

GAMBR



developed/engineered/forged/battle-tested:  
ING (E) 19°11'13" LAT (N) 50°47'12"

日本語で何か ✦



2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 47 53 59 61



WARNING

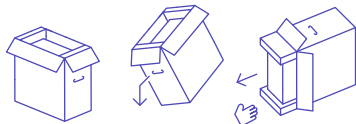


EN	USER MANUAL	
PL	INSTRUKCJA OBSŁUGI	04
DE	BEDIENUNGSANLEITUNG	07
FR	MANUEL D'UTILISATION	10
NL	GEbruIKSAANWIJZING	13
IT	MANUALE D'USO	16
ES	MANUAL DE INSTRUCCIONES	19
CZ	UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA	22
SK	NÁVOD NA POUŽÍVANIE	25
RO	INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE	28
HU	FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV	31
UA	ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА	34
SV	BRUKSANVISNING	37
PT	MANUAL DO UTILIZADOR	40
		43



## How to Unpack the G4M3R Computer (read before powering on)

01. Remove the accessories box.
02. Place the carton on its side edge.
03. Hold the protective insert and slide the computer out of the carton.



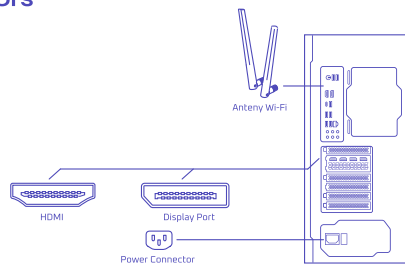
## Before You Power On the Computer

All components inside the computer are properly installed and secured. In some cases, a transport filler may be used to protect internal components during shipping. If the filler is inside your computer, remove it before powering on the device. Keep the transport filler and the original packaging of the LCD display (Elite series). These items may be required if the computer needs to be sent to a service center, as they help ensure safe transport of the device.

Removing the glass panel:

01. Remove the glass panel mounting screws.
02. Carefully tilt and remove the panel.
03. Remove the transport filler from inside the computer.
04. Reinstall the panel and tighten the screws.

## How to Connect Power, Wi-Fi Antennas and Monitors



### Connect Wi-Fi antennas

Depending on the model, the set includes one or two Wi-Fi antennas. Connect them to the network card on the rear panel to ensure stable wireless network coverage.

### Connect the monitor

01. Connect the monitor cable to the appropriate port.
02. If you are using an HDMI cable, make sure it complies with version 2.0 or higher.
03. If you are using a DisplayPort cable, make sure it complies with version 1.2 or higher (version 1.4 recommended for higher resolutions and refresh rates).
04. Port layout may vary depending on the graphics card model.

### Powering On the Computer

01. Make sure the switch on the power supply is in the "0" position.
02. Connect the power cable to the power supply.
03. Switch the power supply to the "I" position.
04. The computer is ready to power on.

### Operating System

Our computers are sold in two configurations:

- Without an operating system**  
The operating system must be installed by the user. Installation may require changes in BIOS/UEFI. Details can be found in the motherboard manual.
- Preinstalled operating system**  
Activation is automatic. The digital license is assigned to the motherboard, so no product key sticker is included on the case.

## Software Configuration - G4M3R Computers Purchased Without an Operating System

### Operating system installation

Install Microsoft Windows according to the standard installation procedure. Using the latest version of Windows 11 is recommended.

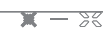
### Installation of motherboard and graphics card drivers

After completing the system installation, install the complete driver package:

01. Motherboard drivers (recommended via the manufacturer's dedicated application, e.g. Gigabyte Control Center - GCC).
02. NVIDIA GeForce graphics drivers (for RTX graphics cards) - available on the NVIDIA website.
03. When using the GCC application, install all available system and chipset drivers.
04. Do not update BIOS/UEFI software on your own. Information regarding exceptions can be found in the "Troubleshooting" section.

### System restart

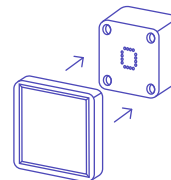
After completing installation of the full driver package, restart the computer.



### Installation of G4M3R software

After restarting the system, download and run the online installer of the G4M3R software. The installer automatically detects a compatible device, downloads the appropriate software version and completes the installation process.

01. Go to <https://g4m3r.tech/support/> and download the software.
02. Extract the file "G4M3R-Installer\_Window".
03. Select the installation path (default: C:\Program Files\G4M3R) and click "Install Now".  
Note: A permanent Internet connection is required to install the software.
04. After installation, the program is ready to launch.



### System restart

After completing installation of the G4M3R software, it is recommended to restart the computer to fully initialize the device and system services.

## Display Operation in Air and Liquid Cooling Systems

### Main application menu

The application allows monitoring of basic operating parameters of computer components such as the processor (CPU), graphics card (GPU), RAM, storage drives and processor cooling.

To monitor the rotation speed of the AIO liquid cooling pump, click the gear icon in the "Speeds" section, then change the sensor responsible for the pump from AIO\_PUMP to CPU\_OPT. After saving the settings, the current pump rotation speed will be visible in the main application window. Fan speeds from the CPU\_Fan sensor do not require modification and are read correctly.

### Hero Series

Computers from the Hero series use air cooling equipped with an integrated LED display showing the processor temperature. The module is factory-installed on the cooling unit and does not require additional assembly by the user.

The display shows the current processor temperature. The module functionality is limited exclusively to displaying the temperature value – it is not possible to change the displayed data or personalize the indications.

Dedicated software is required for proper display operation. In the case of a computer purchased with a preinstalled operating system, the display software is already installed.

If the computer was purchased without an operating system, after installation you must install the display control software. The software automatically detects a compatible device and configures it for operation.

### Elite Series

The set includes a 3.95" LCD display intended for installation on the AIO liquid cooling pump block. Installation is tool-free – using built-in magnets. The pump block is factory-protected with an information sticker, and the LCD display has a protective film on the screen surface. Before powering on the computer for the first time, remove the sticker from the pump block and the protective film from the display, then mount the screen on the pump block.

Dedicated software is required for operation and configuration. In computers with a preinstalled system, the application is already installed. In the case of purchase without an operating system, install it after system configuration. The program automatically detects the device and allows management of settings. Screen brightness can be adjusted in the "Device Settings" tab.

## Ready themes and carousel mode

The software includes predefined themes presenting key system parameters and animations. The user may select one theme as active or create a list of several themes and enable carousel mode, which automatically switches them on the screen.

### Creating a custom theme

- The editor operates in "drag and drop" mode.
- Within a custom theme, graphic and animated files supported by Windows can be uploaded (including popular image formats, GIF files and video files such as MP4 and MOV).
- To add a custom background, select a file and drag it into the theme display area.
- The size of the uploaded graphic or animation can be freely scaled using CTRL + mouse wheel, allowing precise adjustment and cropping within the screen area.
- From the right column, system elements such as CPU and GPU temperature, CPU usage and individual cores, operating frequencies, power consumption, processor model, clock and calendar, weather, text and graphic elements (e.g. frames and sound waves) can be dragged onto the screen.

Added elements can be edited – available options include:

- Changing temperature units.
- Modifying fonts and labels.
- Adjusting transparency.

Elements and entire scenes can be removed from the context menu (right mouse button → "Delete").

Created scenes can also be cropped (right mouse button → "Drag"), freely modified and added to the carousel.



## Lighting Control – Fractal Adjust Pro

The computer's RGB lighting is controlled using Fractal Adjust Pro – a browser-based solution that does not require installation of additional software.

Fractal Adjust Pro allows you to:

- Change lighting effects and modes.
- Adjust colors and animations.
- Save your own lighting settings.

The computer includes factory-prepared lighting modes that can be modified or replaced with custom configurations.

To change lighting settings, launch a web browser (e.g. Chrome or Edge), open the Fractal Adjust Pro tool and configure it according to your preferences. The applied settings are saved and remain active after restarting the computer.

## Troubleshooting

**WARNING!** Updating the BIOS removes dedicated profiles that ensure optimal hardware performance. Perform BIOS updates only upon recommendation of the technical department.

Most basic issues can be resolved independently:

- Run the Windows Troubleshooter
- (Start → Settings → Update & Security → Troubleshoot)
- Back up your data – copy important files to an external drive or USB flash drive.
- Update the operating system and drivers.
- Check proper connection of components and accessories.
- Restore the system to a previous state or reset to default settings.

After system configuration, wait until all updates have been completed.

## Safety Information

To ensure safe use of the device, avoid contact of the computer with water or other liquids and do not use it in a high-humidity environment. Ensure proper ventilation of the device by keeping cooling openings unobstructed at all times. Store the computer away from heat sources such as direct sunlight or radiators and avoid prolonged exposure to extreme temperatures. Never open the device case while it is connected to power. Make sure the power cable is undamaged and properly connected to the outlet. Do not route cables over sharp edges, under heavy objects, or overload electrical outlets and power strips. Use only the cable supplied by the manufacturer. Pay special attention to the BIOS battery located on the motherboard – it must not be removed or replaced independently. If issues occur, such as failure to retain time and date after power loss or BIOS error during startup, contact the manufacturer for diagnosis and possible battery replacement. If the device is equipped with radio functions, maintain distance between antennas and the body – pregnant women should keep antennas away from the abdomen, adolescents should avoid placing antennas near the lower abdomen, and individuals with implanted medical devices should maintain a minimum distance of 15 centimeters. If smoke, a burning smell or unusual sounds occur, immediately disconnect the computer from power and contact the manufacturer. The product is not intended for use by children under 3 years of age, as small parts may pose a choking hazard. Persons with physical limitations or disabilities who may have difficulty unpacking, connecting or setting up the device should seek assistance from another person or a professional service. All product manuals are available in digital form at: <https://g4m3r.tech/>.

## Maintenance Information

Regularly, at least every six months, clean ventilation openings, the heatsink and fans using a dry cloth and compressed air (in a can stored at room temperature). Before performing maintenance such as cleaning ventilation openings, heatsinks and fans, ensure that the computer is powered off and disconnected from the power supply. Avoid using aggressive chemical agents and sharp tools for cleaning the device, as they may cause damage. Store the computer in a dry and clean place, avoiding moisture and dust that may affect its operation. Regularly check the condition of cables, connectors and ports such as USB or HDMI. To increase safety of use and protection against cybersecurity threats, regularly install software updates and scan the computer for viruses and malicious software. In case of any technical difficulties, contact the manufacturer.

## Warranty and Technical Support

G4M3R computers are covered by a manufacturer's door-to-door warranty within: Poland, Germany, the Netherlands, France, Italy, Spain and Austria. A detailed description, warranty terms and the full user manual can be found at: <https://g4m3r.tech/support/> or by scanning the QR code.

In case of device malfunction, first disconnect the computer from power and make sure all cables are properly connected. If the issue persists, use the official technical support available at <https://g4m3r.tech/support/> or contact the manufacturer via e-mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

In the event of detection of a safety risk, the product may be withdrawn from the market. Information regarding potential withdrawal will be published on the manufacturer's website and appropriate market surveillance authorities will be notified.

## Environmental Protection and Regulatory Compliance



As the manufacturer of this equipment, we declare that it complies with the requirements of the relevant European Union directives. If you need a copy of the Declaration of Conformity – contact us.



Do not dispose of this equipment together with other waste. The materials from which the equipment is made may negatively affect the environment and human health if the product is improperly disposed of. Submit used equipment to an appropriate electronic waste collection point. The device contains lithium batteries which must be disposed of in accordance with applicable regulations. Used batteries must be delivered to designated recycling points or returned to the seller in accordance with regulations. Never dispose of batteries in municipal waste, as this may pose a threat to the environment.

## Manufacturer and Contact Details

If you have questions regarding product safety or technical support, please contact us directly:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Poland  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) website: <https://g4m3r.tech/>

Received safety reports are registered, analyzed and used to ensure improvement of product quality and safety.



## Jak rozpakować komputer G4M3R (przeczytaj, zanim włączysz)

01. Wyciągnij opakowanie z akcesoriami.
02. Połóż karton na bocznej krawędzi.
03. Chwyć za wycłoczkę i wysuń komputer z kartonu.



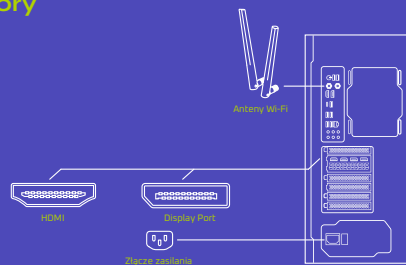
## Zanim włączysz komputer

Wszystkie elementy wewnątrz komputera są prawidłowo zamontowane i zabezpieczone. W niektórych przypadkach używamy wypełniacza transportowego. Jeśli jest w Twoim komputerze – wyjmij go przed uruchomieniem. Zachowaj wypełniacz transportowy oraz oryginalne pudełko od wyświetlacza LCD (seria Elite). Elementy te są wymagane w przypadku ewentualnej wysyłki komputera do serwisu i zapewniają bezpieczny transport urządzenia.

Demontaż panelu szklanego:

01. Odkręć śruby mocujące panel szklany.
02. Ostrożnie uchyl i zdejmij panel.
03. Wymyj wypełniacz transportowy w wnętrzu komputera.
04. Załóż panel z powrotem i dokręć śruby mocujące.

## Jak podłączyć zasilanie, anteny Wi-Fi oraz monitory



### Podłącz anteny Wi-Fi

W zależności od modelu w zestawie znajduje się jedna lub dwie anteny Wi-Fi. Podłącz je do karty sieciowej na tylnym panelu, aby zapewnić stabilny zasięg sieci bezprzewodowej.

### Podłącz monitor

01. Podopełnij przewód od monitora do odpowiedniego złącza.
02. Jeśli używasz kabla HDMI, upewnij się, że jest zgodny z wersją 2.0 lub wyższą.
03. Jeśli używasz kabla DisplayPort, upewnij się, że jest zgodny z wersją 1.2 lub wyższą (zalecana 1.4 w przypadku wyższych rozdzielczości i częstotliwości odświeżania).
04. Rozmieszczenie złącz może różnić się w zależności od modelu karty graficznej.

### Uruchom komputer

01. Upewnij się, że przełącznik w zasilaczu znajduje się w pozycji „0”.
02. Podłącz kabel zasilający do zasilacza.
03. Przełącz przełącznik na zasilaczu na pozycję „I”.
04. Komputer jest gotowy do uruchomienia.

### System operacyjny

Nasze komputery sprzedajemy w dwóch konfiguracjach:

- Brak systemu operacyjnego**  
Zainstaluj system samodzielnie. Możliwe, że instalacja będzie wymagać zmian w BIOS/UEFI. Szczegóły znajdziesz w instrukcji płyty głównej.
- System preinstalowany**  
Aktywacja przebiega automatycznie. Licencja cyfrowa jest przypisana do płyty głównej – na obudowie nie ma naklejki z kluczem.

## Konfiguracja oprogramowania – komputery G4M3R zakupione bez systemu operacyjnego

### Instalacja systemu operacyjnego

Zainstaluj system Microsoft Windows zgodnie ze standardową procedurą instalacyjną. Zalecane jest korzystanie z aktualnej wersji systemu Windows 11.

### Instalacja sterowników płyty głównej i karty graficznej

Po zakończeniu instalacji systemu należy zainstalować komplet sterowników:

01. Sterowniki płyty głównej (zalecane poprzez dedykowaną aplikację producenta, np. Gigabyte Control Center – GCC).
02. Sterowniki karty graficznej NVIDIA GeForce (w przypadku kart RTX) – dostępne na stronie producenta NVIDIA.
03. W przypadku korzystania z aplikacji GCC należy zainstalować wszystkie dostępne sterowniki systemowe i chipsetu.
04. Nie należy aktualizować oprogramowania BIOS/UEFI we własnym zakresie. Informacje dotyczące wyjątków znajdują się w rozdziale „Rozwiązywanie problemów”.

### Restart systemu

Po zakończeniu instalacji pełnego pakietu sterowników wymagane jest ponowne uruchomienie komputera.



## Sterowanie oświetleniem - Fractal Adjust Pro

Oświetlenie RGB komputera jest sterowane za pomocą narzędzia Fractal Adjust Pro – rozwiązania działającego w przeglądarce internetowej, niewymagającego instalacji dodatkowego oprogramowania.

Za pomocą Fractal Adjust Pro możesz:

- Zmieniać efekty i tryby podświetlenia.
- Dostosowywać kolory oraz animacje.
- Zapisywać własne ustawienia oświetlenia.

Komputer posiada fabrycznie przygotowane gotowe tryby oświetlenia, które można modyfikować lub zastąpić własnymi konfiguracjami.

Aby zmienić ustawienia oświetlenia, uruchom przeglądarkę internetową (np. Chrome lub Edge), otwórz narzędzie Fractal Adjust Pro i dokonaj konfiguracji zgodnie z własnymi preferencjami. Wprowadzone ustawienia są zapisywane i pozostają aktywne po ponownym uruchomieniu komputera.

## Rozwiązywanie problemów

**UWAGA!** Aktualizacja BIOS usuwa dedykowane profile zapewniające optymalną pracę sprzętu. Wykonuj ją tylko na zalecenie działu technicznego.

Większość podstawowych problemów możesz rozwiązać samodzielnie:

- Uruchom narzędzie rozwiązywania problemów systemu Windows.
- (Start → Ustawienia → Aktualizacje i zabezpieczenia → Rozwiązywanie problemów)
- Zabezpiecz dane – skopiuj ważne pliki na dysk zewnętrzny lub pendrive.
- Zaktualizuj system operacyjny i sterowniki.
- Sprawdź poprawność podłączenia komponentów i akcesoriów.
- Przywróć system do wcześniejszego stanu lub zresetuj do ustawień początkowych.

Po konfiguracji systemu poczekaj, aż zostaną wykonane wszystkie aktualizacje.

## Informacje o Bezpieczeństwie

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie urządzenia, unikaj kontaktu komputera z wodą lub innymi cieczami oraz nie używaj go w środowisku o wysokiej wilgotności. Zapewnij odpowiednią wentylację urządzenia, dbając o to, aby otwory chłodzące były zawsze odśnieżone. Komputer przechowuj z dala od źródeł ciepła, takich jak promienie słoneczne czy grzejniki oraz unikaj długotrwałego wystawiania go na ekstremalne temperatury. Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia, gdy jest podłączone do zasilania. Upewnij się, że kabel zasilający jest nienaruszony oraz prawidłowo podłączony do gniazdka. Nie prowadź kabli przez ostre krawędzie, pod ciężkimi przedmiotami ani nie przeciągaj gniazdek elektrycznych i listew zasilających. Korzystaj wyłącznie z kabla dostarczonego przez producenta. Zwróć szczególną uwagę na baterię BIOS-u znajdującą się na płycie głównej – nie powinna być demontowana ani wymieniana samodzielnie.

W przypadku problemów, takich jak nieużytkowanie godziny i daty po wyłączeniu zasilania lub błędów BIOS-u przy uruchamianiu, skontaktuj się z producentem w celu diagnozy i ewentualnej wymiany baterii. Jeśli urządzenie wyposażone jest w funkcje radiowe, zachowaj odległość anten od ciała – kobiety w ciąży powinny trzymać anteny z dala od brzucha, osoby w okresie dojrzewania unikać umieszczania anten w pobliżu dolnych partii brzucha, a osoby z wszczepionymi urządzeniami medycznymi utrzymywać odległość co najmniej 15 centymetrów. W przypadku wystąpienia dymu, zapachu spalenizny lub dziwnych dźwięków natychmiast odłącz komputer od zasilania i skontaktuj się z producentem. Produkt nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci poniżej 3 roku życia, ponieważ małe części mogą stanowić zagrożenie zadławienia. Osoby z ograniczeniami fizycznymi lub niepełnosprawnością, które mogą mieć trudności z odpakowaniem, podłączeniem lub ustawieniem urządzenia, powinny skorzystać z pomocy innej osoby lub profesjonalnego serwisu. Wszystkie instrukcje obsługi produktów są dostępne w formie cyfrowej na stronie: <https://g4m3r.tech/>

## Informacje o konserwacji

Regularnie, minimum co sześć miesięcy, czyść otwory wentylacyjne, radiator i wentylatory, używając suchej ściereczki oraz sprężonego powietrza (w puszcze, przechowywanej w temperaturze pokojowej). Przed rozpoczęciem konserwacji, takiej jak czyszczenie otworów wentylacyjnych, radiatorów i wentylatorów, upewnij się, że komputer jest wyłączony i odłączony od zasilania. Unikaj stosowania agresywnych środków chemicznych i ostrych narzędzi do czyszczenia urządzenia, które mogą spowodować uszkodzenia. Przechowuj komputer w suchym i czystym miejscu, unikając wilgoci i kurzu, które mogą wpływać na jego działanie. Regularnie sprawdzaj stan kabli, złączy oraz portów, takich jak USB czy HDMI. Aby zwiększyć bezpieczeństwo użytkowania i ochronę przed zagrożeniami cybernetycznymi, regularnie instaluj aktualizacje oprogramowania oraz skanuj komputer pod kątem wirusów i złośliwego oprogramowania. W przypadku jakichkolwiek trudności technicznych, skontaktuj się z producentem.

## Gwarancja i wsparcie techniczne

Komputer G4M3R są objęte gwarancją producenta realizowaną w trybie door-to-door (od drzwi do drzwi) na terenie: Polski, Niemiec, Holandii, Francji, Włoch, Hiszpanii i Austrii. Szczegółowy opis, warunki gwarancji oraz pełną instrukcję obsługi znajdziesz na stronie <https://g4m3r.tech/support/> lub po zeskanowaniu kodu QR.

W przypadku problemów z działaniem urządzenia najpierw odłącz komputer od zasilania i upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone. Jeśli problem nadal występuje, skorzystaj z oficjalnego wsparcia technicznego dostępnego na stronie <https://g4m3r.tech/support/> lub skontaktuj się z producentem poprzez e-mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

W przypadku wykrycia zagrożenia bezpieczeństwa produkt może zostać wycofany z rynku. Informacje o ewentualnym wycofaniu będą publikowane na stronie internetowej producenta, a odpowiednie organy nadzoru rynku zostaną o tym powiadomione.

## Ochrona środowiska i zgodność z przepisami



Jako producent tego sprzętu oświadczamy, że spełnia on wymagania odpowiednich dyrektyw Unii Europejskiej. Jeśli potrzebujesz kopii deklaracji zgodności – skontaktuj się z nami



Nie wyrzucaj tego sprzętu razem z innymi odpadami. Materiały, z których zrobiony jest sprzęt, mogą mieć zły wpływ na środowisko i zdrowie ludzi, jeśli produkt będzie niewłaściwie utylizowany. Zużyty sprzęt przekaz do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych. Urządzenie zawiera baterie litowe, które należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyte baterie należy oddać do wyznaczonych punktów recyklingowych lub zwrócić sprzedawcy zgodnie z przepisami. Nigdy nie wyrzucaj baterii do odpadów komunalnych, ponieważ może to spowodować zagrożenie dla środowiska

## Producent i dane kontaktowe

Jeśli masz pytania dotyczące bezpieczeństwa produktu lub wsparcia technicznego, prosimy o bezpośredni kontakt:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polska  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) strona internetowa: <https://g4m3r.tech/>

Odrzućmy zgłoszenia dotyczące bezpieczeństwa są rejestrowane, analizowane i wykorzystywane do zapewnienia poprawy jakości oraz bezpieczeństwa produktu.





DE | BEDIENUNGSANLEITUNG

10

61

59

53

47

37

29

23

17

13

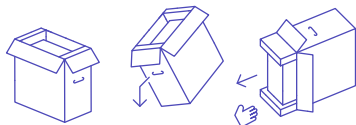
7

5

3

## Wie man den G4M3R Computer auspackt (lesen, bevor Sie ihn einschalten)

- Entfernen Sie die Zubehörbox.
- Stellen Sie den Karton auf die Seite.
- Greifen Sie den Schutzinsatz und ziehen Sie den Computer aus dem Karton.



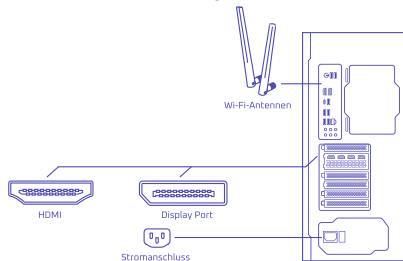
## Bevor Sie den Computer einschalten

Alle Komponenten im Inneren des Computers sind ordnungsgemäß installiert und gesichert. In einigen Fällen kann ein Transportschutz verwendet werden, um interne Komponenten während des Versands zu schützen. Wenn sich der Transportschutz in Ihrem Computer befindet, entfernen Sie ihn vor dem Einschalten des Geräts. Bewahren Sie den Transportschutz und die Originalverpackung des LCD-Displays (Elite-Serie) auf. Diese Elemente können erforderlich sein, wenn der Computer an ein Servicezentrum gesendet werden muss, da sie helfen, einen sicheren Transport des Geräts zu gewährleisten.

Entfernen des Glaspanels:

- Entfernen Sie die Befestigungsschrauben des Glaspanels.
- Neigen Sie das Panel vorsichtig und entfernen Sie es.
- Entfernen Sie den Transportschutz aus dem Inneren des Computers.
- Setzen Sie das Panel wieder ein und ziehen Sie die Schrauben fest.

## Wie man die Stromversorgung, Wi-Fi-Antennen und Monitore anschließt



### Wi-Fi-Antennen anschließen

Je nach Modell sind eine oder zwei Wi-Fi-Antennen im Lieferumfang enthalten. Schließen Sie diese an die Netzwerkkarte auf der Rückseite an, um eine stabile drahtlose Netzwerkverbindung zu gewährleisten.

### Monitor anschließen

- Schließen Sie das Monitorkabel an den entsprechenden Anschluss an.
- Bei Verwendung eines HDMI-Kabels sicherstellen, dass es Version 2.0 oder höher entspricht.
- Bei Verwendung eines DisplayPort-Kabels sicherstellen, dass es Version 1.2 oder höher entspricht (Version 1.4 empfohlen bei höheren Auflösungen und Bildwiederholraten).
- Die Anordnung der Anschlüsse kann je nach Modell der Grafikkarte variieren.

### Computer einschalten

- Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter am Netzteil in der Position „0“ befindet.
- Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil.
- Schalten Sie das Netzteil in die Position „I“.
- Der Computer ist bereit zum Einschalten.

