

Adapter wielozłączowy USB-C™

Nr produktu 1877030

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do komputera przez złącze USB-C™ i posiada poniższe dodatkowe złącza.

- Złącze HDMI (do podłączania monitorów/projektorów)
- Złącze USB-C™ (złącze do ładowania; transmisja danych nie jest możliwa)
- Złącza USB 3.0 (np. do podłączenia myszy, klawiatury lub twardego dysku)
- Złącze sieciowe (do połączenia z siecią)

Możliwe jest podłączenie urządzeń USB o specyfikacji USB 1.1 do 3.1 do złącz USB 3.0. Produkt przesyła i wzmacnia sygnał dwukierunkowy.

Jest on przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing L.L.C.

Zakres dostawy






- Adapter wielozłączowy
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi





Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli

-  Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.
-  Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.
-  Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.
-  Produkt może być ustawiany i eksploatowany tylko w suchych, zamkniętych, wewnętrznych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!
-  Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

  Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,

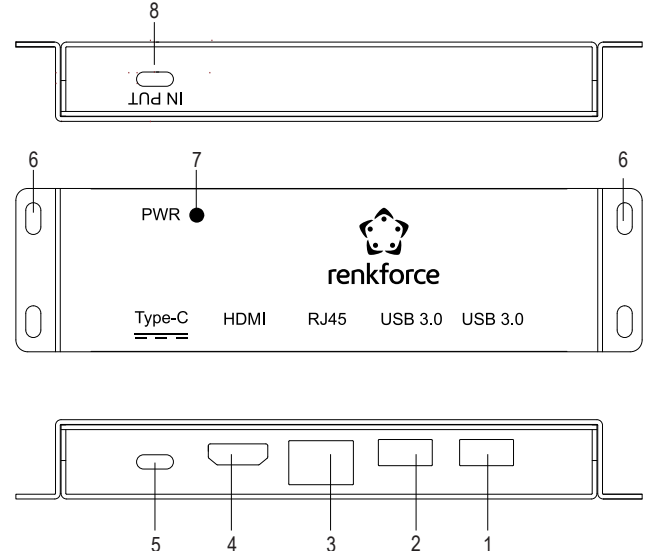


- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy przestrzegać również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Bezpieczeństwo elektryczne

- Zasilacz sieciowy został zaprojektowany zgodnie z klasą ochrony II. Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie właściwe gniazda elektryczne (230 V/AC, 50 Hz) publicznej sieci zasilającej.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wlewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakiegokolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może utworzyć się woda kondensacyjna, która uszkodzi produkt. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem jego użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie dotykaj go, ponieważ istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Utylizuj uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska, więcej go nie używaj. Należy wymienić go na zasilacz tej samej konstrukcji.
- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Zasilacze nie mogą być włączane ani podłączane mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnij za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnij się, że podczas ustawiania przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie będą narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa, w przypadku burzy należy zawsze wyciągać zasilacz z gniazdka.
- Nigdy nie eksploatuj produktu bez nadzoru.
- W trakcie pracy obudowa nagrzewa się. Należy zadbać o wystarczającą wentylację. Obudowa nie może być przykrywana!
- Upewnij się, że całkowity pobór prądu wszystkich podłączonych urządzeń nie przekracza wartości 3 A.

Elementy obsługowe



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 Złącze USB USB 3.0 | 2 Złącze USB USB 3.0 |
| 3 Złącze sieciowe RJ45 | 4 Złącze wideo HDMI |
| 5 Złącze zasilacza USB-C™ <u>Type-C</u> | 6 Kątownik mocujący |
| 7 Dioda zasilania PWR | 8 Złącze USB-C™ IN PUT |

Złącza są przedstawione schematycznie.

Ustawienie i montaż

- Adapter wielozłączowy możesz umieścić na poziomej powierzchni odpornej na ciepło. Alternatywnie adapter wielozłączowy możesz zamocować za pomocą czterech odpowiednich śrub i ewentualnie kołków (niedołączonych do zestawu) na odpowiedniej, nośnej powierzchni.
- Przed montażem odłącz wszystkie podłączone urządzenia USB i zasilacz od przyłącza zasilacza USB-C™ Type-C (5) adaptera wielozłączowego.

→ Podczas mocowania adaptera wielozłączowego zawsze zwracaj uwagę, aby złącze zasilacza USB-C™ Type-C (5) było łatwo dostępne. Zwróć uwagę, aby w pobliżu miejsca montażu znajdowało się gniazdko elektryczne, do którego można podłączyć zasilacz.

W celu montażu adaptera wielozłączowego postępuj w następujący sposób:

- Użyj adaptera wielozłączowego jako szablonu i zaznacz otwory do zamocowania przez kątownik mocujący (6).
- Wywierć odpowiednie otwory.



Upewnij się, że podczas wiercenia otworów montażowych lub podczas przykręcania nie zostaną uszkodzone kable lub przewody (w tym przewody wodne).

- Użyj do tego celu odpowiednich śrub (np. śrub do płyt wiórowych) wzgl. w przypadku mineralnych podłoży, jak ściany ceglane, płyty kartonowo-gipsowe itp., w razie potrzeby odpowiednich kołków (elementy mocujące nie znajdują się w zakresie dostawy tego produktu).
- Po zakończeniu mocowania podłącz urządzenia USB do adaptera wielozłączowego i przywróć zasilanie elektryczne poprzez podłączenie do złącza zasilacza USB-C™ Type-C (5).

Uruchomienie



Upewnij się, że wartości przyłączeniowe urządzenia zgodne są z wartościami przyłączeniowymi produktu (patrz dane techniczne).



Nie powoduj zwarcia na złączach. Przed podłączeniem do złącza, należy je zawsze wyłączać podłączane urządzenie.

