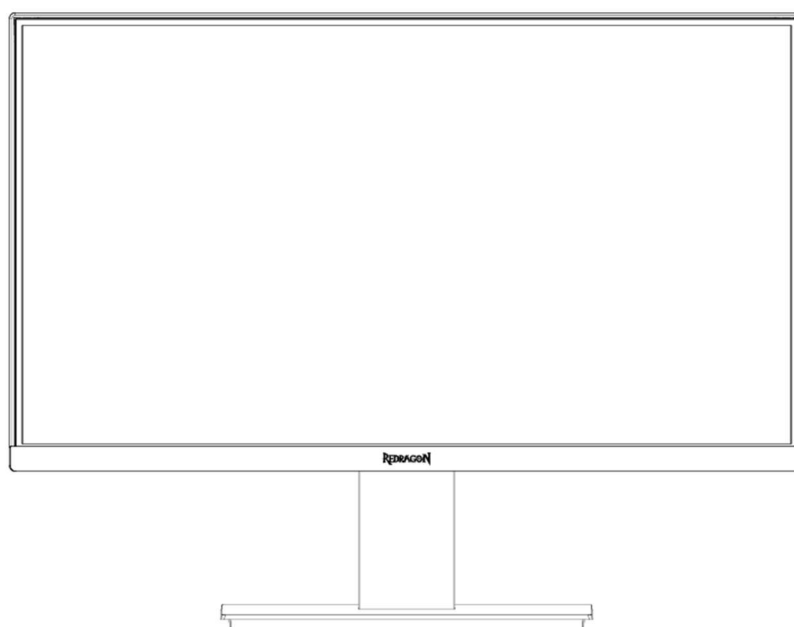




Monitor LED



BM21V17

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ilustracje mają charakter poglądowy – obowiązuje stan faktyczny urządzenia).

Monitor Redragon THUGGA V2

Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie marki **Redragon**. Aby chronić swoje prawa i korzystać z lepszej obsługi klienta, zwróć uwagę na nasze warunki gwarancji.

1. W okresie gwarancji zapewniamy naprawę lub wymianę produktu w przypadku usterek wynikających z wad materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego użytkowania, samodzielnego demontażu, mechanicznych uszkodzeń, kontaktu z wodą, niewłaściwego podłączenia lub działania sił zewnętrznych, takich jak pożar, powódź czy inne klęski żywiołowe.
2. Części eksploatacyjne (np. stopka) oraz części zamienne nie są objęte naszą gwarancją.

Dane producenta i importera

Producent: Redragon

Importer i dystrybutor:

ITRG-ZIĘBA-MAGIERA-STYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA

Christo Botewa 6B/B4

30-798 Kraków, Polska

NIP: 9452174051

Opis produktu

Redragon THUGGA V2 to monitor dla graczy, którzy wymagają wysokiej wydajności i płynności obrazu. Monitor ten sprawdzi się także w pracy biurowej i codziennym użytkowaniu, oferując znakomitą jakość obrazu i wysoki komfort podczas długotrwałych sesji przy komputerze.

Cechy produktu:

- **Ekran 21,5"**
- **Wysoka częstotliwość odświeżania 100Hz** – gwarantuje płynność obrazu, co jest kluczowe w dynamicznych grach.
- **Czas reakcji - 5 ms (GTG)**

Specyfikacja

Przekątna ekranu	Proporcje obrazu	Wymiary obrazu (mm)	Odległość między pikselami (mm)	Optymalna rozdzielczość
54,6 cm (21,5")	16:09	478,65 × 260,28	0,0831 × 0,241	1920 × 1080
Temperatura otoczenia	Temperatura przechowywania	-20°C do 45°C		
	Temperatura pracy	0°C do 40°C		
Wilgotność	RH podczas pracy	20% do 85%		

Uwaga: Rzeczywiste parametry mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu urządzenia.

