

Instrukcja obsługi

3Dconnexion[®] Keyboard Pro with Numpad



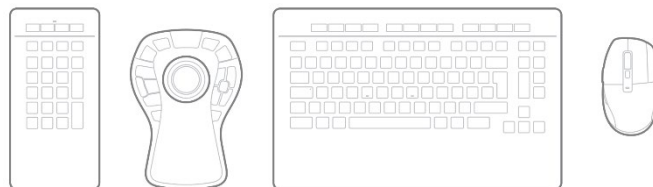
Wersja sterownika: 3DxWare 10.8.0 lub wyższa

Spis treści

Skrócony przewodnik.....	3
Konfiguracja miejsca pracy.....	3
Instalacja	3
Przewodnik po funkcjach	4
3Dconnexion Keyboard Pro.....	4
3Dconnexion Numpad Pro	5
Ustawienia (3Dconnexion Settings).....	7
Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings).....	8
Przyciski (Buttons)	9
Przypisywanie szybkich makr do przycisków.....	9
Przypisywanie poleceń za pomocą okna wysuwanego	10
Tworzenie makr (Macros).....	10
Tworzenie menu radialnych (Radial Menus).....	11
Urządzenia sparowane (Paired Devices).....	11
3Dconnexion Home	12
Specyfikacja techniczna	13

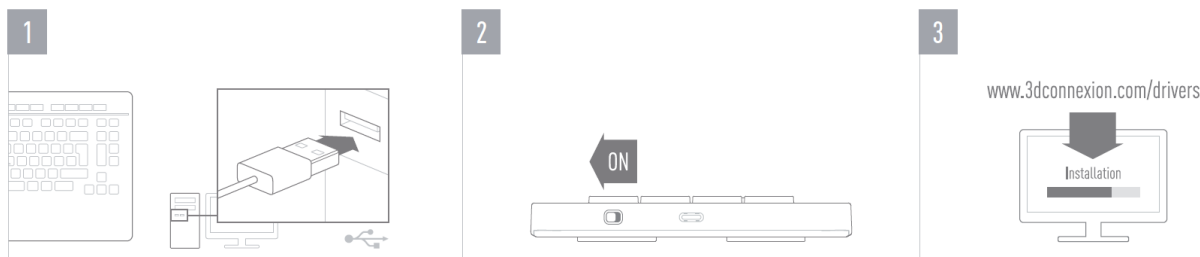
Skrócony przewodnik

Konfiguracja miejsca pracy



Ustaw klawiaturę numeryczną Numpad Pro na biurku odpowiednio do Twoich preferencji i planowanych zadań. Z myślą o zapewnieniu naturalnej i ergonomicznej postawy zalecamy umieszczenie jej po przeciwnej stronie myszy CadMouse.

Instalacja



1. Podłącz

Upewnij się, że klawiatura Keyboard Pro jest podłączona do portu USB komputera.

2. Włącz Numpad Pro

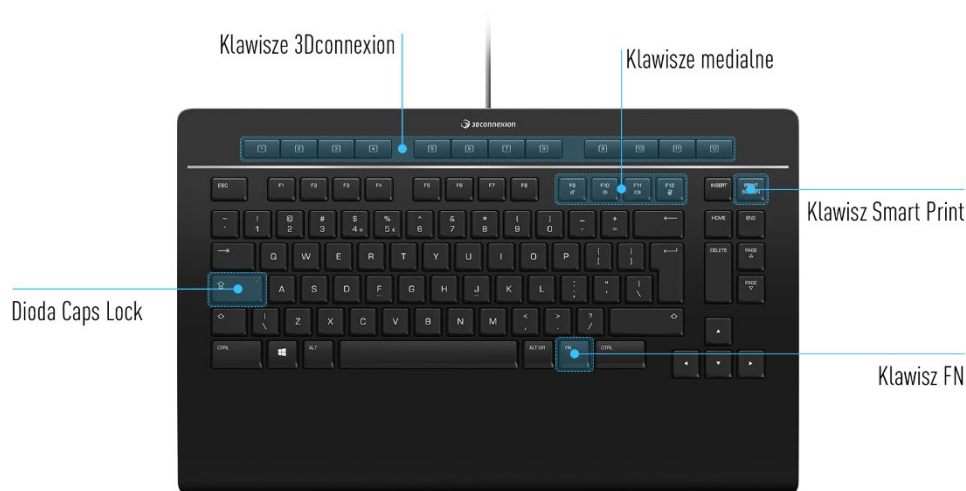
Włącz urządzenie za pomocą przycisku zasilania znajdującego się z tyłu po prawej stronie.