### Betriebssystem

Unsere Computer werden in zwei Konfigurationen verkauft:

- Ohne Betriebssystem**  
Das Betriebssystem muss vom Benutzer installiert werden. Die Installation kann Änderungen im BIOS/UEFI erfordern. Details finden Sie im Handbuch des Motherboards.
- Vorinstalliertes Betriebssystem**  
Die Aktivierung erfolgt automatisch. Die digitale Lizenz ist dem Motherboard zugeordnet, daher befindet sich kein Produktschlüssel-Aufkleber am Gehäuse.

## Softwarekonfiguration – G4M3R Computer ohne Betriebssystem

### Installation des Betriebssystems

Installieren Sie Microsoft Windows gemäß dem Standardinstallationsverfahren. Die Verwendung der neuesten Version von Windows 11 wird empfohlen.

### Installation der Motherboard- und Grafikkartentreiber

Nach Abschluss der Systeminstallation installieren Sie das vollständige Treiberpaket:

- Motherboard-Treiber (empfohlen über die dedizierte Anwendung des Herstellers, z. B. Gigabyte Control Center – GCC).
- NVIDIA GeForce Grafiktreiber (für RTX-Grafikkarten) – verfügbar auf der NVIDIA-Website.
- Wenn Sie die GCC-Anwendung verwenden, installieren Sie alle verfügbaren System- und Chipsatztreiber.
- Aktualisieren Sie BIOS/UEFI-Software nicht selbstständig. Informationen zu Ausnahmen finden Sie im Abschnitt „Fehlerbehebung“.

### Systemneustart

Nach Abschluss der Installation des vollständigen Treiberpakets starten Sie den Computer neu.



### Installation der G4M3R-Software

Nach dem Neustart des Systems laden Sie den Online-Installer der G4M3R-Software herunter und führen ihn aus. Der Installer erkennt automatisch ein kompatibles Gerät, lädt die entsprechende Softwareversion herunter und schließt den Installationsprozess ab.

01. Gehen Sie zu <https://g4m3r.tech/support/> und laden Sie die Software herunter.
02. Entpacken Sie die Datei „G4M3R-Installer.Window“.
03. Wählen Sie den Installationspfad (Standard: C:\Program Files\G4M3R) und klicken Sie auf „Install Now“.  
Hinweis: Für die Installation der Software ist eine permanente Internetverbindung erforderlich.
04. Nach der Installation ist das Programm bereit zum Start.

### Systemneustart

Nach Abschluss der Installation der G4M3R-Software wird empfohlen, den Computer neu zu starten, um das Gerät und die Systemdienste vollständig zu initialisieren.

## Bedienung des Displays bei Luft- und Wasser-Kühlungen

### Hauptmenü der Anwendung

Die Anwendung ermöglicht die Überwachung grundlegender Betriebsparameter von Computerkomponenten wie Prozessor (CPU), Grafikkarte (GPU), RAM, Speicherlaufwerken und Prozessorkühlung.

Um die Drehzahl der AIO-Flüssigkeitskühlungspumpe zu überwachen, klicken Sie auf das Zahnradsymbol im Abschnitt „Speeds“, ändern Sie dann den für die Pumpe verantwortlichen Sensor von AIO\_PUMP auf CPU\_DPT. Nach dem Speichern der Einstellungen wird die aktuelle Pumpendrehzahl im Hauptfenster der Anwendung sichtbar sein. Lüfterdrehzahlen vom Sensor CPU\_Fan erfordern keine Änderung und werden korrekt ausgelesen.

### Hero-Serie

Computer der Hero-Serie verwenden eine Luftkühlung, die mit einem integrierten LED-Display ausgestattet ist, das die Prozessortemperatur anzeigt. Das Modul ist werkseitig auf der Kühleinheit installiert und erfordert keine zusätzliche Montage durch den Benutzer.

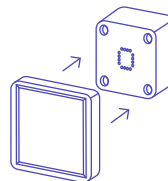
Das Display zeigt die aktuelle Prozessortemperatur an. Die Funktionalität des Moduls ist ausschließlich auf die Anzeige des Temperaturwerts beschränkt – es ist nicht möglich, die angezeigten Daten zu ändern oder die Anzeigen zu personalisieren.

Für den korrekten Betrieb des Displays ist eine dedizierte Software erforderlich. Im Fall eines Computers mit vorinstalliertem Betriebssystem ist die Display-Software bereits installiert.

Wenn der Computer ohne Betriebssystem gekauft wurde, müssen Sie nach der Installation die Display-Steuerungssoftware installieren. Die Software erkennt automatisch ein kompatibles Gerät und konfiguriert es für den Betrieb.

### Elite-Serie

Das Set enthält ein 3,95-Zoll-LCD-Display, das für die Installation auf dem Pumpenblock der AIO-Flüssigkeitskühlung vorgesehen ist. Die Installation erfolgt ohne Werkzeug – mit integrierten Magneten. Der Pumpenblock ist werkseitig mit einem Informationsaufkleber geschützt, und das LCD-Display hat eine Schutzfolie auf der Bildschirmoberfläche. Entfernen Sie vor dem ersten Einschalten des Computers den Aufkleber vom Pumpenblock und die Schutzfolie vom Display und montieren Sie dann den Bildschirm auf dem Pumpenblock.



Für Betrieb und Konfiguration ist eine dedizierte Software erforderlich. Bei Computern mit vorinstalliertem System ist die Anwendung bereits installiert. Im Fall eines Kaufs ohne Betriebssystem installieren Sie sie nach der Systemkonfiguration. Das Programm erkennt das Gerät automatisch und ermöglicht die Verwaltung der Einstellungen. Die Bildschirmhelligkeit kann im Tab „Device Settings“ angepasst werden.

## Fertige Designs und Karussellmodus

Die Software enthält eine Reihe vordefinierter Designs, die die wichtigsten Systemparameter sowie Animationen darstellen. Der Benutzer kann ein Design als aktiv auswählen oder eine Liste mehrerer Designs erstellen und den Karussellmodus aktivieren, der diese automatisch auf dem Bildschirm wechselt.

### Eigenes Design erstellen

- Der Editor arbeitet im Modus „Drag-and-drop“.
- Innerhalb eines eigenen Designs können grafische und animierte Dateien hochgeladen werden, die von Windows unterstützt werden (u. a. gängige Bildformate, GIF sowie Videodateien wie MP4 und MOV).
- Um einen eigenen Hintergrund hinzuzufügen, wählen Sie die Datei aus und ziehen Sie sie in den Anzeigebereich der Designs.
- Die Größe der hochgeladenen Grafik oder Animation kann beliebig mit dem Tastenkombination CTRL + Mausrad skaliert werden, was eine präzise Anpassung und Zuschneidung innerhalb des Bildschirmbereichs ermöglicht.
- Aus der rechten Spalte können Systemelemente auf den Bildschirm gezogen werden, wie CPU- und GPU-Temperatur, CPU-Auslastung und einzelne Kerne, Betriebsfrequenzen, Leistungsaufnahme, Prozessormodell, Uhr und Kalender, Wetter, Text sowie grafische Elemente (z. B. Rahmen und Schallwellen).

Hinzugefügte Elemente können bearbeitet werden – verfügbar sind u. a.:

- Änderung der Temperatureinheiten,
- Anpassung von Schriftart und Beschriftungen,
- Einstellung der Transparenz.

Elemente sowie ganze Szenen können über das Kontextmenü entfernt werden (rechte Maustaste – „Löschen“).

Erstellte Szenen können außerdem zugeschnitten werden (RMB → „Ziehen“), beliebig angepasst und dem Karussell hinzugefügt werden.



12 DE | BEDIENUNGSANLEITUNG

12

61

59

53

47

37

31

29

23

19

17

13

11

7

5

3

## Beleuchtungssteuerung – Fractal Adjust Pro

Die RGB-Beleuchtung des Computers wird mit dem Tool Fractal Adjust Pro gesteuert – einer im Webbrowser laufenden Lösung, die keine Installation zusätzlicher Software erfordert.

Mit Fractal Adjust Pro können Sie:

- Effekte und Beleuchtungsmodi ändern,
- Farben und Animationen anpassen,
- Eigene Beleuchtungseinstellungen speichern.

Der Computer verfügt über werkseitig vorbereitete Beleuchtungsmodi, die geändert oder durch eigene Konfigurationen ersetzt werden können.

Um die Beleuchtungseinstellungen zu ändern, öffnen Sie einen Webbrowser (z. B. Chrome oder Edge), starten Sie Fractal Adjust Pro und nehmen Sie die Konfiguration nach Ihren eigenen Vorlieben vor. Die eingegebenen Einstellungen werden gespeichert und bleiben nach einem Neustart des Computers aktiv.

## Fehlerbehebung

**ACHTUNG!** Ein BIOS-Update entfernt dedizierte Profile, die eine optimale Hardwareleistung gewährleisten. Führen Sie es nur auf Empfehlung der technischen Abteilung durch.

Die meisten grundlegenden Probleme können Sie selbst lösen:

- Starten Sie das Windows-Tool zur Problembehandlung.
- (Start – Einstellungen – Update und Sicherheit – Problembehandlung)
- Sichern Sie Daten – kopieren Sie wichtige Dateien auf eine externe Festplatte oder einen USB-Stick.
- Aktualisieren Sie das Betriebssystem und die Treiber.
- Prüfen Sie die korrekte Verbindung von Komponenten und Zubehör.
- Stellen Sie das System auf einen früheren Zustand zurück oder setzen Sie es auf Werkseinstellungen zurück.

Warten Sie nach der Systemkonfiguration, bis alle Updates durchgeführt wurden.

## Sicherheitsinformationen

Um eine sichere Nutzung des Geräts zu gewährleisten, vermeiden Sie den Kontakt des Computers mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten und verwenden Sie ihn nicht in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit. Stellen Sie eine ordnungsgemäße Belüftung des Geräts sicher, indem Sie die Kühlöffnungen jederzeit frei halten. Bewahren Sie den Computer fern von Wärmequellen wie direkter Sonneneinstrahlung oder Heizkörpern auf und vermeiden Sie eine längere Einwirkung extremer Temperaturen. Öffnen Sie niemals das Gehäuse des Geräts, während es an die Stromversorgung angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel unbeschädigt und korrekt an die Steckdose angeschlossen ist. Führen Sie Kabel nicht über scharfe Kanten, unter schwere Gegenstände und überlasten Sie keine Steckdosen oder Steckdosenleisten. Verwenden Sie nur das vom Hersteller gelieferte Kabel. Achten Sie besonders auf die BIOS-Batterie auf dem Motherboard – sie darf nicht selbstständig entfernt oder ersetzt werden. Wenn Probleme auftreten, wie das Nichtbehalten von Datum und Uhrzeit nach einem Stromausfall oder ein BIOS-Fehler beim Start, kontaktieren Sie den Hersteller für Diagnose und möglichen Batteriewechsel. Wenn das Gerät mit Funkfunktionen ausgestattet ist, halten Sie Abstand zwischen Antennen und dem Körper – schwangere Frauen sollten Antennen vom Bauch fernhalten, Jugendliche sollten vermeiden, Antennen in der Nähe des Unterbauchs zu platzieren, und Personen mit implantierten medizinischen Geräten sollten einen Mindestabstand von 15 cm einhalten. Wenn Rauch, Brandgeruch oder ungewöhnliche Geräusche auftreten, trennen Sie den Computer sofort von der Stromversorgung und kontaktieren Sie den Hersteller. Das Produkt ist nicht für Kinder unter 3 Jahren bestimmt, da kleine Teile eine Erstickungsgefahr darstellen können. Personen mit körperlichen Einschränkungen oder Behinderungen, die Schwierigkeiten beim Auspacken, Anschließen oder Einrichten des Geräts haben, sollten Hilfe von einer anderen Person oder einem professionellen Service in Anspruch nehmen. Alle Produkthandbücher sind in digitaler Form verfügbar unter: <https://g4m3r.tech/>.

## Wartungshinweise

Reinigen Sie regelmäßig, mindestens alle sechs Monate, die Lüftungsöffnungen, den Kühlkörper und die Lüfter mit einem trockenen Tuch und Druckluft (in einer Dose, die bei Raumtemperatur gelagert wurde). Bevor Sie Wartungsarbeiten wie das Reinigen von Lüftungsöffnungen, Kühlkörpern und Lüftern durchführen, stellen Sie sicher, dass der Computer ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt ist. Vermeiden Sie aggressive chemische Mittel und scharfe Werkzeuge zur Reinigung des Geräts, da sie Schäden verursachen können. Bewahren Sie den Computer an einem trockenen und sauberen Ort auf und vermeiden Sie Feuchtigkeit und Staub, die seinen Betrieb beeinträchtigen können. Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand von Kabeln, Steckverbindern und Anschlüssen wie USB oder HDMI. Um die Sicherheit der Nutzung und den Schutz vor Cyber-Bedrohungen zu erhöhen, installieren Sie regelmäßig Software-Updates und scannen Sie den Computer auf Viren und Schadsoftware. Bei technischen Schwierigkeiten kontaktieren Sie den Hersteller.

## Garantie und technischer Support

G4M3R Computer sind durch eine Door-to-Door-Garantie des Herstellers innerhalb folgender Länder abgedeckt: Polen, Deutschland, Niederlande, Frankreich, Italien, Spanien und Österreich. Eine detaillierte Beschreibung, Garantiebedingungen und das vollständige Benutzerhandbuch finden Sie unter: <https://g4m3r.tech/support/> oder durch Scannen des QR-Codes.

Im Falle einer Fehlfunktion des Geräts trennen Sie zuerst den Computer von der Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind. Wenn das Problem weiterhin besteht, nutzen Sie den offiziellen technischen Support unter <https://g4m3r.tech/support/> oder kontaktieren Sie den Hersteller per E-Mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

Im Falle der Feststellung eines Sicherheitsrisikos kann das Produkt vom Markt zurückgezogen werden. Informationen über einen möglichen Rückruf werden auf der Website des Herstellers veröffentlicht und die zuständigen Marktüberwachungsbehörden werden benachrichtigt.

## Umweltschutz und Konformität mit Vorschriften



Als Hersteller dieses Geräts erklären wir, dass es die Anforderungen der entsprechenden Richtlinien der Europäischen Union erfüllt. Wenn Sie eine Kopie der Konformitätserklärung benötigen – kontaktieren Sie uns.



Entsorgen Sie dieses Gerät nicht zusammen mit anderen Abfällen. Die Materialien, aus denen das Gerät hergestellt ist, können sich negativ auf Umwelt und menschliche Gesundheit auswirken, wenn das Produkt unsachgemäß entsorgt wird. Geben Sie Altgeräte an einer geeigneten Sammelstelle für Elektronikabfälle ab. Das Gerät enthält Lithiumbatterien, die gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden müssen. Verbrauchte Batterien müssen zu vorgesehenen Recyclingstellen gebracht oder gemäß den Vorschriften an den Verkäufer zurückgegeben werden. Entsorgen Sie Batterien niemals im Hausmüll, da dies eine Gefahr für die Umwelt darstellen kann.

## Hersteller und Kontaktdaten

Wenn Sie Fragen zur Produktsicherheit oder zum technischen Support haben, kontaktieren Sie uns direkt:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polen  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) website: <https://g4m3r.tech/>

Eingegangene Sicherheitsmeldungen werden registriert, analysiert und zur Verbesserung der Produktqualität und -sicherheit verwendet.

WARNING



## Comment déballer l'ordinateur G4M3R (lire avant de mettre l'appareil sous tension)

- Retirez la boîte contenant les accessoires.
- Placez le carton sur son bord latéral.
- Saisissez l'insert de protection et faites glisser l'ordinateur hors du carton.



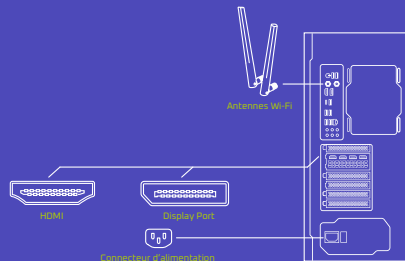
## Avant de mettre l'ordinateur sous tension

Tous les composants à l'intérieur de l'ordinateur sont correctement installés et sécurisés. Dans certains cas, un matériau de protection de transport peut être utilisé pour protéger les composants internes pendant l'expédition. Si ce matériau est présent dans votre ordinateur, retirez-le avant de mettre l'appareil sous tension. Conservez le matériau de protection de transport ainsi que l'emballage d'origine de l'écran LCD (série Elite). Ces éléments peuvent être nécessaires si l'ordinateur doit être envoyé au service technique, car ils garantissent un transport sécurisé de l'appareil.

Retrait du panneau en verre:

- Dévissez les vis de fixation du panneau en verre.
- Inclinez délicatement le panneau et retirez-le.
- Retirez le matériau de protection de transport à l'intérieur de l'ordinateur.
- Remettez le panneau en place et resserrez les vis.

## Comment connecter l'alimentation, les antennes Wi-Fi et les moniteurs



### Connexion des antennes Wi-Fi

Selon le modèle, le kit comprend une ou deux antennes Wi-Fi. Connectez-les à la carte réseau située sur le panneau arrière afin d'assurer une couverture réseau sans fil stable.

### Connexion du moniteur

- Branchez le câble du moniteur au connecteur approprié.
- Si vous utilisez un câble HDMI, assurez-vous qu'il est conforme à la version 2.0 ou supérieure.
- Si vous utilisez un câble DisplayPort, assurez-vous qu'il est conforme à la version 1.2 ou supérieure (version 1.4 recommandée pour des résolutions et des fréquences de rafraîchissement plus élevées).
- La disposition des connecteurs peut varier selon le modèle de la carte graphique.

### Mise sous tension de l'ordinateur

- Assurez-vous que l'interrupteur de l'alimentation est en position « 0 ».
- Connectez le câble d'alimentation au bloc d'alimentation.
- Basculez l'interrupteur de l'alimentation sur la position « I ».
- L'ordinateur est prêt à être mis sous tension.

### Système d'exploitation

Nos ordinateurs sont vendus en deux configurations:

- Sans système d'exploitation**  
Le système d'exploitation doit être installé par l'utilisateur. L'installation peut nécessiter des modifications dans le BIOS/UEFI. Des informations détaillées sont disponibles dans le manuel de la carte mère.
- Système préinstallé**  
L'activation est automatique. La licence numérique est attribuée à la carte mère – aucun autocollant avec la clé de produit n'est présent sur le boîtier.

## Configuration du logiciel – ordinateurs G4M3R achetés sans système d'exploitation

### Installation du système d'exploitation

Installez Microsoft Windows conformément à la procédure d'installation standard. Il est recommandé d'utiliser la version actuelle de Windows 11.

### Installation des pilotes de la carte mère et de la carte graphique

Après l'installation du système, installez l'ensemble des pilotes:

- Pilotes de la carte mère (recommandé via l'application dédiée du fabricant, par exemple Gigabyte Control Center – GCC).
- Pilotes de la carte graphique NVIDIA GeForce (pour les cartes RTX) – disponibles sur le site du fabricant NVIDIA.
- Lors de l'utilisation de l'application GCC, installez tous les pilotes système et chipset disponibles.
- Ne mettez pas à jour le BIOS/UEFI de votre propre initiative. Les informations concernant les exceptions figurent dans la section « Dépannage ».

### Redémarrage du système

Après l'installation complète du package de pilotes, un redémarrage de l'ordinateur est requis.

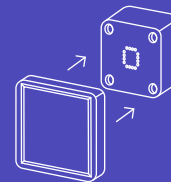




## Installation du logiciel G4M3R

Après le redémarrage du système, téléchargez et lancez l'installateur en ligne du logiciel G4M3R. L'installateur détectera automatiquement l'appareil compatible, téléchargera la version appropriée du logiciel et effectuera le processus d'installation.

1. Rendez-vous sur <https://g4m3r.tech/support/> et téléchargez le logiciel.
2. Décompressez le fichier « G4M3R-Installer\_Window ».
3. Sélectionnez le chemin d'installation (par défaut : C:\Program Files\G4M3R) et cliquez sur « Install Now ».  
Remarque: une connexion Internet permanente est nécessaire pour installer le logiciel.
4. Après l'installation, le programme est prêt à être lancé.



## Redémarrage du système

Après l'installation du logiciel G4M3R, il est recommandé de redémarrer l'ordinateur afin d'assurer l'initialisation complète de l'appareil et des services système.

## Utilisation de l'écran dans les systèmes de refroidissement à air et liquide

### Menu principal de l'application

L'application permet de surveiller les paramètres de fonctionnement de base des composants de l'ordinateur, tels que le processeur (CPU), la carte graphique (GPU), la mémoire RAM, les périphériques de stockage et le refroidissement du processeur.

Pour surveiller la vitesse de rotation de la pompe de refroidissement liquide AIO, cliquez sur l'icône d'engrenage dans la section « Speeds », puis changez le capteur responsable de la pompe de AIO\_PUMP à CPU\_DPT. Après avoir enregistré les paramètres, la vitesse actuelle de la pompe sera visible dans la fenêtre principale de l'application. Les vitesses des ventilateurs provenant du capteur CPU\_Fan ne nécessitent aucune modification et sont lues correctement.

### Série Hero

Les ordinateurs de la série Hero utilisent un refroidissement à air équipé d'un écran LED intégré affichant la température du processeur.

Le module est installé en usine sur le système de refroidissement et ne nécessite aucune installation supplémentaire de la part de l'utilisateur.

L'écran affiche la température actuelle du processeur. Les fonctionnalités du module sont limitées uniquement à l'affichage de la température – il n'est pas possible de modifier les données affichées ni de personnaliser les indications.

Un logiciel dédié est requis pour le bon fonctionnement de l'écran. Si l'ordinateur est acheté avec un système d'exploitation préinstallé, ce logiciel est déjà installé. Si l'ordinateur a été acheté sans système d'exploitation, vous devez installer le logiciel de gestion de l'écran après l'installation du système.

### Série Elite

L'ensemble comprend un écran LCD de 3,95" destiné à être monté sur le bloc pompe du système de refroidissement liquide AIO. L'installation s'effectue sans outils – à l'aide d'aimants intégrés. Le bloc pompe est protégé en usine par un autocollant d'information, tandis que l'écran LCD possède un film protecteur sur la surface de l'écran. Avant la première mise sous tension de l'ordinateur, retirez l'autocollant du bloc pompe ainsi que le film protecteur de l'écran, puis installez l'écran sur le bloc pompe.

Un logiciel dédié est nécessaire pour le fonctionnement et la configuration. Dans les ordinateurs avec système préinstallé, l'application est déjà installée. Dans le cas d'un achat sans système d'exploitation, installez-la après la configuration du système. Le programme détecte automatiquement l'appareil et permet de gérer les paramètres. La luminosité de l'écran peut être réglée dans l'onglet « Device Settings ».

## Thèmes prêts à l'emploi et mode carrousel

Le logiciel comprend un ensemble de thèmes prédéfinis présentant les principaux paramètres du système ainsi que des animations. L'utilisateur peut sélectionner un thème comme actif ou créer une liste de plusieurs thèmes et activer le mode carrousel, qui les fait défiler automatiquement à l'écran.

### Création d'un thème personnalisé

- L'éditeur fonctionne en mode « glisser-déposer ».
- Dans un thème personnalisé, il est possible d'importer des fichiers graphiques et animés pris en charge par Windows (notamment les formats d'image courants, GIF ainsi que des fichiers vidéo tels que MP4 et MOV).
- Pour ajouter un arrière-plan personnalisé, sélectionnez le fichier et faites-le glisser dans la zone d'affichage des thèmes.
- La taille de l'image ou de l'animation importée peut être ajustée librement à l'aide du raccourci CTRL + molette de la souris, ce qui permet un ajustement précis et un recadrage dans la zone d'écran.
- Depuis la colonne de droite, il est possible de faire glisser sur l'écran des éléments système tels que la température CPU et GPU, l'utilisation du CPU et des cœurs individuels, les fréquences de fonctionnement, la consommation d'énergie, le modèle du processeur, l'horloge et le calendrier, la météo, du texte ainsi que des éléments graphiques (par exemple cadres et ondes sonores).

Les éléments ajoutés peuvent être modifiés – sont disponibles notamment :

- Modification des unités de température.
- Modification de la police et des libellés.
- Réglage de la transparence.

Les éléments ainsi que les scènes complètes peuvent être supprimés via le menu contextuel (clic droit → « Supprimer »).

Les scènes créées peuvent également être recadrées (clic droit → « Déplacer »), librement modifiées et ajoutées au carrousel.

## Contrôle de l'éclairage – Fractal Adjust Pro

L'éclairage RGB de l'ordinateur est contrôlé à l'aide de l'outil Fractal Adjust Pro – une solution fonctionnant dans un navigateur Internet et ne nécessitant pas l'installation d'un logiciel supplémentaire.

Avec Fractal Adjust Pro, vous pouvez :

- Modifier les effets et modes d'éclairage.
- Ajuster les couleurs et les animations.
- Enregistrer vos propres paramètres d'éclairage.

L'ordinateur dispose de modes d'éclairage préconfigurés en usine, qui peuvent être modifiés ou remplacés par des configurations personnalisées.

Pour modifier les paramètres d'éclairage, ouvrez un navigateur Internet (par exemple Chrome ou Edge), lancez Fractal Adjust Pro et effectuez la configuration selon vos préférences. Les paramètres enregistrés restent actifs après le redémarrage de l'ordinateur.

## Dépannage

**ATTENTION !** La mise à jour du BIOS supprime les profils dédiés garantissant un fonctionnement optimal du matériel. Effectuez-la uniquement sur recommandation du service technique.

La plupart des problèmes de base peuvent être résolus de manière autonome :

- Lancez l'outil de résolution des problèmes de Windows.
- (Démarrer → Paramètres → Mise à jour et sécurité → Résolution des problèmes)
- Sauvegardez vos données – copiez les fichiers importants sur un disque externe ou une clé USB.
- Mettez à jour le système d'exploitation et les pilotes.
- Vérifiez la connexion correcte des composants et accessoires.
- Restaurez le système à un état antérieur ou réinitialisez-le aux paramètres par défaut.

Après la configuration du système, attendez que toutes les mises à jour soient terminées.

