

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania uchwytu ściennego do telewizora (zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa produktów w UE – GPSR)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Uchwyt ścienny jest przeznaczony wyłącznie do montażu płaskich lub zakrzywionych telewizorów LCD/LED/OLED o przekątnej ekranu około 32–75 cali.
- Maksymalne obciążenie uchwytu: **60 kg**. Nie należy przekraczać tej wartości.
- Produkt jest przeznaczony do użytku **wewnątrz pomieszczeń**, w warunkach suchych, przy normalnej temperaturze otoczenia.
- Uchwytu nie należy używać do żadnego innego celu niż montaż telewizora (np. jako drabinki, podpory, mocowania innych urządzeń czy przedmiotów).

2. Ostrzeżenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa

- Przed montażem i użytkowaniem należy **dokładnie zapoznać się z instrukcją** montażu i bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie zaleceń może doprowadzić do upadku telewizora, obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
- Uchwyt powinien być montowany i regulowany wyłącznie przez **osobę dorosłą** posiadającą podstawowe umiejętności techniczne. W razie wątpliwości zaleca się skorzystanie z usług wykwalifikowanego instalatora.
- Podczas montażu i regulacji uchwytu nie mogą przebywać w pobliżu małe dzieci ani zwierzęta.
- Nie wolno samodzielnie modyfikować, doginać ani spawać elementów uchwytu. Może to osłabić konstrukcję i doprowadzić do jej awarii.
- Nie używać uchwytu, jeśli jakiegokolwiek jego elementy są **zdeformowane, pęknięte, skorodowane** lub brakuje części montażowych.
- Nieprzestrzeganie instrukcji montażu i bezpieczeństwa może skutkować poważnymi obrażeniami lub śmiercią.

3. Bezpieczeństwo montażu

3.1. Rodzaj ściany

- Uchwyt musi być montowany na **stabilnej, nośnej ścianie** (np. z litego betonu, cegły pełnej, odpowiednio wymiarowanych i nośnych słupków drewnianych lub metalowych).
- **Zakaz montażu wyłącznie w płycie gipsowo-kartonowej** bez odpowiednich kotew i nośnej konstrukcji za płytą – może to spowodować wyrwanie uchwytu ze ściany i upadek telewizora.
- Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju ściany lub jej nośności, należy skonsultować się ze specjalistą budowlanym lub instalatorem.

3.2. Przygotowanie do montażu

- Przed montażem sprawdzić kompletność zestawu mocującego. Używać wyłącznie elementów mocujących dostarczonych z uchwytem lub zaleconych przez producenta.

- Sprawdzić, czy **rozstaw otworów montażowych w telewizorze** (standard VESA, np. 200×100 mm – 600×400 mm) jest zgodny z możliwościami uchwytu.
- Upewnić się, że **grubość ściany** i rodzaj materiału umożliwiają bezpieczne zamocowanie kołków i śrub. Jeżeli dołączone śruby lub kołki nie są odpowiednie dla danego typu ściany, należy zastosować właściwe elementy montażowe dobrane przez fachowca.
- Przed wierceniem sprawdzić, czy w miejscu montażu nie przebiegają **przewody elektryczne, rury gazowe, wodne lub inne instalacje**. W razie wątpliwości użyć odpowiedniego detektora.

3.3. Montaż płyty ściennej

- Wyznaczyć położenie płyty ściennej tak, aby telewizor znajdował się na bezpiecznej wysokości, poza zasięgiem małych dzieci oraz w odpowiedniej odległości od krawędzi mebli.
- Użyć poziomicy (np. dołączonej) w celu **wypoziomowania** płyty ściennej.
- Otwory pod kołki należy wiercić **prostopadle do powierzchni ściany** i na odpowiednią głębokość, zgodnie z instrukcją montażu elementów mocujących.
- Śruby dokręcać z wyczuciem, ale zdecydowanie, tak aby uchwyt był stabilny i nie był odkształcony.

3.4. Montaż uchwytu do telewizora

- Przed zamocowaniem uchwytu na telewizorze należy **odłączyć telewizor od zasilania** i od wszystkich przewodów sygnałowych.
- Telewizor powinien być ustawiony na stabilnej, płaskiej i miękko zabezpieczonej powierzchni (np. koc, mata), ekranem do dołu, aby uniknąć jego zarysowania.
- Wybrać odpowiednie śruby montażowe i tuleje dystansowe (jeśli są wymagane) dopasowane do głębokości gwintu w telewizorze. Zastosowanie zbyt długich śrub może uszkodzić obudowę lub wnętrze telewizora.
- Wszystkie śruby mocujące uchwyt do telewizora należy dokręcić równomiernie i sprawdzić ich solidne osadzenie.

3.5. Zawieszenie telewizora na uchwycie

- Zawieszanie telewizora na uchwycie zawsze wykonywać w **co najmniej dwie osoby**, z uwagi na jego ciężar i wymiary.
- Przed puszczeniem telewizora upewnić się, że elementy mocujące zostały prawidłowo wsunięte i zablokowane w uchwycie ściennym zgodnie z instrukcją montażu.
- Po zawieszeniu delikatnie poruszyć telewizorem, aby sprawdzić, czy uchwyt jest stabilny i nie występują żadne luzy.

4. Bezpieczne użytkowanie i regulacja

4.1. Obciążenie i eksploatacja

- Nie przekraczać **maksymalnego dopuszczalnego obciążenia 60 kg**, łącznie z masą telewizora i ewentualnych akcesoriów mocowanych do uchwytu.
- Nie opierać się o telewizor ani uchwyt, nie wieszać na nim żadnych dodatkowych przedmiotów (ubrań, głośników, rolet itp.).
- Nie pozwalać dzieciom bawić się w pobliżu uchwytu, huśtać się na nim ani go popychać.
- Nie używać uchwytu jako uchwytu do wchodzenia, przytrzymywania się czy podciągania.

