

Trackball Optimax

Podręcznik użytkownika

Altix Sp. z o. o.



Pretorian
TECHNOLOGIES
LTD.

Producent:
Pretorian Technologies Ltd.
Unit 37 Corringham Road
Industrial Estate
Gainsborough Lincolnshire DN21 1QB
Wielka Brytania
tel.: +44 (0) 1427 678990
faks: +44 (0) 1427 678992
<https://www.pretorianuk.com/>

Dystrybutor:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Modlińska 246C
03-152 Warszawa
Tel: 22 510 10 90
<https://www.altix.pl/>

Serwis:
Altix Sp. z o.o.
Ul. Robotnicza 1 lok. 908
25-662 Kielce
e-mail: serwis@altix.pl

Spis treści

Zawartość opakowania	2
Opis produktu	3
Zalety	3
Kompatybilność	4
Instalacja	4
Konserwacja	4
Parowanie	5
Ładowanie akumulatora	6
Tryb uczenia	6
Prędkość kursora	6
Przełączanie na tryb leworęczny	7
Podwójne kliknięcie	7
Rozwiązywanie problemów	7
Gwarancja	8

Zawartość opakowania

Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy zapoznać się z zawartością zestawu zawierającego następujące elementy:

- urządzenie Optimax Trackball,
- przewód USB przeznaczony do ładowania,
- odbiornik z dołączonym przewodem USB,
- podręcznik użytkownika.

Optimax Trackball to bezprzewodowe urządzenie wskazujące, stanowiące alternatywę dla tradycyjnej myszy komputerowej, zaprojektowane dla użytkowników z zaburzeniami motorycznymi.

Dzięki zasięgowi działania przekraczającemu 10 metrów Optimax idealnie nadaje się do użytku podczas zajęć grupowych, np. w salach lekcyjnych, zapewniając uczestnikom możliwość pracy z komputerem, bez względu na deficyty i ograniczenia.

Optimax to lekki i solidnie wykonany trackball, bez mechanicznych, podatnych na zużywanie się części. Może być używany jako urządzenie stacjonarne lub przenośne.

Opis produktu

Zastosowana w konstrukcji trackballa technologia optyczna zapewnia precyzyjne sterowanie kursorem i płynny ruch kulki, a dwukierunkowe połączenie radiowe gwarantuje pracę bez zakłóceń.

Optimax jest wyposażony w akumulator litowo-jonowy i w zaawansowany system ładowania, dzięki czemu nie ma konieczności stosowania baterii jednorazowego użytku, co obniża koszty eksploatacji urządzenia. Trackball ładowany jest za pomocą przewodu USB podłączanego do odpowiedniego gniazda USB. Czas pracy między kolejnymi ładowaniami wynosi wiele miesięcy.

Zalety

- Zaawansowane technologicznie połączenie radiowe o zasięgu ponad 10 metrów, odporne na zakłócenia,
- akumulator litowo-jonowy i ładowarka,
- odbiornik wyposażony w dwa dodatkowe gniazda,
- lekka i solidnie wykonana konstrukcja, bez zużywających się, mechanicznych elementów,
- konstrukcja niskoprofilowa zapewniająca naturalne oparcie dłoni i wygodną obsługę,
- precyzyjne śledzenie i sterowanie kursorem,
- duża, swobodnie i płynnie poruszająca się kulka, wymagająca jedynie delikatnego obracania,
- przyciski lewego i prawego kliknięcia oraz blokady przeciągania,
- przyciski oznaczone kolorami, zamontowane we wgłębieniach, by zapobiec ich przypadkowym wciśnięciom,
- dodatkowe gniazda do podłączania zewnętrznych przełączników obsługujących przyciski lewego i prawego kliknięcia,
- łatwa instalacja typu Plug & Play (nie są wymagane dodatkowe sterowniki),
- automatyczne wykrywanie protokołów PS2 i USB,

- kompatybilność z komputerami PC, Mac i Chromebook, a także z iPadami i z urządzeniami z systemem Android, które wymagają podłączenia Optimax Trackball za pomocą odpowiednich przejściówek.