## Informations de sécurité

Afin de garantir une utilisation sûre de l'appareil, évitez tout contact de l'ordinateur avec l'eau ou d'autres liquides et ne l'utilisez pas dans un environnement à forte humidité. Assurez une ventilation adéquate en veillant à ce que les ouvertures de refroidissement restent toujours dégagées. Conservez l'ordinateur à l'écart des sources de chaleur telles que les rayons du soleil ou les radiateurs et évitez une exposition prolongée à des températures extrêmes. N'ouvrez jamais le boîtier de l'appareil lorsqu'il est connecté à l'alimentation. Assurez-vous que le câble d'alimentation est intact et correctement branché à la prise. Ne faites pas passer les câbles sur des arêtes vives, sous des objets lourds et ne surchargez pas les prises électriques ou multiples. Utilisez uniquement le câble fourni par le fabricant.

Portez une attention particulière à la pile du BIOS située sur la carte mère – elle ne doit pas être retirée ou remplacée par l'utilisateur. En cas de problème tel que la perte de l'heure et de la date après coupure d'alimentation ou une erreur du BIOS au démarrage, contactez le fabricant pour un diagnostic et un éventuel remplacement de la pile. Si l'appareil est équipé de fonctions radio, maintenez les antennes éloignées du corps – les femmes enceintes doivent garder les antennes éloignées de l'abdomen, les adolescents éviter de placer les antennes près de la partie inférieure de l'abdomen, et les personnes portant des dispositifs médicaux implantés doivent maintenir une distance d'au moins 15 centimètres. En cas de fumée, d'odeur de brûlé ou de bruits inhabituels, débranchez immédiatement l'ordinateur de l'alimentation et contactez le fabricant. Le produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 3 ans, car de petites pièces peuvent présenter un risque d'étouffement. Les personnes présentant des limitations physiques ou un handicap peuvent rendre difficile le déballage, le branchement ou l'installation de l'appareil. Vous pouvez demander l'aide d'une autre personne ou d'un service professionnel. Tous les manuels d'utilisation des produits sont disponibles en version numérique sur le site : <https://g4m3r.tech/>.

## Informations de maintenance

Nettoyez régulièrement, au minimum tous les six mois, les ouvertures de ventilation, le dissipateur thermique et les ventilateurs à l'aide d'un chiffon sec et d'air comprimé (en bombe, conservée à température ambiante). Avant toute opération de maintenance telle que le nettoyage des ouvertures de ventilation, des dissipateurs et des ventilateurs, assurez-vous que l'ordinateur est éteint et déconnecté de l'alimentation. Évitez l'utilisation de produits chimiques agressifs et d'outils tranchants pour le nettoyage, car ils peuvent endommager l'appareil. Conservez l'ordinateur dans un endroit sec et propre, en évitant l'humidité et la poussière susceptibles d'affecter son fonctionnement. Vérifiez régulièrement l'état des câbles, connecteurs et ports tels que USB ou HDMI. Afin d'augmenter la sécurité d'utilisation et la protection contre les menaces informatiques, installez régulièrement les mises à jour logicielles et analysez l'ordinateur à la recherche de virus et de logiciels malveillants. En cas de difficultés techniques, contactez le fabricant.

## Garantie et assistance technique

Les ordinateurs G4M3R sont couverts par une garantie fabricant réalisée en mode door-to-door (prise en charge à domicile) sur le territoire de : Pologne, Allemagne, Pays-Bas, France, Italie, Espagne et Autriche. La description détaillée, les conditions de garantie ainsi que le manuel complet sont disponibles sur le site <https://g4m3r.tech/support/> ou après avoir scanné le code QR.

En cas de problème de fonctionnement de l'appareil, débranchez d'abord l'ordinateur de l'alimentation et assurez-vous que tous les câbles sont correctement connectés. Si le problème persiste, utilisez l'assistance technique officielle disponible sur <https://g4m3r.tech/support/> ou contactez le fabricant par e-mail : [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech)

En cas de détecté d'un risque pour la sécurité, le produit peut être retiré du marché. Les informations relatives à un éventuel retrait seront publiées sur le site Internet du fabricant et les autorités compétentes de surveillance du marché en seront informées.

## Protection de l'environnement et conformité réglementaire



En tant que fabricant de cet équipement, nous déclarons qu'il est conforme aux exigences des directives pertinentes de l'Union européenne. Si vous avez besoin d'une copie de la déclaration de conformité – contactez-nous.



Ne jetez pas cet équipement avec les autres déchets. Les matériaux utilisés dans l'appareil peuvent avoir un impact négatif sur l'environnement et la santé humaine en cas d'élimination inappropriée. Déposez l'équipement usagé dans un point de collecte approprié pour les déchets électroniques. L'appareil contient des batteries au lithium qui doivent être éliminées conformément aux réglementations en vigueur. Les batteries usagées doivent être déposées dans des points de recyclage désignés ou retournées au vendeur conformément aux réglementations. Ne jetez jamais les batteries avec les déchets ménagers, car cela peut représenter un danger pour l'environnement.

## Fabricant et coordonnées

Si vous avez des questions concernant la sécurité du produit ou l'assistance technique, veuillez contacter directement :

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Pologne  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) site Internet: <https://g4m3r.tech/>

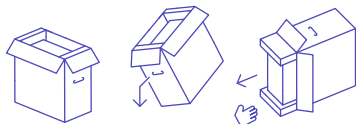
Les signalements relatifs à la sécurité sont enregistrés, analysés et utilisés afin d'améliorer la qualité et la sécurité du produit.





## Hoe u de G4M3R-computer uitpakt (lezen voordat u hem inschakelt)

1. Verwijder de doos met accessoires.
2. Plaats de doos op zijn zijkant.
3. Pak de beschermende inzet vast en schuif de computer uit de doos.



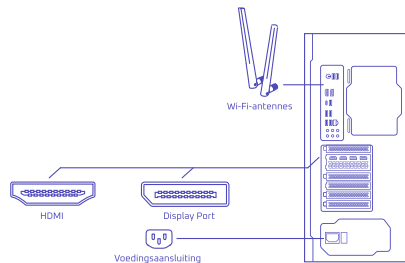
## Voordat u de computer inschakelt

Alle onderdelen in de computer zijn correct geïnstalleerd en goed vastgezet. In sommige gevallen wordt een transportvulling gebruikt om interne onderdelen tijdens het transport te beschermen. Als deze vulling zich in uw computer bevindt, verwijder deze dan voordat u het apparaat inschakelt. Bewaar de transportvulling en de originele verpakking van het LCD-scherm (Elite-serie). Deze onderdelen kunnen nodig zijn als de computer naar een servicecentrum moet worden verzonden, omdat ze zorgen voor veilig transport van het apparaat.

Het glazen paneel verwijderen:

01. Verwijder de bevestigingsschroeven van het glazen paneel.
02. Kantel het paneel voorzichtig en verwijder het.
03. Verwijder de transportvulling uit de computer.
04. Plaats het paneel terug en draai de schroeven weer vast.

## Hoe u de stroomvoorziening, Wi-Fi-antennes en monitoren aansluit



### Wi-Fi-antennes aansluiten

Afhankelijk van het model bevat de verpakking één of twee Wi-Fi-antennes. Sluit deze aan op de netwerkkkaart aan de achterzijde om een stabiel draadloos netwerk bereik te garanderen.

### Monitor aansluiten

01. Sluit de monitorkabel aan op de juiste aansluiting.
02. Als u een HDMI-kabel gebruikt, zorg ervoor dat deze compatibel is met versie 2.0 of hoger.
03. Als u een DisplayPort-kabel gebruikt, zorg ervoor dat deze compatibel is met versie 1.2 of hoger (versie 1.4 aanbevolen bij hogere resoluties en verversingsfrequenties).
04. De plaatsing van de aansluitingen kan variëren afhankelijk van het model van de grafische kaart.

### Computer inschakelen

01. Zorg ervoor dat de schakelaar op de voeding in de positie "0" staat.
02. Sluit de voedingskabel aan op de voeding.
03. Zet de schakelaar van de voeding op positie "1".
04. De computer is klaar om te worden ingeschakeld.

### Besturingssysteem

Onze computers worden in twee configuraties verkocht:

- Zonder besturingssysteem**  
Het besturingssysteem moet door de gebruiker worden geïnstalleerd. De installatie kan wijzigingen in BIOS/UEFI vereisen. Details zijn te vinden in de handleiding van het moederbord.
- Voorgeïnstalleerd besturingssysteem**  
De activering verloopt automatisch. De digitale licentie is gekoppeld aan het moederbord, daarom bevindt zich geen productcode-sticker op de behuizing.

## Softwareconfiguratie – G4M3R-computers gekocht zonder besturingssysteem

### Installatie van het besturingssysteem

Installeer Microsoft Windows volgens de standaard installatieprocedure. Het wordt aanbevolen om de nieuwste versie van Windows 11 te gebruiken.

### Installatie van stuurprogramma's voor moederbord en grafische kaart

Na voltooiing van de systeeminstallatie moet het volledige stuurprogramma-pakket worden geïnstalleerd:

01. Stuurprogramma's voor het moederbord (aanbevolen via de speciale applicatie van de fabrikant, bijvoorbeeld Gigabyte Control Center – GCC).
02. NVIDIA GeForce-stuurprogramma's (voor RTX-kaarten) – beschikbaar op de website van NVIDIA.
03. Bij gebruik van de GCC-applicatie moeten alle beschikbare systeem- en chipsetstuurprogramma's worden geïnstalleerd.
04. Werk BIOS/UEFI niet zelfstandig bij. Informatie over uitzonderingen is te vinden in het hoofdstuk "Probleemoplossing".

### Systeem opnieuw opstarten

Nadat het volledige driverpakket is geïnstalleerd, moet de computer opnieuw worden opgestart.



### Installatie van G4M3R-software

Na het opnieuw opstarten van het systeem downloadt en start u de online installer van de G4M3R-software. De installer detecteert automatisch het compatibele apparaat, downloadt de juiste softwareversie en voert het installatieproces uit.

01. Ga naar <https://g4m3r.tech/support/> en download de software.
02. Pak het bestand "G4M3R-Installer\_Window" uit.
03. Selecteer het installatiepad (standaard: C:\Program Files\G4M3R) en klik op "Install Now".  
Opmerking: een permanente internetverbinding is vereist om de software te installeren.
04. Na installatie is het programma klaar om te starten.

### Herstart van het systeem

Na installatie van de G4M3R-software wordt aanbevolen de computer opnieuw op te starten voor volledige initialisatie van het apparaat en de systeemdiensten.

## Bediening van het display bij lucht- en waterkoeling

### Hoofdmenu van de applicatie

De applicatie maakt het mogelijk om de belangrijkste werkingsparameters van computercomponenten te monitoren, zoals processor (CPU), grafische kaart (GPU), RAM-geheugen, opslagmedia en processorkoeling. Om het toerental van de AIO-waterkoelpomp te monitoren, klikt u op het tandwiel pictogram in de sectie "Snelheden" en wijzigt u vervolgens de sensor voor de pomp van AIO\_PUMP naar CPU\_OPT. Na het opslaan van de instellingen wordt de actuele pompsnelheid weergegeven in het hoofdvenster van de applicatie. Ventilatorsnelheden van de CPU\_Fan-sensor vereisen geen wijziging en worden correct uitgelezen.

### Hero-serie

Computers uit de Hero-serie maken gebruik van luchtkoeling met een geïntegreerd LED-display voor CPU-temperatuur. De module is fabrieksmatig gemonteerd op de koeler en vereist geen extra installatie door de gebruiker.

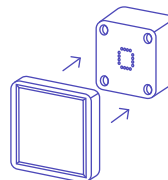
Het display toont de actuele CPU-temperatuur. De functionaliteit van de module is uitsluitend beperkt tot het weergeven van de temperatuurwaarde – het is niet mogelijk om de weergegeven gegevens te wijzigen of te personaliseren.

Voor correcte werking van het display is speciale software vereist. Bij aankoop van een computer met voorgeïnstalleerd besturingssysteem is de software reeds geïnstalleerd.

Indien de computer zonder besturingssysteem is gekocht, moet na installatie van het systeem de displaysoftware worden geïnstalleerd. De software detecteert automatisch het compatibele apparaat en configureert het voor gebruik.

### Elite-serie

De verpakking bevat een 3,95" LCD-scherm bedoeld voor montage op het pompblok van de AIO-waterkoeling. Montage gebeurt zonder gereedschap – met behulp van ingebouwde magneten. Het pompblok is fabrieksmatig voorzien van een informatielabel en het LCD-scherm heeft een beschermfolie op het oppervlak. Verwijder vóór de eerste inschakeling het label van het pompblok en de beschermfolie van het scherm en monteer vervolgens het scherm op het pompblok.



Speciale software is vereist voor werking en configuratie. Bij computers met een voorgeïnstalleerd systeem is de applicatie al geïnstalleerd. Wanneer de computer zonder besturingssysteem is gekocht, moet de applicatie na de systeemconfiguratie worden geïnstalleerd. Het programma detecteert automatisch het apparaat en maakt beheer van instellingen mogelijk. De helderheid van het scherm kan worden aangepast in het tabblad "Device Settings".

## Kant-en-klare thema's en carouselmodus

De software bevat een reeks vooraf gedefinieerde thema's met belangrijke systeemparameters en animaties. De gebruiker kan één thema als actief selecteren of een lijst van meerdere thema's maken en de carouselmodus inschakelen, die automatisch tussen de thema's wisselt op het scherm.

### Een eigen thema maken

- De editor werkt in "drag-and-drop"-modus.
- Binnen een eigen thema kunnen grafische en geanimeerde bestanden worden geüpload die door Windows worden ondersteund (onder andere gangbare afbeeldingsformaten, GIF en videobestanden zoals MP4 en MOV).
- Om een eigen achtergrond toe te voegen, selecteert u het bestand en sleept u het naar het weergavegebied van de thema's.
- De grootte van de geüploade afbeelding of animatie kan vrij worden geschaald met de sneltoets CTRL + muiswiel, wat nauwkeurige aanpassing en bijsnijden binnen het schermgebied mogelijk maakt.
- Vanuit de rechterkolom kunnen systeemelementen naar het scherm worden gesleept, zoals CPU- en GPU-temperatuur, CPU-gebruik en afzonderlijke cores, werkfrequenties, energieverbruik, processormodel, klok en kalender, weer, tekst en grafische elementen (bijvoorbeeld kaders en geluidsgolven).

Toegevoegde elementen kunnen worden bewerkt – beschikbaar zijn onder andere:

- Wijziging van temperatuureenheden.
- Aanpassing van lettertype en labels.
- Aanpassing van transparantie.

Elementen en volledige scènes kunnen worden verwijderd via het contextmenu (rechtermuisknop → "Verwijderen").

Gemaakte scènes kunnen ook worden bijgesneden (rechtermuisknop → "Slepen"), vrij worden aangepast en aan de carousel worden toegevoegd.





## Verlichtingsregeling – Fractal Adjust Pro

De RGB-verlichting van de computer wordt aangestuurd via Fractal Adjust Pro – een browsergebaseerde oplossing waarvoor geen extra software hoeft te worden geïnstalleerd.

Met Fractal Adjust Pro kunt u:

- Lichteffecten en modi wijzigen.
- Kleuren en animaties aanpassen.
- Eigen verlichtingsinstellingen opslaan.

De computer beschikt over fabrieksmatig ingestelde verlichtingsmodi die kunnen worden aangepast of vervangen door eigen configuraties.

Om de verlichtingsinstellingen te wijzigen, opent u een webbrowser (bijvoorbeeld Chrome of Edge), start u Fractal Adjust Pro en configureert u volgens uw eigen voorkeur.

## Probleemoplossing

**WAARSCHUWING!** Een BIOS-update verwijdert speciale profielen die optimale werking van de hardware garanderen. Voer deze alleen uit op aanbeveling van de technische afdeling.

De meeste basisproblemen kunnen zelfstandig worden opgelost:

- Start het probleemoplossingsprogramma van Windows.
- (Start → Instellingen → Bijwerken en beveiliging → Probleemoplossing)
- Maak een back-up van gegevens – kopieer belangrijke bestanden naar een externe schijf of USB-stick.
- Werk het besturingssysteem en de stuurprogramma's bij.
- Controleer de correcte aansluiting van componenten en accessoires.
- Herstel het systeem naar een eerdere toestand of reset naar fabrieksinstellingen.

Wacht na configuratie van het systeem totdat alle updates zijn voltooid.

## Veiligheidsinformatie

Om een veilig gebruik van het apparaat te garanderen, vermijd contact van de computer met water of andere vloeistoffen en gebruik het apparaat niet in een omgeving met hoge luchtvochtigheid. Zorg voor voldoende ventilatie door ervoor te zorgen dat de ventilatieopeningen altijd vrij blijven. Bewaar de computer uit de buurt van warmtebronnen zoals direct zonlicht of radiatoren en vermijd langdurige blootstelling aan extreme temperaturen. Open de behuizing van het apparaat nooit terwijl het op de stroomvoorziening is aangesloten. Zorg ervoor dat de voedingskabel onbeschadigd is en correct op het stopcontact is aangesloten. Leid kabels niet over scherpe randen, onder zware voorwerpen en overbelast geen stopcontacten of stekkerdozen. Gebruik uitsluitend de kabel die door de fabrikant is geleverd. Let vooral op de BIOS-batterij op het moederbord – deze mag niet zelfstandig worden verwijderd of vervangen. Als problemen optreden, zoals het niet behouden van datum en tijd na een stroomonderbreking of een BIOS-fout bij het opstarten, neem dan contact op met de fabrikant voor diagnose en eventuele vervanging van de batterij. Als het apparaat radiofuncties heeft, houd dan afstand tussen de antennes en het lichaam – zwangere vrouwen moeten de antennes uit de buurt van de buik houden, jongeren moeten vermijden de antennes dicht bij de onderbuik te plaatsen en personen met geïmplanteerde medische apparaten moeten een minimale afstand van 15 cm aanhouden. Als rook, brandlucht of vreemde geluiden optreden, koppel de computer onmiddellijk los van de stroomvoorziening en neem contact op met de fabrikant. Het product is niet bedoeld voor gebruik door kinderen jonger dan 3 jaar, omdat kleine onderdelen verstikkingsgevaar kunnen opleveren. Personen met fysieke beperkingen of handicaps die moeite kunnen hebben met het uitpakken, aansluiten of installeren van het apparaat, moeten hulp vragen aan een andere persoon of een professionele service. Alle producthandleidingen zijn digitaal beschikbaar op: <https://g4m3r.tech/>.

## Onderhoudsinformatie

Reinig regelmatig, minimaal elke zes maanden, de ventilatieopeningen, koelribben en ventilatoren met een droge doek en perslucht (bus opgeslagen bij kamertemperatuur). Zorg ervoor dat de computer is uitgeschakeld en losgekoppeld van de stroom voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Vermijd het gebruik van agressieve chemische middelen en scherpe gereedschappen bij het reinigen, omdat deze schade kunnen veroorzaken. Bewaar de computer op een droge en schone plaats en vermijd vocht en stof die de werking kunnen beïnvloeden. Controleer regelmatig kabels, aansluitingen en poorten zoals USB of HDMI. Om de veiligheid en bescherming tegen cyberdreigingen te verhogen, installeert u regelmatig software-updates en scant u de computer op virussen en malware. Neem bij technische problemen contact op met de fabrikant.

## Garantie en technische ondersteuning

G4M3R-computers vallen onder fabrieksgarantie met een door-to-door service binnen: Polen, Duitsland, Nederland, Frankrijk, Italië, Spanje en Oostenrijk. Een gedetailleerde beschrijving, garantiev voorwaarden en de volledige handleiding zijn beschikbaar op <https://g4m3r.tech/support/> of na het scannen van de QR-code.

Bij een storing koppelt u eerst de computer los van de stroom en controleert u of alle kabels correct zijn aangesloten. Als het probleem aanhoudt, maak gebruik van de officiële technische ondersteuning via <https://g4m3r.tech/support/> of neem contact op met de fabrikant via e-mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

Indien een veiligheidsrisico wordt vastgesteld, kan het product van de markt worden teruggeroepen. Informatie over een eventuele terugroepactie wordt gepubliceerd op de website van de fabrikant en de bevoegde markttoezichthouders worden hiervan op de hoogte gesteld.

## Milieubescherming en naleving van regelgeving



Als fabrikant van deze apparatuur verklaren wij dat deze voldoet aan de vereisten van de relevante richtlijnen van de Europese Unie. Indien u een kopie van de conformiteitsverklaring nodig heeft – neem contact met ons op.



Gooi dit apparaat niet weg met ander afval. Materialen waaruit het apparaat bestaat kunnen schadelijk zijn voor het milieu en de volksgezondheid indien het product onjuist wordt afgevoerd. Lever afgedankte apparatuur in bij een geschikt inzamelpunt voor elektronisch afval. Het apparaat bevat lithiumbatterijen die moeten worden afgevoerd volgens de geldende voorschriften. Gebruikte batterijen moeten worden ingeleverd bij aangewezen recyclingpunten of worden teruggegeven aan de verkoper overeenkomstig de regelgeving. Gooi batterijen nooit bij het huishoudelijk afval, omdat dit gevaar voor het milieu kan opleveren.

## Fabrikant en contactgegevens

Als u vragen heeft over productveiligheid of technische ondersteuning, neem dan rechtstreeks contact op met:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polen  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) website: <https://g4m3r.tech/>

Ontvangen veiligheidsmeldingen worden geregistreerd, geanalyseerd en gebruikt om de kwaliteit en veiligheid van het product te verbeteren.



## Come disimballare il computer G4M3R (leggere prima di accendere il dispositivo)

01. Rimuovere la scatola con gli accessori.
02. Posizionare la scatola di cartone sul lato.
03. Afferrare l'insero protettivo ed estrarre il computer dalla scatola.



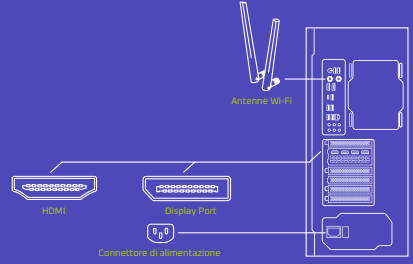
## Prima di accendere il computer

Tutti i componenti all'interno del computer sono correttamente installati e fissati. In alcuni casi può essere utilizzato un riempimento di protezione per il trasporto per proteggere i componenti interni durante la spedizione. Se il riempimento si trova all'interno del computer, rimuoverlo prima di accendere il dispositivo. Conservare il riempimento di protezione per il trasporto e l'imballaggio originale del display LCD (serie Elite). Questi elementi possono essere necessari se il computer deve essere inviato a un centro di assistenza, poiché garantiscono un trasporto sicuro del dispositivo.

Rimozione del pannello in vetro:

01. Rimuovere le viti di fissaggio del pannello in vetro.
02. Inclinare con cautela il pannello e rimuoverlo.
03. Rimuovere il riempimento di protezione dall'interno del computer.
04. Riposizionare il pannello e serrare nuovamente le viti.

## Come collegare l'alimentazione, le antenne Wi-Fi e i monitor



### Collegamento delle antenne Wi-Fi

A seconda del modello, la confezione include una o due antenne Wi-Fi. Collegarle alla scheda di rete sul pannello posteriore per garantire una copertura di rete wireless stabile.

### Collegamento del monitor

01. Collegare il cavo del monitor al connettore appropriato.
02. Se si utilizza un cavo HDMI, assicurarsi che sia conforme alla versione 2.0 o superiore.
03. Se si utilizza un cavo DisplayPort, assicurarsi che sia conforme alla versione 1.2 o superiore (versione 1.4 consigliata per risoluzioni e frequenze di aggiornamento più elevate).
04. La disposizione dei connettori può variare a seconda del modello della scheda grafica.

### Accensione del computer

01. Assicurarsi che l'interruttore dell'alimentatore sia nella posizione "0".
02. Collegare il cavo di alimentazione all'alimentatore.
03. Portare l'interruttore dell'alimentatore nella posizione "I".
04. Il computer è pronto per essere acceso.

### Sistema operativo

I nostri computer sono venduti in due configurazioni:

- A. **Senza sistema operativo**  
Il sistema operativo deve essere installato dall'utente. L'installazione può richiedere modifiche nel BIOS/UEFI. I dettagli sono disponibili nel manuale della scheda madre.
- B. **Sistema preinstallato**  
L'attivazione avviene automaticamente. La licenza digitale è associata alla scheda madre, pertanto non è presente alcun adesivo con il codice prodotto sui case.

## Configurazione del software - computer G4M3R acquistati senza sistema operativo

### Installazione del sistema operativo

Installare Microsoft Windows secondo la procedura di installazione standard. Si consiglia di utilizzare la versione attuale di Windows 11.

### Installazione dei driver della scheda madre e della scheda grafica

Dopo aver completato l'installazione del sistema, installare il pacchetto completo dei driver:

01. Driver della scheda madre (consigliati tramite l'applicazione dedicata del produttore, ad esempio Gigabyte Control Center - GCC).
02. Driver NVIDIA GeForce (per schede RTX) - disponibili sul sito del produttore NVIDIA.
03. In caso di utilizzo dell'applicazione GCC, installare tutti i driver di sistema e chipset disponibili.
04. Non aggiornare il BIOS/UEFI autonomamente. Le informazioni sulle eccezioni sono disponibili nella sezione "Risoluzione dei problemi".

### Riavvio del sistema

Dopo l'installazione del pacchetto completo dei driver è necessario riavviare il computer.



## Controllo dell'illuminazione – Fractal Adjust Pro

L'illuminazione RGB del computer è controllata tramite lo strumento Fractal Adjust Pro – una soluzione basata su browser che non richiede l'installazione di software aggiuntivo.

Con Fractal Adjust Pro è possibile:

- Modificare effetti e modalità di illuminazione.
- Regolare colori e animazioni.
- Salvare impostazioni di illuminazione personalizzate.

Il computer dispone di modalità di illuminazione preimpostate in fabbrica, che possono essere modificate o sostituite con configurazioni personalizzate.

Per modificare le impostazioni di illuminazione, aprire un browser Internet (ad esempio Chrome o Edge), avviare Fractal Adjust Pro ed effettuare la configurazione secondo le proprie preferenze. Le impostazioni inserite rimangono attive dopo il riavvio del computer.

## Risoluzione dei problemi

**ATTENZIONE!** L'aggiornamento del BIOS rimuove i profili dedicati che garantiscono il funzionamento ottimale dell'hardware. Eseguirlo solo su raccomandazione del reparto tecnico.

La maggior parte dei problemi di base può essere risolta autonomamente:

- Avviare lo strumento di risoluzione dei problemi di Windows.
- (Start → Impostazioni → Aggiornamento e sicurezza → Risoluzione dei problemi)
- Proteggere i dati – copiare i file importanti su un disco esterno o chiavetta USB.
- Aggiornare il sistema operativo e i driver.
- Verificare il corretto collegamento di componenti e accessori.
- Ripristinare il sistema a uno stato precedente o reimpostarlo alle impostazioni iniziali.