4.2. Zakres ruchu i regulacja

- Uchwyt umożliwia wysuwanie ramienia, obrót na boki, pochylenie oraz niewielką regulację poziomu. Regulacji należy dokonywać **powoli i płynnie**, bez stosowania nadmiernej siły.
- Podczas obracania lub pochylenia należy podtrzymywać telewizor, aby zminimalizować obciążenia dynamiczne działające na uchwyt i ścianę.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy maksymalnym wysunięciu ramienia (około 1040 mm). W tej pozycji obciążenie ściany i elementów uchwyty jest największe, dlatego nie należy gwałtownie poruszać telewizorem.
- Nie przekraczać zalecanych kątów obrotu i pochylenia wyznaczonych przez konstrukcję uchwyty. Próba obrócenia ponad fizyczne ograniczniki może uszkodzić mechanizm.

4.3. Przewody i kable

- Przewody zasilające i sygnałowe należy poprowadzić w sposób **niepowodujący naprężeń** podczas obracania lub wysuwania uchwyty.
- Unikać prowadzenia kabli w pobliżu ostrych krawędzi i ruchomych części ramienia, aby nie doszło do ich przetarcia.
- Nie dopuszczać do zakleszczenia przewodów pomiędzy elementami uchwyty a ścianą.
- Wykorzystać opaski do kabli, aby utrzymać przewody w uporządkowaniu, nie zaciskając ich nadmiernie.

5. Kontrole okresowe i konserwacja

- Co najmniej raz na 6 miesięcy należy **sprawdzić wszystkie śruby i połączenia** pod kątem poluzowania. W razie potrzeby dokręcić je z odpowiednią siłą.
- Regularnie kontrolować stan ściany wokół punktów mocowania (pęknięcia, wykruszenia, ślady wyrwania). W przypadku zauważenia uszkodzeń **niezwłocznie zdjąć telewizor z uchwyty** i skontaktować się ze specjalistą.
- Uchwyt czyścić miękką, lekko zwilżoną ściereczką. Nie używać agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.
- Nie smarować elementów uchwyty olejami ani smarami, jeśli nie jest to wyraźnie przewidziane. Nieprawidłowe smarowanie może powodować ściekanie substancji na ścianę lub telewizor.

6. Warunki środowiskowe i ochrona przed zagrożeniami dodatkowymi

- Nie instalować uchwyty w miejscach narażonych na **wysoką wilgotność**, skraplanie pary wodnej lub bezpośredni kontakt z wodą (łazienki bez odpowiedniej wentylacji, nad kuchenką, w saunach itp.).
- Unikać montażu w strefach narażonych na silne drgania (np. bezpośrednio nad drzwiami intensywnie używanymi, na cienkich ściankach działowych, na konstrukcjach narażonych na wstrząsy).
- Nie montować w pobliżu źródeł intensywnego ciepła (grzejniki, piece, kominki) ani bezpośrednio ponad źródłami otwartego ognia lub łatwopalnymi materiałami.
- Zapewnić odpowiednią **cyrkulację powietrza** wokół telewizora zgodnie z wymaganiami producenta telewizora, aby uniknąć przegrzania!

7. Postępowanie w przypadku nieprawidłowości

- Jeżeli zostaną zauważone nietypowe odgłosy (skrzypienie, trzaski), widoczne odkształcenia, pęknięcia, poluzowanie ramienia lub śruby, należy **natychmiast przerwać użytkowanie uchwyty**.

- W razie podejrzenia naruszenia stabilności uchwytu lub ściany należy jak najszybciej **zjąć telewizor** z uchwytu i nie montować go ponownie, dopóki problem nie zostanie oceniony i usunięty przez kompetentną osobę.
- Nie używać ponownie elementów montażowych, które uległy odkształceniu, korozji lub uszkodzeniu.

8. Informacje dotyczące bezpieczeństwa dzieci

- Utrzymywać dzieci z dala od miejsca montażu podczas wiercenia, wnoszenia i zawieszania telewizora.
- Nie pozwalać dzieciom dotykać lub przesuwac telewizora zamontowanego na uchwycie ani się na nim podciągać.
- Nie pozostawiać narzędzi i małych elementów montażowych (śruby, kołki itp.) w zasięgu dzieci – istnieje ryzyko połknięcia lub zadławienia.

9. Wycofanie z eksploatacji i utylizacja

- Przed demontażem uchwytu należy zawsze **zjąć telewizor** i odłączyć go od zasilania oraz wszystkich przewodów.
- Demontażu należy dokonywać w taki sposób, aby nie uszkodzić ściany i nie spowodować upadku ciężkich elementów.
- Zużyty uchwyt oraz elementy metalowe powinny być **przekazane do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów** lub recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami ochrony środowiska.

10. Zgodność z ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów (UE)

Uchwyt został zaprojektowany jako wyrób do bezpiecznego montażu telewizorów, z uwzględnieniem typowych zagrożeń wynikających z jego stosowania (obciążenia mechaniczne, stabilność konstrukcji, ryzyko upadku, użytkowanie w gospodarstwach domowych). Aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników oraz osób postronnych, **konieczne jest ściśle przestrzeganie niniejszych instrukcji bezpieczeństwa** podczas montażu, regulacji, codziennej eksploatacji, konserwacji i ewentualnego demontażu.