



# Knowla BOX instrukcja obsługi



www.knowla.eu

## Spis treści

Co zawiera zestaw?	3
Objaśnienie elementów urządzenia	3
Jak prawidłowo ustawić urządzenie?	4
Jak włączyć/wyłączyć urządzenie?	5
Podłączanie internetu bezprzewodowego	6
Wybór języka	7
Ekran startowy Knowla	7
Aktualizacje	8
Ustawienia	8
Aktywacja klucza licencyjnego	9
Planety	9
Nieaktywna/Aktywna planeta	10
Planety startowe	11
Sposoby interakcji	11
Aplikacja - Knowla Remote	11
Kalibracja piłek	12
Ostrość wyświetlanego obrazu	13
Czyszczenie urządzenia	13
Czyszczenie filtra	14
Właściwe użytkowanie	15



2

## Co zawiera zestaw?

- Knowla Box z Planetami Startowymi
- Kabel zasilający
- 40 piłek
- Kosz na piłki oraz torba na akcesoria
- Klawiatura bezprzewodowa
- Pilot do projektora Epson
- 2 interaktywne pisaki (z zapasowymi końcówkami)

## Objaśnienie elementów urządzenia

- 1. Źródło projekcji
- 2. Odbiornik interaktywnych pisaków
- 3. Głośniki
- 4. Gniazdo zasilania (IEC C14)
- 5. Przycisk Włącz/Wyłącz
- 6. Uchwyt
- 7. Gniazda USB oraz HDMI



Ostrożnie wyjmij lub wysuń urządzenie z kartonu. Uważaj, Knowla Box waży około 30 kg, dlatego warto zrobić to w dwie osoby.



4

## Jak prawidłowo ustawić urządzenie?

Urządzenie może wyświetlać obraz zarówno na podłodze, jak i na ścianie. W zależności od celu można bez problemu zmieniać sposób wyświetlania obrazu, wystarczy zmienić ułożenie urządzenia.

### Do wyświetlania na podłodze:

Urządzenie należy ustawić na kółkach i podpórkach. W trybie podłogowym działanie piłek może być nieprawidłowe na miękkim lub nierównym podłożu. Obiekty w obszarze wyświetlania mogą zakłócać interakcję. Dla trybu podłogowego zaleca się jasną, twardą i równą powierzchnię. W trybie rysowania pisakami podłoże nie ma ograniczeń strukturalnych, lecz preferowana jest jasna, gładka i jednolita kolorystycznie powierzchnia bez obiektów na obrazie. Rozsypane zabawki lub klocki mogą znacząco utrudniać działanie. Opcjonalnie dostępna jest mata Knowla dedykowana do pracy na podłodze.

## Do wyświetlania na ścianie:

Urządzenie ustawić poziomo, kółkami w stronę ściany, projektorem do góry. W trybie interakcji z ekranem (np. podczas gry) zalecana odległość od ściany wynosi do 10 cm – większa może obniżyć precyzję interakcji. Przy wyświetlaniu bez interakcji (np. film) urządzenie można odsunąć, zwiększając obraz, choć interakcja może być mniej dokładna. Dostosować ostrość projektora.

### Wielkość wyświetlanego obrazu:

EPSON EB-725Wi: szerokość 182 cm / wysokość 113 cm (przek. 84 cale) EPSON EB-735Fi: szerokość 192 cm / wysokość 108 cm (przek. 86,5 cala) EPSON EB-760W: szerokość 180 cm / wysokość 112,5 cm (przek. 83,5 cala) EPSON EB-760Wi: szerokość 180 cm / wysokość 112,5 cm (przek. 83,5 cala) EPSON EB-770Fi: szerokość 192 cm / wysokość 108 cm (przek. 86,5 cala)

Ściana do wyświetlania obrazu powinna być gładka, równa, najlepiej jasna i jednolita kolorystycznie. Zalecane są tynki o wysokiej twardości. Nie stosować powierzchni pokrytych wykładziną, cegłą, chropowatym tynkiem ani wzorzystą tapetą. Powierzchnia powinna być wolna od plakatów czy twardych oklein, które mogą zakłócać działanie urządzenia.

