zajistili dostatečné větrání i pravidelně čistí chladicí systém; analogicky používání laptopu při záporných teplotách vede ke snížení výkonu napájecích bateriích .
4. **Vyhnout se neustálému nabití:** Nedržte laptop stále zapojený do napájení protože to může vést ke snížení životnosti baterie; pravidelně odpojujte laptop od elektrické energie umožňující přirozené vybité akumulátoru; alternativou je použití specializovaného softwaru spravujícího

proces nabití umožňujícího nastavení prahových hodnot nabití .

5 . **Sledování stavu:** Pravidelně kontrolujte stav baterie na známky opotřebenění jako například otok nebo náhlé vypnutí laptopu po odpojení ze zdroje energie ; při výskytu takových symptomatických znakům je nutno okamžitě vyměnit baterii .

### **Adaptéry**

1 . **Kompatibilita s zařízením:** Ujistěte se že adaptér je kompatibilní s vaším modelem laptopu co do napětí i jmenovitého proudu ; použití nesprávného adaptéru může vést k poškození zařízení nebo představovat riziko požáru .

2 . **Pravidelné kontroly:** Kontrolujte kabely i konektory adaptéru na známky poškození jako například odřeniny či praskliny izolace ; poškozený adaptér by měl být okamžitě vyměněn aby se zabránilo riziku elektrického šoku či požáru .

3 . **Vyhýbání se přetížení:** Nepřipojujte příliš mnoho zařízení do jedné zásuvky což může vést k přetížení elektrické instalace ; používejte prodlužovačky i napájecí lišty odpovídající jejich jmenovitým hodnotám .

### **Odpovědnost prodávajícího**

1 . **Záruka kvality:** Nabízíme záruku na naše produkty která zajišťuje svobodu od vad materiálu i zpracování ; zákazníci mají právo reklamačním řízením pokud dojde k jakýmkoliv nesrovnalostem .

2 . **Technická podpora:** Poskytujeme technickou pomoc i poradenství ohledně montáže i používání našich produktům abychom zajistili jejich správnou funkci .

3 . **Informace o původu:** Všechny naše baterie i adaptéry pochází od důvěryhodných výrobcích splňujících platné bezpečnostní normy ; údaje výrobce i osoby odpovědné za uvedení produktu do EU jsou uvedeny pro každý nabízený produkt v příslušném sloupci parametrů produktu .

### **Shrnutí**

Naše baterie i adaptéry pro notebooky byly navrženy s ohledem na bezpečnost i spolehlivost ; díky použitým vysoce kvalitním materiálům i odpovídajícím ochranám si uživatelé mohou užít dlouhodobého používání svých zařízení bez obav o poškození či zdravotní rizika .

### **D.Týká se displejových panelu**

#### **Popis produktu**

Displeje notebooku patří mezi nejdůležitější ale zároveň nejdelikátnější komponenty odpovědné za zobrazování obrazu ; naše nabídka displejové panely nabízí různé typy jako IPS , TN , VA lišícími parametry kvality obrazu , úhly pohledu či aplikacemi . Doporučujeme aby montáž našich produktům byla prováděna specializovanými servisy nabízejícími opravy notebooku ; pokud kupující volit samostatnou montáž doporučujeme důkladně prostudovat technickou dokumentaci popisující požadované postupy montáže daného dílu dostupného pro jednotlivé modely laptopu na stránkách výrobcům zařízení .

#### **Bezpečnost používání**

1 . **Křehkost materiál:** LCD displeje skládají ze několika vrstev skla i tekutých krystalických což činí je náchylné k poškození ; uživatelé by měli vyvarovat ohybání obrazovky či aplikování vysokého tlaku povrch což může vést prasklinám či škrábancům .

2 . **Ochrana proti nárazům:** Je třeba vyhnout situacím kdy by mohl laptop spadnout nebo být



vystaven silným otřesům ; při přepravování laptopu doporučuje používat zesílená pouzdra nebo tašky poskytující dodatečnou ochranu displeje .

**3 . Správa pracovního prostoru:** Uživatelé by měli dbát abychom nezanechávali předměty (např., propisky) klávesnici které mohou způsobit poškození displeje při zavírání víka laptopu ; silný tlak přenesený obrazovkou malou plochou předmětu může vést k prasklinám .

**4 . Ochrana před nečistotami:** Displeje jsou citlivé nečistotám jako prach či otisky prstů ; pravidelné čištění obrazovky vhodnými čisticími prostředky mikrovlákno pomůže udržet kvalitu obrazu i zabránit povrchovým škodám .

**5 . Vyhýbání extrémním podmínkám:** Displeje mohou být citlivé extrémním teplotám vlhkosti ; je třeba vyhnout používáním laptopu místech s vysokou vlhkostí nebo ve velmi horkých podmínkách což může vést k poškození elektronických komponent .

### **Odpovědnost prodávajícího**

**1 . Záruka kvality:** Nabízíme záruku našim displejům která zajišťuje svobodu od vad materiálu i zpracování ; zákazníci mají právo reklamovat v případě jakýchkoliv nesrovnalostí .

**2 . Technická podpora:** Poskytujeme technickou pomoc i poradenství ohledně montáže i používání našich produktů abychom zajistili jejich správnou funkci .

**3 . Informace o původu:** Všechny naše displeje pochází od důvěryhodných výrobcích splňujících platné bezpečnostní normy ; údaje výrobce i osoby odpovědné za uvedení produktu do EU jsou uvedeny pro každý nabízený produkt v příslušném sloupci parametrů produktu .

### **Shrnutí**

Naše displeje byly navrženy s ohledem na bezpečnost i trvanlivost ; díky použitým vysoce kvalitním materiálům i odpovídajícím ochranám si uživatelé mohou užít dlouhodobého používání svých zařízení bez obav o poškození či zdravotní rizika .