Dopo la configurazione del sistema, attendere il completamento di tutti gli aggiornamenti.

## Informazioni sulla sicurezza

Per garantire un utilizzo sicuro del dispositivo, evitare il contatto del computer con acqua o altri liquidi e non utilizzarlo in ambienti con elevata umidità. Assicurare un'adeguata ventilazione mantenendo sempre libere le aperture di raffreddamento. Conservare il computer lontano da fonti di calore come luce solare diretta o radiatori ed evitare esposizione prolungata a temperature estreme. Non aprire mai il case del dispositivo quando è collegato all'alimentazione. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia integro e correttamente collegato alla presa. Non far passare i cavi su spigoli vivi, sotto oggetti pesanti e non sovraccaricare prese elettriche o multiprese. Utilizzare esclusivamente il cavo fornito dal produttore. Prestare particolare attenzione alla batteria BIOS situata sulla scheda madre – non deve essere rimossa o sostituita autonomamente. In caso di problemi quali mancata memorizzazione di data e ora dopo lo spegnimento o errore BIOS all'avvio, contattare il produttore per diagnosi ed eventuale sostituzione della batteria. Se il dispositivo è dotato di funzioni radio, mantenere le antenne lontane dal corpo – le donne in gravidanza devono tenere le antenne lontane dall'addome, gli adolescenti devono evitare di posizionarle vicino alla parte inferiore dell'addome e le persone con dispositivi medici impiantati devono mantenere una distanza di almeno 15 centimetri. In caso di fumo, odore di bruciato o rumori insoliti, scollegare immediatamente il computer dall'alimentazione e contattare il produttore. Il prodotto non è destinato all'uso da parte di bambini di età inferiore ai 3 anni, poiché piccole parti possono rappresentare rischio di soffocamento. Le persone con limitazioni fisiche o disabilità che possono avere difficoltà nello sbaliggio, collegamento o installazione del dispositivo devono richiedere assistenza a un'altra persona o a un servizio professionale. Tutti i manuali dei prodotti sono disponibili in formato digitale sul sito: <https://g4m3r.tech/>.

## Informazioni sulla manutenzione

Pulire regolarmente, almeno ogni sei mesi, le aperture di ventilazione, il dissipatore e le ventole utilizzando un panno asciutto e aria compressa (bombalettina conservata a temperatura ambiente). Prima di eseguire operazioni di manutenzione, assicurarsi che il computer sia spento e scollegato dall'alimentazione. Evitare l'uso di agenti chimici aggressivi e strumenti affilati per la pulizia, poiché potrebbero causare danni. Conservare il computer in un luogo asciutto e pulito, evitando umidità e polvere che potrebbero comprometterne il funzionamento. Controllare regolarmente lo stato di cavi, connettori e porte come USB o HDMI. Per aumentare la sicurezza e la protezione contro le minacce informatiche, installare regolarmente aggiornamenti software e analizzare il computer per virus e malware. In caso di difficoltà tecniche, contattare il produttore.

## Garanzia e supporto tecnico

I computer G4M3R sono coperti da garanzia del produttore in modalità door-to-door nel territorio di: Polonia, Germania, Paesi Bassi, Francia, Italia, Spagna e Austria. La descrizione dettagliata, le condizioni di garanzia e il manuale completo sono disponibili su <https://g4m3r.tech/support/> o tramite scansione del codice QR.

In caso di malfunzionamento, scollegare prima il computer dall'alimentazione e verificare che tutti i cavi siano correttamente collegati. Se il problema persiste, utilizzare il supporto tecnico ufficiale disponibile su <https://g4m3r.tech/support/> o contattare il produttore via e-mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

In caso di rilevazione di un rischio per la sicurezza, il prodotto può essere ritirato dal mercato. Le informazioni relative a un eventuale ritiro saranno pubblicate sul sito web del produttore e le autorità competenti di vigilanza del mercato saranno informate.

## Protezione ambientale e conformità normativa



In qualità di produttore di questa apparecchiatura, dichiariamo che è conforme ai requisiti delle pertinenti direttive dell'Unione Europea. Se avete bisogno di una copia della dichiarazione di conformità – contattateci.



Non smaltire questa apparecchiatura insieme agli altri rifiuti. I materiali di cui è composto il dispositivo possono avere effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana se il prodotto viene smaltito in modo improprio. Consegnare l'apparecchiatura usata presso un centro di raccolta appropriato per rifiuti elettronici. Il dispositivo contiene batterie al litio che devono essere smaltite secondo le normative vigenti. Le batterie usate devono essere consegnate ai punti di riciclaggio designati o restituite al venditore conformemente alle normative. Non smaltire mai le batterie nei rifiuti domestici, poiché ciò può comportare un rischio per l'ambiente.

## Produttore e dati di contatto

Per domande relative alla sicurezza del prodotto o al supporto tecnico, contattare direttamente:

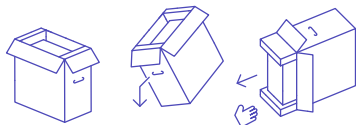
X-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polonia  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) sito web: <https://g4m3r.tech/>

Le segnalazioni relative alla sicurezza ricevute vengono registrate, analizzate e utilizzate per garantire il miglioramento della qualità e della sicurezza del prodotto.



## Cómo desempaquetar el ordenador G4M3R (leer antes de encenderlo)

01. Retire el paquete con los accesorios.
02. Coloque la caja sobre el borde lateral.
03. Sujete el molde protector y deslice el ordenador fuera de la caja.



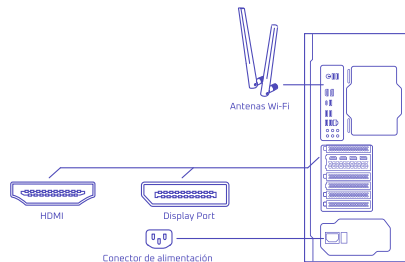
## Antes de encender el ordenador

Todos los componentes dentro del ordenador están correctamente instalados y asegurados. En algunos casos puede utilizarse un relleno de transporte para proteger los componentes internos durante el envío. Si el relleno se encuentra dentro del ordenador, retírelo antes de encender el dispositivo. Conserve el relleno de transporte y el embalaje original de la pantalla LCD (serie Elite). Estos elementos pueden ser necesarios si el ordenador debe enviarse a un centro de servicio, ya que ayudan a garantizar un transporte seguro del dispositivo.

Retirar el panel de vidrio:

01. Retire los tornillos de fijación del panel de vidrio.
02. Incline el panel con cuidado y retírelo.
03. Retire el relleno de transporte del interior del ordenador.
04. Vuelva a colocar el panel y apriete los tornillos.

## Cómo conectar la alimentación, las antenas Wi-Fi y los monitores



### Conexión de las antenas Wi-Fi

Según el modelo, el paquete incluye una o dos antenas Wi-Fi. Conéctelas a la tarjeta de red en el panel posterior para garantizar una cobertura estable de la red inalámbrica.

### Conexión del monitor

01. Conecte el cable del monitor al conector correspondiente.
02. Si utiliza un cable HDMI, asegúrese de que sea compatible con la versión 2.0 o superior.
03. Si utiliza un cable DisplayPort, asegúrese de que sea compatible con la versión 1.2 o superior (se recomienda la versión 1.4 para resoluciones y frecuencias de actualización más altas).
04. La disposición de los conectores puede variar según el modelo de la tarjeta gráfica.

### Encendido del ordenador

01. Asegúrese de que el interruptor de la fuente de alimentación esté en la posición "0".
02. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación.
03. Cambie el interruptor de la fuente de alimentación a la posición "I".
04. El ordenador está listo para encenderse.

### Sistema operativo

Nuestros ordenadores se venden en dos configuraciones:

- Sin sistema operativo**  
El sistema operativo debe ser instalado por el usuario. La instalación puede requerir cambios en BIOS/UEFI. Los detalles se encuentran en el manual de la placa base.
- Sistema preinstalado**  
La activación se realiza automáticamente. La licencia digital está asignada a la placa base, por lo que no hay ninguna etiqueta con la clave del producto en la carcasa.

## Configuración del software - ordenadores G4M3R adquiridos sin sistema operativo

### Instalación del sistema operativo

Instale Microsoft Windows según el procedimiento de instalación estándar. Se recomienda utilizar la versión actual de Windows 11.

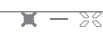
### Instalación de los controladores de la placa base y la tarjeta gráfica

Tras completar la instalación del sistema, instale el paquete completo de controladores:

01. Controladores de la placa base (recomendado mediante la aplicación dedicada del fabricante, por ejemplo Gigabyte Control Center - GCC).
02. Controladores NVIDIA GeForce (para tarjetas RTX) - disponibles en el sitio web del fabricante NVIDIA.
03. Si utiliza la aplicación GCC, instale todos los controladores del sistema y del chipset disponibles.
04. No actualice el BIOS/UEFI por su cuenta. La información sobre excepciones se encuentra en el apartado "Solución de problemas".

### Reinicio del sistema

Tras la instalación completa del paquete de controladores, es necesario reiniciar el ordenador.



## Instalación del software G4M3R

Después de reiniciar el sistema, descargue y ejecute el instalador en línea de G4M3R. El instalador detectará automáticamente el dispositivo compatible, descargará la versión correcta del software y realizará el proceso de instalación.

01. Vaya a <https://g4m3r.tech/support/> y descargue el software.
02. Extraiga el archivo "G4M3R-Installer\_Window".
03. Seleccione la ruta de instalación (predeterminada: C:\Program Files\G4M3R) y haga clic en "Install Now".  
**Nota: se requiere una conexión permanente a Internet para instalar el software.**
04. Después de la instalación, el programa está listo para ejecutarse.

## Reinicio del sistema

Después de instalar el software G4M3R, se recomienda reiniciar el ordenador para completar la inicialización del dispositivo y los servicios del sistema.

## Funcionamiento de la pantalla en sistemas de refrigeración por aire y líquida

### Menú principal de la aplicación

La aplicación permite supervisar los parámetros básicos de funcionamiento de los componentes del ordenador, como el procesador (CPU), la tarjeta gráfica (GPU), la memoria RAM, las unidades de almacenamiento y la refrigeración del procesador.

Para supervisar la velocidad de rotación de la bomba del sistema de refrigeración líquida AIO, haga clic en el icono de engranaje en la sección "Velocidades" y cambie el sensor responsable de la bomba de AIO\_PUMP a CPU\_OPT. Después de guardar la configuración, la velocidad actual de la bomba será visible en la ventana principal de la aplicación. Las velocidades de los ventiladores del sensor CPU\_Fan no requieren modificación y se leen correctamente.

### Serie Hero

Los ordenadores de la serie Hero utilizan refrigeración por aire equipada con una pantalla LED integrada de temperatura de la CPU. El módulo está instalado de fábrica en el sistema de refrigeración y no requiere instalación adicional por parte del usuario.

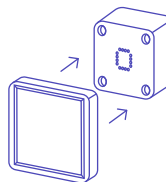
La pantalla muestra la temperatura actual de la CPU. La funcionalidad del módulo se limita exclusivamente a mostrar el valor de la temperatura – no es posible cambiar los datos mostrados ni personalizar las indicaciones.

Se requiere software dedicado para el correcto funcionamiento de la pantalla. En caso de adquirir un ordenador con sistema operativo preinstalado, el software ya está instalado.

Si el ordenador se ha adquirido sin sistema operativo, después de instalarlo es necesario instalar el software de la pantalla. El software detecta automáticamente el dispositivo compatible y lo configura para su funcionamiento.

### Serie Elite

El paquete incluye una pantalla LCD de 3,95" destinada a montarse en el bloque de la bomba del sistema de refrigeración líquida AIO. El montaje se realiza sin herramientas – mediante imanes integrados. El bloque de la bomba está protegido de fábrica con una etiqueta informativa, mientras que la pantalla LCD dispone de una película protectora en la superficie. Antes del primer encendido del ordenador, retire la etiqueta del bloque de la bomba y la película protectora de la pantalla, y posteriormente monte la pantalla en el bloque de la bomba.



Para el funcionamiento y la configuración se requiere software dedicado. En los ordenadores con sistema preinstalado, la aplicación ya está instalada. En caso de compra sin sistema operativo, debe instalarse después de la configuración del sistema. El programa detecta automáticamente el dispositivo y permite gestionar la configuración. El brillo de la pantalla puede ajustarse en la pestaña "Device Settings".

## Temas predefinidos y modo carrusel

El software incluye temas predefinidos que presentan parámetros clave del sistema y animaciones. El usuario puede seleccionar un tema como activo o crear una lista de varios temas y activar el modo carrusel, que los cambia automáticamente en la pantalla.

### Creación de un tema personalizado

- El editor funciona en modo "arrastrar y soltar".
- Dentro de un tema personalizado se pueden cargar archivos gráficos y animados compatibles con Windows (incluidos formatos de imagen comunes, GIF y archivos de vídeo como MP4 y MOV).
- Para añadir un fondo propio, seleccione el archivo y arrástrelo al área de visualización de temas.
- El tamaño de la imagen o animación cargada puede ajustarse libremente mediante el atajo CTRL + rueda del ratón, lo que permite un ajuste y recorte precisos dentro del área de la pantalla.
- Desde la columna derecha se pueden arrastrar a la pantalla elementos del sistema como temperatura de CPU y GPU, uso de CPU y núcleos individuales, frecuencias de funcionamiento, consumo de energía, modelo del procesador, reloj y calendario, clima, texto y elementos gráficos (por ejemplo marcos y ondas de sonido).

Los elementos añadidos pueden editarse – están disponibles, entre otros:

- Cambio de unidades de temperatura.
- Modificación de fuente y etiquetas.
- Ajuste de transparencia.

Los elementos y escenas completas pueden eliminarse desde el menú contextual (clic derecho → "Eliminar").

Las escenas creadas también pueden recortarse (clic derecho → "Arrastrar"), modificarse libremente y añadirse al carrusel.



## Control de iluminación – Fractal Adjust Pro

La iluminación RGB del ordenador se controla mediante la herramienta Fractal Adjust Pro – una solución basada en navegador que no requiere la instalación de software adicional.

Con Fractal Adjust Pro puede:

- Cambiar efectos y modos de iluminación.
- Ajustar colores y animaciones.
- Guardar configuraciones de iluminación personalizadas.

El ordenador dispone de modos de iluminación preconfigurados de fábrica que pueden modificarse o sustituirse por configuraciones propias.

Para cambiar la configuración de iluminación, abra un navegador web (por ejemplo Chrome o Edge), inicie Fractal Adjust Pro y configure según sus preferencias. La configuración guardada permanece activa tras reiniciar el ordenador.

## Solución de problemas

¡ADVERTENCIA! La actualización del BIOS elimina perfiles dedicados que garantizan el funcionamiento óptimo del hardware. Realicela únicamente por recomendación del departamento técnico.

La mayoría de los problemas básicos pueden resolverse de forma independiente:

- Ejecute la herramienta de solución de problemas de Windows.
- (Inicio → Configuración → Actualización y seguridad → Solución de problemas)
- Proteja sus datos – copie los archivos importantes en un disco externo o memoria USB.
- Actualice el sistema operativo y los controladores.
- Verifique la correcta conexión de componentes y accesorios.
- Restablezca el sistema a un estado anterior o restablézcalo a la configuración inicial.

Después de configurar el sistema, espere hasta que se completen todas las actualizaciones.

## Información de seguridad

Para garantizar un uso seguro del dispositivo, evite el contacto del ordenador con agua u otros líquidos y no lo utilice en entornos con alta humedad. Asegure una ventilación adecuada manteniendo siempre despejadas las aberturas de refrigeración. Mantenga el ordenador alejado de fuentes de calor como la luz solar directa o radiadores y evite la exposición prolongada a temperaturas extremas. Nunca abra la carcasa del dispositivo mientras esté conectado a la alimentación. Asegúrese de que el cable de alimentación esté intacto y correctamente conectado a la toma de corriente. No pase los cables por bordes afilados, bajo objetos pesados ni sobrecargue enchufes o regletas. Utilice únicamente el cable suministrado por el fabricante. Preste especial atención a la batería del BIOS ubicada en la placa base – no debe desmontarse ni sustituirse por cuenta propia. En caso de problemas como la pérdida de hora y fecha tras un corte de alimentación o error de BIOS al iniciar, contacte con el fabricante para diagnóstico y posible sustitución de la batería. Si el dispositivo está equipado con funciones de radio, mantenga las antenas alejadas del cuerpo – las mujeres embarazadas deben mantenerlas alejadas del abdomen, los adolescentes deben evitar colocarlas cerca de la parte inferior del abdomen y las personas con dispositivos médicos implantados deben mantener una distancia mínima de 15 centímetros. En caso de humo, olor a quemado o sonidos inusuales, desconecte inmediatamente el ordenador de la alimentación y contacte con el fabricante. El producto no está destinado a niños menores de 3 años, ya que las piezas pequeñas pueden suponer riesgo de asfixia. Las personas con limitaciones físicas o discapacidad que puedan tener dificultades para desembalar, conectar o instalar el dispositivo deben solicitar ayuda de otra persona o de un servicio profesional. Todos los manuales de los productos están disponibles en formato digital en: <https://g4m3r.tech/>

## Información de mantenimiento

Limpie regularmente, al menos cada seis meses, las aberturas de ventilación, el disipador y los ventiladores utilizando un paño seco y aire comprimido (en lata almacenada a temperatura ambiente). Antes de realizar tareas de mantenimiento, asegúrese de que el ordenador esté apagado y desconectado de la alimentación. Evite el uso de productos químicos agresivos y herramientas afiladas para la limpieza, ya que pueden causar daños. Guarde el ordenador en un lugar seco y limpio, evitando humedad y polvo que puedan afectar su funcionamiento. Revise periódicamente el estado de cables, conectores y puertos como USB o HDMI. Para aumentar la seguridad y protección frente a amenazas cibernéticas, instale regularmente actualizaciones de software y analice el ordenador en busca de virus y malware. En caso de dificultades técnicas, contacte con el fabricante.

## Garantía y soporte técnico

Los ordenadores G4M3R están cubiertos por la garantía del fabricante en modalidad door-to-door en el territorio de: Polonia, Alemania, Países Bajos, Francia, Italia, España y Austria. La descripción detallada, condiciones de garantía y el manual completo están disponibles en <https://g4m3r.tech/support/> o escaneando el código QR.

En caso de mal funcionamiento, desconecte primero el ordenador de la alimentación y asegúrese de que todos los cables estén correctamente conectados. Si el problema persiste, utilice el soporte técnico oficial disponible en <https://g4m3r.tech/support/> o contacte con el fabricante por correo electrónico: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

En caso de detectarse un riesgo para la seguridad, el producto puede ser retirado del mercado. La información sobre una posible retirada se publicará en el sitio web del fabricante y las autoridades competentes de vigilancia del mercado serán notificadas.

## Protección del medio ambiente y cumplimiento normativo



Como fabricante de este equipo, declaramos que cumple con los requisitos de las directivas pertinentes de la Unión Europea. Si necesita una copia de la declaración de conformidad – póngase en contacto con nosotros.



No deseche este equipo junto con otros residuos. Los materiales con los que está fabricado pueden afectar negativamente al medio ambiente y a la salud humana si el producto se elimina de manera incorrecta. Entregue el equipo usado en un punto adecuado de recogida de residuos electrónicos. El dispositivo contiene baterías de litio que deben eliminarse conforme a la normativa vigente. Las baterías usadas deben entregarse en puntos de reciclaje designados o devolverse al vendedor conforme a la normativa. Nunca deseche las baterías en los residuos domésticos, ya que puede suponer un riesgo para el medio ambiente.

## Fabricante y datos de contacto

Si tiene preguntas sobre la seguridad del producto o el soporte técnico, contacte directamente con:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polonia  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) sitio web: <https://g4m3r.tech/>

Las notificaciones relacionadas con la seguridad recibidas se registran, analizan y se utilizan para garantizar la mejora de la calidad y la seguridad del producto.



## Jak vybalit počítač G4M3R (přečtěte si před zapnutím)

01. Vymějte krabici s příslušenstvím.
02. Položte karton na boční hranu.
03. Uchopte ochrannou vložku a vysuňte počítač z kartonu.



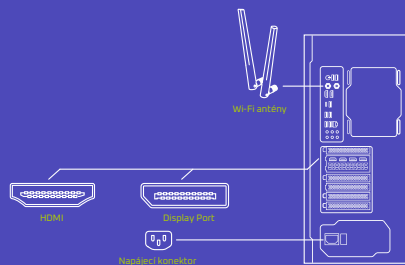
## Než zapnete počítač

Všechny komponenty uvnitř počítače jsou správně nainstalovány a zajištěny. V některých případech může být použit transportní výplňový materiál k ochraně vnitřních komponent během přepravy. Pokud se výplň nachází uvnitř počítače, odstraňte ji před zapnutím zařízení. Uchovte ji transportní výplň a původní balení LCD displeje (řada Elite). Tyto prvky mohou být potřebné v případě, že bude nutné počítač odeslat do servisního střediska, protože pomáhají zajistit bezpečnou přepravu zařízení.

Demontáž skleněného panelu:

01. Odšroubujte upevňovací šrouby skleněného panelu.
02. Opatrně panel nakloňte a sejměte.
03. Vymějte transportní výplň z vnitřku počítače.
04. Nasadte panel zpět a utáhněte šrouby.

## Jak připojit napájení, Wi-Fi antény a monitory



### Připojení Wi-Fi antén

V závislosti na modelu balení obsahuje jednu nebo dvě Wi-Fi antény. Připojte je k síťové kartě na zadní panelu, aby byla zajištěna stabilní bezdrátová síť.

### Připojení monitoru

01. Připojte kabel monitoru k příslušnému konektoru.
02. Pokud používáte kabel HDMI, ujistěte se, že odpovídá verzi 2.0 nebo vyšší.
03. Pokud používáte kabel DisplayPort, ujistěte se, že odpovídá verzi 1.2 nebo vyšší (verze 1.4 doporučuje na pro vyšší rozlišení a obnovovací frekvence).
04. Rozložení konektorů se může lišit podle modelu grafické karty.

### Zapnutí počítače

01. Ujistěte se, že přepínač na napájecím zdroji je v poloze „0“.
02. Připojte napájecí kabel k napájecímu zdroji.
03. Přepněte přepínač napájecího zdroje do polohy „1“.
04. Počítač je připraven k zapnutí.

### Operační systém

Naše počítače prodáváme ve dvou konfiguracích:

- Bez operačního systému**  
Operační systém musí nainstalovat uživatel. Instalace může vyžadovat změny v BIOS/UEFI. Podrobnosti naleznete v manuálu základní desky.
- Předinstalovaný operační systém**  
Aktivace probíhá automaticky. Digitální licence je přifazena k základní desce, proto na skříně není žádná nálepka s produktovým klíčem.

## Konfigurace softwaru – počítače G4M3R zakoupené bez operačního systému

### Instalace operačního systému

Nainstalujte Microsoft Windows podle standardního instalačního postupu. Doporučuje se používat aktuální verzi Windows 11.

### Instalace ovladačů základní desky a grafické karty

Po dokončení instalace systému nainstalujte kompletní balíček ovladačů:

01. Ovladače základní desky (doporučeno prostřednictvím specializované aplikace výrobce, např. Gigabyte Control Center – GCC).
02. Ovladače NVIDIA GeForce (pro karty RTX) – dostupné na webových stránkách výrobce NVIDIA.
03. Při použití aplikace GCC je nutné nainstalovat všechny dostupné systémové a chipsetové ovladače.
04. Neaktualizujte BIOS/UEFI samostatně. Informace o výjimkách naleznete v kapitole „Řešení problémů“.

### Restart systému

Po dokončení instalace kompletního balíčku ovladačů je nutné počítač restartovat.





## Instalace softwaru G4M3R

Po restartu systému stáhněte a spusťte online instalační program softwaru G4M3R. Instalační program automaticky rozpozná kompatibilní zařízení, stáhne správnou verzi softwaru a provede instalaci.

1. Přejděte na <https://g4m3r.tech/support/> a stáhněte software.
2. Rozbalte soubor „G4M3R-Installer\_Window“.
3. Vyberte instalační cestu (výchozí: C:\Program Files\G4M3R) a klikněte na „Install Now“.  
Poznámka: k instalaci softwaru je nutné trvalé připojení k internetu.
4. Po instalaci je program připraven ke spuštění.

## Restart systému

Po dokončení instalace softwaru G4M3R se doporučuje počítač restartovat, aby došlo k úplné inicializaci zařízení a systémových služeb.

## Provoz displeje u vzduchového a kapalinového chlazení

### Hlavní menu aplikace

Aplikace umožňuje sledování základních provozních parametrů komponent počítače, jako jsou procesor (CPU), grafická karta (GPU), paměť RAM, úložná zařízení a chlazení procesoru.

Po sledování otáček čerpadla vodního chlazení typu AIO klikněte na ikonu ozubeného kola v sekci „Otáčky“ a změňte senzor odpovědný za čerpadlo z AIO\_PUMP na CPU\_OPT. Po uložení nastavení bude aktuální rychlost čerpadla zobrazena v hlavním okně aplikace. Otáčky ventilátorů ze senzoru CPU\_Fan nevyžadují úpravu a jsou zobrazovány správně.

### Rada Hero

Počítače řada Hero využívají vzduchové chlazení vybavené integrovaným LED displejem teploty procesoru. Modul je z výroby namontován na chladiči a nevyžaduje další montáž ze strany uživatele.

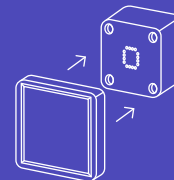
Displej zobrazuje aktuální teplotu procesoru. Funkčnost modulu je omezena výhradně na zobrazení hodnoty teploty – není možné měnit zobrazovaná data ani přizpůsobovat zobrazení.

Pro správnou funkci displeje je vyžadován specializovaný software. V případě zakoupení počítače s předinstalovaným operačním systémem je software již nainstalován.

Pokud byl počítač zakoupen bez operačního systému, po jeho instalaci je nutné nainstalovat software pro ovládání displeje. Software automaticky rozpozná kompatibilní zařízení a nakonfiguruje jej k provozu.