3. Pobierz i zainstaluj najnowszy pakiet oprogramowania

Upewnij się, że masz zainstalowane najnowsze oprogramowanie 3Dconnexion. Najnowszą wersję można pobrać pod adresem 3dconnexion.com/drivers.

Przewodnik po funkcjach

3Dconnexion Keyboard Pro



Klawisze 3Dconnexion

Klawiatura ma 12 dodatkowych programowalnych klawiszy funkcyjnych 3Dconnexion, umieszczonych nad standardowymi klawiszami. Natychmiast rozpoznaje używane przez Ciebie aplikacje oraz ich środowiska i automatycznie przypisuje najczęściej używane polecenia do tych klawiszy.

Uwaga: Do obsługi klawiszy 3Dconnexion niezbędny jest sterownik 3Dconnexion (3DxWare).



Wyświetlacz na ekranie (On-Screen display)

Po zainstalowaniu sterownika na pulpicie pojawi się wyświetlacz OSD zawierający pomocne wizualne przypomnienia poleceń przypisanych do klawiszy 3Dconnexion. Można łatwo przeciągnąć i upuścić OSD w inne, bardziej dogodnie miejsce (np. na pasku zadań w pobliżu tacki systemowej/zasobnika).



Klawisz FN



Naciśnij klawisz FN, aby kontrolować klawisze multimedialne (Media Keys).

Naciśnij i przytrzymaj klawisz FN, aby przypisać zestaw wygodnych poleceń do klawiszy 3Dconnexion. Umożliwi to uruchamianie preferowanych aplikacji i zapewni dostęp do sterowania mediami. Naciśnij i przytrzymaj klawisz FN oraz uruchom **3Dconnexion Settings**, aby dostosować ustawienia do własnych preferencji.



Klawisze medialne (Media Keys)



Niezależnie od tego, czy odbywasz wirtualne spotkanie, odtwarzasz muzykę czy oglądasz wideo, możesz używać klawiszy F9-F12 w połączeniu z klawiszem FN, aby sterować mikrofonem i głośnikami.

Klawisz Smart Print



Klawisz Smart Print 3Dconnexion umożliwia błyskawiczne wykonywanie zrzutów ekranu. Naciśnięcie klawisza Smart Print uruchamia narzędzie Wycinanie ekranu systemu Microsoft Windows (Microsoft Windows snipping tool). Zaznacz, czy chcesz uchwycić prostokąt, czy cały ekran, a następnie utwórz zrzut ekranu. Zrzut jest automatycznie zapisywany w schowku i jest gotowy do wklejenia.

Wbudowany odbiornik 3Dconnexion Receiver

Klawiatura Keyboard Pro jest wyposażona we wbudowany odbiornik 3Dconnexion Receiver, który umożliwia podłączenie do komputera klawiatury numerycznej 3Dconnexion i maksymalnie pięciu dodatkowych urządzeń 3Dconnexion z linii produktów SpaceMouse i CadMouse. Aby podłączyć urządzenie otwórz panel **3Dconnexion Settings**, kliknij przycisk **Paired Devices** i postępuj zgodnie z instrukcjami.

3Dconnexion Numpad Pro



Klawisze 3Dconnexion

Klawiatura numeryczna Numpad Pro ma cztery dodatkowe programowalne klawisze funkcyjne 3Dconnexion, znajdujące się nad standardowymi klawiszami. Natychmiast rozpoznaje używane przez Ciebie aplikacje oraz ich środowiska i automatycznie przypisuje najczęściej używane polecenia do klawiszy.

Uwaga: Do obsługi klawiszy 3Dconnexion, niezbędny jest sterownik 3Dconnexion (3DxWare).

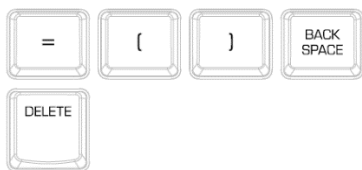


Wyświetlacz na ekranie (On-Screen Display)

Po zainstalowaniu sterownika, wyświetlacz na ekranie (OSD) dla Numpad Pro jest domyślnie ukryty. Aby włączyć OSD, otwórz **3Dconnexion Settings**, wybierz Numpad Pro, kliknij na **Buttons** i aktywuj pole wyboru **Always show On-Screen Display**.



Globalnie programowalne klawisze



Oprócz klawiszy 3Dconnexion Numpad Pro jest wyposażony w pięć globalnie programowalnych klawiszy, których funkcja pozostaje taka sama w całym systemie (bez względu na to, w której aplikacji aktualnie pracujesz). Można je łatwo spersonalizować w **3Dconnexion Settings**.