Kompatybilność

Optimax współpracuje z komputerami kompatybilnymi z USB, w tym z komputerami PC, Mac, Chromebook, z telefonami i tabletami Apple, które wymagają podłączenia za pomocą przejściówek, a także z niektórymi telefonami i tabletami z systemem Android, które również wymagają podłączenia za pomocą przejściówek. Optimax może również współpracować z gniazdami PS2, w starszych komputerach PC, poprzez odpowiednie przejściówki, dostępne w Pretorian Technologies lub u autoryzowanych sprzedawców.

Instalacja

Upewnij się, że komputer jest całkowicie wyłączony. Nie może znajdować się w trybie uśpienia.

Znajdź odpowiednie gniazdo PS2 lub USB w komputerze i podłącz odbiornik Optimax. Jeśli używasz gniazda PS2 w komputerze, potrzebna będzie przejściówka z USB na PS2.

By zoptymalizować zasięg łącza radiowego, nie umieszczaj odbiornika za komputerem czy w pobliżu dużych, metalowych przedmiotów, lub też źródeł zakłóceń, takich jak koncentratory sieci bezprzewodowej, telefony komórkowe itp.

1. Upewnij się, że akumulator jest naładowany, podłączając trackball do gniazda USB za pomocą dostarczonego przewodu ładującego. Dioda LED na trackballu świeci na zielono podczas ładowania i gaśnie po całkowitym naładowaniu akumulatora.
2. Poruszaj trackballem, by sprawdzić czy kursor się porusza. Jeśli się porusza, urządzenie Optimax jest gotowe do użycia. Jeśli nie, sparuj trackball z odbiornikiem, postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w rozdziale [Parowanie](#).

USB jest znacznie bardziej popularnym formatem połączenia, więc przejściówka PS2/USB nie jest już dostarczana w zestawie. Jeśli jej potrzebujesz, możesz ją otrzymać uprzednio pytając o nią lokalnego dystrybutora.

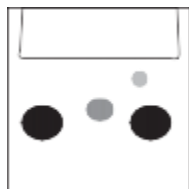
Konserwacja

Trackball Optimax nie zawiera części, które mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkownika. Jeśli wymagana jest naprawa, należy ją uzgodnić z lokalnym dystrybutorem pisząc na adres e-mail: serwis@altix.pl.

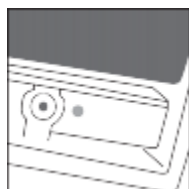
Parowanie

Urządzenie Optimax korzysta z unikalnego systemu przydzielania adresu, co zapewnia brak zakłóceń ze strony innych urządzeń. Trackball przesyła dane wraz z adresem, a odbiornik odpowiada tylko na ten adres.

By urządzenie działało poprawnie zarówno trackball, jak i odbiornik muszą używać tego samego adresu. Proces negocjowania adresu nazywa się parowaniem. Po jego zakończeniu zarówno trackball, jak i odbiornik zachowują te informacje nawet po wyłączeniu zasilania lub wymianie akumulatora.



Rys. Trackball Optimax



Rys. Odbiornik Trackball Optimax

Urządzenie Optimax jest dostarczane już sparowane, ale czasem może być konieczne ponowne przeprowadzenie tego procesu, np. w przypadku użycia nowego odbiornika z tym samym trackballem lub w mało prawdopodobnym przypadku, gdy trackball lub odbiornik zapomną adres.

