

4-Portowy Przełącznik KVM HDMI/USB 4x1 1080p*60Hz Multi-Viewer 4w1



TECHLY[®]
The Modern IT brand

P/N: IDATA HDMI-401MV
KOD: 108255
EAN: 8051128108255

PRZEŁĄCZNIK KVM HDMI/USB 4x1 MULTI-VIEWER



Drogi Kliencie

Dziękujemy za zaufanie, którym nas obdarzyłeś kupując produkt marki Techly. Dla zapewnienia optymalnej wydajności oraz bezpieczeństwa przed przystąpieniem do podłączenia oraz używania jakiegokolwiek produktu przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i stosuj się do zawartych w niej wskazówek i porad. Zachowaj instrukcję do wglądu w przyszłości, jeśli zajdzie taka potrzeba.

WPROWADZENIE

4-Portowy Przełącznik KVM HDMI/USB 4x1 MultiViewer umożliwia współdzielenie jednego zestawu wyświetlacza HDMI, klawiatury i myszy USB pomiędzy cztery komputery wyposażone w porty HDMI i USB oraz szybkie przełączanie pomiędzy poszczególnymi komputerami. Dodatkowo urządzenie obsługuje tryb MultiViewer 4w1, w którym umożliwia jednoczesną kontrolę wszystkich czterech komputerów bez konieczności przełączania. W trybie MultiViewer 4w1 ekran zostaje podzielony na siatkę 2x2 i w każdej części wyświetla obraz z innego komputera. Przełącznik posiada dwa dodatkowe porty USB 2.0 które umożliwiają współdzielenie pomiędzy wszystkie podłączone komputery drukarki USB, skanera USB, pamięci USB lub innego urządzenia peryferyjnego USB. Urządzenie obsługuje rozdzielczość do 1080p*60Hz oraz jest w pełni kompatybilne z szeroką gamą systemów Windows oraz Mac OS. Przełączanie, wybór aktywnego do obsługi komputera, możliwe jest na kilka sposobów: przy użyciu skrótów klawiszowych Hot Key, przy użyciu przycisków myszy, za pomocą przycisku na przełączniku lub przy użyciu dołączonego do zestawu pilota IR.