Separator dziesiętny (Decimal Separator)



Możesz dostosować separator dziesiętny (Decimal Separator) na klawiaturze Numpad Pro do swoich preferencji w **3Dconnexion Settings**.

Dioda LED stanu

Numpad Pro jest wyposażony w diodę LED stanu, która pokazuje również stan naładowania baterii oraz połączenia.

▪ Stan naładowania baterii:

Natychmiast po włączeniu urządzenia lub aktywacji ze stanu uśpienia dioda LED pokaże aktualny poziom naładowania:

- **Zielony** Numpad Pro jest wystarczająco naładowany.
- **Czerwony** Numpad Pro jest naładowany w mniej niż 10% i wymaga naładowania.

▪ Status parowania i połączenia:

Po wyświetleniu stanu naładowania baterii urządzenie pokaże aktualny tryb połączenia i parowania.

- Białe (stałe) Pomyślnie połączono w trybie bezprzewodowym 3Dconnexion.
- Białe (pulsujące) Urządzenie gotowe do połączenia bezprzewodowego 3Dconnexion.
- **Niebieski** (stałe) Pomyślnie połączono w trybie Bluetooth.
- **Niebieski** (pulsujące) Urządzenie gotowe do połączenia Bluetooth.

Po pomyślnym podłączeniu urządzenia dioda LED zgaśnie.

Ładowanie Numpad Pro

Podłącz Numpad Pro do portu ładowania w komputerze za pomocą dołączonego kabla USB. W trakcie ładowania dioda LED stanu będzie migać na zielono, a po pełnym naładowaniu będzie świecić stałym światłem zielonym.

Podłączenie Numpad Pro



Numpad Pro można połączyć za pośrednictwem klawiatury Keyboard Pro, łącząc Bluetooth® (łącznie ze Swift Pair) lub kabla USB. Połączenie bezprzewodowe między Keyboard Pro a klawiaturą numeryczną jest zawsze szyfrowane w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych.

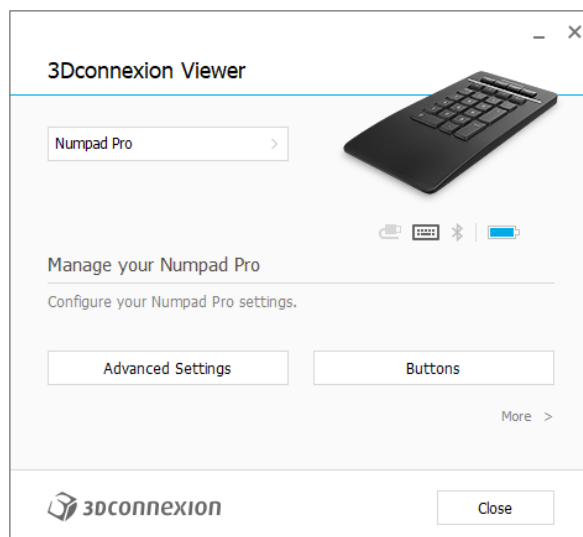
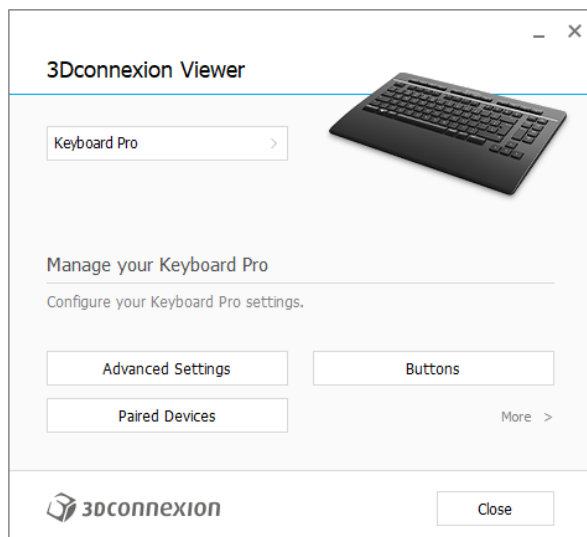
Uwaga: Klawiatura numeryczna jest fabrycznie sparowana z klawiaturą, dlatego najpierw musisz usunąć to połączenie, aby móc sparować urządzenie przez Bluetooth. Można to zrobić, otwierając **3Dconnexion Settings**, wybierając opcję Keyboard Pro i przechodząc do **Paired Devices**.

Następnie włącz urządzenie. Dioda LED stanu na Numpad Pro zacznie migać na niebiesko. Następnie upewnij się, że Bluetooth jest aktywny na komputerze i znajduje się w trybie wykrywania. Teraz wybierz urządzenie z listy i sparuj je z komputerem.