By sparować urządzenia, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

1. Za pomocą śrubokrętu trzeba odkręcić śrubę i zdjąć pokrywę z dolnej części trackballa.
2. Umieścić trackball w odległości nie większej niż jeden metr od odbiornika.
3. Wcisnąć przycisk na spodzie odbiornika. Dioda LED powinna zacząć migać.
4. W ciągu 10 sekund wcisnąć krótko przycisk wewnątrz komory akumulatora. Nie trzeba obracać kulką trackballa.
5. Po chwili dioda LED powinna świecić światłem ciągłym przez 5 sekund, a kursor na ekranie powinien zacząć się poruszać.
6. Należy włożyć zdjętą pokrywę na spód trackballa i zamocować ją, wkręcając śrubę śrubokrętem.

7. Jeśli dioda LED przestanie migać po około 15 sekundach i nie będzie świecić światłem ciągłym, trzeba powtórzyć procedurę, zaczynając od punktu trzeciego tej instrukcji. Jeśli parowanie i w tym przypadku nie nastąpi, należy zapoznać się z rozdziałem [Rozwiązywanie problemów](#).

Ładowanie akumulatora

Urządzenie Optimax jest wyposażone w najnowocześniejszy akumulator litowo-jonowy i ładowarkę. Urządzenie może funkcjonować na jednym ładowaniu przez wiele miesięcy. Gdy poziom naładowania akumulatora będzie się zmniejszał, dioda LED na urządzeniu będzie migać na czerwono, co kilka sekund. Będzie to oznaczało, że należy bezzwłocznie naładować akumulator, korzystając ze znajdującego się w zestawie przewodu USB. Trzeba podłączyć jeden jego koniec do portu ładowania znajdującego się z tyłu urządzenia Optimax, zaś drugi koniec do gniazda USB komputera. Dioda LED zaświeci na zielono, sygnalizując rozpoczęcie ładowania. Zgaśnie po całkowitym naładowaniu.

Ładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora trwa około czterech godzin. W jego trakcie można nadal korzystać z urządzenia Optimax, nawet jeśli akumulator był całkowicie rozładowany. Po pełnym naładowaniu można odłączyć przewód ładujący.

W przypadku zgubienia przewodu można kupić jego zamiennik, informując sprzedawcę, że potrzebujemy przewodu do podłączenia aparatu fotograficznego. Przewód taki ma wtyczkę USB typu A na jednym końcu i wtyczkę mini USB na drugim.

Należy pamiętać, że Optimax Trackball podłącza się do portu USB komputera wyłącznie w celu ładowania. Nie ma żadnego funkcjonalnego połączenia między tymi dwoma urządzeniami.

Tryb uczenia

Istnieje szereg ustawień, które pozwalają skonfigurować Optimax Trackball według własnych wymagań. Wszystkie są programowane w trybie uczenia i zapisywane w pamięci wewnętrznej, dzięki czemu będą automatycznie przywoływane przy każdym użyciu urządzenia, nawet w przypadku zmiany komputera lub rozładowania akumulatora trackballa. By wprowadzić zmiany w ustawieniach, należy najpierw przejść do trybu uczenia. Wcisnąć i przytrzymać środkowy przycisk, aż do momentu pojawienia się sygnału dźwiękowego. Urządzenie znajdzie się w trybie uczenia i można będzie wprowadzać poniższe zmiany ustawień.

Prędkość kursora

By zmienić ustawienie prędkości kursora w trybie uczenia, wciśnij krótko środkowy przycisk. Każde wciśnięcie skutkuje sygnałem dźwiękowym o rosnącej tonacji. Im wyższy ton, tym szybciej porusza się kursor. Prędkość kursora zmienia się natychmiast, co pozwala na eksperymentowanie, aż do znalezienia najlepszego ustawienia. Dostępnych jest łącznie 8 prędkości, a wciśnięcie środkowego przycisku, po osiągnięciu

najwyższej prędkości powoduje, że urządzenie rozpoczyna pracę od najniższej prędkości.

