

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania uchwytu ściennego do telewizora (zgodnie z zasadami bezpieczeństwa produktów w UE)

1. Przeznaczenie wyrobu

- Uchwyt ścienny jest przeznaczony wyłącznie do montażu telewizorów LCD/LED/OLED, płaskich lub zakrzywionych, o przekątnej ekranu w przedziale **50–90 cali**.
- Maksymalne dopuszczalne obciążenie uchwytu wynosi **75 kg**. Nie wolno przekraczać tej wartości.
- Produkt jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń suchych, o standardowych warunkach mieszkaniowych lub biurowych.
- Uchwyt nie jest przeznaczony do montażu urządzeń innych niż telewizory (np. półek, głośników, sprzętu sportowego itp.).

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed montażem i użytkowaniem należy dokładnie zapoznać się z całą instrukcją bezpieczeństwa i przechowywać ją na przyszłość.
- Uchwyt powinien być montowany i regulowany wyłącznie przez osoby dorosłe, posiadające podstawową wiedzę techniczną i umiejętność posługiwania się narzędziami.
- Nie zezwalać dzieciom na zabawę w pobliżu montowanego lub już zamocowanego uchwytu ani na wieszanie się na telewizorze lub ramieniu uchwytu.
- Upewnić się, że podczas montażu nie występuje ryzyko uszkodzenia przewodów elektrycznych, instalacji gazowej, wodnej lub innych elementów infrastruktury ukrytych w ścianie.
- Nie używać uchwytu, jeśli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia konstrukcji, elementów mocujących, śrub lub ramion uchwytu.

3. Warunki montażu i nośność podłoża

- Uchwyt wolno montować wyłącznie na:
 - ścianach z litego betonu,
 - pełnych ścianach z cegły,
 - ścianach szkieletowych z **drewna** z pionowymi słupkami o rozstawie ok. 16", 18" lub 24" (ok. 406, 457 lub 610 mm).
- **Zakaz montażu wyłącznie do samej płyty gipsowo-kartonowej** lub innych materiałów o niskiej nośności bez odpowiedniego wzmocnienia konstrukcyjnego.
- Przed montażem należy sprawdzić, czy ściana jest stabilna, nośna, nieuszkodzona (brak pęknięć, zawilgoceń, wykruszeń).
- W przypadku wątpliwości co do rodzaju ściany lub jej nośności należy skonsultować się z wykwalifikowanym fachowcem (np. konstruktorem, instalatorem).

4. Dobór telewizora i kompatybilność

- Przed montażem telewizora należy sprawdzić:
 - masa telewizora **nie może przekraczać 75 kg**,

- rozstaw otworów montażowych VESA w telewizorze musi mieścić się w zakresie **200×100 mm do 600×400 mm**,
- wielkość ekranu mieści się w podanym zakresie calowym.
- Nie wolno stosować dodatkowych adapterów, przedłużek lub modyfikacji otworów w telewizorze, które nie są przewidziane przez producenta urządzenia.
- Telewizor musi być sprawny technicznie i posiadać nienaruszoną obudowę w miejscu mocowania śrub.

5. Bezpieczne użycie narzędzi i elementów montażowych

- Używać wyłącznie odpowiednich narzędzi (np. wiertarki, wkrętkarki, poziomicy) i zachować przy tym środki ostrożności (okulary ochronne, rękawice przy pracy z wiertarką, stabilne podparcie drabiny).
- Stosować wyłącznie śruby, kołki rozporowe i inne elementy mocujące dostosowane do rodzaju ściany oraz dołączone do zestawu, chyba że lokalne przepisy lub specyfika ściany wymagają innych elementów o równoważnych lub wyższych parametrach.
- Wszystkie śruby powinny być dokręcone mocno, ale bez nadmiernej siły, która mogłaby spowodować uszkodzenie gwintu, ściany lub elementów uchwytu.
- Po montażu sprawdzić, czy żaden element nie jest poluzowany oraz czy uchwyt nie wykazuje nadmiernego ugięcia lub chwieiania.

6. Montaż uchwytu na ścianie – środki ostrożności

1. **Wyznaczenie miejsca montażu**
 - Wybrać miejsce zapewniające dobrą widoczność ekranu oraz swobodę ruchu ramion uchwytu.
 - Sprawdzić detektorem przewodów, czy w miejscu wiercenia nie przebiegają kable ani inne instalacje.
2. **Oznaczenie i wiercenie otworów**
 - Skorzystać z dołączonego szablonu lub ramy uchwytu do wyznaczenia punktów wiercenia.
 - Wiercić prostopadle do ściany, dobranym wiertłem do rodzaju materiału (beton, cegła, drewno).
 - W trakcie wiercenia używać środków ochrony oczu i utrzymywać stabilną pozycję ciała.
3. **Mocowanie płyty ściennej**
 - Kołki i śruby osadzać do pełnej głębokości otworów.
 - Sprawdzić poziomą prawidłowe wypoziomowanie płyty ściennej.
 - Po dokręceniu każdej śruby upewnić się, że płyta przylega do ściany całą powierzchnią.

