

# Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania monitora LCD 22" (FHD, HDMI/VGA)

## 1. Przeznaczenie urządzenia

- Monitor jest przeznaczony do użytku z komputerami, konsolami do gier i innymi urządzeniami wideo wyposażonymi w złącza HDMI lub VGA.
- Produkt jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń, w środowisku biurowym lub domowym.
- Nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych, medycznych ani jako element systemów bezpieczeństwa, alarmowych lub sterowania krytycznymi instalacjami.

## 2. Ogólne zasady bezpieczeństwa (zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa produktów w UE)

- Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i niniejszą instrukcją.
- Zachowaj instrukcję bezpieczeństwa na przyszłość i przekaz ją każdej osobie korzystającej z urządzenia.
- Nie dokonuj samodzielnych przeróbek, napraw ani modyfikacji urządzenia lub zasilacza.
- Stosuj wyłącznie oryginalny lub równoważny, kompatybilny zasilacz o parametrach: 12 V DC.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

## 3. Bezpieczeństwo elektryczne

### 3.1 Zasilanie

- Przed podłączeniem monitora upewnij się, że parametry zasilacza (napięcie, biegunowość, prąd) są zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.
- Nie używaj uszkodzonego zasilacza, kabla zasilającego ani wtyczki.
- Nie przeciążaj gniazdek sieciowych ani listew zasilających.
- Zawsze chwytaj za wtyczkę, a nie za kabel, podczas odłączania zasilania.

### 3.2 Ochrona przed porażeniem i pożarem

- Nie otwieraj obudowy monitora ani zasilacza. Wewnątrz znajdują się elementy pod napięciem grożące porażeniem.
- Nie umieszczaj na monitorze żadnych źródeł otwartego ognia (np. świec).
- Nie przykrywaj otworów wentylacyjnych i nie blokuj przepływu powietrza wokół monitora i zasilacza.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów.

## 4. Warunki otoczenia i ustawienie monitora

### 4.1 Miejsce instalacji

- Ustaw monitor na stabilnej, płaskiej powierzchni, która utrzyma jego ciężar (ok. 4 kg).

- Jeśli monitor jest montowany na ścianie, używaj wyłącznie odpowiedniego uchwyty ściennego i elementów mocujących dostosowanych do rodzaju ściany. Montaż powinien wykonać wykwalifikowany instalator.
- Pozostaw co najmniej kilka centymetrów wolnej przestrzeni wokół monitora w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

## **4.2 Temperatura, wilgotność i wpływ środowiska**

- Używaj monitora tylko w suchych pomieszczeniach, z dala od źródeł wilgoci.
- Chronić urządzenie przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, skrajnymi temperaturami i nagłymi zmianami temperatury (ryzyko kondensacji pary wodnej).
- Nie używaj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piecyki, kuchenki) ani w miejscach narażonych na silne wibracje lub wstrząsy.
- Chronić monitor przed kurzem, dymem i agresywnymi chemikaliami (rozpuszczalniki, aerozole itp.).

## **5. Podłączanie i odłączanie urządzeń**

### **5.1 Podłączenie sygnału (HDMI, VGA)**

- Przed podłączeniem przewodów wideo wyłącz monitor i urządzenie źródłowe (komputer, konsolę itp.).
- Używaj wyłącznie nieuszkodzonych, odpowiedniej jakości przewodów HDMI lub VGA.
- Nie ciągnij za przewody i nie zaginaj ich nadmiernie; unikaj ich przyciskania meblami lub drzwiami.

### **5.2 Kolejność podłączania**

1. Podłącz przewód sygnałowy (HDMI lub VGA) do monitora i urządzenia źródłowego.
2. Podłącz zasilacz do monitora.
3. Podłącz zasilacz do gniazda sieciowego.
4. Włącz monitor, a następnie urządzenie źródłowe.

Aby bezpiecznie odłączyć urządzenie, wykonaj powyższe kroki w odwrotnej kolejności.

## **6. Ochrona dzieci i osób narażonych**

- Urządzenie nie jest zabawką. Trzymaj je z dala od małych dzieci.
- Nie pozwalaj dzieciom wspinać się na monitor, jego podstawę lub mebel, na którym stoi.
- Zapewnij nadzór podczas używania urządzenia przez dzieci lub osoby z ograniczoną sprawnością ruchową, sensoryczną lub poznawczą.
- Małe części opakowania (worki foliowe, zaciski, styropian) mogą stwarzać ryzyko uduszenia – przechowuj je poza zasięgiem dzieci.