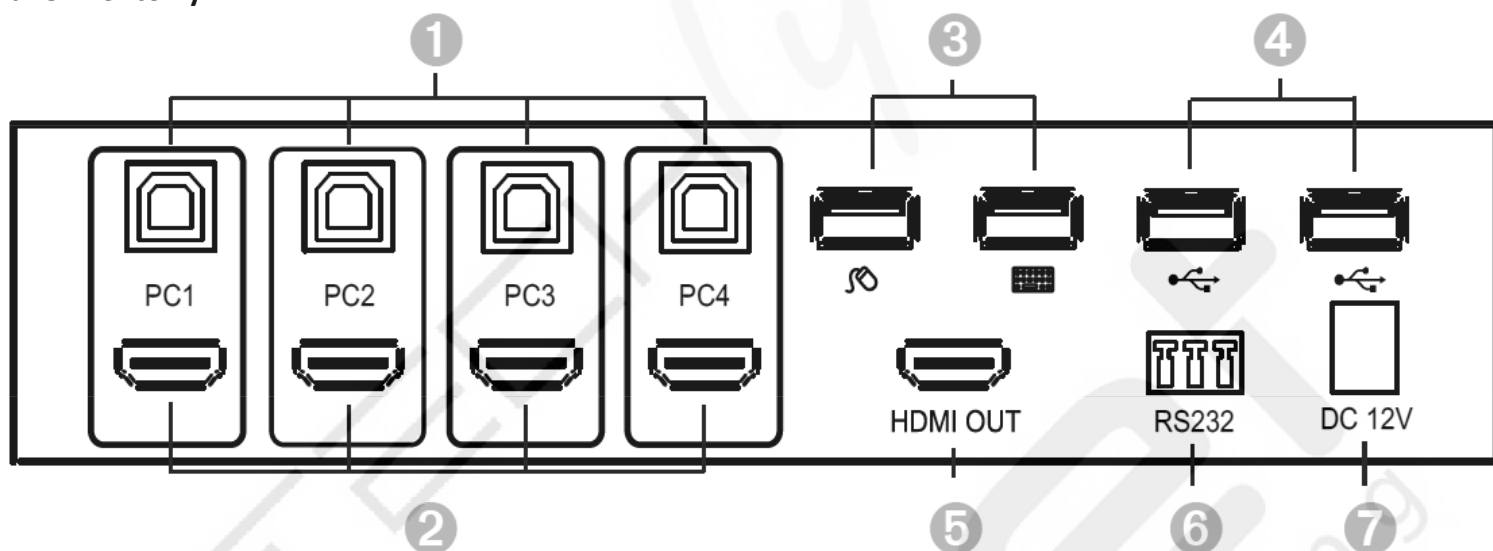
GŁÓWNE CECHY PRODUKTU

- Zgodność ze standardami HDMI 1.3a oraz HDCP 1.2
- Cztery wejściowe oraz jeden wyjściowy port HDMI
- Obsługa wysokich rozdzielczości do 1080p@60Hz
- Obsługa czterech komputerów przy użyciu jednego zestawu konsoli
- Obsługa szybkiego przełączania pomiędzy portami
- Obsługa trybu MultiViewer 4w1, który umożliwia jednoczesną obsługę 4 komputerów (bez konieczności przełączania) na ekranie podzielonym siatką 2x2.
- Przełączanie pomiędzy portami klawiszami Hot Key, przyciskami myszy, przyciskiem na przełączniku lub pilotem IR
- Obsługa różnych rozdzielczości wyjściowych

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

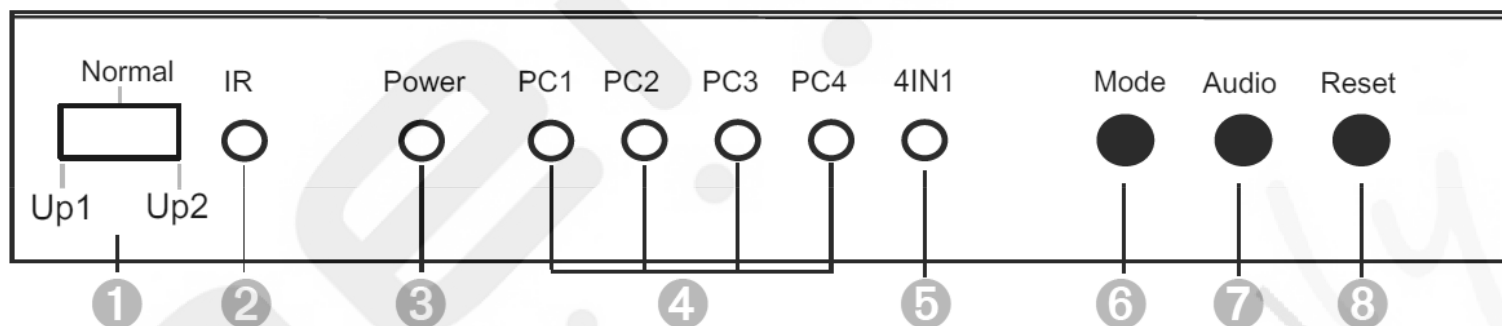
- 1x Przełącznik KVM HDMI/USB 4x1 Multi-Viewer
- 1x Zasilacz 12V DC, 2A
- 1x Pilot IR
- 1x Złącze Phoenix do połączenia RS232
- 2x Uchwyt montażowy
- 6x Śruba montażowa
- 1x Instrukcja użytkownika

Panel Frontowy:



- 1 Porty USB-B PC1-PC4:** Przy użyciu kabli USB A-B podłącz kolejne porty (PC1-PC4) do portów USB komputerów
- 2 Porty HDMI PC1-PC4:** Przy użyciu kabli HDMI podłącz kolejne porty (PC1-PC4) do portów HDMI komputerów
- 3 Porty USB myszy i klawiatury:** Podłącz standardową mysz oraz standardową klawiaturę komputerową
- 4 Współdzielone porty USB 2.0:** Podłącz urządzenia peryferyjne, które będą współdzielone pomiędzy komputerami (np. drukarka USB, skaner dokumentów USB, pamięć USB, itp.)
- 5 Port wyjściowy HDMI:** Przy użyciu kabla HDMI podłącz port do wyświetlacza (np. monitor) HDMI
- 6 Złącze RS232:** Służy do zastosowań serwisowych
- 7 Gniazdo zasilania 12V DC:** Przy użyciu dołączonego zasilacza podłącz zasilanie do przełącznika

Panel Tylny:

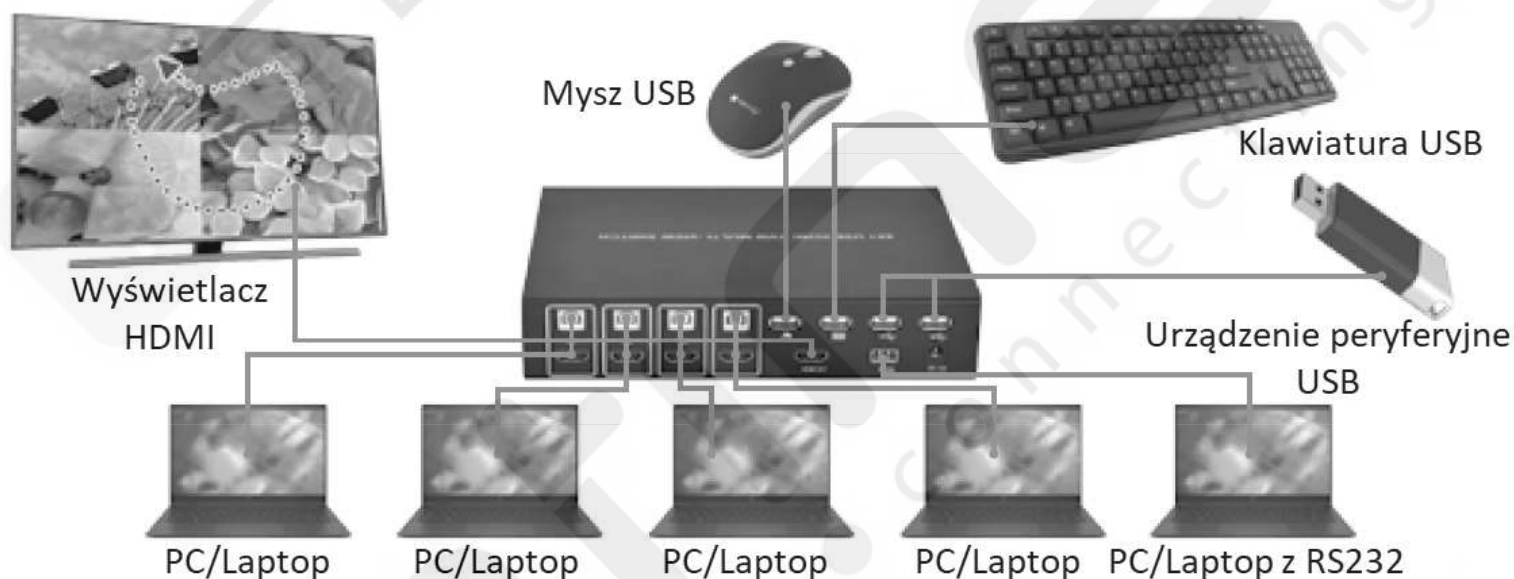


- 1 Przełącznik trybu aktualizacji oprogramowania**
NORMAL: Ustaw przełącznik na pozycję NORMAL podczas zwykłego użytkowania
UP1: Aktualizacja oprogramowania dla MCU_1 poprzez RS232
UP2: Aktualizacja oprogramowania dla MCU_2 poprzez RS232
- 2 IR:** Okno czujnika pilota IR
- 3 Diody Power:** Sygnalizuje status zasilania przełącznika
- 4 Diody PC1-PC4:** Sygnalizują wybór aktywnego źródła sygnału HDMI
- 5 Diody 4IN1:** Sygnalizuje wybór trybu wyświetlania Multi-Viewer 4w1
- 6 Przycisk Mode:** Wciśnij aby wybrać tryb pracy: przełączanie pomiędzy portami lub tryb MultiViewer 4w1
- 7 Przycisk Audio:** W trybie MultiViewer 4w1 wciśnij przycisk aby wybrać źródło sygnału audio (PC1-PC4)
- 8 Przycisk Reset:** Wciśnij przycisk aby zresetować przełącznik KVM