Zwróć uwagę na prawidłowe połączenie. Jeżeli produkt nie jest prawidłowo podłączony, może się nagrzać, spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

- Połącz złącze USB-C™ **IN PUT** (8) produktu kablem USB-C™ ze złączem USB-C™ komputera.
- Do wyjść adaptera wielozłączowego możesz podłączyć 2 urządzenia USB 3.0.
- Do złącza wideo **HDMI** (4) możesz podłączyć urządzenia wyświetlające HDMI, np. duży ekran TFT.
- Połącz złącze sieciowe **RJ45** (3) z wtyczką kabla sieciowego, aby połączyć się z siecią komputerową.
- Podłącz kabel USB-C™ zasilacza do złącza zasilacza USB-C™ Type-C (5) produktu.
- Podłącz wtyczkę zasilacza do standardowego domowego gniazdka elektrycznego, aby zapewnić zasilanie elektryczne. Produkt działa w zakresie napięcia 100 - 240 V/AC. Dioda zasilania **PWR** (7) zaświeci się, gdy adapter wielozłączowy będzie zasilany prądem elektrycznym.
- Po użyciu produktu odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.

→ Adapter wielozłączowy obsługuje Plug & Play i Hot Swap (sterowniki są automatycznie wykrywane i instalowane, a urządzenie można usunąć podczas pracy systemu operacyjnego).

Porady i wskazówki

- Złącze USB 3.0 jest wstecznie kompatybilny z USB 2.0/1.1. Oznacza to, że tradycyjne urządzenia 2.0/1.1 mogą współpracować bez problemów ze złączem USB 3.0. Jednakże urządzenia USB 2.0/1.1 nie są przez to szybsze!
- W celu korzystania z dużej prędkości koncentratora USB 3.0, wszystkie urządzenia muszą obsługiwać standard USB 3.0: Samo urządzenie USB (np. zewnętrzny dysk twardy), hub USB oraz kontroler USB w komputerze.
- Teoretyczna prędkość maksymalna USB 3.0 (lub też USB 2.0/1.1) w praktyce nie zostanie jednakże nigdy osiągnięta. Powodem tego są informacje protokołu, jednoczesne korzystanie z kilku urządzeń USB, ograniczenia prędkości podłączonego urządzenia USB lub kontrolera / płyty głównej USB.
- Przy podłączeniu urządzeń USB 3.0 do USB 2.0/1.1 do dyspozycji oddany jest tylko prąd odpowiedniej specyfikacji USB.
- W systemie DOS lub trybie awaryjnym systemu Windows korzystanie z USB nie jest możliwe. W zależności od komputera lub ustawień w BIOS/konfiguracji, używanie klawiatury i myszy USB jest mimo to możliwe. Okazać się jednak może, że w tym celu konieczne jest podłączenie tych urządzeń bezpośrednio do złącza USB komputera, a nie adaptera wielozłączowego.
- Urządzenia USB można podłączać i odłączać podczas pracy komputera. Oznacza to, że nie ma konieczności wyłączania komputera, aby podłączyć/odłączyć urządzenie.

- Podczas przesyłania danych przez złącze USB, np. z zewnętrznych stacji dysków do komputera, odłączenie wtyczki USB może spowodować uszkodzenia systemu operacyjnego. Ponadto może dojść do utraty danych lub uszkodzenia systemu danych na napędzie zewnętrznym.
- W systemie operacyjnym Windows® XP, Vista™, 7, 8, przy niektórych urządzeniach na pasku menu pojawia się symbol ze strzałką (np. w przypadku twardego dysku USB). Dzięki tej funkcji można elektronicznie „odłączyć” urządzenie USB od komputera. Następnie urządzenie USB może być bezpiecznie odłączone.
- Do podłączania urządzeń USB 3.0 używaj wyłącznie odpowiednich do tego celu kabli USB 3.0. Należy pamiętać, że przy bardzo długich kablach USB 3.0 szybkość przesyłania danych może być niższa.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji. Wewnątrz produktu nie znajdują się żadne części wymienne, w związku z tym nigdy nie należy go otwierać.
- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu odłącz podłączone kable USB.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki. Nie naciskaj mocno na obudowę. Może to prowadzić do jej zarysowania.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Adapter wielozłączowy

Moc wejściowa	maks. 60 W
Rozdzielczość.....	4K@60 Hz, 4096 x 2160 (zgodnie ze specyfikacją Belkin)
Wejście USB.....	1 x USB-C™ 3.1 Gen 1 (z tyłu)
Wyjście USB.....	2 x USB typu A USB 3.0
Prąd wyjściowy USB A.....	maks. 900 mA
Wejście USB do ładowania	1 x USB-C™ 3.1 Gen 1 (z przodu)
Wyjścia	1 x HDMI, 2 x USB 3.0 A, RJ45, Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
Materiał obudowy	Aluminium
Wymagania systemowe.....	Windows® 2000, XP (Home, Pro, z SP1, SP2, SP3, tylko 32 bit), Vista™ (32 bit), 7 (32/64 bit), 8 & 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), RT, 10S Mac OS X, Linux, Android (Android 5.0 i nowszy), Windows Phone (Win 10 i nowszy), BlackBerry, Symbian (Android 5.0 i nowszy)
Warunki pracy.....	0 do +45 °C, 5 – 95 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-10 do +85 °C, 10 – 95 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	158 x 44,5 x 20 mm
Masa.....	110 g

b) Zasilacz

Napięcie/natężenie wejściowe.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, maks. 1,5 A
Napięcie/natężenie wyjściowe.....	20 V/DC, 3 A
Długość kabla	1 m

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.

*1877030_v1_1218_02_DS_m_PL_(1)