## **IV. Az ABCDEAL Wojciech Zamarski által kínált termékek biztonságára vonatkozó alapvető információk (GPSR-irányelv).**

### **A. A laptop házakról, billentyűzetekről és hasonló alkatrészekről**

#### **Termékleírás**

A laptop házak kulcsfontosságú elemei a belső alkatrészek védelmének. Az általunk kínált házak különböző típusokban elérhetők, beleértve a kijelző házakat, alsó házakat, kereteket, palmresteket, touchpadokat, takarókat, zsanérokat és billentyűzeteket. Minden egyes elem tartósságra és mechanikai sérülésekkel szembeni ellenállásra lett tervezve. Javasoljuk, hogy termékeink telepítését olyan szakosodott szervizek végezzék, amelyek laptopok javítását kínálják. Ha a vásárló úgy dönt, hogy önállóan telepít, javasoljuk, hogy alaposan ismerkedjen meg a technikai dokumentációval és az adott rész telepítéséhez szükséges lépések leírásával, amely információk elérhetők az egyes laptopmodellek gyártói weboldalain.

#### **Használati biztonság**

1. **Anyagok tartóssága:** A házak magas minőségű anyagokból készülnek, amelyek ellenállást biztosítanak a sérülésekkel szemben. A felhasználóknak el kell kerülniük az egyes laptop elemekre gyakorolt túlzott nyomást, mivel ez repedésekhez és karcokhoz vezethet.
2. **Szennyeződésektől való védelem:** A házak védik a belső alkatrészeket a portól és más szennyeződésektől. Az általunk kínált házak magas minőségűek, ami csökkenti a sérülések kockázatát.
3. **Mechanikai védelem:** Laptop szállítása esetén ajánlott megfelelő tokokat vagy táskákat használni, amelyek tompítják az ütések hatását. A házakat szintén védeni kell az esetleges nyitástól szállítás közben.

#### **Felhasználói ajánlások**

1. **Rendszeres karbantartás:** A felhasználóknak rendszeresen ellenőrizniük kell a ház állapotát és annak elemeit (pl. zsanérokat), hogy biztosítsák azok megfelelő működését és elkerüljék a potenciális sérüléseket.
2. **Óvatosság használat közben:** Kerülni kell a laptop használatát szélsőséges körülmények között (pl. poros helyeken), mivel ez befolyásolhatja a ház vagy más belső alkatrészek tartósságát.

#### **Eladó felelőssége**

1. **Minőségi garancia:** Garanciát vállalunk termékeinkre, biztosítva, hogy azok mentesek az anyag- és kivitelezési hibáktól. A vásárlóknak joguk van reklamálni bármilyen eltérés esetén.
2. **Eredetinformáció:** Minden házunk megbízható gyártóktól származik, és megfelel a vonatkozó biztonsági normáknak. A gyártó adatai és az EU területére történő bevezetésért felelős személy adatai minden egyes termékhez kapcsolódó paraméterek oszlopában találhatóak.
3. **Utólagos támogatás:** Technikai segítséget és tanácsokat kínálunk termékeink telepítésével és használatával kapcsolatban annak érdekében, hogy biztosítsuk azok megfelelő működését.

#### **Összegzés**

Laptopjaink házai a biztonságra és tartósságra lettek tervezve. Magas minőségű anyagok alkalmazásával és megfelelő védelmekkel a felhasználók hosszú távú használatot élvezhetnek anélkül, hogy aggódniuk kellene mechanikai sérülések vagy szennyeződések miatt.

## **B. A kijelző kábelekről, lemez kábelekről, tápkábelekről és egyéb alkatrészekről**

### **Termékleírás**

Az általunk kínált kábelek és szalagok kulcsfontosságú alkatrészek a laptopokban, amelyek biztosítják a megfelelő kapcsolatot és kommunikációt a különböző elemek között.

Ajánlatunkban szerepelnek tápkábelek, jelkábelek és csatlakozó szalagok, amelyeket magas teljesítményre és megbízhatóságra terveztek. Javasoljuk, hogy termékeink telepítését olyan szakosodott szervizek végezzék, amelyek laptopok javítását kínálják. Ha a vásárló úgy dönt, hogy önállóan telepít, javasoljuk alaposan ismerkedjen meg a technikai dokumentációval és az adott rész telepítéséhez szükséges lépések leírásával. **Használati biztonság** *Kábelek*

1. **Tanúsítványok és normák:** Minden kábel megfelel a vonatkozó biztonsági normáknak. Győződjön meg róla, hogy olyan termékeket választ, amelyek magas minőségű anyagokból készültek, biztosítva ezzel tartósságukat és mechanikai sérülésekkel szembeni ellenállásukat.
2. **Eszközzel való kompatibilitás:** Vásárlás előtt ellenőrizze, hogy a kábel megfelelő-e az Ön laptopjához feszültség és áramerősség tekintetében; hasonlítsa össze az összes jelölést és szimbólumot; helytelen kábel használata berendezés meghibásodását vagy áramütést okozhat.
3. **Túlterhelések elkerülése:** Ne csatlakoztasson túl sok eszközt egyetlen aljzathoz; ez túlterhelést okozhat az elektromos hálózatban; használjon hosszabbítókat és elosztókat az értékeknek megfelelően.
4. **Állapot rendszeres ellenőrzése:** Rendszeresen ellenőrizze a kábelek állapotát sérülések (pl.: kopások vagy repedések) miatt; ha bármilyen károsodást tapasztal, cserélje ki őket az áramütés vagy tűz kockázatának elkerülése érdekében.

#### *Csatlakozó szalagok*

1. **Óvatosság telepítéskor:** Telepítés során különös óvatossággal járjon el annak érdekében, hogy ne sértse meg az érzékeny elemeket; használjon megfelelő eszközöket és kerülje el a túlzott nyomást.
2. **ESD védelem:** A csatlakozó szalagok érzékenyek az elektrosztatikus kisülésekre (ESD). Az elektronikus komponensekkel való interakció előtt javasolt érintkezni földelt fém tárgyakkal a kár minimalizálása érdekében.
3. **Pontos illeszkedés:** Győződjön meg arról, hogy a szalagok megfelelően illeszkednek az eszközhöz; hasonlítsa össze az összes jelölést és szimbólumot; helytelen csatlakozás berendezés meghibásodását vagy működési problémákat okozhat.
4. **Rendszeres karbantartás:** Ellenőrizze a csatlakozó szalagok állapotát; ha bármilyen kopás vagy sérülés jeleit tapasztalja, cserélje ki őket haladéktalanul.