Tabela domyślnych trybów wyświetlania

Źródło	Dostępne rozdzielczości i częstotliwości odświeżania
VGA	640x480 (60/75Hz), 720x400 (70Hz), 800x600 (60/75Hz), 1024x768 (60/75Hz), 1280x1024 (60/75 Hz), 1440x900 (60Hz), 1680x1050 (60Hz), 1920x1080 (60/75Hz)
HDMI	640x480 (60/75Hz), 720x400 (70Hz), 800x600 (60/75Hz), 1024x768 (60/75Hz), 1280x1024 (60/75 Hz), 1440x900 (60Hz), 1680x1050 (60Hz), 1920x1080 (60/75/100Hz)

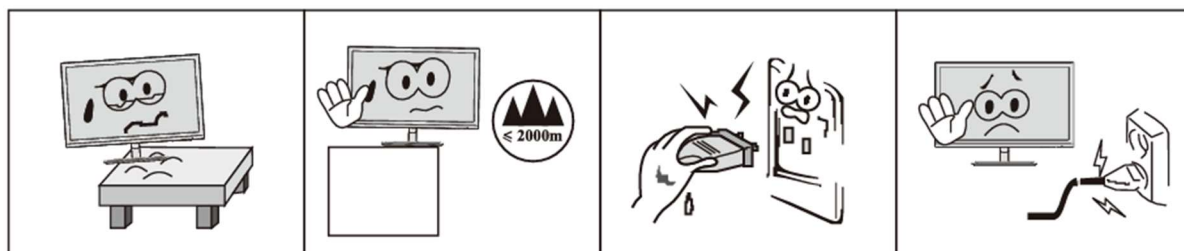
Uwaga: Rzeczywiste zastosowanie powyższych parametrów zależy od konkretnego modelu.

Instrukcje bezpieczeństwa

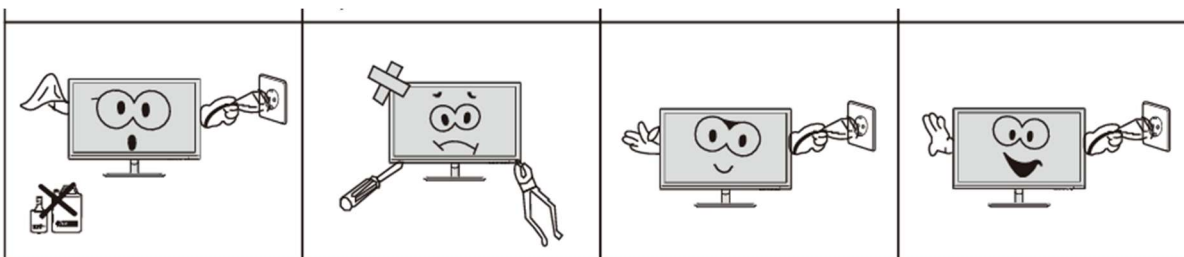


Urządzenie elektryczne!

- **Unikanie modyfikacji:** Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji ani napraw monitora. W przypadku problemów skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- **Bezpieczne podłączanie:** Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i nie są uszkodzone.
- **Unikanie cieczy:** Nie narażaj monitora na kontakt z wodą ani innymi płynami.
- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.



Zawsze umieszczaj to urządzenie na stabilnej powierzchni, w przeciwnym razie może spaść i ulec uszkodzeniu.	Tabliczka znamionowa z tyłu urządzenia wskazuje, że ten produkt nadaje się do bezpiecznego użytkowania w regionach o wysokości 2000 m n.p.m. i niższej.	Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami; w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem. Upewnij się, że wtyczka jest dobrze podłączona, ponieważ luźne połączenie może spowodować pożar.	Nie używaj uszkodzonej wtyczki ani nie trzymaj przewodu zasilającego w pobliżu źródła ciepła; w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
---	---	---	---



Podczas czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilania, używać miękkiej wilgotnej szmatki do czyszczenia urządzenia. Nie używaj detergentów. Uważaj, aby woda nie dostała się do wnętrza.	Nie rozbieraj urządzenia. W razie awarii skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem. Nieautoryzowane rozmontowanie może prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.	W przypadku nietypowego zapachu lub dźwięku wydobywającego się z urządzenia natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z profesjonalnym serwisem.	Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć z prądu.
--	--	---	--

Uwaga:

Urządzenie z przełącznikiem zasilania AC może używać go jako elementu odcinającego zasilanie.