Przełączanie na tryb leworęczny

Przyciski lewy i prawy można zamienić miejscami, co jest szczególnie przydatne dla użytkowników leworęcznych. By zmienić to ustawienie, wciśnij lewy przycisk w trybie uczenia. Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że urządzenie jest ustawione w standardowym trybie, dla osób praworęcznych, natomiast dwa sygnały dźwiękowe oznaczają tryb dla osób leworęcznych.

Podwójne kliknięcie

Kliknięcie prawym przyciskiem myszy można zastąpić podwójnym kliknięciem, co jest przydatne dla użytkowników, którzy mają trudności z podwójnym kliknięciem na tyle szybkim, by komputer je zidentyfikował. By zmienić to ustawienie, wciśnij krótko prawy przycisk w trybie uczenia. Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że urządzenie jest ustawione w standardowym trybie kliknięcia prawym przyciskiem, natomiast dwa sygnały dźwiękowe oznaczają tryb podwójnego kliknięcia.

Wszystkie powyższe ustawienia można zmieniać dowolnie często w trybie uczenia, co pozwala na eksperymentowanie z ustawieniami, aż do znalezienia najlepszej konfiguracji. Po wybraniu odpowiednich ustawień można je zapisać w pamięci urządzenia, wciskając i przytrzymując środkowy przycisk, aż do momentu pojawienia się trzech sygnałów dźwiękowych. Następnie urządzenie powraca do normalnego funkcjonowania.

Należy pamiętać, że jeśli wybrano zarówno obsługę lewą ręką, jak i podwójne kliknięcie, przyciski będą działać w trybie podwójnego kliknięcia, przeciągnięcia i lewego kliku, licząc przyciski kolejno, od lewej do prawej.

Należy również pamiętać, że funkcja gniazd dla przełączników zewnętrznych odtwarza funkcje przycisków wewnętrznych, zgodnie z powyższymi ustawieniami.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli urządzenie Optimax nie działa prawidłowo, skorzystaj z poniższego przewodnika, by ustalić przyczynę. Jeśli po wykonaniu czynności opisanych w przewodniku urządzenie nadal nie działa, skontaktuj się z dostawcą, zanim je zwrócisz.

Objaw	Możliwa przyczyna / Rozwiązanie
Brak ruchu kursora.	• Urządzenia nie są sparowane. Wykonaj procedurę parowania. • Akumulator jest rozładowany.

	Naładuj akumulator. • Sprawdź połączenie USB lub PS2.
Ruch kursora jest nieregularny lub sporadyczny.	• Akumulator może być rozładowany. Sprawdź to i w razie potrzeby naładuj akumulator. • Umieść odbiornik z dala od metalowych przedmiotów i w zasięgu działania trackballa. • Trackball znajduje się poza zasięgiem. Przesuń trackball bliżej odbiornika. • Występują zakłócenia ze strony innych urządzeń. Zmień kanały, restartując komputer z trybu uśpienia.
Urządzenia nie chcą się sparować. Dioda LED na odbiorniku gaśnie po 15 sekundach, a kursor się nie porusza.	• Upewnij się, że podczas parowania trackball znajduje się w odległości nie większej niż jeden metr od odbiornika. • Sprawdź poziom naładowania akumulatora, naładuj jeśli jest rozładowany.

Gwarancja

Urządzenie Optimax jest objęte 24-miesięczną gwarancją na wady produkcyjne lub awarie komponentów, licząc od daty zakupu. Urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego, edukacyjnego i komercyjnego. Użycie poza tymi obszarami spowoduje utratę gwarancji. Nieautoryzowane naprawy lub modyfikacje, niewłaściwe użytkowanie, zanurzenie w jakiegokolwiek cieczy lub podłączenie do innego urządzenia niż komputer spowoduje utratę gwarancji.

Wszystkie nazwy marek użyte wyłącznie w celach identyfikacyjnych są własnością ich posiadaczy i są uznawane za ich prawa autorskie.

SimplyWorks® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Pretorian Technologies Ltd.

www.pretorianuk.com