#### **Eladó felelőssége**

1. **Minőségi garancia:** Garanciát vállalunk termékeinkre; biztosítva ezzel azok menteségét anyag- és kivitelezési hibáktól; vásárlóknak joguk van reklamálni bármilyen eltérés esetén.
2. **Technikai támogatás:** Technikai segítséget nyújtunk valamint tanácsokat adunk termékeink telepítésével és használatával kapcsolatban annak érdekében, hogy biztosítsuk azok megfelelő működését.
3. **Eredetinformáció:** Minden kábelünk és szalagunk megbízható gyártóktól származik; megfelelnek az érvényes biztonsági normáknak; gyártói adatok valamint az EU területére

történő bevezetésért felelős személy adatai minden egyes termékhez kapcsolódó paraméterek oszlopában található.

### **Összegzés**

A laptopjaink kábelei és szalagjai biztonságra és megbízhatóságra lettek tervezve; magasan minőségi anyagok alkalmazásával valamint megfelelő védelmekkel lehetővé teszik a felhasználók számára hosszú távú használatot anélkül hogy aggódniuk kellene a sérülések vagy egészségügyi kockázatok miatt.

### **C. A tápegységekről (BIOS/CMOS backup akkumulátorokról) valamint tápegységekről**

#### **Termékleírás**

Az általunk kínált akkumulátorok és tápegységek kulcsfontosságú alkatrészek a laptopok számára; biztosítják az eszközök megfelelő áramellátását; lítium-ionos illetve lítium-polimer akkumulátoraink nagy hatékonysággal rendelkeznek míg tápegységeink biztosítják szükséges energiát töltéshez valamint működéshez . Javasoljuk ,hogy termékeink telepítését szakosodott szolgáltatások végezzék ,amelyek laptop javítással foglalkoznak ; amennyiben vásárlónk önállóan szeretné telepíteni ,javasoljuk ,hogy alaposan tanulmányozza át technikai dokumentációt valamint leírást szükséges lépések telepítéshez adott rész ,mely információk elérhetők egyes modellek weboldalán .

#### **Használati biztonság**

##### **Akkumulátorok**

1 . **Töltési ciklus kezelése:** Az akkumulátor élettartamának maximalizálása érdekében (táp akkumulátorokra vonatkozik) javasolt fenntartani töltöttségi szintet 20% - 80% között ; kerülje el teljes lemerítést 0%-ra ,mivel ez sejtek degradációját illetve élettartamának csökkenését okozhatja ; BIOS backup akkumulátorok esetén javasolt 2-3 évente cserélni ,hogy elkerüljük teljes lemerülést ami problémákhoz vezethet indításkor .

2 . **Tárolás:** Ha hosszabb ideig nem tervezi használni laptopját ,töltse fel akkumulátort körülbelül 50-80%-ra mielőtt eltávolítja ; tárolja száraz helyen ,szobahőmérsékleten távol hőtől .

3 . **Túlmelegedéstől való védelem:** Magas hőmérséklet egyik legnagyobb ellensége akkumulátoroknak ; használja laptopját kemény felületeken ,hogy biztosítsa megfelelő légáramlást ; rendszeresen tisztítsa meg hűtőrendszert ; hasonlóképpen laptop negatív hőmérsékleten történő használata csökkenti táp akkumulátor hatékonyságát .

4 . **Folyamatos töltés elkerülése:** Ne tartsa laptopját folyamatosan áramforráshoz csatlakoztatva ,mivel ez rövidítheti akkumulátor élettartamát ; rendszeresen húzza ki laptopot áramforrásból lehetőséget adva természetes lemerült akkumulátornak ; alternatíva dedikált szoftver használata töltési folyamat kezelésére amely lehetőséget biztosít beállítani töltési küszöbértékeket .

5 . **Állapot ellenőrzése:** Rendszeresen ellenőrizze akkumulátor állapotát kopások jelei mint pl.: duzzadás vagy hirtelen kikapcsolások után leválasztása áramforrást ; ha ilyen tünetek jelentkeznek ,akkor haladéktalanul cserélje ki akkumulátort . *Tápegységek*

1 . **Eszközzel való kompatibilitás:** Győződjön meg arról ,hogy tápegység kompatibilis-e saját notebook modellel feszültség illetve áramerősség tekintetében ; helytelen tápegység alkalmazása berendezés meghibásodását okozhatja vagy tűzveszélyt jelenthet .

2 . **Rendszeres ellenőrzések:** Ellenőrizzük kábeleket valamint csatlakozókat tápegység alatt

esetleges sérülések mint pl.: kopások vagy repedések izoláción ; ha bármilyen hibát tapasztal cserélje ki tápegységet haladéktalanul áramütés illetve tűzveszély kockázata miatt .

**3 . Túlterhelések elkerülése:** Ne csatlakoztasson túl sok eszközt egyetlen aljzathoz ami túlterhelést okozhat elektromos hálózatban ; használjon hosszabbítókat illetve elosztókat jmenovit értékekkel összhangban .

### **Eladó felelőssége**

**1 . Minőségi garancia:** Garanciát vállalunk termékeinkre biztosítva menteséget minden anyag illetve kivitelezési hibáktól ; vásárlóknak joguk van reklamálni bármilyen eltérés esetén .

**2 . Technikai támogatás:** Technikai segítséget nyújtunk valamint tanácsokat adunk termékeink telepítésével illetve használatával kapcsolatban annak érdekében ,hogy biztosítsuk azok megfelelő működését .

**3 . Eredetinformáció:** Minden akkumulátorunk illetve tápegységünk megbízható gyártók termékei ; megfelelnek érvényben lévő biztonsági normáknak ; gyártói adatok valamint EU területére történő bevezetésért felelős személy adatai minden egyes termékhez kapcsolódó paraméterek oszlopában található.