### Řada Elite

Součástí balení je LCD displej 3,95" určený k montáži na blok čerpadla vodního chlazení AIO. Montáž probíhá bez použití nářadí – pomocí integrovaných magnetů. Blok čerpadla je z výroby chráněn informační nálepkou, zatímco LCD displej má na povrchu ochrannou fólii. Před prvním zapnutím počítače odstraňte nálepkou z bloku čerpadla a ochrannou fólii z displeje a poté namontujte displej na blok čerpadla.



Pro provoz a konfiguraci je vyžadován specializovaný software. U počítačů s předinstalovaným systémem je aplikace již nainstalována. V případě zakoupení bez operačního systému je nutné ji nainstalovat po jeho konfiguraci. Program automaticky rozpozná zařízení a umožňuje správu nastavení. Jás displeje lze upravit v záložce „Device Settings“.

## Předdefinované motivy a režim karuselu

Software obsahuje sadu předdefinovaných motivů zobrazujících nejdůležitější systémové parametry a animace. Uživatel může vybrat jeden motiv jako aktivní nebo vytvořit seznam několika motivů a zapnout režim kolotoče, který je automaticky střídá na displeji.

### Vytvoření vlastního motivu

- Editor pracuje v režimu „přetáhní a pusť“.
- V rámci vlastního motivu lze nahrávat grafické a animované soubory podporované systémem Windows (včetně běžných formátů obrázků, GIF a video souborů jako MP4 a MOV).
- Pro přidání vlastního pozadí vyberte soubor a přetáhněte jej do oblasti zobrazení motivů.
- Velikost nahraného obrázku nebo animace lze libovolně měnit pomocí CTRL + kolečko myši, což umožňuje přesné přizpůsobení a oříznutí obsahu v rámci obrazovky.
- Z pravého sloupce lze na obrazovku přetahovat systémové prvky, jako je teplota CPU a GPU, využití CPU a jednotlivých jader, pracovní frekvence, spotřeba energie, model procesoru, hodiny a kalendář, počasí, text a grafické prvky (např. rámečky a zvukové vlny).

Přidané prvky lze upravovat – k dispozici je mimo jiné:

- Změna jednotek teploty.
- Úprava písma a popisků.
- Nastavení průhlednosti.

Prvky i celé scény lze odstranit z kontextového menu (pravé tlačítko → „Odstranit“).

Vytvořené scény lze také oříznout (pravé tlačítko → „Přetáhnout“), libovolně upravovat a přidat do kolotoče.



## Ovládání osvětlení – Fractal Adjust Pro

RGB osvětlení počítače je ovládáno pomocí nástroje Fractal Adjust Pro – řešení fungujícího v internetovém prohlížeči, které nevyžaduje instalaci dalšího softwaru.

Pomocí Fractal Adjust Pro můžete:

- Měnit efekty a režimy podsvícení.
- Upravovat barvy a animace.
- Ukládat vlastní nastavení osvětlení.

Počítač má z výroby připravené režimy osvětlení, které lze upravovat nebo nahradit vlastní konfigurací.

Pro změnu nastavení osvětlení otevřete internetový prohlížeč (např. Chrome nebo Edge), spusťte Fractal Adjust Pro a nastavte podle vlastních preferencí. Nastavení zůstane aktivní i po restartu počítače.

## Řešení problémů

**UPOZORNĚNÍ!** Aktualizace BIOS odstraňuje speciální profily zajišťující optimální chod hardwaru. Provádějte ji pouze na doporučení technického oddělení.

Většinu základních problémů lze vyřešit samostatně:

- Spusťte nástroj pro řešení problémů systému Windows.
- (Start → Nastavení → Aktualizace a zabezpečení → Řešení problémů)
- Zálohujte data – zkopírujte důležité soubory na externí disk nebo USB flash disk.
- Aktualizujte operační systém a ovladače.
- Zkontrolujte správné připojení komponent a příslušenství.
- Obnovte systém do předchozího stavu nebo jej resetujte do výchozího nastavení.

Pro konfiguraci systému vyčkejte, dokud nebudou dokončeny všechny aktualizace.

## Bezpečnostní informace

Pro zajištění bezpečného používání zařízení zabraňte kontaktu počítače s vodou nebo jinými kapalinami a nepoužívejte jej v prostředí s vysokou vlhkostí. Zajistěte dostatečné větrání a udržujte chladič otvory vždy volně. Uchovávejte počítač mimo zdroje tepla, jako je přímé sluneční záření nebo radiátory, a vyvarujte se dlouhodobého vystavení extrémním teplotám. Nikdy neotevírejte skříně zařízení, pokud je připojeno k napájení. Ujistěte se, že napájecí kabel je nepoškozený a správně připojen do zásuvky. Nevedte kabely přes ostré hrany, pod těžkými předměty a nepřetěžujte elektrické zásuvky ani prodlužovací přívody. Používejte výhradně kabel dodaný výrobcem. Zvláštní pozornost věnujte baterii BIOS na základní desce – nesmí být demontována ani měněna uživatelem. V případě problémů, jako je nezachování času a data po odpojení napájení nebo chyba BIOS při spuštění, kontaktujte výrobce za účelem diagnostiky a případné výměny baterie. Pokud je zařízení vybaveno rádiovými funkcemi, udržujte antény mimo tělo – těhotné ženy by měly držet antény mimo oblast břicha, dospívající by se měli vyvarovat umístění antén v dolní části břicha a osoby s implantovanými zdravotnickými zařízeními by měly dodržovat vzdálenost alespoň 15 centimetrů. V případě kouření, zápalu chládku nebo neobvyklých zvruků okamžitě odpojte počítač od napájení a kontaktujte výrobce. Výrobek není určen pro děti mladší 3 let, protože malé části mohou představovat riziko udušení. Osoby s fyzickými omezeními nebo zdravotním postižením, které mohou mít potíže s vybalením, připojením nebo instalací zařízení, by měly využít pomoc jiné osoby nebo odborného servisu. Všechny návody k použití jsou dostupné v digitální podobě na: <https://g4m3r.tech/>.

## Informace o údržbě

Pravidelně, minimálně každých šest měsíců, čistěte větrací otvory, chladič a ventilátory pomocí suchého hadříku a stlačeného vzduchu (plechovka skladovaná při pokojové teplotě). Před zahájením údržby se ujistěte, že je počítač vypnutý a odpojený od napájení. Nepoužívejte agresivní chemické prostředky ani ostré nástroje k čištění zařízení, protože mohou způsobit poškození. Uchovávejte počítač na suchém a čistém místě a vyvarujte se vlhkosti a prachu, které mohou ovlivnit jeho provoz. Pravidelně kontrolujte stav kabelů, konektorů a portů, jako jsou USB nebo HDMI. Pro zvýšení bezpečnosti a ochrany proti kybernetickým hrozbám pravidelně instalujte aktualizace softwaru a kontrolujte počítač na přítomnost virů a škodlivého softwaru. V případě technických potíží kontaktujte výrobce.

## Záruka a technická podpora

Počítače G4M3R jsou kryty zárukou výrobce v režimu door-to-door na území: Polska, Německo, Nizozemsko, Francie, Itálie, Španělsko a Rakousko. Podrobný popis, záruční podmínky a kompletní návod naleznete na <https://g4m3r.tech/support/> nebo po naskenování QR kódu.

V případě poruchy nejprve odpojte počítač od napájení a ujistěte se, že jsou všechny kabely správně připojeny. Pokud problém přetrvává, využijte oficiální technickou podporu na <https://g4m3r.tech/support/> nebo kontaktujte výrobce e-mallem: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

V případě zjištění bezpečnostního rizika může být výrobek stažen z trhu. Informace o případném stažení budou zveřejněny na webových stránkách výrobce a příslušné orgány dohledu nad trhem budou informovány.

## Ochrana životního prostředí a soulad s předpisy



Jako výrobce tohoto zařízení prohlašujeme, že splňuje požadavky příslušných směrnic Evropské unie. Pokud potřebujete kopii prohlášení o shodě – kontaktujte nás.



Nevyhazujte toto zařízení spolu s ostatním odpadem. Materiály, ze kterých je zařízení vyrobeno, mohou mít negativní vliv na životní prostředí a zdraví lidí při nesprávné likvidaci. Dovedzte použité zařízení do příslušného sběrného místa elektroodpadu. Zařízení obsahuje lithiové baterie, které musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy. Použité baterie odevzdejte do určených recyklačních míst nebo vraťte prodejci podle předpisů. Nikdy nevyhazujte baterie do komunálního odpadu, protože to může představovat hrozbu pro životní prostředí.

## Výrobce a kontaktní údaje

V případě dotazů týkajících se bezpečnosti výrobku nebo technické podpory kontaktujte přímo:

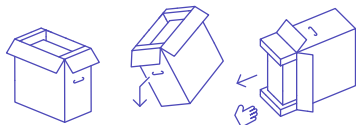
x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polsko  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) web: <https://g4m3r.tech/>

Přijatá hlášení týkající se bezpečnosti jsou evidována, analyzována a využívána ke zlepšování kvality a bezpečnosti výrobku.



## Ako rozbaľiť počítač G4M3R (prečítajte si pred zapnutím)

1. Vyberte balenie s príslušenstvom.
2. Položte krabicu na bočnú hranu.
3. Uchopte ochrannú vložku a vysuňte počítač z kartónu.



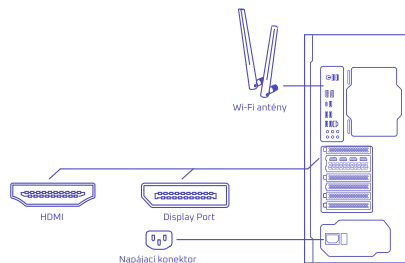
## Pred zapnutím počítača

Všetky komponenty vo vnútri počítača sú správne nainštalované a zabezpečené. V niektorých prípadoch môže byť použitá transportná výplň na ochranu vnútorných komponentov počas prepravy. Ak sa výplň nachádza vo vašom počítači, odstráňte ju pred zapnutím zariadenia. Uchovajte transportnú výplň a originálne balenie LCD displeja (séria Elite). Tieto prvky môžu byť potrebné v prípade, že bude potrebné počítač odoslať do servisného centra, pretože pomáhajú zabezpečiť bezpečnú prepravu zariadenia.

Demontáž skleneného panelu:

1. Odskrutkujte upevňovacie skrutky skleneného panelu.
2. Opatrne panel nakloňte a odstráňte.
3. Vyberte transportnú výplň z vnútra počítača.
4. Nasadte panel späť a dotiahnite skrutky.

## Ako pripojiť napájanie, Wi-Fi antény a monitory



### Pripojenie Wi-Fi antén

V závislosti od modelu je v balení jedna alebo dve Wi-Fi antény. Pripojte ich k sieťovej karte na zadnom paneli, aby ste zabezpečili stabilný dosah bezdrôtovej siete.

### Pripojenie monitora

1. Pripojte kábel od monitora k príslušnému konektoru.
2. Ak používate HDMI kábel, uistite sa, že je kompatibilný s verziou 2.0 alebo vyššou.
3. Ak používate DisplayPort kábel, uistite sa, že je kompatibilný s verziou 1.2 alebo vyššou (odporúča sa verzia 1.4 pri vyšších rozlíšeniach a obnovovacích frekvenciách).
4. Rozmiestnenie konektorov sa môže líšiť v závislosti od modelu grafickej karty.

### Zapnutie počítača

1. Uistite sa, že prepínač na napájacom zdroji je v polohe „0“.
2. Pripojte napájací kábel k napájacemu zdroju.
3. Prepnite prepínač napájacieho zdroja do polohy „I“.
4. Počítač je pripravený na zapnutie.

### Operačný systém

Naše počítače predávame v dvoch konfiguráciách:

- A. Bez operačného systému**  
Operačný systém musí nainštalovať používateľ. Inštalácia môže vyžadovať zmeny v BIOS/UEFI. Podrobnosti nájdete v manuáli základnej dosky.
- B. Predinštalovaný operačný systém**  
Aktivácia prebieha automaticky. Digitálna licencia je priradená k základnej doske, preto sa na skrinke nenachádza nálepka s produktovým kľúčom.

## Konfigurácia softvéru – počítače G4M3R zakúpené bez operačného systému

### Inštalácia operačného systému

Nainštalujte Microsoft Windows podľa štandardného inštaláčného postupu. Odporúča sa používať aktuálnu verziu Windows 11.

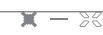
### Inštalácia ovládačov základnej dosky a grafickej karty

Po dokončení inštalácie systému je potrebné nainštalovať kompletný balík ovládačov:

1. Ovládače základnej dosky (odporúčané prostredníctvom dedikovanej aplikácie výrobcu, napr. Gigabyte Control Center – GCC).
2. Ovládače grafickej karty NVIDIA GeForce (v prípade kariet RTX) – dostupné na stránke výrobcu NVIDIA.
3. Pri používaní aplikácie GCC je potrebné nainštalovať všetky dostupné systémové a chipsetové ovládače.
4. Neaktualizujte BIOS/UEFI svojipomocne. Informácie o výnimkách sú uvedené v kapitole „Riešenie problémov“.

### Reštart systému

Po dokončení inštalácie kompletného balíka ovládačov je potrebné počítač reštartovať.



## Inštalácia softvéru G4M3R

Po reštarte systému stiahnite a spustíte online inštalátor softvéru G4M3R. Inštalátor automaticky rozpozná kompatibilné zariadenie, stiahne správnu verziu softvéru a vykoná proces inštalácie.

01. Prejdite na <https://g4m3r.tech/support/> a stiahnite softvér.
  02. Rozbalte súbor „G4M3R-Installer\_Window“.
  03. Vyberte cestu inštalácie (predvolené: C:\Program Files\G4M3R) a kliknite na „Install Now“.
- Poznámka: na inštaláciu softvéru je potrebné trvalé pripojenie na internet.
04. Po inštalácii je program pripravený na spustenie.

## Reštart systému

Po dokončení inštalácie softvéru G4M3R sa odporúča reštartovať počítač, aby prebehla úplná inicializácia zariadenia a systémových služieb.

## Prevádzka displeja v systémoch vzduchového a kvapalinového chladenia

### Hlavné menu aplikácie

Aplikácia umožňuje monitorovanie základných parametrov práce komponentov počítača, ako sú procesor (CPU), grafická karta (GPU), pamäť RAM, úložiská a chladenie procesora.

Ak chcete monitorovať otáčky pumpy vodného chladenia typu AIO, kliknite na ikonu ozubeného kolieska v sekcii „Otáčky“ a následne zmeňte senzor zodpovedný za pumpu za AIO\_PUMP na CPU\_OPT. Po uložení nastavení bude aktuálna rýchlosť otáčok pumpy viditeľná v hlavnom okne aplikácie. Otáčky ventilátorov zo senzora CPU\_Fan nevyžadujú úpravy a sú odčítavané správne.

### Séria Hero

V počítačoch série Hero je použité vzduchové chladenie vybavené integrovaným LED displejom teploty procesora. Modul je z výroby namontovaný na chladiči a nevyžaduje dodatočnú montáž zo strany používateľa.

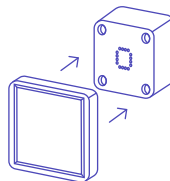
Displej zobrazuje aktuálnu teplotu procesora. Funkčnosť modulu je obmedzená výhradne na zobrazenie hodnoty teploty – nie je možné meniť zobrazované údaje ani personalizovať zobrazenie.

Pre správnu funkciu displeja je potrebný dedikovaný softvér. V prípade kúpy počítača s predinštalovaným operačným systémom je softvér už nainštalovaný.

Ak bol počítač zakúpený bez operačného systému, po jeho inštalácii je potrebné nainštalovať softvér na obsluhu displeja. Softvér automaticky rozpozná kompatibilné zariadenie a nakonfiguruje ho na prevádzku.

### Séria Elite

V balení sa nachádza LCD displej 3,95" určený na montáž na blok pumpy vodného chladenia AIO. Montáž prebieha bez použitia náradia – pomocou vstavaných magnetov. Blok pumpy je z výroby zabezpečený informačnou nálepkou, LCD displej má na povrchu ochrannú fóliu. Pred prvým spustením počítača odstráňte nálepku z bloku pumpy a ochrannú fóliu z displeja a následne namontujte displej na blok pumpy.



Na prevádzku a konfiguráciu je potrebný dedikovaný softvér. V počítačoch s predinštalovaným systémom je aplikácia už nainštalovaná. V prípade kúpy bez operačného systému je potrebné ju nainštalovať po jeho konfigurácii. Program automaticky rozpozná zariadenie a umožňuje správu nastavení. Jas displeja je možné regulovať v záložke „Nastavenia zariadenia“.

## Preddefinované motívy a režim karuselu

Softvér obsahuje sadu preddefinovaných motívov zobrazujúcich najdôležitejšie systémové parametre a animácie. Používateľ si môže zvoliť jeden motív ako aktívny alebo vytvorí zoznam viacerých motívov a zapnúť režim karuselu, ktorý ich automaticky prepína na displeji.

### Vytvorenie vlastného motívu

- Editor funguje v režime „drag and drop“.
- Do vlastného motívu možno nahrávať grafické a animované súbory podporované systémom Windows (napr. bežné formáty obrázkov, GIF a video súbory ako MP4 a MOV).
- Na pridanie vlastného pozadia vyberte súbor a presuňte ho do oblasti zobrazenia motívu.
- Veľkosť nahranej grafiky alebo animácie možno ľubovoľne meniť pomocou CTRL + koliesko myši.
- Z praveho stĺpca možno na obrazovku presuvať systémové prvky ako teplota CPU a GPU, využitie CPU, pracovná frekvencia, spotreba energie, model procesora, hodiny, kalendár, počasie, text a grafické prvky.

Pridané prvky je možné upravovať:

- Zmena jednotiek teploty.
- Úprava fontov a popisov.
- Nastavenie priehľadnosti.

Prvky a celé scény možno odstrániť z kontextového menu (pravé tlačidlo myši → „Delete“).

Vytvorené scény možno tiež orezať (pravé tlačidlo myši → „Drag“), upravovať a pridať do karuselu.





## Ovládanie osvetlenia – Fractal Adjust Pro

RGB osvetlenie počítača je ovládané pomocou nástroja Fractal Adjust Pro – riešenia fungujúceho v internetovom prehliadači, ktoré nevyžaduje inštaláciu ďalšieho softvéru.

Pomocou Fractal Adjust Pro môžete:

- Meniť efekty a režimy podsvietenia.
- Prispôbovať farby a animácie.
- Ukladať vlastné nastavenia osvetlenia.

Počítač má z výroby pripravené hotové režimy osvetlenia, ktoré je možné upravovať alebo nahradiť vlastnými konfiguráciami.

Ak chcete zmeniť nastavenia osvetlenia, spustíte internetový prehliadač (napr. Chrome alebo Edge), otvoríte Fractal Adjust Pro a vykonajte konfiguráciu podľa vlastných preferencií. Zadané nastavenia sú uložené a zostanú aktívne aj po reštarte počítača.

## Riešenie problémov

**UPOZORNENIE!** Aktualizácia BIOS odstráni dedikované profily zabezpečujúce optimálnu prácu hardvéru. Vykonávajte ju len na odporúčanie technického oddelenia.

Väčšinu základných problémov môžete vyriešiť sami:

- Spustíte nástroj na riešenie problémov systému Windows.
- (Štart → Nastavenia → Aktualizácie a zabezpečenie → Riešenie problémov)
- Zabezpečte údaje – skopírujte dôležité súbory na externý disk alebo USB kľúč.
- Aktualizujte operačný systém a ovládače.
- Skontrolujte správnosť pripojenia komponentov a príslušenstva.
- Obnovte systém do predchádzajúceho stavu alebo ho resetujte do továrenských nastavení.

Po konfigurácii systému počkajte, kým sa vykonajú všetky aktualizácie.

## Bezpečnostné informácie

Aby ste zabezpečili bezpečné používanie zariadenia, vyhýbajte sa kontaktu počítača s vodou alebo inými kvapalinami a nepoužívajte ho v prostredí s vysokou vlhkosťou. Zabezpečte dostatočné vetranie zariadenia a dbajte na to, aby chladiace otvory boli vždy odkryté. Počítač uchováva teplotu mimo zdrojov tepla, ako sú sŕnečné lúče alebo radiátory, a vyhýbajte sa dlhodobému vystaveniu extrémnym teplotám. Nikdy neotvárajte skrinku zariadenia, keď je pripojené k napájaniu. Uistite sa, že napájací kábel je nepoškodený a správne pripojený do zásuvky. Nevedte káble cez ostré hrany, pod ťažkými predmetmi a nepretáčajte elektrické zásuvky ani predlžovačky. Používajte výhradne kábel dodaný výrobcom. Zvláštnu pozornosť venujte BIOS batérii na základnej doske – nemala by byť demontovaná ani vymieňaná používateľom. V prípade problémov, ako je neudržanie času a dátumu po odpojení napájania alebo chyba BIOS pri spustení, kontaktujte výrobcu za účelom diagnostiky a prípadnej výmeny batérie. Ak je zariadenie vybavené rádiovými funkciami, dodržujte vzdialenosť antén od tela – tehotné ženy by mali držať antény mimo oblasti brucha, dospievajúci by sa mali vyhýbať umiestneniu antén v blízkosti dolnej časti brucha a osoby s implantovanými zdravotníckymi zariadeniami by mali dodržiavať vzdialenosť aspoň 15 centimetrov. V prípade dymu, zápachu spálenia alebo zvláštnych zvukov okamžite odpojte počítač od napájania a kontaktujte výrobcu. Produkt nie je určený na používanie deťmi mladšími ako 3 roky, pretože malé časti môžu predstavovať riziko zadusenía. Osoby s fyzickými obmedzeniami alebo zdravotným postihnutím, ktoré môžu mať ťažkosti s rozbalením, pripojením alebo nastavením zariadenia, by mali využiť pomoc inej osoby alebo profesionálneho servisu. Všetky návody na použitie produktov sú dostupné v digitálnej forme na stránke: <https://g4m3r.tech/>.

## Informácie o údržbe

Pravidelne, minimálne každých šesť mesiacov, čistite vetracie otvory, chladič a ventilátory pomocou suchej handričky a stlačeného vzduchu (v plechovke, skladovanej pri izbovej teplote). Pred začatím údržby, ako je čistenie vetracích otvorov, chladičov a ventilátorov, uistite sa, že je počítač vypnutý a odpojený od napájania. Vyhýbajte sa používaniu agresívnych chemických prostriedkov a ostrých nástrojov na čistenie zariadenia, ktoré môžu spôsobiť poškodenie. Počítač uchováva teplotu na suchom a čistom mieste, vyhýbajte sa vlhkosti a prachu, ktoré môžu ovplyvniť jeho fungovanie. Pravidelne kontrolujte stav káblov, konektorov a portov, ako sú USB alebo HDMI. Na zvýšenie bezpečnosti používania a ochrany pred kybernetickými hrozbami pravidelne inštalujte aktualizácie softvéru a skenujte počítač na prítomnosť vírusov a škodlivého softvéru. V prípade akýchkoľvek technických ťažkostí kontaktujte výrobcu.

## Záruka a technická podpora

Počítače G4M3R sú kryté zárukou výrobcu realizovanou v režime door-to-door (od dverí k dverám) na území: Poľska, Nemecka, Holandska, Francúzska, Talianska, Španielska a Rakúska. Podrobný popis, záručné podmienky a kompletný návod nájdete na stránke <https://g4m3r.tech/support/> alebo po naskenovaní QR kódu.

V prípade problémov s fungovaním zariadenia najprv odpojte počítač od napájania a uistite sa, že všetky káble sú správne pripojené. Ak problém pretrváva, využite oficiálnu technickú podporu dostupnú na stránke <https://g4m3r.tech/support/> alebo kontaktujte výrobcu e-mailom: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

V prípade zistenia bezpečnostného rizika môže byť produkt stiahnutý z trhu. Informácie o prípadnom stiahnutí budú zverejnené na webovej stránke výrobcu a príslušné orgány dohľadu nad trhom budú o tom informované.

## Ochrana životného prostredia a súlad s predpismi



Ako výrobca tohto zariadenia vyhlasujeme, že spĺňa požiadavky príslušných smerníc Európskej únie. Ak potrebujete kópiu vyhlásenia o zhode – kontaktujte nás.



Nevyhadzujte toto zariadenie spolu s iným odpadom. Materiály, z ktorých je zariadenie vyrobené, môžu mať negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí, ak bude produkt nesprávne zlikvidovaný. Odovzdajte použitú elektroniku do príslušného zberného miesta elektroodpadu. Zariadenie obsahuje lítiové batérie, ktoré je potrebné zlikvidovať v súlade s platnými predpismi. Použitú batériu odovzdajte do určených recyklačných miest alebo ich vráťte predajcovi podľa predpisov. Nikdy nevyhadzujte batérie do komunálneho odpadu, pretože to môže predstavovať hrozbu pre životné prostredie.

## Výrobca a kontaktné údaje

Ak máte otázky týkajúce sa bezpečnosti produktu alebo technickej podpory, kontaktujte priamo:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskego 25, 42-202 Czestochowa, Poľsko  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) webová stránka: <https://g4m3r.tech/>

Prijaté hlásenia týkajúce sa bezpečnosti sú evidované, analyzované a využívané na zabezpečenie zlepšovania kvality a bezpečnosti produktu.

SK | NÁVOD NA POUŽÍVANIE

30

61

59

61

59

37

31

29

23

19

17

13

11

7

5

3

2

WARNING



43



## Cum să despachetați computerul G4M3R (citiți înainte de a porni)

1. Scoateți cutia cu accesorii.
2. Așezați cutia de carton pe una dintre laturile sale.
3. Țineți inserția de protecție și glesați computerul afară din cutie.



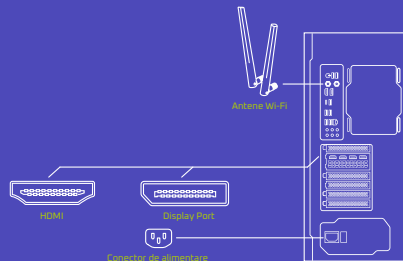
## Înainte de a porni computerul

Toate componentele din interiorul computerului sunt instalate și fixate corespunzător. În unele cazuri, poate fi utilizat un material de protecție pentru transport pentru a proteja componentele interne în timpul livrării. Dacă materialul de protecție se află în interiorul computerului, îndepărtați-l înainte de a porni dispozitivul. Păstrați materialul de protecție pentru transport și ambalajul original al ecranului LCD (seria Elite). Aceste elemente pot fi necesare în cazul în care computerul trebuie trimis la un centru de service, deoarece ajută la asigurarea transportului în siguranță al dispozitivului.