Urządzenie bez przełącznika zasilania AC może używać wtyczki zasilania lub złącza jako elementu odcinającego zasilanie.

Podczas normalnego użytkowania urządzenia upewnij się, że element odcinający zasilanie jest łatwo dostępny.

Jeśli twoje urządzenie korzysta z zasilacza AC:

- Używaj wyłącznie zasilacza AC dołączonego do produktu.
- Nie używaj przewodu zasilającego z innymi urządzeniami.



Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, styl HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.

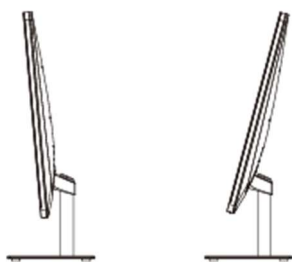
Instalacja monitora

1. Akcesoria

- Przewód zasilający
- Zasilacz lub adapter zasilania
- Kabel sygnałowy
- Podstawa/Stojak
- Instrukcja obsługi

2. Regulacja kąta nachylenia

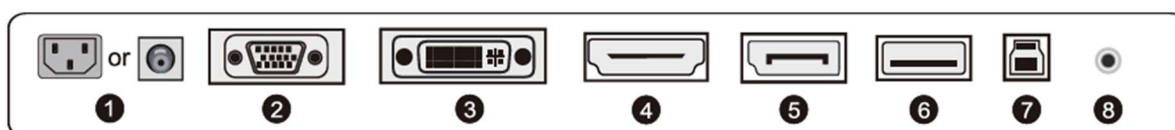
2.1 Ekran można regulować, pochylając go do przodu i do tyłu, jednakże zakres regulacji zależy od konkretnego modelu urządzenia. Zazwyczaj dopuszczalny zakres wynosi **5±2° do przodu** i **15±2° do tyłu**.



2.2 Podczas regulowania kąta nachylenia monitora **nie dotykaj ani nie naciskaj powierzchni ekranu**.



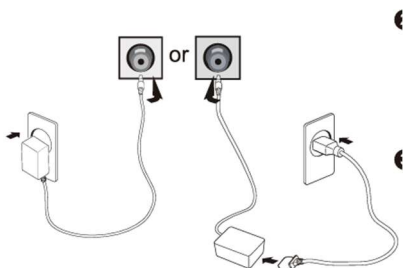
Podłączanie monitora do komputera



⚠ Przed podłączeniem monitora LCD do komputera wyłącz zasilanie komputera i monitora.

① Wtyczka zasilania

Podłącz przewód zasilający monitora do gniazda **POWER** z tyłu monitora.



② Port VGA

Podłącz kabel VGA do gniazda **VGA IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

③ Port DVI

Podłącz kabel DVI do gniazda **DVI IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

④ Port HDMI

Podłącz kabel HDMI do gniazda **HDMI IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑤ Port DP (DisplayPort)

Podłącz kabel DP do gniazda **DP IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑥ Port USB OUT

Podłącz kabel USB do portu **USB OUT** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑦ Port USB IN

Podłącz kabel USB do portu **USB IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑧ Złącze audio

Podłącz kabel AUDIO do gniazda **AUDIO OUT** z tyłu wyświetlacza
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

IV. Ustawienia monitora

Opis przycisków

Przycisk	Opis funkcji
M	Wyświetla menu / Powrót do poprzedniego menu (w przypadku menu głównego – wychodzi z całego menu).