### **Összegzés**

Laptopjaink akkumulátorai illetve tápegységei biztonságra illetve megbízhatóságra lettek tervezve; magasan minőségi anyagok alkalmazása mellett valamint megfelelő védelmekkel lehetővé teszik felhasználók számára hosszú távú használatot anélkül ,hogy aggódniuk kellene sérülések vagy egészségügyi kockázatok miatt .

### **D.Týká se displej panelu**

#### **Termékleírás**

A laptop kijelzők központi szerepet játszanak de ugyanakkor legérzékenyebb alkatrész felelős kép megjelenítésért ; kínálatunkban található kijelzők különböző típusai mint IPS,TN VA eltérnek képminőség paramétereit ,látószög illetve alkalmazások szerint . Javasoljuk hogy termékeink telepítését szakosodott szolgáltatás végezze amely foglalkozik notebook javításával ; ha vásárlónk úgy dönt önállóan szeretné telepíteni javasoljuk alaposan tanulmányozza át technikai dokumentációt amely leírja szükséges lépések adott rész telepítésére elérhető minden modellnél gyártók weboldalán .

#### **Használati biztonság**

**1 . Anyag érzékenység:** LCD kijelzők több üveg rétegből valamint folyadék kristályból állnak ami érzékenyebbé teszi őket sérülésekre ; felhasználóknak kerülniük kell hajlításokat illetve nagy nyomást kijelző felületén ami repedésekhez vagy karcokhoz vezethet .

**2 . Ütések elleni védelem:** Kerüljük helyzeteket ahol notebook leeshet vagy erős rázkódásoknak lenne kitéve ; ha notebookot szállítanak ajánlott erősített tokokat illetve táskákat használni amelyek extra védelmet nyújtanak kijelző számára .

**3 . Munkahelyi tér kezelés:** Felhasználóknak ügyelniük kell arra ,hogy ne hagyjanak tárgyakat (pl.: tollakat) billentyűzeten ami kijelző sérülést okozhat amikor notebook fedél zárva van ; erős nyomás képernyőről kis felületű tárgyra vezethet repedésekhez .

**4 . Szennyeződésektől való védelem:** Kijelzők érzékenyek lehetnek szennyeződésekkel mint por vagy ujjlen

## V. Informații de bază privind siguranța componentelor laptopurilor

### A. Referitor la carcase, tastaturi și componente similare pentru laptopuri

#### Descrierea produsului

Carcasele laptopurilor sunt elemente cheie în protejarea componentelor interne ale dispozitivului. Carcasele noastre sunt disponibile în diferite variante, inclusiv carcase pentru display, carcase inferioare, rame, palmresturi, touchpad-uri, capacuri, balamale și tastaturi. Fiecare dintre aceste elemente a fost proiectat cu gândul la durabilitate și rezistență la daune mecanice. Recomandăm ca montajul produselor noastre să fie efectuat de servicii specializate care oferă reparații pentru laptopuri. În cazul în care cumpărătorul decide să efectueze montajul pe cont propriu, recomandăm să se familiarizeze cu documentația tehnică și descrierea pașilor necesari pentru instalarea fiecărei părți, informații care sunt disponibile pentru modelele specifice de laptop pe site-urile producătorilor.

#### Siguranța utilizării

1. **Durabilitatea materialelor:** Carcasele sunt fabricate din materiale de înaltă calitate care asigură rezistență la daune. Utilizatorii ar trebui să evite aplicarea unei presiuni excesive asupra componentelor individuale ale laptopului, ceea ce poate duce la crăpături și zgârieturi.
2. **Protecția împotriva contaminanților:** Carcasele protejează componentele interne de praf și alte contaminări. Carcasele noastre oferite sunt de înaltă calitate, ceea ce reduce riscul de daune.
3. **Mecanisme de siguranță:** În cazul transportului laptopului, se recomandă utilizarea huselor sau genților adecvate care amortizează șocurile. De asemenea, carcasele ar trebui să fie protejate împotriva deschiderii accidentale în timpul transportului.

#### Recomandări pentru utilizatori

1. **Întreținere regulată:** Utilizatorii ar trebui să verifice regulat starea carcasei și a elementelor sale (de exemplu, balamalele) pentru a asigura funcționarea corectă și a evita daunele potențiale.
2. **Precauție în utilizare:** Este necesar să se evite utilizarea laptopului în condiții extreme (de exemplu, în locuri cu mult praf), ceea ce poate afecta durabilitatea carcasei sau a altor componente interne ale laptopului.

#### Responsabilitatea vânzătorului

1. **Garanția calității:** Oferim o garanție pentru produsele noastre, asigurând că acestea sunt lipsite de defecte de material și execuție. Clienții au dreptul la reclamații în cazul constatării oricăror neconcordanțe.
2. **Informații despre origine:** Toate carcasele noastre provin de la producători de încredere și respectă normele de siguranță aplicabile. Datele producătorului și ale persoanei responsabile pentru introducerea produsului pe piața UE sunt prezentate pentru fiecare produs oferit în rubrica corespunzătoare a parametrilor produsului.
3. **Asistență post-vânzare:** Oferim asistență tehnică și sfaturi privind instalarea și utilizarea produselor noastre pentru a asigura funcționarea corectă a acestora.

#### Rezumat

Carcasele noastre pentru laptopuri sunt proiectate având în vedere siguranța și durabilitatea. Datorită utilizării materialelor de înaltă calitate și a măsurilor de protecție corespunzătoare,

utilizatorii pot beneficia de o utilizare îndelungată a dispozitivelor lor fără griji legate de daune mecanice sau contaminări.

## **B. Referitor la benzile matricei, cablurile de disc, cablurile de alimentare și altele pentru laptopuri**

### **Descrierea produselor**

Cablurile și benzile pe care le oferim pentru laptopuri sunt componente esențiale care asigură conexiunea corectă și comunicarea între diferitele elemente ale dispozitivului. Oferta noastră include cabluri de alimentare, cabluri de semnal și benzi de conectare care sunt proiectate cu gândul la performanță ridicată și fiabilitate. Recomandăm ca montajul produselor noastre să fie efectuat de servicii specializate care oferă reparații pentru laptopuri. În cazul în care cumpărătorul decide să efectueze montajul pe cont propriu, recomandăm să se familiarizeze cu documentația tehnică și descrierea pașilor necesari pentru instalarea fiecărei părți.