Îndepărtarea panoului de sticlă:

01. Îndepărtați suruburile de fixare ale panoului de sticlă.
02. Înclinați cu grijă panoul și scoateți-l.
03. Scoateți materialul de protecție pentru transport din interiorul computerului.
04. Reinstalați panoul și strângeți suruburile.

## Cum să conectați alimentarea, antenele Wi-Fi și monitoarele



### Conectarea antenelor Wi-Fi

În funcție de model, setul include una sau două antene Wi-Fi. Conectați-le la placa de rețea de pe panoul din spate pentru a asigura o acoperire stabilă a rețelei wireless.

### Conectarea monitorului

01. Conectați cablul monitorului la conectorul corespunzător.
02. Dacă utilizați un cablu HDMI, asigurați-vă că este compatibil cu versiunea 2.0 sau mai mare.
03. Dacă utilizați un cablu DisplayPort, asigurați-vă că este compatibil cu versiunea 1.2 sau mai mare (se recomandă versiunea 1.4 pentru rezoluții și rate de reîmprospătare mai mari).
04. Disponerea conectorilor poate varia în funcție de modelul plăcii grafice.

### Pornirea computerului

01. Asigurați-vă că întrerupătorul sursei de alimentare este în poziția „0”.
02. Conectați cablul de alimentare la sursa de alimentare.
03. Comutați întrerupătorul sursei de alimentare în poziția „I”.
04. Computerul este pregătit pentru a fi pornit.

### Sistem de operare

Computerele noastre sunt vândute în două configurații:

- Fără sistem de operare**  
Sistemul de operare trebuie instalat de utilizator. Instalarea poate necesita modificări în BIOS/UEFI. Detaliile pot fi găsite în manualul plăcii de bază.
- Sistem preinstalat**  
Activarea este automată. Licența digitală este atribuită plăcii de bază, prin urmare nu există un autocolant cu cheia de produs pe carcasă.

## Configurarea software-ului – computere G4M3R achiziționate fără sistem de operare

### Instalarea sistemului de operare

Instalați Microsoft Windows conform procedurii standard de instalare. Se recomandă utilizarea versiunii actuale de Windows 11.

### Instalarea driverelor plăcii de bază și ale plăcii grafice

După finalizarea instalării sistemului, trebuie instalat pachetul complet de drivere:

01. Driverele plăcii de bază (recomandat prin aplicația dedicată a producătorului, de ex. Gigabyte Control Center – GCC).
02. Driverele NVIDIA GeForce (pentru plăci RTX) – disponibile pe site-ul producătorului NVIDIA.
03. În cazul utilizării aplicației GCC, trebuie instalate toate driverele de sistem și chipset disponibile.
04. Nu actualizați BIOS/UEFI pe cont propriu. Informații privind excepțiile se găsesc în capitolul „Depanare”.

### Repornirea sistemului

După instalarea pachetului complet de drivere este necesară repornirea computerului.

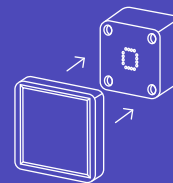




## Instalarea software-ului G4M3R

După repornirea sistemului, descărcați și rulați instalatorul online al software-ului G4M3R. Instalatorul va detecta automat dispozitivul compatibil, va descărca versiunea corectă a software-ului și va efectua procesul de instalare.

01. Accesați <https://g4m3r.tech/support/> și descărcați software-ul.
  02. Extrageți fișierul „G4M3R-Installer\_Window”.
  03. Selectați calea de instalare (implicit: C:\Program Files\G4M3R) și faceți clic pe „Install Now”.
- Notă; pentru instalarea software-ului este necesară o conexiune permanentă la internet.
04. După instalare, programul este gata de utilizare.



## Repornirea sistemului

După instalarea software-ului G4M3R se recomandă repornirea computerului pentru inițializarea completă a dispozitivului și a serviciilor de sistem.

## Funcționarea ecranului în sistemele de răcire cu aer și lichid

### Meniul principal al aplicației

Aplicația permite monitorizarea parametrilor de bază ai componentelor computerului, precum procesorul (CPU), placa grafică (GPU), memoria RAM, unitățile de stocare și răcirea procesorului.

Pentru a monitoriza viteza de rotație a pompei sistemului de răcire cu lichid AID, faceți clic pe pictograma roată din secțiunea „Speeds”, apoi schimbați senzorul responsabil pentru pompă din AID\_PUMP în CPU\_OPT. După salvarea setărilor, viteza curentă a pompei va fi vizibilă în fereastra principală a aplicației. Vitezele ventilatoarelor de la senzorul CPU\_Fan nu necesită modificări și sunt citite corect.

### Seria Hero

Computerele din seria Hero utilizează răcire cu aer echipată cu un afișaj LED integrat care indică temperatura procesorului. Modulul este instalat din fabrică pe unitatea de răcire și nu necesită montaj suplimentar din partea utilizatorului.

Afișajul arată temperatura curentă a procesorului. Funcționalitatea modului este limitată exclusiv la afișarea valorii temperaturii – nu este posibilă schimbarea datelor afișate sau personalizarea acestora.

Pentru funcționarea corectă a afișajului este necesar un software dedicat. În cazul unui computer achiziționat cu sistem de operare preinstalat, software-ul pentru afișaj este deja instalat. Dacă computerul a fost achiziționat fără sistem de operare, după instalare trebuie instalat software-ul de control al afișajului.

### Seria Elite

Pachetul include un ecran LCD de 3,95" destinat montării pe blocul pompei sistemului de răcire cu lichid AID. Instalarea nu necesită unelte și se realizează cu ajutorul magnetilor integrați. Blocul pompei este protejat din fabrică cu un autocolant informativ, iar ecranul LCD are o folie de protecție pe suprafața display-ului. Înainte de a porni computerul pentru prima dată, îndepărtați autocolantul de pe blocul pompei și folia de protecție de pe ecran, apoi montați display-ul pe blocul pompei.

Este necesar un software dedicat pentru funcționare și configurare. În computerele cu sistem preinstalat aplicația este deja instalată. În cazul achiziției fără sistem de operare, instalați-o după configurarea sistemului. Programul detectează automat dispozitivul și permite gestionarea setărilor. Luminozitatea ecranului poate fi ajustată în fila „Device Settings”.

## Teme predefinite și modul carusel

Software-ul include teme predefinite care afișează parametri importanți ai sistemului și animații. Utilizatorul poate selecta o temă activă sau poate crea o listă de mai multe teme și activa modul carusel, care le schimbă automat pe ecran.

### Crearea unei teme personalizate

- Editorul funcționează în modul „trage și plasează”.
- În cadrul unei teme proprii se pot încărca fișiere grafice și animate acceptate de Windows (inclusiv formate populare de imagini, GIF, precum și fișiere video precum MP4 și MOV).
- Pentru a adăuga un fundal propriu, selectați fișierul și trageți-l în zona de afișare a temelor.
- Dimensiunea imaginii sau animației încărcate poate fi scalată liber cu scurtătura CTRL + roțița mouse-ului, ceea ce permite ajustarea și decuparea precisă în interiorul ecranului.
- Din coloana din dreapta pot fi trase pe ecran elemente de sistem, precum temperatura CPU și GPU, utilizarea CPU și a nucleelor individuale, frecvențe de lucru, consum de energie, modulul procesorului, ceas și calendar, vreme, text și elemente grafice (de ex. rame și unde sonore).

Elementele adăugate pot fi editate – sunt disponibile, printre altele:

- Schimbarea unităților de temperatură.
- Modificarea fontului și a etichetelor.
- Reglarea transparenței.

Elementele și scenele pot fi eliminate din meniul contextual (click dreapta → „Delete”).

Scenele create pot fi de asemenea decupate (click dreapta → „Drag”), modificate liber și adăugate în carusel.

## Controlul iluminării – Fractal Adjust Pro

Iluminarea RGB a computerului este controlată cu ajutorul instrumentului Fractal Adjust Pro – o soluție care funcționează în browser, fără a necesita instalarea unui software suplimentar.

Cu Fractal Adjust Pro puteți:

- Schimba efectele și modurile de iluminare.
- Ajusta culorile și animațiile.
- Salva propriile setări de iluminare.

Computerul are moduri de iluminare pregătite din fabrică, care pot fi modificate sau înlocuite cu configurații proprii.

Pentru a schimba setările de iluminare, deschideți un browser (de ex. Chrome sau Edge), porniți Fractal Adjust Pro și configurați conform preferințelor dumneavoastră. Setările introduse sunt salvate și rămân active după repornirea computerului.

## Depanare

**ATENȚIE!** Actualizarea BIOS elimină profilurile dedicate care asigură funcționarea optimă a hardware-ului. Efectuați-o numai la recomandarea departamentului tehnic.

Majoritatea problemelor de bază pot fi rezolvate pe cont propriu:

- Rulați instrumentul de depanare Windows.
- Protejați datele – copiați fișierele importante pe un disc extern sau pe un stick USB.
- Actualizați sistemul de operare și driverele.
- Verificați dacă componentele și accesoriile sunt conectate corect.
- Restaurați sistemul la o stare anterioară sau resetați-l la setările inițiale.

După configurarea sistemului, așteptați până când toate actualizările sunt finalizate.

## Informații de siguranță

Pentru a asigura utilizarea în siguranță a dispozitivului, evitați contactul computerului cu apă sau alte lichide și nu îl utilizați în medii cu umiditate ridicată. Asigurați o ventilație adecvată, având grijă ca orificiile de răcire să fie întotdeauna libere. Păstrați computerul departe de surse de căldură, cum ar fi lumina directă a soarelui sau radiatoarele, și evitați expunerea prelungită la temperaturi extreme. Nu deschideți niciodată carcasa dispozitivului atunci când este conectat la alimentare. Asigurați-vă că cablul de alimentare este intact și conectat corect la priză. Nu treceți cablurile peste muchii ascuțite, sub obiecte grele și nu supraîncărcați prizele sau prelungitoarele. Utilizați numai cablul furnizat de producător. Accordați o atenție deosebită bateriei BIOS de pe placa de bază – aceasta nu trebuie demontată și nici înlocuită de utilizator. În cazul unor probleme precum neținerrea orei și datei după oprirea alimentării sau eroare BIOS la pornire, contactați producătorul pentru diagnostic și eventuală înlocuire a bateriei. Dacă dispozitivul este echipat cu funcții radio, păstrați antenele la distanță de corp – femeile însărcinate trebuie să țină antenele departe de abdomen, adolescenții trebuie să evite plasarea antenelor în apropierea părții inferioare a abdomenului, iar persoanele cu dispozitive medicale implantate trebuie să păstreze o distanță de cel puțin 15 centimetri. În cazul apariției fumului, mirosului de ars sau a unor sunete neobișnuite, deconectați imediat computerul de la alimentare și contactați producătorul. Produsul nu este destinat utilizării de către copii sub 3 ani, deoarece piesele mici pot reprezenta risc de sufocare. Persoanele cu limitări fizice sau dizabilități care pot avea dificultăți la despachetare, conectare sau instalare trebuie să solicite ajutorul unei alte persoane sau al unui service profesionist. Toate manualele de utilizare ale produselor sunt disponibile în format digital la: <https://g4m3r.tech/>.

## Informații de întreținere

Curățați regulat, cel puțin o dată la șase luni, orificiile de ventilație, radiatorul și ventilatoarele folosind o cârpă uscată și aer comprimat (recipient păstrat la temperatura camerei). Înainte de a începe întreținerea, cum ar fi curățarea orificiilor de ventilație, a radiatoarelor și ventilatoarelor, asigurați-vă că computerul este oprit și deconectat de la alimentare. Evitați utilizarea substanțelor chimice agresive și a uneltelor ascuțite pentru curățarea dispozitivului, deoarece pot provoca deteriorări. Păstrați computerul într-un loc uscat și curat, evitând umezeala și praful care pot afecta funcționarea acestuia. Verificați regulat starea cablurilor, a conectorilor și a porturilor, cum ar fi USB sau HDMI. Pentru a crește siguranța utilizării și protecția împotriva amenințărilor cibernetice, instalați regulat actualizări software și scanați computerul pentru viruși și programe malware. În cazul unor dificultăți tehnice, contactați producătorul.

## Garanție și suport tehnic

Computerele G4M3R sunt acoperite de garanția producătorului, oferită în regim door-to-door (de la ușă la ușă) pe teritoriul: Poloniei, Germaniei, Țărilor de Jos, Franței, Italiei, Spaniei și Austriei. Descrierea detaliată, condițiile garanției și manualul complet sunt disponibile la <https://g4m3r.tech/support/> sau după scanearea codului QR.

În cazul problemelor de funcționare, deconectați mai întâi computerul de la alimentare și asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect. Dacă problema persistă, utilizați suportul tehnic oficial disponibil la <https://g4m3r.tech/support/> sau contactați producătorul prin e-mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

În cazul detectării unui risc de siguranță, produsul poate fi retras de pe piață. Informațiile despre o posibilă retragere vor fi publicate pe site-ul producătorului, iar autoritățile competente de supraveghere a pieței vor fi informate.

## Protecția mediului și conformitatea cu reglementările



În calitate de producător al acestui echipament, declarăm că acesta îndeplinește cerințele directivelor relevante ale Uniunii Europene. Dacă aveți nevoie de o copie a declarației de conformitate – contactați-ne.



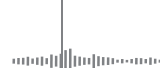
Nu aruncați acest echipament împreună cu alte deșeuri. Materialele din care este fabricat echipamentul pot avea un impact negativ asupra mediului și sănătății oamenilor dacă produsul este eliminat necorespunzător. Predați echipamentul uzat la un punct adecvat de colectare a deșeurilor electronice. Dispozitivul conține baterii cu litiu care trebuie eliminate conform reglementărilor în vigoare. Bateriile uzate trebuie predate la puncte de reciclare desemnate sau returnate vânzătorului în conform reglementărilor. Nu aruncați niciodată bateriile în deșeurile menajere, deoarece acest lucru poate reprezenta un risc pentru mediu.

## Producător și date de contact

Dacă aveți întrebări privind siguranța produsului sau suportul tehnic, vă rugăm să contactați direct:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polonia  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) site web: <https://g4m3r.tech/>

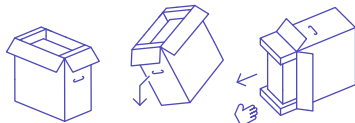
Sesizările primite privind siguranța sunt înregistrate, analizate și utilizate pentru îmbunătățirea calității și siguranței produsului.





## A G4M3R számítógép kicsomagolása (olvassa el bekapcsolás előtt)

1. Távolítsa el a tartozékokat tartalmazó dobozt.
2. Helyezze a kartondobozt az oldalára.
3. Fogja meg a védőbetétet, és csúsztassa ki a számítógépet a dobozból.



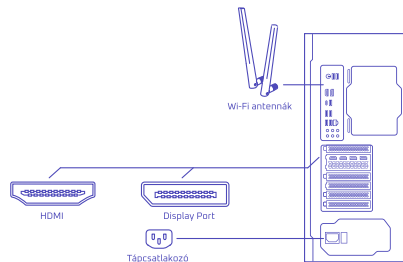
## A számítógép bekapcsolása előtt

A számítógép belsejében található minden alkatrész megfelelően van beszerelve és rögzítve. Bizonyos esetekben szállítási védőbetét kerül alkalmazásra a belső alkatrészek védelmére szállítás közben. Ha a védőbetét a számítógép belsejében található, a készülék bekapcsolása előtt távolítsa el. Őrizze meg a szállítási védőbetétet és az LCD kijelző eredeti csomagolását (Elite sorozat). Ezekre szükség lehet, ha a számítógépet szervizközpontba kell küldeni, mivel segítenek a készülék biztonságos szállításában.

Az üvegpanel eltávolítása:

1. Távolítsa el az üvegpanel rögzítőcsavarjait.
2. Óvatosan döntse meg, majd vegye le a panelt.
3. Távolítsa el a szállítási védőbetétet a számítógép belsejéből.
4. Helyezze vissza a panelt, és húzza meg a csavarokat.

## A tápellátás, a Wi-Fi antennák és a monitorok csatlakoztatása



### Wi-Fi antennák csatlakoztatása

Modelltől függően a csomag egy vagy két Wi-Fi antennát tartalmaz. Csatlakoztassa őket a hátlapon található hálózati kártyához a stabil vezeték nélküli hálózati lefedettség biztosítása érdekében.

### Monitor csatlakoztatása

1. Csatlakoztassa a monitor kábelét a megfelelő csatlakozóhoz.
2. HDMI kábel használata esetén győződjön meg arról, hogy az kompatibilis a 2.0 vagy újabb verzióval.
3. DisplayPort kábel használata esetén győződjön meg arról, hogy az kompatibilis az 1.2 vagy újabb verzióval (magasabb felbontás és képfrissítési frekvencia esetén az 1.4 verzió ajánlott).
4. A csatlakozók elrendezése a grafikus kártya modelljétől függően eltérhet.

### A számítógép bekapcsolása

1. Győződjön meg arról, hogy a tápegység kapcsolója „0” állásban van.
2. Csatlakoztassa a tápkábelt a tápegységhez.
3. Kapcsolja a tápegység kapcsolóját „1” állásba.
4. A számítógép készen áll a bekapcsolásra.

### Operációs rendszer

Számítógépeink két konfigurációban kerülnek értékesítésre:

- Operációs rendszer nélkül**  
Az operációs rendszert a felhasználónak kell telepítenie. A telepítés BIOS/UEFI módosításokat igényelhet. Részletek az alaplap kézikönyvében találhatóak.
- Előre telepített rendszer**  
Az aktiválás automatikusan történik. A digitális licenc az alaplaphoz van rendelve, ezért a házon nincs termékkulcs matrica.

## Szoftverkonfiguráció – operációs rendszer nélkül vásárolt G4M3R számítógépek

### Az operációs rendszer telepítése

Telepítse a Microsoft Windows rendszert a szokásos telepítési eljárás szerint. Javasolt a Windows 11 aktuális verziójának használata.

### Az alaplap és a grafikus kártya illesztőprogramjainak telepítése

A rendszer telepítésének befejezése után telepítse a teljes illesztőprogram-csomagot:

1. Az alaplap illesztőprogramjai (ajánlott a gyártó dedikált alkalmazásán keresztül, pl. Gigabyte Control Center – GCC).
2. NVIDIA GeForce illesztőprogramok (RTX kártyák esetén) – elérhetők az NVIDIA gyártó weboldalan.
3. A GCC alkalmazás használata esetén minden elérhető rendszer- és chipset illesztőprogramot telepíteni kell.
4. Ne frissítse a BIOS/UEFI rendszert önállóan. A kivevelekkel kapcsolatos információk a „Hibaelhárítás” fejezetben találhatóak.

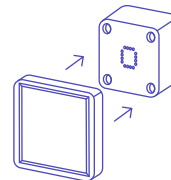
### A rendszer újraindítása

A teljes illesztőprogram-csomag telepítése után a számítógépet újra kell indítani.

### A G4M3R szoftver telepítése

A rendszer újraindítása után töltsse le és indítsa el a G4M3R szoftver online telepítőjét. A telepítő automatikusan felismeri a kompatibilis eszközt, letölti a megfelelő szoftververziót, és elvégzi a telepítést.

01. Látogasson el a <https://g4m3r.tech/support/> oldalra, és töltsse le a szoftvert.
02. Csomagolja ki a „G4M3R-Installer\_Window” fájlt.
03. Válassza ki a telepítési útvonalat (alapértelmezett: C:\Program Files\G4M3R), majd kattintson az „Install Now” gombra.  
Megjegyzés: a szoftver telepítéséhez folyamatos internetkapcsolat szükséges.
04. A telepítés után a program készen áll az indításra.



### A rendszer újraindítása

A G4M3R szoftver telepítésének befejezése után ajánlott a számítógép újraindítása az eszköz és a rendszer szolgáltatásainak teljes inicializálása érdekében.

## A kijelző működése léghűtéses és folyadék-hűtéses rendszerekben

### Az alkalmazás főmenüje

Az alkalmazás lehetővé teszi a számítógép-alkatrészek alapvető működési paramétereinek megfigyelését, például a processzor (CPU), a grafikus kártya (GPU), a RAM memória, a háttértárak és a processzorhűtés állapotát.

Az AIO folyadékűtő szivattyú forgási sebességének figyeléséhez kattintson a fogaskerék ikonra a „Speeds” szakaszban, majd módosítsa a szivattyúhoz tartozó érzékelőt AIO\_PUMP-ról CPU\_OPT-ra.

A beállítások mentése után a szivattyú aktuális fordulatszáma megjelenik az alkalmazás főablakában. A CPU\_Fan érzékelőről érkező ventilátorsebességek nem igényelnek módosítást, és helyesen kerülnek kiolvasásra.

### Hero sorozat

A Hero sorozat számítógépei léghűtést használnak, amely beépített LED kijelzővel rendelkezik, és a processzor hőmérsékletét mutatja. A modul gyárilag a hűtőegységre van szerelve, és nem igényel további telepítést a felhasználó részéről

A kijelző a processzor aktuális hőmérsékletét mutatja. A modul funkcionálítása kizárólag a hőmérsékleti érték megjelenítésére korlátozódik – a megjelenített adatok nem módosíthatók, és a kijelzés nem személyre szabható.

A kijelző megfelelő működéséhez dedikált szoftver szükséges. Ha a számítógépet előre telepített operációs rendszerrel vásárolta, a kijelző szoftvere már telepítve van.

Ha a számítógépet operációs rendszer nélkül vásárolta, akkor a rendszer telepítése után telepítenie kell a kijelző vezérlőszoftvert.

### Elite sorozat

A csomag tartalmaz egy 3,95 hüvelykes LCD kijelzőt, amelyet az AIO folyadékűtő szivattyúblokkjára kell felszerelni. A telepítés szerszám nélkül, beépített mágnesek segítségével történik. A szivattyúblokk gyárilag tájékoztató matricával van ellátva, az LCD kijelzőn pedig védőfólia található. Mielőtt első alkalommal bekapcsolná a számítógépet, távolítsa el a matricát a szivattyúblokkokról és a védőfóliát a kijelzőről, majd szerelje fel a kijelzőt a szivattyúblokkra.

A működéshez és a konfiguráláshoz dedikált szoftver szükséges. Előre telepített rendszerrel rendelkező számítógépek esetén az alkalmazás már telepítve van. Operációs rendszer nélküli vásárlás esetén a rendszer konfigurálása után telepítse azt. A program automatikusan felismeri az eszközt, és lehetővé teszi a beállítások kezelését. A kijelző fényereje a „Device Settings” fülön állítható.

## Kész témák és körhinta mód

A szoftver előre definiált témákat tartalmaz, amelyek a legfontosabb rendszerparamétereket és animációkat jelenítik meg. A felhasználó kiválaszthat egy témát aktívként, vagy több téma listáját is létrehozhatja, és bekapcsolhatja a körhinta módot, amely automatikusan váltogatja ezeket a képernyőn.

### Egyéni téma létrehozása

- A szerkesztő „drag and drop” módban működik.
- Az egyéni témán belül a Windows által támogatott grafikus és animált fájlok tölthetők fel (beleértve a népszerű képfarmatúmkokat, GIF fájlokat, valamint MP4 és MOV videófájlokat).
- Egyéni háttér hozzáadásához válasszon ki egy fájlt, és húzza azt a téma megjelenítési területére.
- A feltöltött grafika vagy animáció mérete szabadon módosítható a CTRL + egérgörgő használatával, ami pontos igazítást és vágást tesz lehetővé a képernyő területén belül.
- A jobb oldali oszlopból rendszerelemek húzhatók a képernyőre, például a CPU és GPU hőmérséklete, CPU-használat, az egyes processzormagok terhelése, működési frekvenciák, energiafogyasztás, a processzor modellje, óra, naptár, időjárás, szöveg, valamint grafikai elemek (pl. keretek és hanghullámok).

A hozzáadott elemek szerkeszthetők, például:

- A hőmérséklet-egységek módosítása.
- A betűtípusok és feliratok módosítása.
- Az átlátszóság beállítása.

Az elemek és a teljes jelenetek eltávolíthatók a helyi menüből (jobb egérgomb → „Delete”).

A létrehozott jelenetek levághatók (jobb egérgomb → „Drag”), szabadon módosíthatók, és hozzáadhatók a körhintához.





developed/engineered/forged/hattle-tested:  
ING (E) 19°11'13" LAT (N) 50°47'12"



日本語で何か

## Világításvezérlés – Fractal Adjust Pro

A számítógép RGB világítása a Fractal Adjust Pro eszközzel vezérelhető – egy bönégyszőalapú megoldás, amely nem igényel további szoftver telepítést.

A Fractal Adjust Pro segítségével:

- Módosíthatók a világítási effektek és módok.
- Testre szabhatók a színek és animációk.
- Menthetők az egyéni világítási beállítások.

A számítógép gyárilag előre beállított világítási módokkal rendelkezik, amelyek módosíthatók vagy saját konfigurációkkal helyettesíthetők.

A világítási beállítások módosításához nyisson meg egy böngészőt (pl. Chrome vagy Edge), indítsa el a Fractal Adjust Pro alkalmazást, és végezze el a beállításokat saját igényei szerint. A beállítások mentésre kerülnek, és a számítógép újraindítása után is aktívak maradnak.

## Hibaelhárítás

FIGYELEM! A BIOS frissítése eltávolítja az optimális hardverműködést biztosító dedikált profilokat. Csak a műszaki részleg ajánlására végezze el.

A legtöbb alapvető probléma önállóan megoldható:

- Indítsa el a Windows hibaelhárító eszközt.  
(Start → Beállítások → Frissítés és biztonság → Hibaelhárítás)
- Készítsen biztonsági mentést az adatokról – másolja a fontos fájlokat külső meghajtóra vagy USB eszközre.
- Frissítse az operációs rendszert és az illesztőprogramokat.
- Ellenőrizze a komponensek és tartozékok megfelelő csatlakoztatását.
- Állítsa vissza a rendszert egy korábbi állapotba, vagy állítsa vissza az alapbeállításokat.

A rendszer konfigurálása után várja meg, amíg minden frissítés befejeződik.