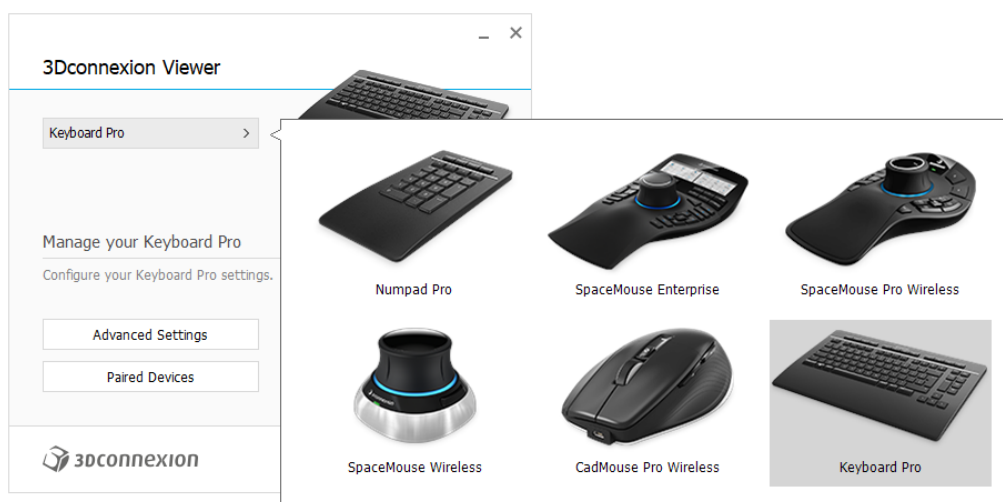
Ustawienia (3Dconnexion Settings)



Dostęp do panelu ustawień 3Dconnexion Settings można uzyskać za pośrednictwem 3Dconnexion Home (na pulpicie), ikony w obszarze powiadomień (tacka systemowa/zasobnik) lub menu startowego systemu Windows. Nazwa aktywnej aplikacji jest wyświetlana w górnej części panelu. Wszelkie zmiany ustawień dotyczą tylko tej aplikacji.

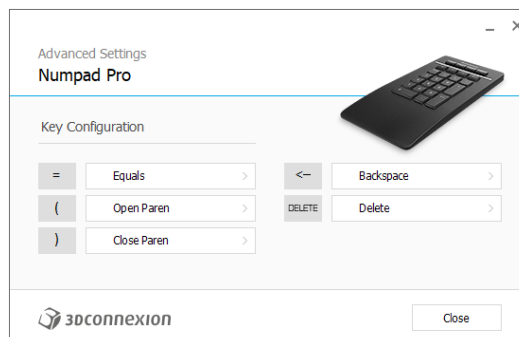
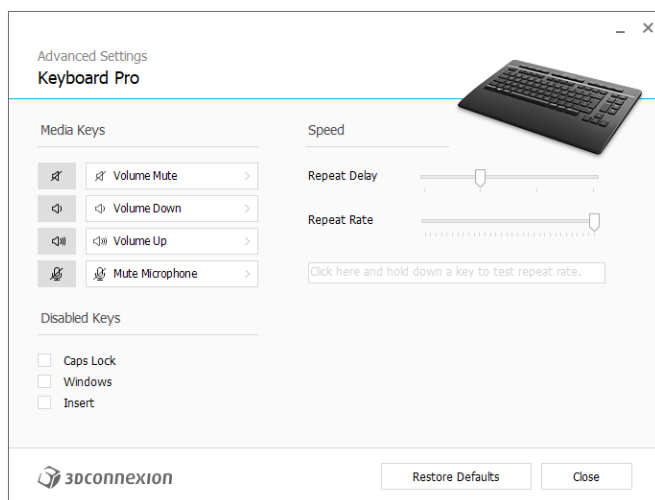


Jeśli podłączonych jest wiele urządzeń 3Dconnexion, można wybrać żądany produkt do skonfigurowania, klikając wysuwane menu w lewym górnym rogu panelu.



Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)

Ustawienia, które można skonfigurować w panelu **Advanced Settings**, nie są specyficzne dla danej aplikacji – są one takie same dla wszystkich aplikacji w całym systemie.



Klawiatura Keyboard Pro

Klawisze multimedialne (Media Keys)

Po kliknięciu strzałki > po prawej stronie pola klawisza otwiera się okno wysuwane, za pomocą którego można przypisać polecenia, makra lub menu radialne do klawiszy multimedialnych (Media Keys) (przypisywanie poleceń za pomocą okna wysuwanego).