## Instrukcja obsługi projektorów Epson

Prosimy zapoznać się z instrukcjami obsługi dla wybranych modeli projektorów Epson serii EB.

Link do pobrania "Przewodnika użytkownika" znajduje się poniżej:



Pobierz przewodnik użytkownika projektora EPSON



## Jak włączyć/wyłączyć urządzenie?

Podłącz kabel zasilający do gniazda urządzenia (IEC C14), a wtyczkę do uziemionego gniazda elektrycznego (230V), stosując się do zasad bezpieczeństwa z instrukcji i ogólnych norm. Włącz urządzenie przyciskiem Włącz/Wyłącz przy projektorze. Po uruchomieniu korzystaj zgodnie z instrukcją.



Wyłącz urządzenie naciśnięciem przycisku na projektorze (nie wyłączaj z poziomu systemu Windows)



#### Podłączanie internetu bezprzewodowego

Podłączenie urządzenia do sieci przy pierwszym uruchomieniu jest kluczowe dla konfiguracji, umożliwia aktualizację aplikacji do najnowszej wersji i aktywację licencji, niezbędnych do prawidłowego działania. Bez sieci aktywacja licencji i pobieranie aktywności nie będą możliwe. Po konfiguracji aplikacja działa offline, lecz zaleca się łączenie z siecią co najmniej raz w miesiącu dla regularnych aktualizacji, eliminujących błędy i dostosowujących aplikację do potrzeb użytkowników. Przy każdym uruchomieniu użytkownik może zdecydować o aktualizacji Knowla, jeżeli jest ona dostępna.



Naciśnięcie przycisku 'Pomiń' spowoduje pominięcie połączenia z internetem i przejście na ekran startowy Knowla. Aktualizacje aktywności i aktywacja licencji nie będą możliwe. Dostępne będą jedynie aktywności Planety Fruu oraz EduMini. Jeżeli urządzenie nie jest połączone z siecią, raz w miesiącu pojawi się prośba o podłączenie do sieci. Aby połączyć z siecią należy kliknąć przycisk "Status połączenia z siecią".



## **Knowla**

## Wybór języka

Możesz wybrać język aplikacji z rozwijanej listy dostępnych wersji.

Knowla₀			$\mathcal{Q}$
	<b>Х</b> А Makedonski Македонски		K
	Nederlands Polski Русский	~	
	Română Shaip		
	)		

## Ekran startowy Knowla

Po załadowaniu aktualizacji uruchomi się ekran startowy Knowla.



### Aktualizacje

Na ekranie pojawi się ładowanie aplikacji. W przypadku dostępnych aktualizacji aktywności ich pobieranie i instalacja rozpoczną się automatycznie, co może trwać kilka minut. Przy każdym kolejnym uruchomieniu może wyświetlić się okno z prośbą o zgodę na aktualizację aplikacji – zalecamy używanie najnowszej wersji. Aktualizacja wymaga połączenia z internetem.



## Ustawienia

Po kliknięciu w ustawienia można ponownie ustawić język aplikacji, kalibrować piłki, używać aplikacji Knowla Remote lub aktywować klucz licencyjny zakupionej planety.



Knowla<sub>®</sub>

## Aktywacja klucza licencyjnego

- 1. Uruchom urządzenie, upewniając się, że jest podłączone do internetu na czas instalacji.
- 2. Przygotuj dołączone do zestawu pisak i klawiaturę bezprzewodową.
- 3. Poczekaj na uruchomienie aplikacji Knowla.
- 4. Kliknij ikonę zębatki po prawej stronie wyświetlanego obrazu.
- 5. W oknie aktywacji wpisz klucz licencyjny i potwierdź.
- Poczekaj na aktywację klucza (10-30 sekund). Po poprawnym przebiegu pojawi się plansza aktywacji, a w tle rozpocznie się pobieranie Planet.
- Po zakończeniu pobierania i instalacji Planet wpisz kolejny kod w oknie aktywacji lub kliknij ikonę domu, aby wrócić do ekranu startowego. Twoja Planeta jest gotowa.
- 8. W przypadku problemów z instalacją skontaktuj się z serwisem:



#### serwis@knowla.eu +48 576 177 776

## Planety

Jest to zbiór aktywności dedykowanych do wyświetlania w pionie i w poziomie oraz do interakcji za pomocą piłeczek oraz pisaków.