## Biztonsági információk

A készülék biztonságos használata érdekében kerülje a számítógéppel vízzel vagy más folyadékkal való érintkezését, és ne használja magas páratartalmú környezetben. Biztosítson megfelelő szellőzést, ügyelve arra, hogy a hűtőnyílások mindig szabadon maradjanak. Tartsa a számítógépet hőforrásoktól, például közvetlen napfénytől vagy radiátoroktól távol, és kerülje a szélsőséges hőmérsékletnek való hosszan tartó kitettségét. Soha ne nyissa ki a készülék házát, amikor az áramforráshoz csatlakozik. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel sértetlen és megfelelően csatlakozik a hálózati aljzathoz. Ne vezesse a kábeleket éles széleken, ne helyezze őket nehéz tárgyak alá, és ne terhelje túl a konnektorokat vagy elosztókat. Kizárólag a gyártó által biztosított kábelt használja. Fordítson különös figyelmet az alapon található BIOS elemre – azt nem szabad önállóan eltávolítani vagy cserélni. Amennyiben a dátum és idő nem marad meg kikapcsolás után, vagy BIOS hiba jelentkezik indításkor, forduljon a gyártóhoz diagnosztika és esetleges elemcseréje céljából. Ha a készülék rádiós funkciókkal rendelkezik, tartsa az antennákat a testtől távol – vándorós nók tartásuk az antennák a has területétől távol, serdülők kerüljék az antennák alsó has terület közelében történő elhelyezését, a beültetett orvosi eszközzel rendelkező személyek pedig tartsanak legalább 15 centiméter távolságot. Füst, égett szag vagy szokatlan hangok esetén azonnal húzza ki a számítógépet az áramforrásból, és lépjen kapcsolatba a gyártóval. A termék nem alkalmas 3 év alatti gyermekek számára, mivel a kis alkatrészek fulladásveszélyt jelenthetnek. Azok a személyek, akik fizikai korlátozottság vagy fogyatékosság miatt nehezséget tapasztalnak a készülék kicsomagolásában, csatlakoztatásában vagy beállításában, kérjék segítségét más személytől vagy szakembertől. A termékek használati útmutatóit digitális formában elérhető a következő oldalon: <https://g4m3r.tech/>.

## Karbantartási információk

Rendszeresen, legalább félévente tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat, a hűtőbordát és a ventilátorokat száraz ruhával és sűrített levegővel (szobahőmérsékleten tárolt palackból). A karbantartási munkák megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a számítógép ki van kapcsolva és le van választva az áramforrásról. Kerülje az agresszív vegyszerek és éles eszközök használatát, mivel azok károsíthatják a készüléket. A számítógépet száraz és tiszta helyen tárolja, kerülve a nedvességet és a port. Rendszeresen ellenőrizze a kábeleket, csatlakozók és portok, például USB vagy HDMI állapotát. A biztonságos telepítés és a kibernetikus fenyegetések elleni védelem érdekében rendszeresen telepítse a szoftverfrissítéseket, és ellenőrizze a számítógépet vírusok és rosszindulatú programok után. Technikai problémák esetén forduljon a gyártóhoz.

## Garancia és műszaki támogatás

A G4M3R számítógépekre a gyártó door-to-door (háztól házig) garanciája vonatkozik az alábbi országok területén: Lengyelország, Németország, Hollandia, Franciaország, USA, Spanyolország és Ausztria. A részletes leírás, a garanciális feltételek és a teljes használati útmutató elérhető a <https://g4m3r.tech/support/> oldalon vagy a QR-kód beolvasásával.

Meghibásodás esetén először húzza ki a számítógépet az áramforrásból, és ellenőrizze, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye igénybe a hivatalos műszaki támogatást a <https://g4m3r.tech/support/> oldalon, vagy lépjen kapcsolatba a gyártóval e-mailben: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

Biztonsági kockázat észlelése esetén a termék visszahívható a piacról. Az esetleges visszahívásról szóló információk a gyártó weboldalán kerülnek közzétételre, és az illetékes piacfelügyeleti hatóságok értesítést kapnak.

## Környezetvédelem és jogszabályi megfelelés



Mint a készülék gyártója kijelentjük, hogy a termék megfelel az Európai Unió vonatkozó irányelveinek. Amennyiben szüksége van a megfelelőségi nyilatkozat másolatára – lépjen kapcsolatba velünk.



Ne dobja ezt a készüléket a háztartási hulladék közé. A készülék anyagai nem megfelelő ártalmatlanítás esetén káros hatással lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. A használt készüléket adja le megfelelő elektronikai hulladék gyűjtőhelyen. A készülék lítium elemeket tartalmaz, amelyek a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A használt elemeket kijelölt gyűjtőhelyen kell leadni vagy a jogszabályok szerint vissza kell juttatni az eladóhoz. Soha ne dobja az elemeket a háztartási hulladékba, mert ez környezeti kockázatot jelenthet.

## Gyártó és elérhetőségi adatok

Ha kérdése van a termék biztonságával vagy a műszaki támogatással kapcsolatban, kérjük, lépjen közvetlenül kapcsolatba:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Lengyelország  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) weboldal: <https://g4m3r.tech/>

A beárkéztet biztonsági bejelentéseket nyilvántartásba vesszük, elemezzük, és felhasználjuk a termék minőségének és biztonságának javítása érdekében.



## Як розпакувати комп'ютер G4M3R (прочитайте перед увімкненням)

01. Вийміть коробку з аксесуарами.
02. Покладіть картонну коробку на бік.
03. Тримайте захисну вставку та обережно висуньте комп'ютер із коробки.



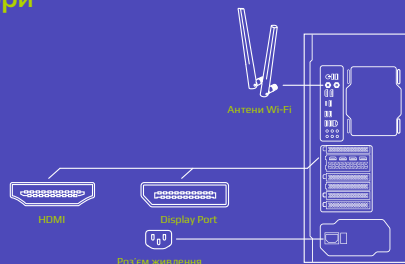
## Перед увімкненням комп'ютера

Усі компоненти всередині комп'ютера правильно встановлені та закріплені. У деяких випадках для захисту внутрішніх компонентів під час транспортування використовується транспортний наповнювач. Якщо він знаходиться всередині комп'ютера, видаліть його перед увімкненням пристрою. Збережіть транспортний наповнювач і оригінальну упаковку LCD-дисплея (серія Elite). Ці елементи можуть знадобитися, якщо комп'ютер потрібно буде відправити до сервісного центру, оскільки вони допомагають забезпечити безпечне транспортування пристрою.

Зняття скляної панелі:

01. Відкрутіть гвинти кріплення скляної панелі.
02. Обережно нахиліть і зніміть панель.
03. Видаліть транспортний наповнювач із корпусу комп'ютера.
04. Встановіть панель назад і закрутіть гвинти.

## Як підключити живлення, антени WiFi та монітори



### Підключення антен WiFi

Залежно від моделі в комплекті є одна або дві Wi-Fi антени. Підключіть їх до мережевої карти на задній панелі, щоб забезпечити стабільне покриття бездротової мережі.

### Підключення монітора

01. Підключіть кабель монітора до відповідного роз'єму.
02. Якщо використовуєте кабель HDMI, переконайтеся, що він сумісний із версією 2.0 або вище.
03. Якщо використовуєте кабель DisplayPort, переконайтеся, що він сумісний із версією 1.2 або вище (рекомендовано версія 1.4 для вищих роздільних здатностей і частот оновлення).
04. Розташування роз'ємів може відрізнятись залежно від моделі відеокарти.

### Увімкнення комп'ютера

01. Переконайтеся, що перемикач блока живлення знаходиться у положенні «0».
02. Підключіть кабель живлення до блока живлення.
03. Перемкніть блок живлення у положення «I».
04. Комп'ютер готовий до увімкнення.

### Операційна система

Наші комп'ютери продаються у двох конфігураціях:

#### A. Без операційної системи

Операційну систему потрібно встановити самостійно. Під час встановлення можуть знадобитися зміни в BIOS/UEFI. Деталі можна знайти в інструкції до материнської плати.

#### B. Попередньо встановлена операційна система

Активация виконується автоматично. Цифрова ліцензія прив'язана до материнської плати, тому на корпусі немає наклейки з ключем продукту.

## Налаштування програмного забезпечення — комп'ютери G4M3R, придбані без операційної системи

### Встановлення операційної системи

Встановіть Microsoft Windows згідно зі стандартною процедурою інсталяції. Рекомендовано використовувати актуальну версію Windows 11.

### Встановлення драйверів материнської плати та відеокарти

Після завершення встановлення системи потрібно встановити повний комплект драйверів:

01. драйвери материнської плати (рекомендовано через спеціальну програму виробника, наприклад Gigabyte Control Center – GCC).
02. драйвери NVIDIA GeForce (для відеокарт RTX) – доступні на сайті виробника NVIDIA.
03. У разі використання програми GCC необхідно встановити всі доступні системні драйвери та драйвери чипсета.
04. Не оновлюйте BIOS/UEFI самостійно. Інформацію щодо винятків наведено в розділі „Усунення несправностей“.

### Перезавантаження системи

Після встановлення повного пакета драйверів потрібно перезавантажити комп'ютер.





## Керування підсвічуванням – Fractal Adjust Pro

RGB-підсвічування комп'ютера керується за допомогою інструмента Fractal Adjust Pro – рішення, що працює в браузері та не потребує встановлення додаткового програмного забезпечення.

За допомогою Fractal Adjust Pro ви можете:

01. змінювати ефекти та режими підсвічування,
02. налаштувати кольори та анімації,
03. зберігати власні налаштування підсвічування.

Комп'ютер має готові заводські режими підсвічування, які можна змінювати або замінити власними конфігураціями.

Щоб змінити налаштування підсвічування, запустіть веббраузер (наприклад Chrome або Edge), відкритий Fractal Adjust Pro і виконайте налаштування відповідно до власних уподобань. Внесені налаштування зберігаються та залишаються активними після перезавантаження комп'ютера.

## Усунення несправностей

**УВАГА!** Оновлення BIOS видає спеціальні профілі, що забезпечують оптимальну роботу обладнання. Виконуйте його лише за рекомендацією технічного відділу.

Більшість базових проблем ви можете вирішити самостійно:

01. Запустіть засіб усунення несправностей Windows. (Пуск → Налаштування → Оновлення та безпека → Усунення несправностей)
02. Захистіть дані – скопіюйте важливі файли на зовнішній диск або флеш-накопичувач.
03. Оновіть операційну систему та драйвери.
04. Перевірте правильність підключення компонентів і аксесуарів.
05. Відновіть систему до попереднього стану або скиньте до початкових налаштувань.

Після налаштування системи зачекайте, доки буде виконано всі оновлення.

## Інформація з безпеки

Щоб забезпечити безпечне використання пристрою, уникайте контакту комп'ютера з водою або іншими рідинами та не використовуйте його в середовищі з високою вологістю. Забезпечте належну вентиляцію пристрою, стежачи, щоб охолоджувальні отвори завжди були відкриті. Зберігайте комп'ютер подалі від джерел тепла, таких як сонячне проміння чи радіатори, та уникайте тривалого впливу екстремальних температур. Ніколи не відкривайте корпус пристрою, коли він підключений до живлення. Переконайтеся, що кабелі живлення не пошкоджені і правильно підключені до розетки. Не продавляйте кабелі через отвори під важкими предметами та не перезавантажуйте електричні розетки й подовжувачі. Використовуйте лише кабелі, надані виробником. Зверніть особливу увагу на батарею BIOS на материнській платі – її не можна демонтувати або замінювати самостійно. У разі проблем, таких як невтримання часу і дати після вимкнення живлення або помилка BIOS під час запуску, зверніться до виробника для діагностики та можливої заміни батареї. Якщо пристрій оснащений радіофункціями, дотримуйтеся відстані антен від тіла – вагітним жінкам слід тримати антени подалі від живота, підліткам уникати розміщення антен поблизу нижньої частини живота, а людям з імплантованими медичними пристроями підтримувати відстань щонайменше 15 сантиметрів. У разі появи диму, запаху гару або дивних звуків негайно від'єднайте комп'ютер від живлення і зв'яжіться з виробником. Продукт не призначений для використання дітьми молодше 3 років, оскільки дрібні деталі можуть становити ризик задиху. Особи з фізичними обмеженнями або інвалідністю, які можуть мати труднощі з розпакуванням, підключенням або встановленням пристрою, повинні скористатися допомогою іншої людини або професійного сервісу. Усі інструкції з експлуатації продуктів доступні в цифровій формі на сайті: <https://g4m3r.tech/>.

## Інформація про обслуговування

Регулярно, мінімум раз на шість місяців, очищайте вентиляційні отвори, радіатор і вентилятори, використовуючи суху серветку та стиснене повітря (у балоні), що зберігається при кімнатній температурі). Перед початком обслуговування, такого як очищення вентиляційних отворів, радіаторів і вентиляторів, переконайтеся, що комп'ютер вимкнений і від'єднаний від живлення. Уникайте застосування агресивних хімічних засобів і гострих інструментів для очищення пристрою, які можуть спричинити пошкодження. Зберігайте комп'ютер у сухому та чистому місці, уникаючи вологи та пилу, які можуть впливати на його роботу. Регулярно перевіряйте стан кабелів, роз'ємів і портів, таких як USB або HDMI. Щоб підвищити безпеку використання та захист від кіберзагроз, регулярно встановлюйте оновлення програмного забезпечення та скануйте комп'ютер на наявність вірусів і шкідливого ПЗ. У разі будь-яких технічних труднощів звертайтеся до виробника.

## Гарантія та технічна підтримка

Комп'ютери G4M3R підлягають гарантії виробника, що реалізується у форматі door-to-door (від дверей до дверей) на території: Польщі, Німеччини, Нідерландів, Франції, Італії, Іспанії та Австрії. Детальний опис, умови гарантії та повну інструкцію з експлуатації можна знайти на сторінці <https://g4m3r.tech/support/> або після сканування QR-коду.

У разі проблем із роботою пристрою спочатку від'єднайте комп'ютер від живлення та переконайтеся, що всі кабелі підключені правильно. Якщо проблема не зникає, скористайтесь офіційною технічною підтримкою на <https://g4m3r.tech/support/> або зв'яжіться з виробником електронною поштою: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech). У разі виявлення загрози безпеці продукт може бути вилучений з ринку. Інформація про можливе вилучення буде опублікована на вебсайті виробника, а відповідні органи ринкового нагляду будуть повідомлені.

## Захист довкілля та відповідність вимогам



Захист довкілля та відповідність вимогам Як виробник цього обладнання заявляємо, що воно відповідає вимогам відповідних директив Європейського Союзу. Якщо вам потрібна копія декларації відповідності – зв'яжіться з нами.



Не викидайте це обладнання разом з іншими відходами. Матеріали, з яких виготовлене обладнання, можуть негативно впливати на довкілля та здоров'я людей, якщо продукт утилізовано неправильно. Передайте відпрацьоване обладнання до відповідного пункту збору електронних відходів. Пристрій містить літєві батареї, які потрібно утилізувати відповідно до чинних норм. Відпрацьовані батареї слід здати до визначених пунктів переробки або повернути продавцю згідно з правилами. Ніколи не викидайте батареї до побутових відходів, оскільки це може становити загрозу для довкілля.

## Виробник і контактні дані

Якщо у вас є запитання щодо безпеки продукту або технічної підтримки, просимо звертатися безпосередньо:

X-Kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Польща  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) вебсайт: <https://g4m3r.tech/>

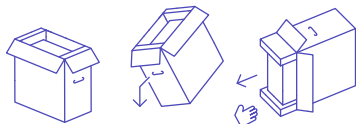
Отримати повідомлення щодо безпеки restructuring, аналізуються та використовуються для забезпечення покращення якості та безпеки продукту.





## Hur du packar upp G4M3R-datorn (läs innan du startar enheten)

1. Ta bort tillbehörslådan.
2. Placera kartongen på sidan.
3. Håll i skyddsinsatsen och skjut försiktigt ut datorn ur kartongen.



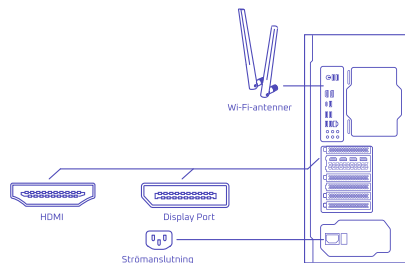
## Innan du slår på datorn

Alla komponenter inuti datorn är korrekt installerade och säkrade. I vissa fall kan en transportfyllning användas för att skydda interna komponenter under transport. Om fyllningen finns inuti datorn, ta bort den innan du slår på enheten. Behåll transportfyllningen och originalförpackningen till LCD-skärmen (Elite-serien). Dessa delar kan krävas om datorn behöver skickas till ett servicecenter, eftersom de hjälper till att säkerställa säker transport av enheten.

Borttagning av glaspanelen:

1. Ta bort monteringskruvarna för glaspanelen.
2. Luta panelen försiktigt och ta bort den.
3. Ta bort transportfyllningen från datorns insida.
4. Sätt tillbaka panelen och dra åt skruvarna.

## Ansluta ström, Wi-Fi-antennor och bildskärmar



### Anslut Wi-Fi-antennor

Beroende på modell innehåller förpackningen en eller två Wi-Fi-antennor. Anslut dem till nätverkskortet på den bakre panelen för att säkerställa stabil trådlös nätverksättning.

### Anslut bildskärmen

1. Anslut bildskärmskabeln till rätt kontakt.
2. Om du använder en HDMI-kabel, se till att den är kompatibel med version 2.0 eller högre.
3. Om du använder en DisplayPort-kabel, se till att den är kompatibel med version 1.2 eller högre (version 1.4 rekommenderas för högre upplösningar och uppdateringsfrekvenser).
4. Placeringen av anslutningar kan variera beroende på grafikortets modell.

### Starta datorn

1. Se till att strömbrytaren på nätaggregatet är i läge "0".
2. Anslut strömkabeln till nätaggregatet.
3. Ställ strömbrytaren på nätaggregatet i läge "I".
4. Datorn är redo att startas.

### Operativsystem

Våra datorer säljs i två konfigurationer:

- Utan operativsystem**  
Operativsystemet måste installeras av användaren. Installationen kan kräva ändringar i BIOS/UEFI. Detaljer finns i moderkortets manual.
- Förinstallerat operativsystem**  
Aktivering sker automatiskt. Den digitala licensen är tilldelad moderkortet, därför finns ingen produktnyckel-etikett på chassit.

## Programvarukonfiguration – G4M3R-datorer köpta utan operativsystem

### Installation av operativsystem

Installera Microsoft Windows enligt standardinstallationsproceduren. Det rekommenderas att använda den aktuella versionen av Windows 11.

### Installation av drivrutiner för moderkort och grafikort

Efter att operativsystemet har installerats ska hela drivrutinspaketet installeras:

1. Drivrutiner för moderkortet (rekommenderas via tillverkarens dedikerade applikation, t.ex. Gigabyte Control Center – GCC).
2. NVIDIA GeForce-drivrutiner (för RTX-kort) – tillgängliga på NVIDIA:s webbplats.
3. Vid användning av GCC ska alla tillgängliga system- och chipsetdrivrutiner installeras.
4. Uppdatera inte BIOS/UEFI på egen hand. Information om undantag finns i avsnittet "Felsökning".

### Omstart av systemet

Efter installation av hela drivrutinspaketet krävs en omstart av datorn.

### Installation av G4M3R-programvaran

Efter omstart av systemet ska du ladda ner och starta onlineinstallationsprogrammet för G4M3R. Installationsprogrammet identifierar automatiskt kompatibel enhet, laddar ner korrekt version av programvaran och genomför installationen.

01. Gå till <https://g4m3r.tech/support/> och ladda ner programvaran.
02. Extrahera filen "G4M3R-Installer\_Window".
03. Välj installationsösväg (standard: C:\Program Files\G4M3R) och klicka på "Install Now".  
Obs! En permanent internetanslutning krävs för att installera programvaran.
04. Efter installationen är programmet redo att startas.

### Omstart av systemet

Efter installation av G4M3R-programvaran rekommenderas att starta om datorn för fullständig initiering av enheten och systemtjänsterna.

## Displayfunktion i luft- och vätskekylda system

### Huvudmeny för applikationen

Applikationen gör det möjligt att övervaka grundläggande driftparametrar för datorkomponenter såsom processorn (CPU), grafikkortet (GPU), RAM, lagringsenheter och processorkylning.

För att övervaka rotationshastigheten för AIO-vätskekylningspumpen klickar du på kugghjulssikonen i avsnittet "Speeds" och ändrar sedan sensorn som ansvarar för pumpen från AIO\_PUMP till CPU\_DPT. Efter att inställningarna har sparats kommer pumpens aktuella rotationshastighet att vara synlig i applikationens huvudfönster. Fläkt hastigheter från sensorn CPU\_Fan kräver ingen modifiering och läses korrekt.

### Hero-serien

Datorer i Hero-serien använder luftkyllning med en integrerad LED-display som visar processorns temperatur. Modulen är fabriksinstallerad på kylenhetsen och kräver ingen ytterligare montering av användaren.

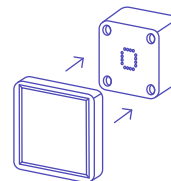
Displayn visar den aktuella processortemperaturen. Modulens funktionalitet är begränsad enbart till att visa temperaturvärdet – det är inte möjligt att ändra den visade informationen eller anpassa visningen.

Dedikerad programvara krävs för korrekt drift av displayn. I fallet med en dator som köpts med ett förinstallerat operativsystem är displayprogramvaran redan installerad.

Om datorn köptes utan operativsystem måste du efter installationen installera displayns styrprogramvara. Programvaran identifierar automatiskt en kompatibel enhet och konfigurerar den för drift.

### Elite-serien

Paketet innehåller en 3,95-tums LCD-display avsedd för installation på pumpblocket för AIO-vätskekyllningen. Installationen är verktygsfri – med hjälp av inbyggda magneter. Pumpblocket är fabriksförsett med en informationsetikett, och LCD-displayen har en skyddsfilm på skärmytan. Innan du startar datorn för första gången, ta bort etiketten från pumpblocket och skyddsfilm från displayn, och montera sedan skärmen på pumpblocket.



Dedikerad programvara krävs för drift och konfiguration. I datorer med ett förinstallerat system är applikationen redan installerad. Vid köp utan operativsystem ska den installeras efter systemkonfiguration. Programmet identifierar automatiskt enheten och möjliggör hantering av inställningar. Skärmens ljusstyrka kan justeras i filen "Device Settings".

## Färdiga teman och karuselläge

Programvaran innehåller fördefinierade teman som visar viktiga systemparametrar och animationer. Användaren kan välja ett tema som aktivt eller skapa en lista med flera teman och aktivera karuselläget, vilket automatiskt växlar dem på skärmen.

### Skapa ett eget tema

- Editorn fungerar i "dra och släpp"-läge.
- I ett eget tema kan grafiska och animerade filer som stöds av Windows laddas upp (inklusive vanliga bildformat, GIF samt videofiler såsom MP4 och MOV).
- För att lägga till egen bakgrund, välj filen och dra den till temats visningsområde.
- Storleken på uppladdad grafik eller animation kan justeras fritt med genvägen CTRL + mushjul, vilket möjliggör exakt anpassning och beskärning inom skärmområdet.
- Från den högra kolumnen kan systemelement dras till skärmen, såsom CPU- och GPU-temperatur, CPU-användning och enskilda kärnor, frekvenser, effektförbrukning, processormodell, klocka och kalender, väder, text samt grafiska element (t.ex. ramar och ljudvågor).

Tillagda element kan redigeras – tillgängligt är bland annat:

- Ändring av temperaturenheter,
- Justering av teckensnitt och etiketter,
- Justering av transparens.

Element och hela scener kan tas bort från snabbmenyn (högerklick → "Delete")

Skapade scener kan också beskäras (högerklick → "Drag"), modifieras fritt och läggas till i karusellen.





## Belysningskontroll – Fractal Adjust Pro

Datorns RGB-belysning styrs med verktyget Fractal Adjust Pro – en webbäslarbaserad lösning som inte kräver installation av ytterligare programvara.

Med Fractal Adjust Pro kan du:

- Ändra ljuseffekter och lägen,
- Justera färger och animationer,
- Spara egna belysningsinställningar.

Datorn har fabriksförberedda belysningslägen som kan modifieras eller ersättas med egna konfigurationer.

För att ändra belysningsinställningar, öppna en webbbläsare (t.ex. Chrome eller Edge), starta Fractal Adjust Pro och konfigurera enligt dina preferenser. De sparade inställningarna förblir aktiva efter omstart av datorn.

## Felsökning

**VARNING!** Uppdatering av BIOS tar bort dedikerade profiler som säkerställer optimal hårdvarufunktion. Utför den endast på rekommendation av teknisk support.

De flesta grundläggande problem kan lösas självständigt:

- Starta Windows felsökningsverktyg.
- (Start → Inställningar → Uppdatering och säkerhet → Felsökning)
- Säkerhetskopiera data – kopiera viktiga filer till en extern disk eller USB-minne.
- Uppdatera operativsystemet och drivrutiner.
- Kontrollera att komponenter och tillbehör är korrekt anslutna.
- Återställ systemet till ett tidigare tillstånd eller återställ till fabriksinställningar.

Efter systemkonfigurationen, vänta tills alla uppdateringar har slutförts.

## Säkerhetsinformation

För att säkerställa säker användning av enheten, undvik att datorn kommer i kontakt med vatten eller andra vätskor och använd den inte i en miljö med hög luftfuktighet. Säkerställ korrekt ventilation av enheten genom att hålla kylöppningarna fria hela tiden. Förvara datorn borta från värmekällor såsom direkt solljus eller element och undvik långvarig exponering för extrema temperaturer. Öppna aldrig enhetens chassi när den är ansluten till ström. Se till att strömkabeln är oskadad och korrekt ansluten till uttaget. Dra inte kablar över skarpa kanter, under tunga föremål eller överbelasta eluttag och grenuttag. Använd endast kabeln som levererats av tillverkaren. Var särskilt uppmärksam på BIOS-batteriet på moderkortet – det får inte tas bort eller bytas ut självständigt. Om problem uppstår, såsom att tid och datum inte behålls efter strömvavrott eller BIOS-fel vid start, kontakta tillverkaren för diagnos och eventuellt batteribyte. Om enheten är utrustad med radiofunktioner, håll avstånd mellan antenner och kroppen – gravida kvinnor bör hålla antenner borta från buken, ungdomar bör undvika att placera antenner nära nedre delen av buken, och personer med implanterade medicinska enheter bör hålla ett minsta avstånd på 15 centimeter. Om rök, bränd lukt eller ovanliga ljud uppstår, koppla omedelbart bort datorn från strömen och kontakta tillverkaren. Produkten är inte avsedd för användning av barn under 3 år, eftersom små delar kan utgåra kvävningsrisk. Personer med fysiska begränsningar eller funktionsnedläggningar som kan ha svårigheter att packa upp, ansluta eller konfigurera enheten bör söka hjälp från en annan person eller en professionell service. Alla produktmanualer finns tillgängliga i digital form på: <https://g4m3r.tech/>.