Predkość (Speed)

Przesuwając obydwa suwaki, można zmienić czas opóźnienia powtórzenia (Repeat Delay) (czas między naciśnięciem i przytrzymaniem klawisza oraz wykryciem przez komputer naciśnięcia klawisza jako wielu naciśnień) oraz częstotliwość powtórzeń (Repeat Rate) (predkość, z jaką komputer wykonuje wiele naciśnień klawisza). W polu poniżej możesz przetestować wprowadzone przez siebie zmiany.

Zdezaktywowane klawisze (Disabled Keys)

Caps Lock: zaznaczenie tego pola powoduje dezaktywację klawisza Caps Lock.

Windows: zaznaczenie tego pola powoduje dezaktywację klawisza Windows.

Insert: zaznaczenie tego pola powoduje dezaktywację klawisza Insert.

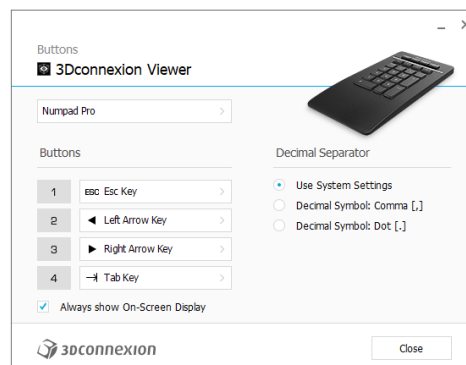
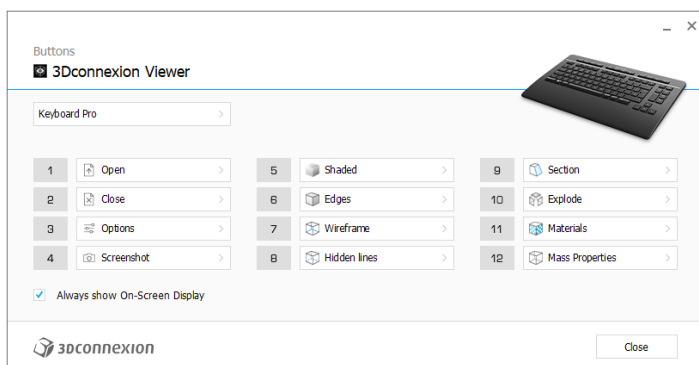
Klawiatura numeryczna Numpad Pro

Konfiguracja klawiszy (Key Configuration)

Po kliknięciu strzałki > po prawej stronie pola klawisza otwiera się okno wysuwane, za pomocą którego można przypisać polecenia, makra lub menu radialne do klawiszy multimedialnych (Media Keys) (Przypisywanie poleceń za pomocą okna wysuwanego).

Przyciski (Buttons)

Panel **Buttons** w 3Dconnexion Settings umożliwia przypisanie poleceń, makr lub menu radialnych do programowalnych klawiszy 3Dconnexion umieszczonych na górze klawiatury/klawiatury numerycznej. Nazwa aktywnej aplikacji jest wyświetlana w górnej części panelu. Wszelkie zmiany ustawień dotyczą tylko tej aplikacji. Podczas pracy w aplikacji ekran zawsze pokazuje aktualne przypisanie klawiszy dla tej aplikacji. Aby ukryć wyświetlacz OSD, usuń zaznaczenie opcji **Always show On-Screen Display**.



Uwaga dotycząca wrażliwości środowiska: Niektóre aplikacje obejmują funkcję mapowania klawiszy wrażliwych na środowisko. W tych aplikacjach można przypisywać różne klawisze w zależności od bieżącego aktywnego środowiska.

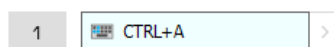
Numpad Pro

Separator dziesiętny (Decimal Separator)

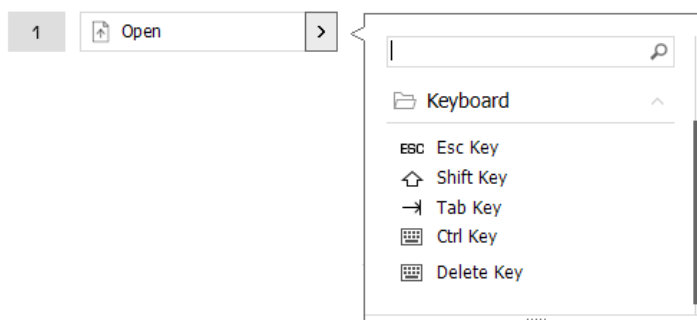
Możesz zdecydować, czy separator dziesiętny jest wybierany automatycznie na podstawie ustawień systemowych lub ręcznie określić wybieranie ustawienia **przecinka (Comma)** lub **kropki (Dot)** dla określonej aplikacji.