### **Siguranța utilizării Cabluri**

1. **Certificare și norme:** Toate cablurile respectă normele de siguranță aplicabile. Asigurați-vă că alegeți produse fabricate din materiale de înaltă calitate care asigură durabilitate și rezistență la daune mecanice.
2. **Compatibilitate cu dispozitivul:** Înainte de achiziție, verificați dacă cablul este potrivit pentru laptopul dumneavoastră din punct de vedere al tensiunii și curentului nominal. Comparați compatibilitatea semnelor și simbolurilor; utilizarea unui cablu greșit poate duce la deteriorarea echipamentului sau poate prezenta un risc electric.
3. **Evitarea suprasarcinilor:** Nu conectați prea multe dispozitive într-o singură priză, deoarece acest lucru poate duce la suprasarcina instalației electrice; utilizați prelungitoare și prize multiple conforme cu valorile lor nominale.
4. **Verificarea regulată a stării:** Verificați periodic starea cablurilor pentru daune precum uzura sau crăpături ale izolației; cablurile deteriorate trebuie înlocuite imediat pentru a evita riscurile electrice sau incendiile.

### *Benzi conectoare*

1. **Precauție la instalare:** Atunci când instalați benzile conectoare, trebuie să fiți foarte atenți pentru a nu deteriora elementele delicate; utilizați unelte adecvate și evitați aplicarea unei presiuni excesive asupra benzilor.
2. **Protecție ESD:** Benzile conectoare sunt sensibile la descărcările electrostatice (ESD). Se recomandă atingerea obiectelor metalice împământate înainte de interacțiunea cu componentele electronice pentru a minimiza riscurile de deteriorare.
3. **Potrivire exactă:** Asigurați-vă că benzile sunt potrivite corespunzător dispozitivului dumneavoastră; comparați compatibilitatea semnelor și simbolurilor; o conexiune greșită poate duce la defectarea echipamentului sau probleme cu funcționarea acestuia.
4. **Întreținere regulată:** Verificați starea benzilor conectoare și a conexiunilor acestora; dacă observați semne de uzură sau deteriorare, acestea trebuie înlocuite imediat.

### **Responsabilitatea vânzătorului**

1. **Garanția calității:** Oferim o garanție pentru produsele noastre, asigurând că acestea sunt lipsite de defecte materiale și de execuție; clienții au dreptul la reclamații în cazul constatării oricăror neconcordanțe.

2. **Asistență tehnică:** Oferim asistență tehnică precum și sfaturi privind instalarea și utilizarea produselor noastre pentru a asigura funcționarea corectă.
3. **Informații despre origine:** Toate cablurile și benzile noastre provin de la producători de încredere și respectă normele aplicabile de siguranță; datele producătorului precum și informațiile despre persoana responsabilă pentru introducerea produsului pe piața UE sunt prezentate pentru fiecare produs oferit în rubrica corespunzătoare parametrilor produsului.

### **Rezumat**

Cablurile și benzile noastre pentru laptopuri sunt proiectate având în vedere siguranța și fiabilitatea; datorită utilizării materialelor de înaltă calitate precum și măsurilor corespunzătoare de protecție, utilizatorii se pot bucura de o utilizare îndelungată a dispozitivelor lor fără griji legate de daune sau riscuri pentru sănătate.

### **C. Referitor la bateriile alimentării, bateriile BIOS/CMOS backup și adaptoarele**

#### **Descrierea produselor**

Bateriile și adaptoarele pe care le oferim pentru laptopuri sunt componente esențiale care asigură alimentarea corectă a dispozitivelor; bateriile litiu-ionice și litiu-polimerice se caracterizează printr-o eficiență ridicată iar adaptoarele furnizează puterea necesară încărcării precum și funcționării laptopurilor. Recomandăm ca montajul produselor noastre să fie efectuat de servicii specializate care oferă reparații pentru laptopuri; dacă cumpărătorul decide să efectueze montajul pe cont propriu, recomandăm să se familiarizeze cu documentația tehnică precum și descrierea pașilor necesari instalării fiecărei părți.

#### **Siguranța utilizării**

##### Baterii

1. **Gestionarea ciclurilor de încărcare:** Pentru a maximiza durata de viață a bateriei (se referă la bateriile alimentării), se recomandă menținerea nivelului de încărcare între 20% - 80%. Evitați descărcarea completă până la 0%, deoarece acest lucru poate duce la degradarea celulelor și scurtarea duratei lor de viață; în cazul bateriilor BIOS se recomandă schimbarea lor după 2-3 ani pentru a evita descărcările complete ce pot cauza probleme cu pornirea laptopului.
2. **Depozitare:** Dacă plănuți să nu folosiți laptopul o perioadă mai lungă, încercați să încărcați bateria aproximativ 50-80% înainte să o depozitați; păstrați-o într-un loc uscat, la temperatura camerei, departe de sursele de căldură.
3. **Protecție împotriva supraîncălzirii:** Temperatura ridicată este unul dintre cei mai mari dușmani ai bateriilor; folosiți laptopul pe suprafețe dure, pentru a asigura ventilația corespunzătoare, și curățați periodic sistemul de răcire; similar, utilizarea laptopurilor în temperaturi negative reduce eficiența bateriei alimentării.
4. **Evitarea încărcării continue:** Nu lăsați laptopul conectat constant la sursa electrică, deoarece acest lucru poate duce la scurtarea duratei sale; decuplați-l periodic și permiteți-i să se descarce natural; alternativ, folosiți software dedicat gestionării procesului de încărcare ce permite stabilirea pragurilor.
5. **Monitorizarea stării:** Verificați periodic starea bateriei căutând semne de uzură cum ar fi umflări sau opriri bruște ale laptopului după decuplare; în cazul acestor simptome este necesară schimbarea imediată a bateriei.