#### Nieaktywna planeta

Nieaktywna planeta nie umożliwia podglądu jej aktywności, ale pozwala na zapoznanie się z opisem. Przycisk przekierowuje do strony internetowej z kontaktem do firmy oraz sklepem, gdzie można ją kupić.



#### Aktywna planeta

Każda planeta oferuje unikalny zestaw aplikacji i aktywności. Większość przycisków działa jak na ekranie startowym. Pojedyncze kliknięcie na aplikację wyświetla jej opis, podwójne kliknięcie otwiera zbiór aktywności.



## **Knowla**

## **Planety Startowe**

Wraz z urządzeniem dostępne są dwie planety startowe - Planeta Fruu oraz EduMini. Więcej o planetach startowych tutaj:



knowla.eu/planety/fruu/



knowla.eu/planety/planeta-edumini/

## Sposoby interakcji

Do interakcji z urządzeniem możesz korzystać z interaktywnych pisaków, piłeczek czy klawiatury z touchpadem. Urządzenie odbiera ruch interaktywnego pisaka po obrazie oraz dźwięk, uderzanej o wyświetlany obraz piłeczki. Klawiatura z touchpadem działa tak samo, jak w standardowych komputerach. Za pomocą pilota Epson możesz ustawić dodatkowe opcje wyświetlania obrazu. Do pierwszej konfiguracji polecamy przygotować interaktywne pisaki oraz klawiaturę.

## Knowla Remote

Wykorzystaj aplikację Knowla Remote na smartfonie, tablecie lub laptopie, aby w prosty sposób zarządzać urządzeniem, udostępniać ekran, kamerę oraz mikrofon z dowolnego miejsca.

#### Pobierz aplikację, skanując kod QR.



## Kalibracja piłek

Aby prawidłowo skonfigurować urządzenie w aplikacji Kalibruj Piłki, określ odległość urządzenia od ściany, korzystając z poniższych kroków:

- 1. Umieść urządzenie w wybranym miejscu, jak pokazano na schemacie.
- Wybierz odpowiednią odległość od ściany, korzystając z dostępnych opcji: 0 cm, 10 cm, 20 cm, 30 cm, 40 cm lub 50 cm.
- 3. Potwierdź wybór, klikając przycisk "√".
- 4. Jeśli potrzebujesz bardziej zaawansowanych ustawień, kliknij "Pokaż zaawansowane opcje.
- 5. Ustaw ostrość za pomocą dźwigni przy filtrze powietrza.





Knowla₀

## Ostrość wyświetlanego obrazu

Aby ustawić ostrość projektora Epson EB-760Wi, wykonaj następujące kroki:

- 1. Otwórz pokrywę projektora.
- 2. Znajdź dźwignię regulacji ostrości wewnątrz obudowy.
- Delikatnie przesuwaj dźwignię w górę lub w dół, aby dostosować ostrość wyświetlanego obrazu.
- 4. Po uzyskaniu optymalnej ostrości, zamknij pokrywę projektora.

#### Upewnij się, że projektor jest włączony i obraz jest wyświetlany podczas regulacji.



## Czyszczenie urządzenia

- Perforowana osłona z czujnikami, która jest górną blachą w momencie projekcji naściennej, nie powinna być czyszczona na mokro.
- Całość urządzenia należy czyścić za pomocą miękkiej suchej, niestrzępiącej się szmatki. W przypadku większych zabrudzeń może być ona lekko zwilżona. Nie należy wylewać płynu bezpośrednio na urządzenie.
- Aby usunąć kurz lub smugi na czujnikach i lampie, delikatnie przetrzyj szybę projektora papierem do czyszczenia obiektywu.
- Należy pamiętać o czyszczeniu filtra projektora.