Przypisywanie szybkich makr do przycisków

Kliknij tekst w polu klawisza i naciśnij żądany klawisz lub kombinację klawiszy, aby szybko przypisać naciśnięcie klawisza lub makro do klawisza 3Dconnexion.

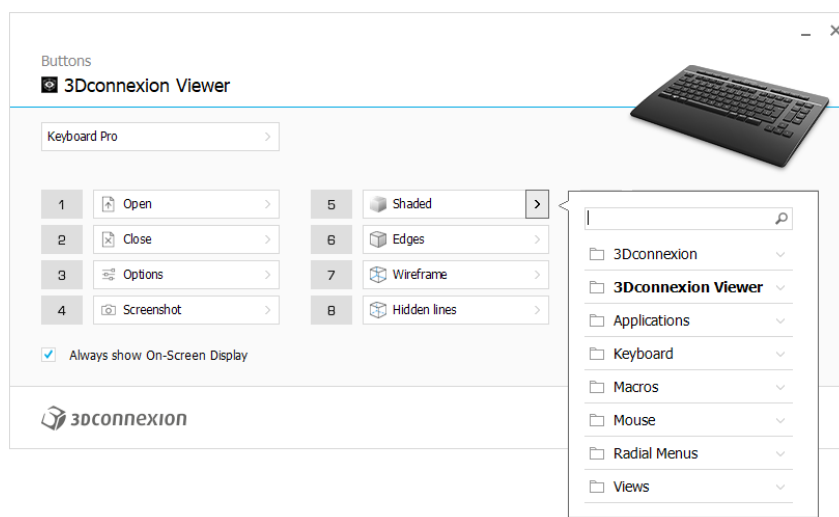


Utworzenie takiego makra zawsze generuje polecenie **Naciśnij i zwolnij**. Aby przypisać polecenie **Naciśnij i przytrzymaj** (na przykład Ctrl lub Shift), należy użyć kategorii poleceń **Keyboard** w oknie wysuwanym.



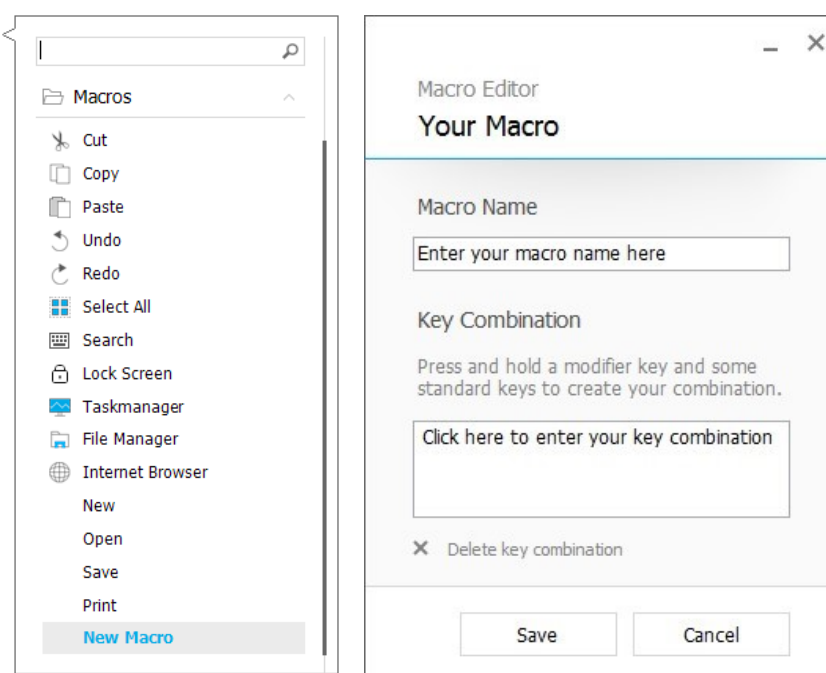
Przypisywanie poleceń za pomocą okna wysuwanego

Po kliknięciu strzałki > po prawej stronie pola klawisza otwiera się okno wysuwane dla tego klawisza klawiatury/numpada. Kategoria polecenia, do którego klawisz jest obecnie przypisany, jest wyróżniona pogrubioną czcionką. Okno wysuwane umożliwia przeglądanie lub wyszukiwanie poleceń w różnych kategoriach, takich jak 3Dconnexion lub polecenia aplikacji. Po wybraniu polecenia kliknięciem, zostaje ono automatycznie przypisane do klawiatury/numpada.