7. Montaż telewizora na uchwycie – środki ostrożności

1. **Mocowanie płyty/ramy do telewizora**
 - Telewizor układać ekranem na czystej, miękkiej i płaskiej powierzchni, aby uniknąć uszkodzenia ekranu.
 - Używać śrub montażowych o odpowiedniej długości; zbyt długie śruby mogą uszkodzić wnętrze telewizora.
 - Nie pozostawiać telewizora bez nadzoru w pozycji niestabilnej.
2. **Zakładanie telewizora na uchwyt**
 - Zakładanie telewizora na zamocowany uchwyt powinno być wykonywane przez **co najmniej dwie osoby dorosłe**, ze względu na masę i gabaryty urządzenia.
 - Upewnić się, że wszystkie zaczepy weszły na swoje miejsce, a elementy zabezpieczające (śruby, blokady) zostały prawidłowo zapięte i dokręcone.

- Po zawieszeniu delikatnie poruszyć telewizorem, aby sprawdzić stabilność połączeń (bez gwałtownych szarpnięć).

8. Bezpieczna eksploatacja i regulacja

- Ramię uchwytu może być wysuwane do ok. **109 cm** od ściany. W czasie maksymalnego wysunięcia nie wolno dodatkowo obciążać telewizora ani opierać się o niego.
- Podczas regulacji kąta obrotu (do ok. 180°) lub nachylenia (ok. -5° / +12°) należy wykonywać ruchy płynnie, bez szarpania i przytrzymywać telewizor obiema rękami.
- Nie wolno przekraczać zakresów regulacji wskazanych przez konstrukcję uchwytu – wymuszanie większego obrotu lub nachylenia może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu i upadku telewizora.
- Po każdej większej zmianie ustawienia sprawdzić, czy śruby regulacyjne są odpowiednio dokręcone, a telewizor zajmuje stabilną pozycję.
- Nie wolno siadać, stawać ani wieszać się na ramieniu uchwytu lub na telewizorze.

9. Zarządzanie przewodami

- Przed całkowitym dosunięciem telewizora do ściany należy upewnić się, że przewody zasilające i sygnałowe nie są zagięte pod zbyt ostrym kątem ani przyciśnięte przez elementy uchwytu.
- Stosować opaski zaciskowe i prowadzić przewody w sposób uporządkowany, z dala od ostrych krawędzi oraz ruchomych części ramion.
- Przy każdej regulacji położenia telewizora należy kontrolować, czy przewody nie są naciągane lub skręcane.

10. Konserwacja i okresowe kontrole bezpieczeństwa

- Co najmniej raz na 6 miesięcy (częściej w przypadku intensywnego użytkowania) należy:
 - sprawdzić dokręcenie wszystkich śrub mocujących do ściany i do telewizora,
 - skontrolować stan ramion, zawiasów i elementów obrotowych pod kątem luzów, pęknięć, deformacji, korozji lub innych uszkodzeń,
 - skontrolować stan ściany w okolicy punktów mocowania (brak pęknięć, wykruszeń, odspojenia tynku).
- W przypadku stwierdzenia luzów lub uszkodzeń należy natychmiast **zaprześcić użytkowania uchwytu**, zdemontować telewizor i skonsultować się z wykwalifikowanym serwisem.
- Elementy stalowe można czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką. Nie stosować agresywnych środków chemicznych ani materiałów ściernych.

11. Czynniki środowiskowe i ograniczenia użytkowania

- Nie montować uchwytu w miejscach narażonych na:
 - wysoką wilgotność (łazienki, nieogrzewane piwnice, na zewnątrz budynku),
 - bezpośrednie działanie wody lub silnych par wodnych,
 - intensywne wibracje (np. bezpośrednio na cienkich ściankach przylegających do maszyn lub drzwi intensywnie użytkowanych),
 - wysoką temperaturę lub bliskie sąsiedztwo źródeł ciepła (kominki, piece, grzejniki, urządzenia emitujące silne ciepło).
- Nie wystawiać konstrukcji na działanie środków korozyjnych (chemikalia, zasady, kwasy, słona woda, opary przemysłowe).

12. Postępowanie w sytuacjach niebezpiecznych

- Jeżeli zauważysz, że uchwyt się odkształca, ściana pęka lub telewizor nie utrzymuje stabilnej pozycji, natychmiast podeprzyj telewizor, odłącz go od zasilania i zdejmij z uchwytu, aby uniknąć upadku.
- W przypadku upadku telewizora lub uchwytu nie wolno ponownie używać żadnej z części bez ich fachowego sprawdzenia – niewidoczne uszkodzenia mogą prowadzić do kolejnych wypadków.
- Wszelkie poważniejsze prace naprawcze, modyfikacje lub ponowny montaż na innej ścianie powinny być wykonane przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.

13. Demontaż i utylizacja

- Przed demontażem uchwytu należy najpierw zdjąć telewizor, upewniając się, że jest odłączony od zasilania.
- Podczas odkręcania uchwytu od ściany zachować ostrożność, aby elementy nie spadły i nie spowodowały obrażeń.
- Zużyte lub uszkodzone elementy metalowe należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów metalowych.

14. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa produktów

- Produkt został zaprojektowany jako uchwyt ścienny do telewizora o dużym zasięgu z uwzględnieniem bezpieczeństwa użytkownika, stabilności konstrukcji i przewidywalnych warunków eksploatacji.
- Bezpieczeństwo użytkowania jest zapewnione wyłącznie w przypadku przestrzegania niniejszych instrukcji, stosowania odpowiednich elementów montażowych oraz właściwego doboru telewizora i podłoża.
- Jakiegokolwiek samowolne modyfikacje konstrukcji, przeróbki otworów, spawanie, skracanie lub przedłużanie ramion uchwytu mogą znacząco obniżyć bezpieczeństwo i są niedozwolone.