## **Adaptoare**

- 1 . **Compatibilitatea cu dispozitivul:** Asigurați-vă că adaptorul este compatibil cu modelul dvs.de laptop din punctul vedere al tensiunii si curentului nominal ; folosirea unui adaptor greșit poate duce la deteriorări ale echipamentului sau reprezenta un risc incendiar .
- 2 . **Controale regulate:** Verificați periodic cablurile si prizele adaptorului căutând eventuale defecte cum ar fi uzura sau crăpături ale izolației ; adaptorii deteriorati trebuie schimbați imediat ca sa evitati riscurile electrice sau incendiile .
- 3 . **Evitând suprasarcinile:** Nu conectați prea multe dispozitive într-o singură priză ,deoarece aceasta poate cauza suprasarcina instalației electrice ; folosiți prelungitoare și prize multiple conform valorilor lor nominale .

### **Responsabilitatea vânzătorului**

- 1 . **Garanția calității:** Oferim o garanție asupra produselor noastre asigurându-ne că acestea sunt lipsite defecte materiale si executie ; clienții au dreptul reclamații in cazul constatării oricăror neconcordanțe .
- 2 . **Asistență tehnică:** Oferim asistență tehnică precum și sfaturi privind instalarea si utilizarea produselor noastre pentru a asigura funcționarea corectă .
- 3 . **Informații despre origine:** Toate bateriile și adaptoarele noastre provin din surse sigure si respecta normele aplicabile in materie ; datele producătorilor precum și informații despre persoana responsabila introducerii produselor pe piața UE sunt prezentate fiecărui produs in rubrica corespunzătoare parametrilor .

### **Rezumat**

Bateriile și adaptoarele noastre destinate laptopurilor sunt proiectate având in vedere siguranța și fiabilitatea ; datorită materialelor folosite și măsurilor adecvate ,utilizatorii pot beneficia o utilizare îndelungata fără griji legate daune sau riscuri asupra sănătății .

### **D. Referitor la matricele și ecranele laptopurilor**

#### **Descrierea produsului**

Matricele laptopurilor reprezintă unele dintre cele mai importante și delicate componente ale dispozitivului ,responsabile cu afișarea imaginii ; matricele oferite sunt disponibile in diferite tipuri cum ar fi IPS,TN și VA ce diferă prin parametrii calității imaginii ,unghiurile vizionării precum și aplicațiile . Recomandăm ca montajul produselor oferite sa fie realizat prin intermediul serviciilor specializate ce oferă reparații ale laptopurilor ; in cazul in care cumpărătorul decide sa efectueze montajul pe cont propriu ,recomandăm sa se familiarizeze temeinic cu documentatia tehnica precum si descrierea pașilor necesari instalarii fiecărei părți ,informațiile fiind disponibile pe site-urile producătorilor .

### **Siguranța utilizării**

- 1 . **Fragilitatea materialelor:** LCD-urile constau din mai multe straturi din sticlă precum și cristale lichide ceea ce le face vulnerabile daunelor ; utilizatorii ar trebui sa evite îndoirea ecranului sau aplicările unei presiuni mari asupra suprafeței acestuia ,ceea ce poate duce la crape sau zgârieturi .
- 2 . **Protecția împotriva impacturilor:** Trebuie evitate situațiile in care laptop-ul poate cădea sau fi expus unor șocuri puternice ; in timpul transportării unui laptop este recomandat sa folosiți huse întărite sau genți ce oferă protecție suplimentară matricei .

**3 . Gestionarea spațiului de lucru:** Utilizatorii ar trebui sa se asigure ca nu lasă obiecte (de ex., pixuri) pe tastatură ce pot cauza daune matriciei atunci când capacul notebook-ului este închis ; presiunea puternică exercitată asupra ecranului printr-un obiect mic poate duce la crape .

**4 . Protecția împotriva contaminanților:** Matricile sunt sensibile la contaminanți cum ar fi praful sau amprente ; curățirea regulată a ecranului folosind agenți adecvați și cârpe din microfibră va ajuta menținerea calității imaginii și prevenirea daunelor superficiale .

**5 . Evitând condiții extreme:** Matricile pot fi sensibile la temperaturi extreme și umiditate ; trebuie evitată folosirea notebook-urilor in locuri umede sau foarte calde deoarece aceasta poate cauza daune componentelor electronice .

### **Responsabilitatea vânzătorului**

**1 . Garanția calității:** Oferim garanție asupra matricelor noastre asigurându-ne că acestea sunt lipsite defecte materiale si executie ; clienții au dreptul reclamații in cazul constatării oricăror neconcordanțe .

**2 . Asistență tehnică:** Oferim asistență tehnică precum și sfaturi privind instalarea si utilizarea produselor noastre pentru a asigura funcționarea corectă .

**3 . Informații despre origine:** Toate matricile noastre provin din surse sigure si respecta normele aplicabile in materie ; datele producătorilor precum și informații despre persoana responsabilă introducerii produselor pe piața UE sunt prezentate fiecărui produs in rubrica corespunzătoare parametrilor .

### **Rezumat**

Matricile noastre destinate laptopurilor sunt proiectate având in vedere siguranța si durabilitatea ; datorită materialelor folosite și măsurilor adecvate ,utilizatorii pot beneficia o utilizare îndelungată fără griji legate daune sau riscuri asupra sănătății .

## **VI. Основна информация за безопасността на компонентите на лаптопите**

### **A. Относно корпусите, клавиатурите и подобни компоненти за лаптопи**

#### **Описание на продукта**

Корпусите на лаптопите са ключов елемент за защита на вътрешните компоненти на устройството. Нашите корпуси са налични в различни варианти, включително корпуси за дисплей, долни корпуси, рамки, палмрестове, тъчпадове, капаци, панти и клавиатури. Всеки от тези елементи е проектиран с мисъл за дълготрайност и устойчивост на механични повреди. Препоръчваме монтажът на нашите продукти да бъде извършен от специализирани сервизи, предлагащи ремонти на лаптопи. В случай че купувачът реши да извърши монтажа самостоятелно, препоръчваме внимателно да се запознае с техническата документация и описанието на необходимите действия за монтаж на съответната част, които информация са налични за конкретните модели лаптопи на уебсайтовете на производителите.