	Gdy menu jest aktywne – służy jako przycisk wyboru funkcji w lewo/w dół oraz stopniowo zmniejsza wartość paska postępu. Gdy menu jest nieaktywne – działa jako przypisany skrót trybu.
	Gdy menu jest aktywne – służy jako przycisk wyboru funkcji w prawo/w górę oraz stopniowo zwiększa wartość paska postępu. Gdy menu jest nieaktywne – działa jako przypisany skrót trybu.
E	Gdy menu jest aktywne – wybiera odpowiednią funkcję. Gdy menu jest nieaktywne – naciśnij, aby uruchomić automatyczne dostosowanie; funkcja automatycznego dostosowania automatycznie ustawi pozycję poziomą i pionową oraz ostrość (dotyczy tylko sygnału VGA).
	Włącznik: Włącza/wyłącza monitor.
Wskaźnik LED	Świeci – urządzenie włączone Miga – tryb czuwania

Uwaga: Działanie fizycznych przycisków może się różnić w zależności od konkretnego modelu urządzenia.

Opis funkcji menu operacyjnego (OSD)

Uwaga: Funkcje mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu lub aktualizacji wersji oprogramowania. Obowiązujące są właściwości fizycznego modelu urządzenia.

Poziom 1	Ikona	Poziom 2	Ikona	Poziom 3	Ikona	Opis
Display		Brightness		-	-	Regulacja jasności ekranu
		Contrast		-	-	Regulacja kontrastu ekranu
		DCR		On		Włączenie dynamicznego kontrastu
				Off		Wyłączenie dynamicznego kontrastu
				Return		Powrót do poprzedniego menu
		Return		-	-	Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
Language		Wybór języka		-	-	Wybór języka (wymaga wsparcia monitora)
		Return		-	-	Powrót do poprzedniego menu
		Exit		-	-	Wyjście z całego menu
Game Mode		OD		Off		Wyłączenie funkcji OD
				Normal		Zwykła funkcja OD (wymaga wsparcia monitora)
				Extreme		Ekstremalna funkcja OD (wymaga wsparcia monitora)
				Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
		Cross		-	kursory	Przełącz celownik gry (wymaga wsparcia monitora)
				Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
		Adaptive sync		On		Włączenie Adaptive Sync
				Off		Wyłączenie Adaptive Sync
				Return		Powrót do poprzedniego menu
		MPRT		Exit		Wyjście z całego menu
				On		Włączenie MPRT (wymaga wsparcia monitora)
				Off		Wyłączenie MPRT
		Timer		Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
				-		Ustawienie timeru gry (30s)
				-		Ustawienie timeru gry (40s)
				-		Ustawienie timeru gry (50s)
				-		Ustawienie timeru gry (60s)
				-		Ustawienie timeru gry (90s)
		HDR		Close		Zamknięcie timeru
				Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
		HDR		On		Włączenie HDR
				Off		Wyłączenie HDR
				Return		Powrót do poprzedniego menu
		Return		-	-	Powrót do poprzedniego menu
		Exit		-	-	Wyjście z całego menu
Mode		Standard		-	-	Tryb pracy standardowy
		Cinema		-	-	Tryb filmowy
		FPS		-	-	Tryb gier FPS
		RTS		-	-	Tryb gier RTS
		Eye Saver		-	-	Tryb ochrony oczu
		eBook		-	-	Tryb e-booka
		Return		-	-	Powrót do poprzedniego menu
		Exit		-	-	Wyjście z całego menu
		Cool		-	-	Zimna temperatura barwowa
		Warm		-	-	Ciepła temperatura barwowa
Color Temp.		User		Red	R	Regulacja koloru czerwonego
				Green	G	Regulacja koloru zielonego
				Blue	B	Regulacja koloru niebieskiego
		DCI-P3		-	-	Tryb DCI-P3 (wymaga wsparcia monitora)
		sRGB		-	-	Tryb sRGB (wymaga wsparcia monitora)
		Adobe RGB		-	-	Tryb Adobe RGB (wymaga wsparcia monitora)
		Return		-	-	Powrót do poprzedniego menu
		Exit		-	-	Wyjście z całego menu
		Aspect		Auto	AUTO	Automatyczne dopasowanie proporcji obrazu
				21:9		Obraz w trybie 21:9 (wymaga wsparcia monitora)
				16:9		Obraz w trybie 16:9 (wymaga wsparcia monitora)
				4:3		Obraz w trybie 4:3 (wymaga wsparcia monitora)
				Return		Powrót do poprzedniego menu
		Exit		-	-	Wyjście z całego menu
Input		VGA		-	-	Wejście VGA (analogowe)
		DVI		-	-	Wejście DVI (cyfrowe)
		HDMI		-	-	Wejście HDMI (cyfrowe)
		DP		-	-	Wejście DisplayPort (cyfrowe)
		TYPE-C		-	-	Wejście TYPE-C (cyfrowe)
		Return		-	-	Powrót do poprzedniego menu
		Exit		-	-	Wyjście z całego menu
Other		Power Off		On		Włączenie funkcji automatycznego wyłączenia
				Off		Wyłączenie funkcji automatycznego wyłączenia
				Return		Powrót do poprzedniego menu
		Gamma		Exit		Wyjście z całego menu
				Gamma1		Regulacja poziomu jasności gamma 1
				Gamma2		Regulacja poziomu jasności gamma 2
		Volume		Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
				On		Włączenie dźwięku (tylko modele z audio out)
		Ambient Light		Off		Wyłączenie dźwięku (tylko modele z audio out)
				Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
				Red	R	Światło atmosferyczne czerwone (wymaga wsparcia monitora)
				Blue	B	Światło atmosferyczne niebieskie
				Colorful		Światło dynamiczne kolorowe
				Breathe		Światło dynamiczne oddychające
		Adjust		Marquee		Światło dynamiczne przelotne
				Close		Wyłączenie światła atmosferycznego
				Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
				Auto Adjust		Automatyczne dopasowanie pozycji, ostrości i zegara obrazu
				Auto Color		Dostosowanie balansu bieli obrazu (wymaga wsparcia monitora)
				Clock		Regulacja zegara (VGA)
		PIP		Phase		Regulacja fazy (tylko VGA)
				Return		Powrót do poprzedniego menu
				Exit		Wyjście z całego menu
				PIP		Obraz w obrazie (wymaga wsparcia monitora)
				PBP		Obraz obok obrazu (dual screen, wymaga wsparcia monitora)
Reset		Reset		Reset		Reset do pojedynczego ekranu
		Return		Return		Powrót do poprzedniego menu
		Exit		Exit		Wyjście z całego menu
		EXIT		-	-	Wyjście z całego menu