## Underhållsinformation

Rengör regelbundet, minst var sjätte månad, ventilationsöppningar, kylfläns och fläktar med en torr trasa och tryckluft (i en burk som förvarats i rumstemperatur). Innan underhåll utförs, såsom rengöring av ventilationsöppningar, kylflänsar och fläktar, säkerställ att datorn är avstängd och fränkopplad från strömförsörjningen. Undvik att använda aggressiva kemiska medel och vassa verktyg för rengöring av enheten, eftersom de kan orsaka skador. Förvara datorn på en torr och ren plats och undvik fukt och damm som kan påverka dess funktion. Kontrollera regelbundet tillståndet för kablar, kontakter och portar såsom USB eller HDMI. För att öka säkerheten vid användning och skydd mot cybersäkerhetshot, installera regelbundet programuppdateringar och skanna datorn efter virus och skadlig programvara. Vid tekniska svårigheter, kontakta tillverkaren.

## Garanti och teknisk support

AG4M3R-datorer omfattas av en door-to-door-garanti från tillverkaren inom: Polen, Tyskland, Nederländerna, Frankrike, Italien, Spanien och Österrike. En detaljerad beskrivning, garantivillkor och den fullständiga användarmanualen finns på: <https://g4m3r.tech/support/> eller genom att skanna QR-koden.

Vid funktionsfel hos enheten, koppla först bort datorn från strömmen och kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna. Om problemet kvarstår, använd den officiella tekniska supporten som finns på <https://g4m3r.tech/support/> eller kontakta tillverkaren via e-post: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

Vid upptäckt av en säkerhetsrisk kan produkten återkallas från marknaden. Information om eventuellt återkallelse kommer att publiceras på tillverkarens webbplats och berörda marknadsövervakningsmyndigheter kommer att informeras.

## Miljöskydd och regelefterlevnad



Som tillverkare av denna utrustning deklarerar vi att den uppfyller kraven i relevanta EU-direktiv. Om du behöver en kopia av försäkringen om överensstämmelse – kontakta oss.



Kassera inte denna utrustning tillsammans med annat avfall. Materialen som används i utrustningen kan påverka miljön och människors hälsa negativt om produkten inte kasseras korrekt. Lämnna uttjänt utrustning till en lämplig samlingsplats för elektronikavfall. Enheten innehåller litiumbatterier som ska kasseras enligt gällande föreskrifter. Förbrukade batterier ska lämnas till avsedda återvinningsstationer eller returneras till återförsäljaren enligt gällande regler. Kassera aldrig batterier i hushållsavfall, eftersom det kan innebära miljörisk.

## Tillverkare och kontaktuppgifter

Om du har frågor om produktsäkerhet eller teknisk support, vänligen kontakta direkt:

x-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polen  
e-post: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) webbplats <https://g4m3r.tech/>

Inkomna säkerhetsanmälningar registreras, analyseras och används för att förbättra produktens kvalitet och säkerhet.



## Como desembalar o computador G4M3R (leia antes de o ligar)

01. Remova a caixa de acessórios.
02. Coloque a caixa de cartão sobre o lado.
03. Segure a proteção interna e deslize o computador para fora da caixa.



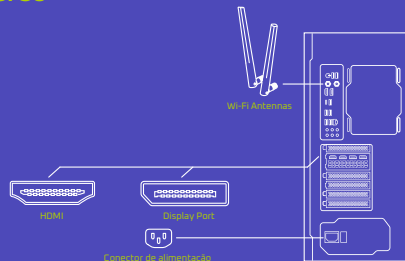
## Antes de Ligar o Computador

Todos os componentes no interior do computador estão corretamente instalados e fixados. Em alguns casos, um enchimento de transporte pode ser utilizado para proteger componentes internos durante o transporte. Se o enchimento estiver dentro do seu computador, remova-o antes de ligar o dispositivo. Guarde o enchimento de transporte e a embalagem original do ecrã LCD (série Elite). Estes itens podem ser necessários caso o computador precise ser enviado para um centro de assistência, pois ajudam a garantir o transporte seguro do dispositivo.

Remoção do painel de vidro:

01. Remova os parafusos de fixação do painel de vidro.
02. Incline cuidadosamente o painel e remova-o.
03. Remova o enchimento de transporte do interior do computador.
04. Reinstale o painel e aperte os parafusos.

## Como ligar a alimentação, as antenas Wi-Fi e os monitores



### Ligar as antenas Wi-Fi

Dependendo do modelo, o conjunto inclui uma ou duas antenas Wi-Fi. Ligue-as à placa de rede no painel traseiro para garantir uma cobertura estável da rede sem fios.

### Ligar o monitor

01. Conecte o cabo do monitor à porta apropriada.
02. Se estiver a utilizar um cabo HDMI, certifique-se de que é compatível com a versão 2.0 ou superior.
03. Se estiver a utilizar um cabo DisplayPort, certifique-se de que é compatível com a versão 1.2 ou superior (versão 1.4 recomendada para resoluções e taxas de atualização mais altas).
04. A disposição das portas pode variar dependendo do modelo da placa gráfica.

### Ligar o computador

01. Certifique-se de que o interruptor da fonte de alimentação está na posição "0".
02. Conecte o cabo de alimentação à fonte de alimentação.
03. Coloque o interruptor da fonte de alimentação na posição "1".
04. O computador está pronto para ser ligado.

### Sistema Operativo

Os nossos computadores são vendidos em duas configurações:

- Sem sistema operativo**  
O sistema operativo deve ser instalado pelo utilizador. A instalação pode exigir alterações no BIOS/UEFI. Os detalhes podem ser encontrados no manual da motherboard.
- Sistema operativo pré-instalado**  
A ativação é automática. A licença digital está atribuída à motherboard, por isso não existe autocolante de chave de produto na caixa.

## Configuração de Software – Computadores G4M3R Comprados Sem Sistema Operativo

### Instalação do sistema operativo

Instale o Microsoft Windows de acordo com o procedimento padrão de instalação. Recomenda-se a utilização da versão mais recente do Windows 11.

### Instalação dos controladores da motherboard e da placa gráfica

Após concluir a instalação do sistema, instale o pacote completo de controladores:

01. Controladores da motherboard (recomendado através da aplicação dedicada do fabricante, por exemplo Gigabyte Control Center – GCC).
02. Controladores gráficos NVIDIA GeForce (para placas gráficas RTX) – disponíveis no site da NVIDIA.
03. Ao utilizar a aplicação GCC, instale todos os drivers de sistema e chipset disponíveis.
04. Não atualize o software BIOS/UEFI por conta própria. Informações sobre exceções podem ser encontradas na secção "Resolução de problemas".

### Reinício do sistema

Após a instalação do pacote completo de controladores, é necessário reiniciar o computador.





## Instalação do software G4M3R

Após reiniciar o sistema, transfira e execute o instalador online do software G4M3R. O instalador detetará automaticamente o dispositivo compatível, transferirá a versão correta do software e efetuará o processo de instalação.

- Vá a <https://g4m3r.tech/support/> e descarregue o software.
- Extraia o ficheiro "G4M3R-Installer\_Window".
- Selecione o caminho de instalação (predefinição: C:\Program Files\G4M3R) e clique em "Install Now".  
Nota: É necessária uma ligação permanente à Internet para instalar o software
- Após a instalação, o programa está pronto para ser iniciado.

## Reinício do sistema

Após concluir a instalação do software G4M3R, recomenda-se reiniciar o computador para a inicialização completa do dispositivo e dos serviços do sistema.

## Funcionamento do ecrã em sistemas de arrefecimento a ar e a água

### Menu principal da aplicação

A aplicação permite monitorizar parâmetros básicos de funcionamento dos componentes do computador, como o processador (CPU), placa gráfica (GPU), RAM, unidades de armazenamento e arrefecimento do processador.

Para monitorizar a velocidade de rotação da bomba de arrefecimento líquido AIO, clique no ícone de engrenagem na secção "Speeds", depois altere o sensor responsável pela bomba de AIO\_PUMP para CPU\_OPT. Após guardar as definições, a velocidade atual de rotação da bomba será visível na janela principal da aplicação. As velocidades das ventoinhas do sensor CPU\_Fan não requerem modificação e são lidas corretamente.

### Série Hero:

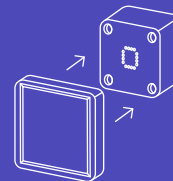
Os computadores da série Hero utilizam arrefecimento a ar equipado com um ecrã LED integrado que mostra a temperatura do processador. O módulo é instalado de fábrica na unidade de arrefecimento e não requer montagem adicional pelo utilizador.

O ecrã mostra a temperatura atual do processador. A funcionalidade do módulo está limitada exclusivamente à exibição do valor da temperatura – não é possível alterar os dados apresentados nem personalizar as indicações.

É necessário software dedicado para o funcionamento correto do ecrã. No caso de um computador comprado com sistema operativo pré-instalado, o software do ecrã já está instalado. Se o computador foi comprado sem sistema operativo, após a instalação deve instalar o software de controlo do ecrã. O software deteta automaticamente um dispositivo compatível e configura-o para funcionamento.

### Série Elite

O conjunto inclui um ecrã LCD de 3,95" destinado à instalação no bloco da bomba de arrefecimento líquido AIO. A instalação é sem ferramentas – utilizando imanes incorporados. O bloco da bomba está protegido de fábrica com um autocolante informativo, e o ecrã LCD possui uma película protetora na superfície do ecrã. Antes de ligar o computador pela primeira vez, remova o autocolante do bloco da bomba e a película protetora do ecrã e depois monte o ecrã no bloco da bomba.



Software dedicado é necessário para funcionamento e configuração. Em computadores com sistema pré-instalado, a aplicação já está instalada. No caso de compra sem sistema operativo, instale-a após a configuração do sistema. O programa deteta automaticamente o dispositivo e permite a gestão das definições. O brilho do ecrã pode ser ajustado no separador "Device Settings".

## Temas prontos e modo carrossel

O software inclui temas predefinidos que apresentam parâmetros principais do sistema e animações. O utilizador pode selecionar um tema como ativo ou criar uma lista de vários temas e ativar o modo carrossel, que os alterna automaticamente no ecrã.

### Criar um tema personalizado

- O editor funciona em modo "drag and drop".
- Dentro de um tema personalizado podem ser carregados ficheiros gráficos e animados suportados pelo Windows (incluindo formatos de imagem populares, ficheiros GIF e ficheiros de vídeo como MP4 e MOV).
- Para adicionar um fundo personalizado, selecione um ficheiro e arraste-o para a área de exibição de temas.
- O tamanho da imagem ou animação carregada pode ser livremente ajustado usando CTRL + roda do rato, permitindo ajuste e recorte precisos dentro da área do ecrã.
- Da coluna direita podem ser arrastados para o ecrã elementos do sistema como temperatura da CPU e GPU, utilização da CPU e núcleos individuais, frequências de funcionamento, consumo de energia, modelo do processador, relógio e calendário, meteorologia, texto e elementos gráficos (por exemplo molduras e ondas sonoras).

Os elementos adicionados podem ser editados – as opções disponíveis incluem:

- Alteração das unidades de temperatura.
- Modificação de tipos de letra e etiquetas.
- Ajuste da transparência.

Os elementos e cenas completas podem ser removidos a partir do menu de contexto (botão direito do rato → "Delete").

As cenas criadas também podem ser recortadas (botão direito do rato → "Drag"), modificadas livremente e adicionadas ao carrossel.



## Controlo de iluminação - Fractal Adjust Pro

A iluminação RGB do computador é controlada usando Fractal Adjust Pro – uma solução baseada em navegador que não requer instalação de software adicional.

Com o Fractal Adjust Pro pode:

- Alterar efeitos e modos de iluminação,
- Ajustar cores e animações,
- Guardar as suas próprias definições de iluminação.

O computador inclui modos de iluminação preparados de fábrica que podem ser modificados ou substituídos por configurações personalizadas.

Para alterar as definições de iluminação, inicie um navegador (por exemplo, Chrome ou Edge), abra a ferramenta Fractal Adjust Pro e configure-a de acordo com as suas preferências. As definições aplicadas são guardadas e permanecem ativas após reiniciar o computador.

## Resolução de problemas

**AVISO!** A atualização do BIOS remove perfis dedicados que asseguram o funcionamento ideal do hardware. Efetue-a apenas por recomendação do departamento técnico.

A maioria dos problemas básicos pode ser resolvida de forma autónoma:

- Execute a ferramenta de resolução de problemas do Windows.
- (Iniciar → Definições → Atualização e segurança → Resolução de problemas)
- Proteja os dados – copie ficheiros importantes para um disco externo ou pen USB.
- Atualize o sistema operativo e os controladores.
- Verifique a correção das ligações de componentes e acessórios.
- Restaure o sistema para um estado anterior ou reponha as definições de fábrica.

Após a configuração do sistema, aguarde até que todas as atualizações sejam concluídas.

## Informações de Segurança

Para garantir o uso seguro do dispositivo, evite o contacto do computador com água ou outros líquidos e não o utilize em ambientes com elevada humidade. Garanta ventilação adequada do dispositivo mantendo sempre as aberturas de arrefecimento desobstruídas. Guarde o computador longe de fontes de calor como luz solar direta ou radiadores e evite exposição prolongada a temperaturas extremas. Nunca abra a caixa do dispositivo enquanto estiver ligado à alimentação. Certifique-se de que o cabo de alimentação está intacto e corretamente ligado à tomada. Não passe cabos sobre arestas afiadas, por baixo de objetos pesados nem sobrecarregue tomadas elétricas e extensões. Utilize apenas o cabo fornecido pelo fabricante. Preste especial atenção à bateria do BIOS localizada na motherboard – não deve ser removida ou substituída de forma independente. Caso ocorram problemas, como a perda de data e hora após falha de energia ou erro de BIOS durante o arranque, contacte o fabricante para diagnóstico e eventual substituição da bateria. Se o dispositivo estiver equipado com funções de rádio, mantenha distância entre as antenas e o corpo – mulheres grávidas devem manter as antenas afastadas do abdómen, adolescentes devem evitar colocar antenas perto da parte inferior do abdómen e pessoas com dispositivos médicos implantados devem manter uma distância mínima de 15 centímetros. Caso ocorram fumo, cheiro a queimado ou sons incomuns, desligue imediatamente o computador da alimentação e contacte o fabricante. O produto não se destina a utilização por crianças com menos de 3 anos de idade, pois peças pequenas podem representar risco de asfixia. Pessoas com limitações físicas ou deficiências que possam ter dificuldade em desembalar, ligar ou configurar o dispositivo devem procurar assistência de outra pessoa ou de um serviço profissional. Todos os manuais do produto estão disponíveis em formato digital em: <https://g4m3r.tech/>.

## Informações de Manutenção

Regularmente, pelo menos a cada seis meses, limpe as aberturas de ventilação, o dissipador e as ventoinhas usando um pano seco e ar comprimido (numa lata armazenada à temperatura ambiente). Antes de realizar manutenção como limpeza das aberturas de ventilação, dissipadores e ventoinhas, certifique-se de que o computador está desligado e desconectado da alimentação. Evite usar produtos químicos agressivos e ferramentas afiadas para limpar o dispositivo, pois podem causar danos. Guarde o computador num local seco e limpo, evitando humidade e poeira que possam afetar o seu funcionamento. Verifique regularmente o estado dos cabos, conectores e portas como USB ou HDMI. Para aumentar a segurança de utilização e a proteção contra ameaças cibernéticas, instale regularmente atualizações de software e analise o computador à procura de vírus e software malicioso. Em caso de dificuldades técnicas, contacte o fabricante.

## Garantia e suporte técnico

Os computadores G4M3R estão cobertos por garantia do fabricante door-to-door nos seguintes países: Polónia, Alemanha, Países Baixos, França, Itália, Espanha e Austria. Uma descrição detalhada, condições de garantia e o manual completo do utilizador podem ser encontrados em: <https://g4m3r.tech/support/> ou através da leitura do código QR.

Em caso de mau funcionamento do dispositivo, primeiro desligue o computador da alimentação e certifique-se de que todos os cabos estão corretamente ligados. Se o problema persistir, utilize o suporte técnico oficial disponível em <https://g4m3r.tech/support/> ou contacte o fabricante por e-mail: [support@g4m3r.tech](mailto:support@g4m3r.tech).

Em caso de deteção de risco de segurança, o produto pode ser retirado do mercado. Informações sobre eventual retirada serão publicadas no site do fabricante e as autoridades de supervisão de mercado competentes serão notificadas.

## Proteção ambiental e conformidade regulamentar



Como fabricante deste equipamento, declaramos que cumpre os requisitos das diretivas relevantes da União Europeia. Se precisar de uma cópia da declaração de conformidade – contacte-nos.



Não elimine este equipamento juntamente com outros resíduos. Os materiais de que o equipamento é feito podem afetar negativamente o ambiente e a saúde humana se o produto for eliminado de forma incorreta. Entregue o equipamento usado num ponto de recolha apropriado de resíduos eletrónicos. O dispositivo contém baterias de lítio que devem ser eliminadas de acordo com a regulamentação aplicável. As baterias usadas devem ser entregues em pontos de reciclagem designados ou devolvidas ao vendedor de acordo com a regulamentação. Nunca elimine baterias no lixo doméstico, pois isso pode representar uma ameaça para o ambiente.

## Fabricante e dados de contacto

Se tiver questões sobre a segurança do produto ou suporte técnico, contacte diretamente:

X-kom sp. z o.o. ul. Bojemskiego 25, 42-202 Częstochowa, Polónia  
e-mail: [contact@g4m3r.tech](mailto:contact@g4m3r.tech) site: <https://g4m3r.tech/>

As notificações de segurança recebidas são registadas, analisadas e utilizadas para garantir a melhoria da qualidade e da segurança do produto.





developed/engineered/forged/battle-tested:  
ING (E) 19°11'13" LAT (N) 50°47'12"

日本語で何か

Manual Version 1 | 20260302



61

59

53

47

31

29

19

17

11

7

5

3

2



WARNING



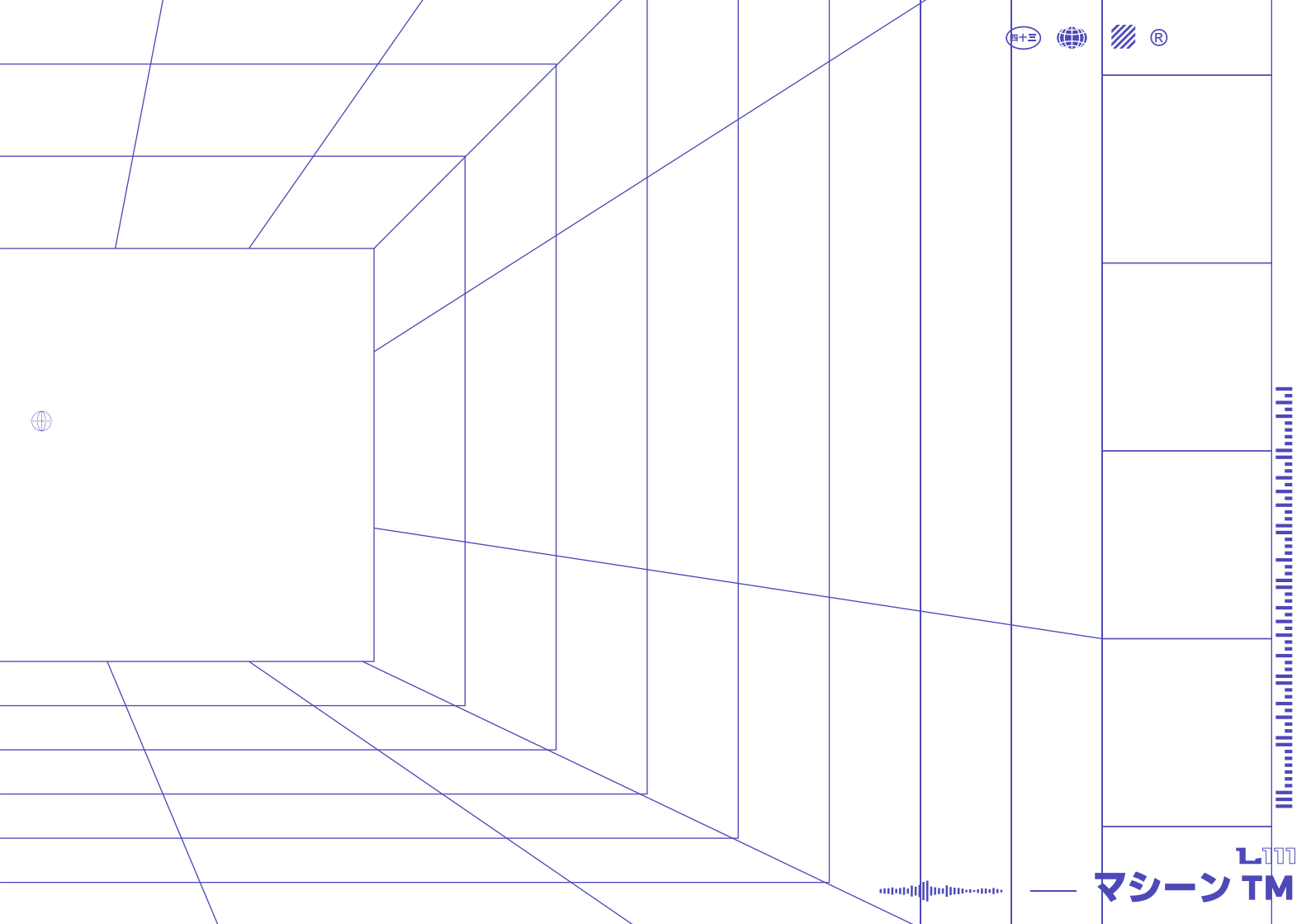
43



# GAMBR

USER MANUAL





マシン<sup>TM</sup>





developed/engineered/forged/battle-tested:  
ING (E) 19°11'13" LAT (N) 50°47'12"

日本語で何か ✦

2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 47 53 59 61



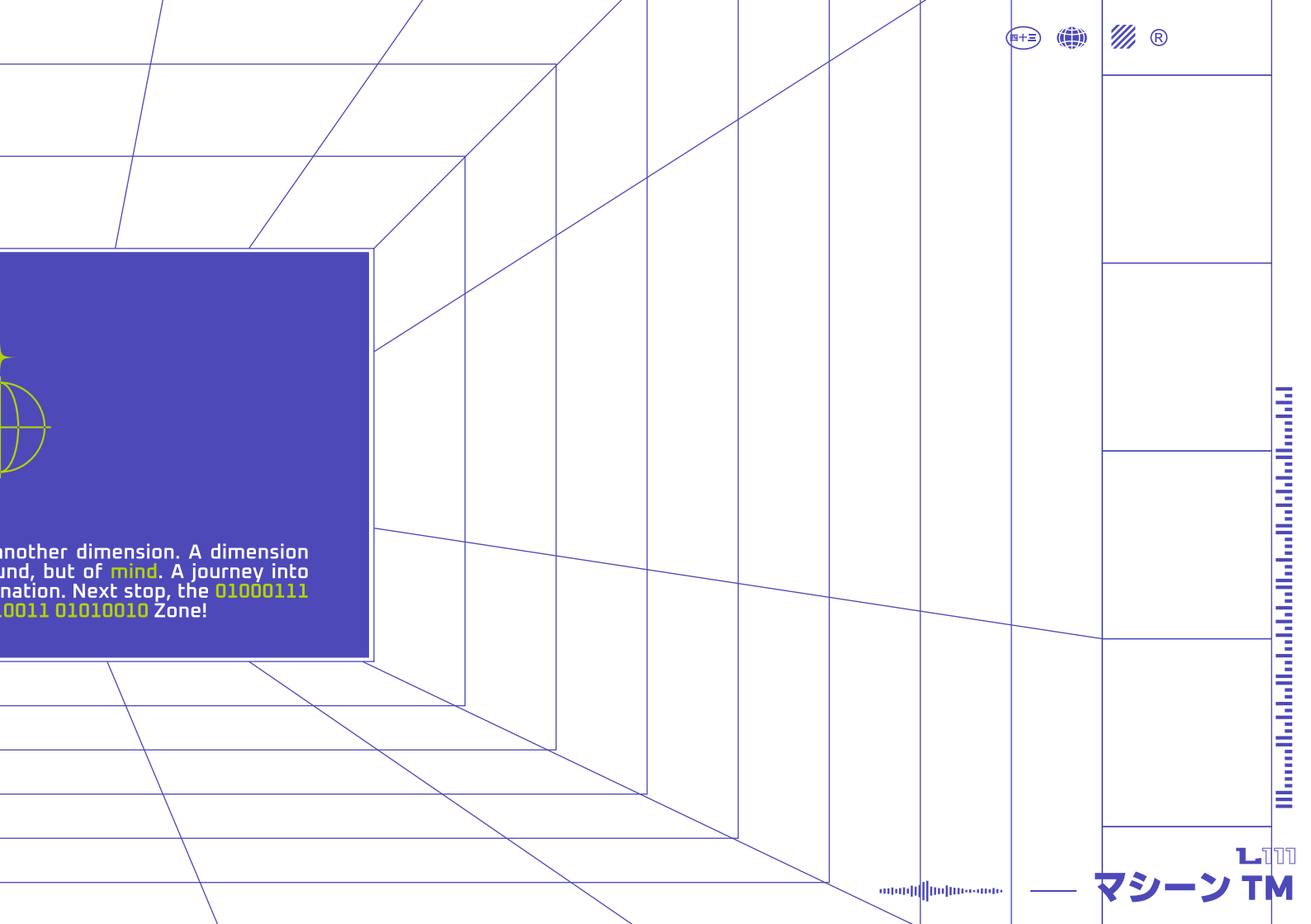
WARNING


REGISTERED  
REGISTERED  
REGISTERED

You are about to enter a  
not only of sight and sound  
a wondrous land of imagination

00110100 01001101 00110100






  
 another dimension. A dimension  
 and, but of **mind**. A journey into  
 nation. Next stop, the **01000111**  
**0011 01010010** Zone!