#### **Безопасност при употреба**

1. **Издръжливост на материалите:** Корпусите са изработени от висококачествени материали, които осигуряват устойчивост на повреди. Потребителите трябва да избягват прекомерно налягане върху отделните елементи на лаптопа, тъй като това може да доведе до пукнатини и надрасквания.
2. **Защита от замърсявания:** Корпусите защитават вътрешните компоненти от прах и други замърсявания. Нашите предлагани корпуси са с високо качество, което намалява риска от повреди.
3. **Механични защити:** При транспортиране на лаптопа се препоръчва използването на подходящи калъфи или чанти, които амортизират ударите. Корпусите също трябва да бъдат защитени от случайно отваряне по време на транспорт.

#### **Препоръки за потребителите**

1. **Редовна поддръжка:** Потребителите трябва редовно да проверяват състоянието на корпуса и неговите елементи (например панти), за да осигурят правилното им функциониране и да избегнат потенциални повреди.
2. **Внимание при употреба:** Трябва да се избягва използването на лаптопа в екстремни условия (например в прашни места), което може да повлияе на издръжливостта на корпуса или другите вътрешни компоненти на лаптопа.

#### **Отговорност на продавача**

1. **Гаранция за качество:** Ние предлагаме гаранция за нашите продукти, осигурявайки, че те са свободни от материални и производствени дефекти. Клиентите имат право да подадат рекламации в случай на установяване на каквито и да е несъответствия.
2. **Информация за произхода:** Всички наши корпуси произхождат от надеждни производители и са в съответствие с приложимите стандарти за безопасност. Данните за производителя и лицето, отговорно за въвеждането на продукта в ЕС, са представени за всеки предлаган продукт в съответната колонка с параметри.
3. **Подкрепа след продажба:** Ние предлагаме техническа помощ и съвети относно монтажа и употребата на нашите продукти, за да осигурим тяхното правилно функциониране.

## **Резюме**

Нашите корпуси за лаптопи са проектирани с мисъл за безопасността и дълготрайността. Благодарение на използването на висококачествени материали и подходящи защитни мерки, потребителите могат да се наслаждават на дълготрайна употреба на своите устройства без притеснения относно механични повреди или замърсявания.

## **В. Относно матричните ленти, дисковите кабели, захранващите кабели и други**

### **Описание на продуктите**

Нашите кабели и ленти за лаптопи са ключови компоненти, които осигуряват правилна свързаност и комуникация между различните елементи на устройството. В нашето предложение влизат захранващи кабели, сигнални кабели и свързващи ленти, които са проектирани с мисъл за висока производителност и надеждност. Препоръчваме монтажът на нашите продукти да бъде извършен от специализирани сервиси, предлагащи ремонти на лаптопи. В случай че купувачът реши да извърши монтажа самостоятелно, препоръчваме внимателно да се запознае с техническата документация и описанието на необходимите действия за монтаж на съответната част.

### **Безопасност при употреба**

#### **Кабели**

1. **Сертификация и стандарти:** Всички кабели съответстват на приложимите стандарти за безопасност. Уверете се, че избирате продукти, изработени от висококачествени материали, които осигуряват издръжливост и устойчивост срещу механични повреди.
2. **Съвместимост с устройството:** Преди покупката проверете дали кабелът е подходящ за вашия лаптоп по отношение на напрежение и номинален ток. Сравнете съвместимостта между обозначенията и символите; използването на неправилен кабел може да доведе до повреда на оборудването или да представлява риск от електрически удар.
3. **Избягване на претоварвания:** Не трябва да свързвате твърде много устройства към един контакт, тъй като това може да доведе до претоварване на електрическата инсталация; използвайте удължители и разклонители в съответствие с техните номинални стойности.
4. **Редовна проверка на състоянието:** Редовно проверявайте състоянието на кабелите по отношение на повреди като износване или пукнатини в изолацията; повредените кабели трябва незабавно да бъдат заменени, за да се избегне рискът от електрически удар или пожар.

#### **Свързващи ленти**

1. **Внимание при инсталацията:** При инсталиране на свързващите ленти трябва да се проявява особено внимание, за да не се повредят деликатните елементи; използвайте подходящи инструменти и избягвайте прекомерен натиск върху лентите.
2. **Защита срещу ESD:** Свързващите ленти са чувствителни към електростатични разряди (ESD). Преди взаимодействие с електронните компоненти се препоръчва докосване до земя метален предмет с цел минимизиране риска от повреда.
3. **Точно прилягане:** Уверете се, че лентите са правилно пригодени към вашето устройство; сравнете съвместимостта между обозначенията и символите; неправилното свързване

може да доведе до неизправности в оборудването или проблеми с неговото функциониране.

4. **Редовна поддръжка:** Проверявайте състоянието на свързващите ленти и техните връзки; при забелязване на каквито и да било признаци за износване или повреда те трябва незабавно да бъдат заменени.

#### **Отговорност на продавача**

1. **Гаранция за качество:** Предлагаме гаранция за нашите продукти, осигурявайки че те са свободни от материални и производствени дефекти; клиентите имат право да подадат рекламации в случай установяване каквито и да било несъответствия.
2. **Техническа поддръжка:** Осигуряваме техническа помощ както съвети относно монтажа и употребата ни продукти ,за осигуряване правилното функциониране .
3. **Информация за произхода:** Всички наши кабели и ленти произхождат от надеждни производители ,които спазват приложимите стандарти ; данните производителят както лицето ,отговорно въвеждане продукта в ЕС ,са представени всеки предлаган продукт в съответната колона параметри .

#### **Резюме**

Нашите кабели и ленти за лаптопи са проектирани с мисъл за безопасността и надеждността; благодарение използването висококачествени материали както подходящи защитни мерки ,потребителят може дълго време ползват устройствата си без притеснения относно повреди или рискове здравето .