Często zadawane pytania (FAQ)

Problem	Rozwiązanie
Dioda zasilania się nie świeci	Sprawdź, czy urządzenie jest włączone lub podłączone do zasilania
Nie działa funkcja Plug and Play	Sprawdź, czy komputer i karta graficzna obsługują Plug and Play
Obraz jest przyciemniony	Dostosuj jasność i kontrast
Migotanie obrazu lub fale	W pobliżu mogą znajdować się źródła zakłóceń (np. urządzenia emitujące elektrony) - Sprawdź, czy komputer jest włączony - Czy karta graficzna została poprawnie zamontowana
Dioda zasilania miga, ale nie ma obrazu	- Czy kabel sygnałowy został poprawnie podłączony do komputera - Sprawdź, czy wtyczka nie ma wygiętych pinów - Sprawdź reakcję komputera naciskając klawisz Caps Lock
Brak jednego z kolorów (czerwony, zielony, niebieski)	Sprawdź wtyczkę kabla sygnałowego i upewnij się, że piny nie są wygięte
Obraz nie jest wyśrodkowany lub ma niewłaściwy rozmiar	Naciśnij <i>Hot key (AUTO)</i>
Zniekształcone kolory (biały nie wygląda jak biały)	<i>Dostosuj ustawienia RGB lub wybierz inną temperaturę kolorów</i>
Rozmazane czcionki w trybie VGA	<i>Wybierz „E” w celu automatycznej regulacji obrazu</i>
Nienaturalne kolory w trybie VGA	<i>Wybierz opcję „Automatyczna regulacja obrazu” w menu OSD bieli wyjściowej obrazu</i>