Nie czyścić urządzenia na mokro. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Istnieje możliwość porażenia.

Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia, należy odłączyć je od gniazdka zasilającego.



## Czyszczenie filtra

- Osłonę z boku urządzenia od strony przycisku Włącz/Wyłącz należy odkręcić i wyjąć, odciągnąć ku górze.
- 2. Aby odblokować filtr, należy popchnąć druciane zabezpieczenie ku dołowi. Następnie można wyjąć filtr powietrza z projektora.
- 3. Przód filtra powietrza (stronę z wypustkami) powinno się oczyścić, aby usunąć pozostały kurz.
- 4. Po zakończeniu czyszczenia, filtr powietrza należy umieścić z powrotem w projektorze oraz ponownie zabezpieczyć go drucianym zabezpieczeniem.
- 5. Blaszkę trzeba wsunąć w odpowiednie miejsce, a następnie ją dokręcić.

▲ Jeśli kurz jest trudny do usunięcia lub filtr powietrza jest uszkodzony, należy wymienić filtr powietrza.



## Właściwe użytkowanie

- Urządzenie może być obsługiwane przez dzieci, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej bądź osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy technologicznej, o ile uzyskały one nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia. Ze sprzętu należy korzystać tylko za zgodą i pod opieką osoby dorosłej.
- Nic nie powinno zasłaniać lampy projektora w czasie jego pracy.
- Nie należy korzystać z urządzenia w przestrzeni o nadmiernej wilgotności.
- Nie wystawiać urządzenia na negatywne warunki atmosferyczne (deszcz, śnieg, grad, silny wiatr).
- Urządzenie nie powinno mieć kontaktu z wodą i innymi płynami.
- Urządzenie nie powinno mieć kontaktu z ogniem.
- Urządzenie nie powinno być rzucane, upuszczane z wysokości czy narażone na gwałtowne uderzenia.
- Nie należy stawać na urządzeniu ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.
- Nie używać, nie odłączać i nie podłączać urządzenia od/do sieci elektrycznej mokrymi częściami ciała. Nie ciągnąć za przewód zasilający.
- Nie należy rozkręcać urządzenia i samodzielnie manipulować komponentami urządzenia, gdyż może to stanowić podstawę do odmówienia napraw gwarancyjnych oraz narazić na utratę zdrowia lub życia. Wyjątek stanowi dostęp do filtra projektora oraz suwaka ostrości, zamieszczony w instrukcji.
- Upewnić się czy parametry na tabliczce znamionowej odpowiadają parametrom znamionowym źródła zasilania.
- Stosować należy wszelkie standardowe wytyczne związane z użytkowaniem sprzętu elektronicznego.
- Należy zachować odpowiednie środki ostrożności oraz zasady zabezpieczenia przesyłki z urządzeniem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku nieprawidłowego zabezpieczenia przesyłki przez użytkownika.
- Należy zachować ostrożność oraz odpowiednie środki bezpieczeństwa podczas przenoszenia urządzenia.
- Przed przystąpieniem do konserwacji, urządzenie odłączyć od sieci elektrycznej.
- <u>Obowiązkowe jest zapoznanie się z zasadami użytkowania projektora, które zawarte są</u> w instrukcji projektora na stronie producenta Epson.
- Urządzenie należy podłączać do instalacji elektrycznej z uziemieniem.
- Upewnić się czy urządzenie jest prawidłowo zainstalowane. Luźny, uszkodzony lub niewłaściwy przewód zasilający bądź wtyczka może być przyczyną zagrożenia i uszkodzenia. Jeżeli gniazdo elektryczne jest uszkodzone, nie wolno podłączać do niego urządzenia.
- Okres gwarancji to 24 miesiące. Nie dotyczy uszkodzeń mechanicznych.
- Nieprawidłowe używanie lub niewłaściwa obsługa produktu skutkuje unieważnieniem gwarancji.
- Przegląd konstrukcji oraz przewodów przez użytkownika musi być wykonany przed każdym użyciem. Ewentualne niezgodności wyłączają urządzenie z użytku, a fakt ten musi zostać niezwłocznie zgłoszony do oficjalnego działu wsparcia technicznego.
- W razie problemów technicznych lub pytań, należy skonsultować się z oficjalnym działem wsparcia technicznego (mail: serwis@knowla.eu, tel.: +48 576 177 776).