Tworzenie makr (Macros)

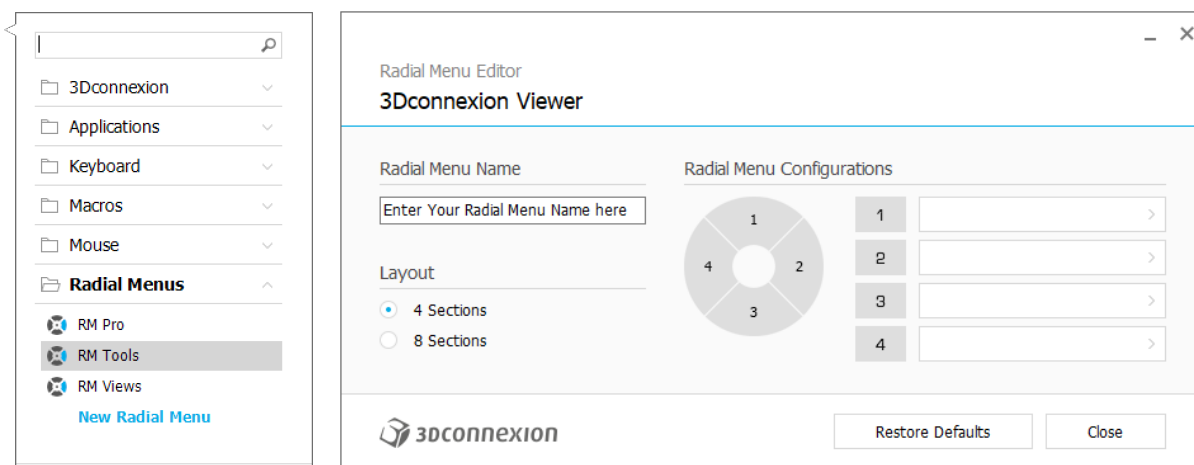
Najpierw kliknij strzałkę > po prawej stronie pola klawisza, a następnie rozwiń kategorię **Macros** i kliknij **New Macro**. Spowoduje to otwarcie edytora makr, w którym można przypisać nazwę makra i sekwencję naciśnięć klawiszy w odpowiednich polach. Kliknięcie przycisku **Save** spowoduje automatyczne przypisanie nowego makra do przycisku, z którego został otwarty panel.



Tworzenie menu radialnych (Radial Menus)

Najpierw kliknij strzałkę > po prawej stronie pola klawisza, a następnie rozwiń kategorię **Radial Menus** i kliknij **New Radial Menu**.

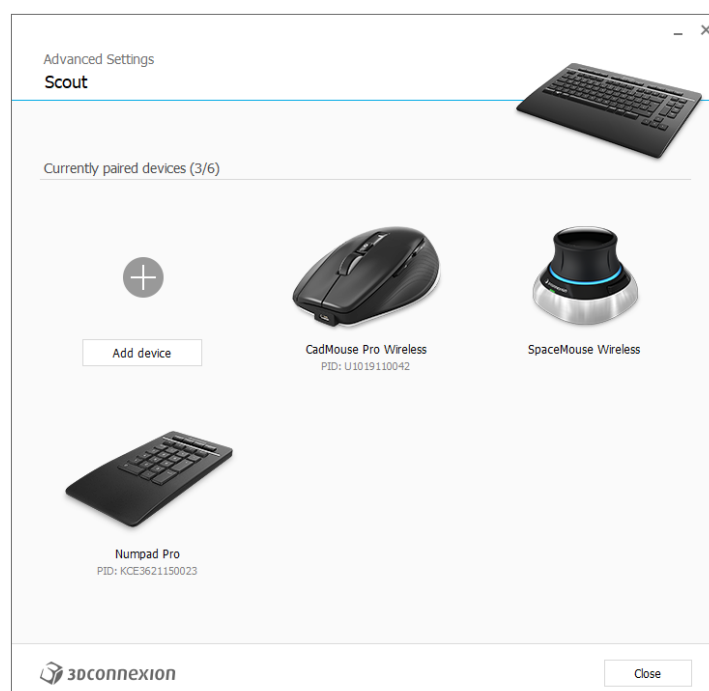
Spowoduje to wyświetlenie edytora menu radialnego, w którym można przypisać nazwę i polecenia do poszczególnych sekcji. Nowe menu radialne zostanie automatycznie przypisane do klawisza, z którego został otwarty panel.



Urządzenia sparowane (Paired Devices)

Klawiatura Keyboard Pro jest wyposażona we wbudowany odbiornik 3Dconnexion Receiver, który umożliwia połączenie numpada 3Dconnexion i maksymalnie pięciu dodatkowych urządzeń 3Dconnexion z linii produktów SpaceMouse i CadMouse za pośrednictwem panelu **Paired Devices**.