#### **С. Относно захранващите батерии , резервните батерии BIOS/CMOS , както адаптерите**

##### **Описание продукто**

Нашите батерии адаптери предназначени лаптопи ключови компоненти ,които осигуряват правилното захранване устройства ; литиево-йонно литиево-полимерно батерии отличават висока ефективност докато адаптер предоставят необходимата мощност зареждане работа лаптопа . Препоръчваме монтажът предлаганият ни продукт извършен специализирали сервизи предлагащи ремонти лаптопи ; случай купувач решава самостоятелно монтаж ,препоръчваме подробно запознаване документация описания необходимата инсталация част информация налична индивидуални модели лаптопа страницах производители .

##### **Безопасност при употреба**

###### **Батерии**

- 1 . **Управление цикли зареждане:** За максимално удължаване живота батерията (отнасяща захранващата батерия) препоръчително поддържане ниво заряда между 20% 80% . Избягвайте разреждане 0% ,защото води до деградация клетките скъсяване живота им ; резервна батерия BIOS препоръчително сменя периодично 2-3 години предотвратяване напълно разреждане което води проблеми стартиране лаптоп .
- 2 . **Съхранение:** Ако планирате не ползвате лаптоп дълго време ,заредете батерия около 50-80% преди прибиране ; съхранявайте сухо място стайна температура далеч източници топлина .
- 3 . **Защита срещу прегряване:** Висока температура един най-големият врагове батерии ; използвайте лаптоп твърди повърхности ,за осигуряване адекватна вентилация ,както

редовно почиствайте охладителната система ; аналогично ползването на лаптоп отрицателна температура намалява ефективността на захранващата батерия .

**4 . Избягване постоянно зареждане:** Не оставяйте лаптоп постоянно включен захранване , защото води до намаляване живота на батерия ; редовно отключвайте лаптоп електрическата мрежа позволявайки естествено разреждане на акумулатора ; алтернатива е използването на софтуер за управление на зареждането , който позволява настройка на праговете .

**5 . Мониторинг състояние:** Редовно проверявайте състояние на батерията за признаци на износване като подуване . Внезапно изключване на лаптоп след отключване на захранването ; случайна проява на такива симптоми незабавно сменете батерията . *Адаптери*

**1 . Съвместимост на устройството:** Уверете се , че адаптерът е съвместим с вашия модел на лаптоп . Проверете напрежение и номинален ток ; неправилен адаптер може да повреди оборудването и представлява риск от пожар .

**2 . Редовен контрол:** Проверявайте кабели за щепсели на адаптера за наличие на повреди като триене , пукнатини в изолацията ; повреден адаптер незабавно сменете , избегнете рисковете от токов удар и пожар .

**3 . Избягване претоварвания:** Не свързвайте много устройства един контакт , което може да доведе до претоварване на електрическата инсталация ; използвайте удължители и разклонители , съответстващи на номиналния ток .

#### **Отговорност на продавача**

**1 . Гаранция за качество:** Предлагаме гаранция за нашия продукт , осигуряваща свобода на материал , дефект и изпълнение ; клиенти имат право да подават рекламации в случай на установяване на несъответствия .

**2 . Техническа поддръжка:** Осигуряваме техническа помощ , както консултации относно монтажа и употребата на нашия продукт , осигуряващи правилното функциониране .

**3 . Информация за произхода:** Всички наши батерии , адаптери идват от доверени производители , спазват валидните стандарти за безопасност ; данните за производителя са налични на територията на ЕС ; предоставени са всички необходими параметри на продукта .

#### **Резюме**

Нашият продукт е проектиран с сигурност , надеждност ; благодарение на висококачествени материали и адекватни защитни мерки потребителят може дълго време да ползва устройството си без притеснения относно повредата и здравето .

#### **D. Относно матрицата на дисплея**

##### **Описание на продукта**

Матрицата на дисплея е един от най-важните компоненти на устройството , отговарящо за изображението ; матрицата предлага различен тип IPS, TN VA , различаващи параметри за качество на изображението , ъгли на видимост и приложения . Препоръчваме монтажът на предлаганият продукт да бъде извършен от специализирани сервизи , предлагащи ремонт на лаптопи ; в случай на покупка , решаване на самостоятелно монтаж , препоръчваме подробно запознаване с документацията , описанията на необходимата инсталацията и част от информацията , налична на индивидуални модели на лаптопа на страниците на производителите .

##### **Безопасност при употреба**

**1 . Чувствителност на материала:** LCD матрицата е изградена от множество стъклени слоеве .

кристал което правейки чувствителен повреждания ; потребителят следва избягват огъването екрана налагане голям натиск повърхността му което водещо до пукнатини надрасквания .

**2 . Защита удари:** Избягвайте ситуации където лаптоп може падне изложен силен шок ; транспортировка ноутбука препоръчително използват укреплен калъфи чанти предоставящ допълнителна защита матрицата .

**3 . Управление работното пространство:** Потребители следват грижат оставяйки предмет (например химикалки) клавиатура която причинява повреждания матрицата затваряне капак ноутбука ; силен натиск пренасян екран малък предмет водещо до пукнатини .

**4 . Защита замърсявания:** Матрицата чувствителна замърсители като прах отпечатъци пръсти ; редовното почистване екран подходящо почистващи средства микрофибра кърпи помага поддържане качеството изображение предотвратява повреждания повърхността .

**5 . Избягвайки екстремални условия:** Матрицата чувствителна крайности температура влажност ; избягвайте използването ноутбук места висока влажност много горещо условия което водещо повреждания електронния компонент .

#### **Отговорност продавача**

**1 . Гаранция качество:** Предлагаме гаранция матрицам уверяваща свобода материал дефект изпълнение ; клиенти имат право подаване рекламации случай установяване несъответствия .

**2 . Техническа поддръжка:** Осигуряваме техническа помощ както консултации относно монтажа употребата наш продукт осигуряващи правилното функциониране .

**3 . Информация произход:** Всички наши матрици идват доверен производители спазват валидните безопасност стандарти ; данните производител лице отговорен въвеждане продукта територия ЕС предоставени всеки предлаган продукт соответствующей колонке параметров продукта .

#### **Резюме**

Нашите матрици проектирани със сигурността дълготрайността ; благодарение висококачествени материали адекватни защитни мерки потребителя може дълго време ползват устройствата си без притеснения относно повреждания здравословния риск .