- Właściciele urządzenia z zagranicy nawiązują kontakt z serwisem za pośrednictwem poczty elektronicznej lub aplikacji WhatsApp, natomiast użytkownicy z Polski korzystają z dedykowanego numeru telefonu serwisowego lub komunikacji mailowej.
- W razie jakichkolwiek awarii lub uszkodzeń mechanicznych należy natychmiast odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i skontaktować się z oficjalnym działem wsparcia Knoocker.
- Zaleca się używanie listwy antyprzepięciowej.
- Zaleca się dezynfekcję elementów zestawu po każdym użyciu.
- Osoba odpowiedzialna powinna nadzorować użytkowanie, zwracać uwagę na możliwość wystąpienia zmęczenia psychicznego i fizycznego oraz zwracać uwagę na kwestię bezpieczeństwa użytkowników.
- Aby zapobiec niebezpieczeństwu, nie należy otwierać obudowy urządzenia. Naprawy lub procedury dotyczące urządzenia może wykonywać tylko wykwalifikowany personel z odpowiedniego oficjalnego działu producenta lub osoba upoważniona przez producenta. Naprawami gwarancyjnymi nie są objęte czynności związane z czyszczeniem, wyceną i konserwacją urządzenia.
- Gwarancja nie obejmuje mechanicznych uszkodzeń sprzętu, wad oraz uszkodzeń wynikłych na skutek:
  - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania oraz przechowywania ogólnie przyjętych norm dotyczących sprzętu elektronicznego,
  - niewłaściwej lub niezgodnej z instrukcją instalacji urządzenia,
  - ingerencji nieautoryzowanego serwisu, samowolnych napraw i zmian konstrukcyjnych,
  - użycia nieoryginalnych lub niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych,
  - uszkodzeń powstałych na skutek działań zjawisk natury zewnętrznej (zjawisk atmosferycznych, przepięć w sieci energetycznej, niewłaściwego zasilania itd.)

Zużyte urządzenie podlega obowiązkowej utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po zakończeniu okresu eksploatacji użytkownik jest zobligowany do przekazania urządzenia do podmiotów prowadzących zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ZSEE). System zbiórki, obejmujący lokalne punkty odbioru, placówki handlowe oraz gminne jednostki organizacyjne, zapewnia możliwość prawidłowego przekazania sprzętu.

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.



Ostrzeżenie! Możliwe zagrożenie dla zdrowia i życia na skutek niewłaściwego użytkowania! Knoocker sp. z o.o. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z niewłaściwego użytkowania i nie stosowania się do powyższych ostrzeżeń.



Ostrzeżenie! Niektóre osoby są skłonne do ulegania atakom padaczki lub utraty \Lambda przytomności po dłuższym wpatrywaniu się w migoczące światła lub wzory świetlne. W czasie patrzenia na ekran np.: oglądania wideo lub grania w gry mogą u nich wystąpić objawy epilepsji.

Osoby z epilepsia, chorobami neurologicznymi lub innymi schorzeniami wrażliwymi na bodźce świetlne i dźwiękowe powinny zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia Knowla Box. Przy objawach takich jak zawroty głowy, zaburzenia widzenia, drgania, omdlenia, dezorientacja lub drgawki należy przerwać użytkowanie i skonsultować się z lekarzem. Producent nie odpowiada za szkody zdrowotne wynikające z niezastosowania się do ostrzeżenia. Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi



Knowla₀



Knoocker sp. z o.o., ul. Głogowska 216, 60-104 Poznań | www.knowla.eu