Aby połączyć urządzenie najpierw kliknij przycisk **Add device** lub **+**, a następnie wybierz urządzenie i postępuj zgodnie z instrukcjami narzędzia parowania. Komunikacja między klawiaturą 3Dconnexion Numpad Pro a klawiaturą Keyboard Pro jest w pełni zaszyfrowana.



3Dconnexion Home



Po pomyślnym zainstalowaniu najnowszego sterownika 3Dconnexion, 3Dconnexion Home zapewnia dostęp do różnych aplikacji 3Dconnexion:



Trainer:

Dowiedz się, jak szybko zacząć korzystać z myszy 3Dconnexion SpaceMouse.



Manual:

Tutaj znajdziesz instrukcje obsługi wszystkich produktów firmy 3Dconnexion.



Settings:

Otwórz panel, aby dostosować swoje urządzenia 3Dconnexion.



Viewer:

Użyj zintegrowanej przeglądarki, aby szczegółowo przyjrzeć się modelom 3D.



Collage:

Funkcja kolażu 3Dconnexion umożliwia tworzenie kolażu 3D z obrazów 2D z użyciem SpaceMouse.



Demo:

Testuj i ćwicz swoje umiejętności, montując podwozie samolotu.



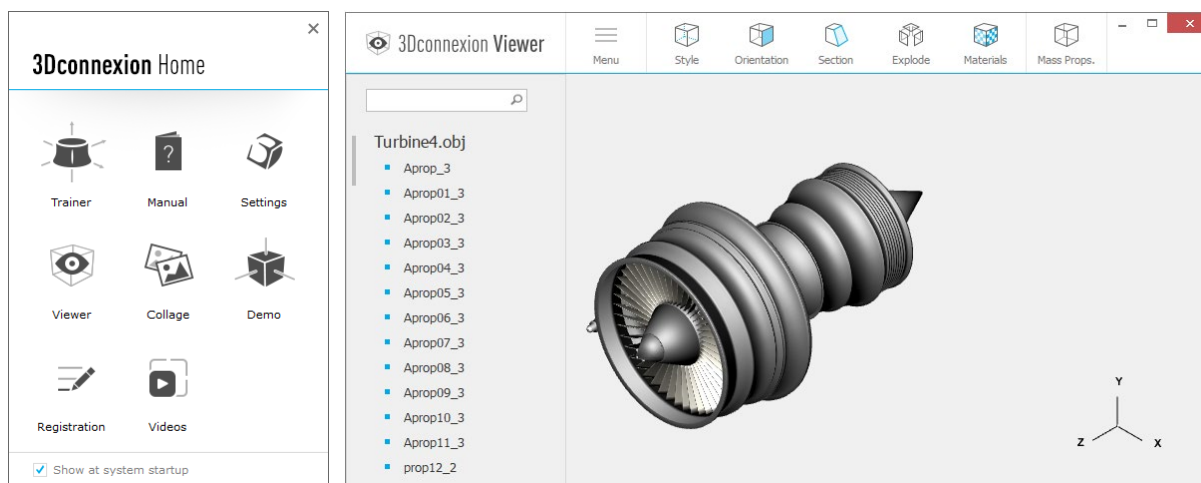
Registration:

[Zarejestruj](#) produkt po instalacji, aby korzystać z usług 3Dconnexion.



Filmy:

Znajdź [filmy](#) instruktażowe dla swoich urządzeń 3Dconnexion.



Specyfikacja techniczna

Wymiary i waga

- **3Dconnexion Keyboard Pro**

Szerokość: 366 mm

Głębokość: 229 mm

Wysokość: 16 mm

Waga: 880 g

- **3Dconnexion Numpad Pro**

Szerokość: 114 mm

Głębokość: 229 mm

Wysokość: 16 mm

Waga: 250 g

Akumulator – 3Dconnexion Numpad Pro

Akumulator litowo-polimerowy o pojemności 350 mAh

Obsługiwane systemy operacyjne

Microsoft Windows

[Wiecej informacji](#)

Zawartość opakowania:

- 3Dconnexion Keyboard Pro
- 3Dconnexion Numpad Pro
- 3Dconnexion Cable USB-A / USB-C (1,5 m)

Certyfikaty i rejestracja

CE, UKCA, EAC, FCC, RCM, WEEE, RoHS-EU, REACH-SVHC, RoHS-CN

[Wiecej informacji](#)

Gwarancja

3-letnia ograniczona gwarancja na sprzęt

Pomoc techniczna

3dconnexion.com/support