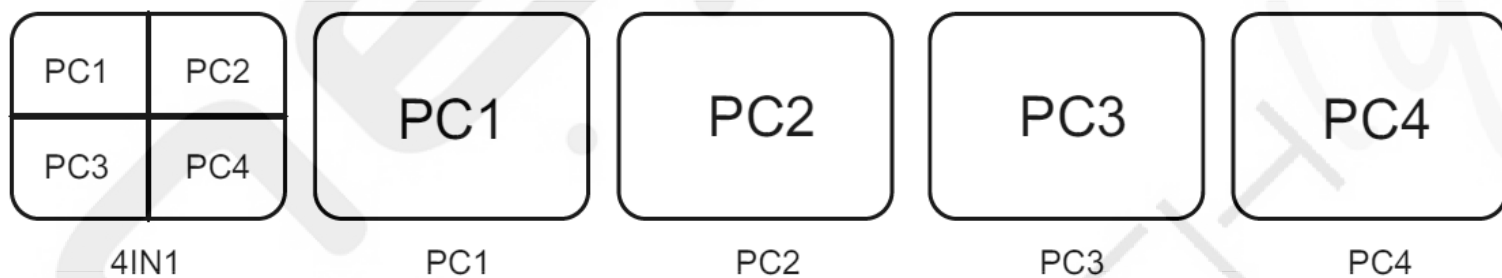
PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA

1. Przy użyciu przewodów HDMI podłącz kolejno porty HDMI przełącznika (PC1-PC4) do portów HDMI kolejnych komputerów.
2. Przy użyciu przewodów USB A-B podłącz kolejno porty USB-B przełącznika (PC1-PC4) do portów USB-A kolejnych komputerów.
4. Przy użyciu przewodu HDMI podłącz port wyjściowy HDMI przełącznika (HDMI OUT) do portu HDMI wyświetlacza (monitor, telewizor, itp.)
5. Podłącz standardową mysz i klawiaturę USB do odpowiednich portów USB przełącznika.
6. Opcjonalnie podłącz dodatkowe urządzenia peryferyjne USB do współdzielonych portów USB 2.0 przełącznika.
7. Podłącz zasilanie do przełącznika przy użyciu dołączonego do zestawu zasilacza 12V DC.
8. Włącz wyświetlacz HDMI oraz kolejno wszystkie komputery.
9. Wybierz aktywny do obsługi komputer lub tryb Multi-Viewer 4w1 przy użyciu dostępnych metod przełączania.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



OPIS TRYBÓW WYŚWIETLANIA



Przełącznik umożliwia wyświetlanie obrazu w 5 różnych wariantach:

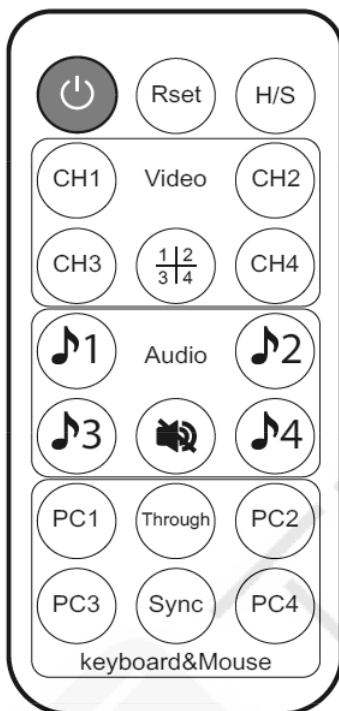
4IN1: Podzielony siatką 2x2 ekran wyświetla jednocześnie obraz z wszystkich czterech komputerów, możliwa jest obsługa wszystkich czterech komputerów bez konieczności przełączania

PC1: Tryb pełnoekranowy, wyświetla obraz z komputera podłączonego do portu PC1, możliwa jest obsługa tylko komputera podłączonego do portu PC1

PC2: Tryb pełnoekranowy, wyświetla obraz z komputera podłączonego do portu PC2, możliwa jest obsługa tylko komputera podłączonego do portu PC2

PC3: Tryb pełnoekranowy, wyświetla obraz z komputera podłączonego do portu PC3, możliwa jest obsługa tylko komputera podłączonego do portu PC3

PC4: Tryb pełnoekranowy, wyświetla obraz z komputera podłączonego do portu PC4, możliwa jest obsługa tylko komputera podłączonego do portu PC4



ON/OFF: Włącz lub wyłącz przełącznik

RSET: Reset przełącznika

H/S: Skalowanie rozdzielczości „w górę” z 720p do 1080p lub „w dół” z 1080p do 720p

CH1-CH4: Wybór aktywnego do obsługi komputera (PC1-PC4)