## **7. Ergonomia i zdrowie użytkownika**

- Ustaw monitor tak, aby górna krawędź ekranu znajdowała się mniej więcej na wysokości oczu, a odległość oczu od ekranu wynosiła ok. 50–70 cm.
- Unikaj odbłasków i refleksów na ekranie, ustawiając monitor bokiem do okna i źródeł światła.
- Rób regularne przerwy (co 20–30 minut), aby zredukować zmęczenie oczu i napięcie mięśni.

- Jeśli podczas korzystania z monitora odczuwasz bóle głowy, zawroty, nudności lub nadmierne zmęczenie oczu, przerwij użytkowanie i skonsultuj się ze specjalistą.

## **8. Bezpieczne użytkowanie w trybie gier i przy dynamicznych obrazach**

- Długotrwałe wpatrywanie się w szybko zmieniające się obrazy może powodować zmęczenie wzroku – rób częste przerwy.
- W razie skłonności do ataków padaczkowych lub światłoczułości skonsultuj się z lekarzem przed korzystaniem z gier lub materiałów z szybko migającymi obrazami.

## **9. Czyszczenie i konserwacja**

- Przed czyszczeniem zawsze wyłącz monitor i odłącz zasilacz od gniazda sieciowego.
- Do czyszczenia obudowy używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani środków w aerozolu bezpośrednio na ekran.
- Do ekranu stosuj wyłącznie ściereczki z mikrofibry i dedykowane środki do czyszczenia ekranów, nakładane na ściereczkę, a nie bezpośrednio na monitor.
- Nie dopuść do przedostania się cieczy do wnętrza urządzenia (np. przez otwory wentylacyjne).

## **10. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi**

- Chronź monitor przed uderzeniami, upadkiem i silnymi wstrząsami.
- Nie naciskaj mocno powierzchni ekranu – może to doprowadzić do trwałych uszkodzeń matrycy.
- Podczas przenoszenia urządzenia trzymaj je oburącz, unikając nacisku na ekran.

## **11. Głośność dźwięku i ochrona słuchu**

- Monitor posiada wbudowane głośniki – unikaj ustawiania maksymalnej głośności przez dłuższy czas.
- Zbyt głośny dźwięk może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Stopniowo zwiększaj głośność do komfortowego poziomu.

## **12. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych**

- Natychmiast odłącz monitor od zasilania, jeśli zauważysz:
  - dym, iskrzenie, nietypowy zapach,
  - nietypowe odgłosy z wnętrza urządzenia,
  - pęknięcia obudowy, odsłonięte przewody lub inne widoczne uszkodzenia.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękami.
- Jeśli do wnętrza monitora lub zasilacza dostanie się ciecz, natychmiast odłącz zasilanie i nie włączaj urządzenia ponownie przed oceną przez wykwalifikowany serwis.

## **13. Wyłączenie zasilania i dłuższe przerwy w użytkowaniu**

- Podczas dłuższej nieobecności (np. wyjazd) odłącz monitor od sieci poprzez wyjęcie wtyczki zasilacza z gniazda.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru przez długi czas, jeśli jest włączone lub znajduje się w pobliżu łatwopalnych materiałów.

## **14. Utylizacja i ochrona środowiska**

- Monitor oraz zasilacz mogą zawierać komponenty, które nie powinny być usuwane z odpadami komunalnymi.
- Po zakończeniu eksploatacji przekaz urządzenie do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Opakowanie (karton, folie, elementy ochronne) poddaj recyklingowi zgodnie z obowiązującymi zasadami segregacji odpadów.

## **15. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa produktów w UE**

- Produkt powinien być użytkowany zgodnie z niniejszą instrukcją oraz obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.
- Nieprzestrzeganie zasad opisanych w niniejszej instrukcji może prowadzić do ryzyka porażenia prądem, pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.



151

21.5



**22" W**  
**LED Monitors**  
**HD-21.5**



Product name: 21.5-inch monitor  
Product model: HD-215  
Product ratio: 16:9  
Display power: <36W  
Product installation: bracket/wall hanging  
After-sales Address: Guangzhou, Shenzhen





Welcome to use LED

FRONT

made in china

FRONT

EC REP  
W. Watson & Co. Ltd.  
155511, Mohnsee - Stockum  
Germany



LED

Monitors



widescreen

led display

LED

Monitors



22"W

HD-215