Dodatkowe uwagi:

- Technologia konwersji częstotliwości FreeSync opracowana przez AMD wymaga zgodnych kart graficznych i wyświetlaczy. Upewnij się, że Twoja karta graficzna obsługuje FreeSync.
- W złożonym środowisku (np. wiele ekranów, częste przełączanie rozdzielczości/częstotliwości) mogą wystąpić zakłócenia. W takim przypadku zrestartuj komputer lub wyłącz FreeSync.
- Korzystanie z certyfikowanego sprzętu FreeSync i odpowiednich sterowników może poprawić jakość obrazu.

Efekt świetlny ma charakter dekoracyjny. Jeśli chcesz oszczędzać energię, możesz go wyłączyć. (Uwaga: Zużycie energii w trybie czuwania zależy od efektu wygaszenia.)

HDR wymaga systemu Windows 10 lub układu obsługującego HDR.

Konserwacja i czyszczenie

- **Regularne czyszczenie:** Czyść ekran miękką, suchą ściereczką, aby usunąć kurz i odciski palców.
- **Unikanie środków chemicznych:** Nie używaj agresywnych środków czyszczących, które mogą uszkodzić powierzchnię ekranu.
- **Wentylacja:** Upewnij się, że otwory wentylacyjne monitora nie są zasłonięte, co pozwoli na prawidłowe odprowadzanie ciepła.

Utylizacja i recykling

- Monitor należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – oddaj je do odpowiedniego punktu zbiórki.

Gwarancja

Gwarantem jest:

ITRG-ZIĘBA-MAGIERA-STYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA

Christo Botewa 6B/B4, 30-798 Kraków, Polska

NIP: 9452174051

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** od daty zakupu, obejmującą wady materiałowe i produkcyjne. Serwis realizowany jest na podstawie dowodu zakupu po przekazaniu urządzenia do sprzedawcy. **Reklamację należy zgłosić bezpośrednio u sprzedawcy.**

Gwarancja nie obejmuje:

- Normalnego zużycia.
- Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem.
- Awarii wynikających z nieprawidłowego montażu lub stosowania niekompatybilnych akcesoriów.
- Napraw przeprowadzanych przez nieautoryzowane osoby.
- Uszkodzeń wynikających z działania czynników zewnętrznych, takich jak pożar, powódź czy wyładowania atmosferyczne.

Gwarancja obowiązuje **na terenie Rzeczypospolitej Polskiej** i nie wpływa na uprawnienia konsumenta wynikające z przepisów o rękojmi.

Dziękujemy za zakup monitora **Redragon THUGGA V2!**
Życzymy komfortowej pracy i emocjonujących rozgrywek.

Instrukcja dotycząca ochrony środowiska



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Tego sprzętu nie wyrzucać do odpadów komunalnych!!! Wyrób należy utylizować poprzez selektywną zbiórkę w punktach do tego przygotowanych. Szczegółowe kwestie są regulowane przez przepisy prawne danego kraju
Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz nie właściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



Oznakowanie CE wskazuje, że dany produkt wprowadzony na rynek europejski jest bezpieczny oraz **zgodny z wymaganiami dyrektyw unijnych** dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

TŁUMACZENIE / TRANSLATION

Niniejszy dokument stanowi tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności sporządzonej w języku angielskim

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



Producent:

Eastern Times Technology Co.Ltd

Building C&D,Nan An Industry Park, Youganpu Village, Fenggang City

Guangdong

China

Importer:

ITRG- Zięba-Magiera-Styliński Spółka Jawna

ul. Christo Botewa 6B lok. B4

30-798 Kraków

Produkt: Monitor Redragon THUGGA V2 (nr modelu GB21V17)

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU. Zastosowano następujące standardy:

EN 55032:2015 + A1:2020

EN 61000-3-2:2019 + A1:2021

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

Podpisano w imieniu:

Sippin (Sales Manager)

Guangdon