1/2/3/4: Wybór trybu Multi-Viewer 4w1

J1-J4: Wybór źródła sygnału audio (PC1-PC4) w trybie MultiViewer 4w1

Mute: Wyciszenie dźwięków

PC1-PC4: Wybór aktywnego do obsługi komputera w trybie MultiViewer 4w1, po wyborze myszką i klawiaturą będzie można operować tylko dla wybranego komputera

Through & Sync: „Przelotowy” lub „Synchroniczny” tryb pracy myszy i klawiatury (MultiViewer 4w1)

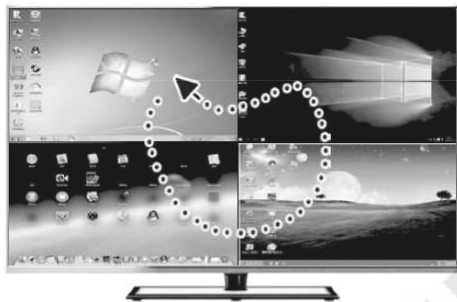
SKRÓTY KŁAWISZOWE HOTKEY & PRZYCISKI MYSZY

Poniższa tabelka prezentuje wykaz kombinacji klawiszy „Hotkey” oraz wykaz kombinacji przycisków myszy z objaśnieniem przypisanych do nich funkcji:

Przyciski Myszy:	
[Przycisk Rolki] + [Przycisk rolki]	1. Gdy jest aktywny tryb MultiViewer 4w1, przełącz do trybu pełnoekranowego 2. Gdy jest aktywny tryb pełnoekranowy, przełącz do trybu MultiViewer 4w1
Skróty klawiszowe	
[*] + [1]	Przełącz do portu PC1
[*] + [2]	Przełącz do portu PC2
[*] + [3]	Przełącz do portu PC3
[*] + [4]	Przełącz do portu PC4
[*] + [5]	Przełącz do trybu MultiViewer 4w1
[*] + [0]	W trybie MV 4w1 przełącz mysz i klawiaturę na opcję pracy „synchronicznej”
[*] + [S]	W trybie MV 4w1 przełącz mysz i klawiaturę na opcję pracy „przelotowej”
[*] + [F1]	W trybie MV 4w1 przełącz dostęp do myszy, klawiatury i USB 2.0 do portu PC1
[*] + [F2]	W trybie MV 4w1 przełącz dostęp do myszy, klawiatury i USB 2.0 do portu PC2
[*] + [F3]	W trybie MV 4w1 przełącz dostęp do myszy, klawiatury i USB 2.0 do portu PC3
[*] + [F4]	W trybie MV 4w1 przełącz dostęp do myszy, klawiatury i USB 2.0 do portu PC4
[*] + [↑]	W trybie MV 4w1 przełącz źródło sygnału audio
[*] + [↓]	Przełącz do następnego portu PC

PRZELOTOWY & SYNCHRONICZNY TRYB MYSZY I KLAWIATURY

W trybie MultiViewer 4w1 przełącznik obsługuje 2 tryby pracy myszy i klawiatury



Tryb Przelotowy:

Kursorem myszy można poruszać w sposób nieuporządkowany po całym ekranie, w oknach wszystkich podłączonych komputerów i obsługiwać dowolny komputer. Dostęp do klawiatury oraz portów USB 2.0 zostanie przełączony na komputer, w którego oknie znajduje się kursor myszy.



Tryb Synchroniczny:

Klawiatura oraz mysz mogą w sposób synchroniczny obsługiwać wszystkie podłączone komputery. Dostęp do portów USB 2.0 zostanie przełączony na ostatnio wybrany w trybie pełnoekranowy komputer.

PARAMETRY TECHNICZNE

Maksymalny zakres Single Link	1920x1080@60Hz
Wejściowe i wyjściowe złącza HDMI	Typ-A, 19-pinowe
Zakres częstotliwości	50/60Hz
Przepustowość video	2.25 Gbps
Obsługiwane rozdzielczości wejściowe	480i*60Hz, 480p*60Hz, 576i*50Hz, 576p*50Hz, 720p*50/60Hz, 1080i*50/60Hz, 1080p*24/25/30/50/60Hz
Obsługiwane rozdzielczości wyjściowe	720p, 1080p
Materiał obudowy	Metal
Kolor obudowy	Czarny
Temperatura pracy	0° - 70°C
Wilgotność pracy	10% - 85% RH, bez kondensacji
Temperatura magazynowania	-10° - 80°C
Wilgotność magazynowania	5% - 90% RH, bez kondensacji
Zasilanie	12V DC, 2A
Pobór mocy (max.)	24W
Normy (przełącznik)	FCC, CE
Normy (zasilacz)	UL, CE, FCC, REACH, RoHS

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



Producent nie zezwala na używanie produktu niezgodne z jego przeznaczeniem, w sposób inny niż zostało to opisane w instrukcji obsługi. Używaj produktu wyłącznie wewnątrz suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeń. Niestosowanie się do zasad i instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do powstania poważnych wypadków, urazów, szkód osobowych i materialnych.

Producent, dystrybutor jak również dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w skutek używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz szkody powstałe w skutek nie stosowania się do zasad i instrukcji bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE

**RYZIKO PORAŻENIA
NIE OTWIERAĆ**



Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem produkt może być otwierany i naprawiany **WYŁĄCZNIE** przez autoryzowany serwis techniczny (o ile wymagana jest taka usługa). Odłącz produkt od zasilania oraz innych

urządzeń jeśli produkt nie działa prawidłowo. Nie narażaj produktu na działanie wody lub/i wilgoci.

- Produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony dla dzieci. Może on bowiem zawierać małe elementy, które w przypadku połknięcia przez dziecko mogą prowadzić do poważnych urazów i obrażeń!
- Produkt należy podłączać i instalować zawsze w taki sposób, aby osoby znajdujące się w otoczeniu nie były narażone na zranienia a rzeczy materialne narażone na uszkodzenia (na przykład potknięcie się o produkt lub podłączony do niego przewód, upadek przedmiotu z wysokości).
- Należy usunąć lub/i zabezpieczyć przed dziećmi opakowanie oraz inne elementy wchodzące w jego skład z powodu ryzyka skaleczenia podczas zabawy. Istnieje ponadto ryzyko połknięcia części lub całości opakowania lub innych elementów wchodzących w jego skład oraz wdychania oparów materiałów izolacyjnych (jeśli takie występują).
- Należy unikać instalacji produktu w miejscach o wysokiej temperaturze lub/i wilgotności oraz w miejscach, które mogą mieć kontakt z wodą. Nie instaluj produktu w pobliżu otworów klimatyzatorów oraz w miejscach o nadmiernej ilości kurzu lub/i dymu. Podczas instalacji zachowaj wymaganą odległość od materiałów wybuchowych i łatwopalnych.
- Nie instaluj produktu w miejscach narażonych na wibracje lub drgania.
- Nigdy nie zmieniaj i nie modyfikuj samego produktu jak również elementów będących jego wyposażeniem. Nie używaj produktu jeśli jest on (lub któryś z elementów będących jego wyposażeniem) uszkodzony.
- Zachowaj wokół wszystkich urządzeń wystarczająco miejsca, aby zapewnić odpowiednią wentylację i przepływ powietrza, jak również umożliwić swobodne podłączenie lub odłączenie urządzeń.
- Nigdy nie wkładaj do urządzenia ani do jego portów metalowych narzędzi oraz innych przedmiotów, może to doprowadzić do uszkodzenia produktu.
- Nie podłączaj i nie odłączaj przewodów sygnałowych w trakcie pracy urządzenia. Przewody należy podłączać i odłączać delikatnie, nie szarpiąc za nie.

KONSERWACJA

Obudowę produktu można czyścić wyłącznie suchą, delikatną szmatką. Nie używaj do czyszczenia rozpuszczalników, środków chemicznych ani materiałów ściernych.

GWARANCJA

Produkt nie podlega gwarancji jeśli dokonane zostały w nim jakiejkolwiek zmiany lub modyfikacje, jak również produkt którego uszkodzenie powstało w skutek nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem. Nie podlega również gwarancji produkt, którego uszkodzenie powstało w skutek działania niszczycielskiej siły mechanicznej.



Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu nie wolno usuwać jako nieposortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie zużytego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.



Znak CE gwarantuje, że produkt marki Techly® jest zgodny z podstawowymi Normami oraz Dyrektywami europejskimi.

Tłumaczenie za oryginałem instrukcji jest własnością intelektualną firmy Netinet Sp. z o.o. będącej autoryzowanym przedstawicielem marki Techly. Wykorzystanie tekstu w całości lub części w celach komercyjnych wymaga zgody właściciela.

www.techly.com
www.netinet.pl