

PROJEKTOR

Model FP-220

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup naszego produktu. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i prawidłowego stosowania, przed instalacją produktu prosimy o zapoznanie się z instrukcją oraz zachowanie jej, gdyż zawiera ważne informacje.

PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

Urządzenie służy do wyświetlania np. na ścianie obrazów w zacienionym pomieszczeniu. Urządzenie przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń. Do użytku domowego, nie jest przeznaczone do użytku profesjonalnego. Urządzenia należy używać zgodnie z przeznaczeniem. Korzystanie z urządzenia wykraczające poza jego przeznaczenie jest niezgodne z prawem i negatywnie wpływa na otoczenie.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

1. Projektor
2. Przewód zasilający
3. Pilot
4. Bateria AAA 1,5 V⁻⁻⁻ 2 szt.
5. Instrukcja obsługi

Ważne! Sprawdź czy zestaw nie jest uszkodzony. Uszkodzony produkt można odnieść do punktu w którym dokonano jego zakupu, celem naprawy bądź wymiany na nowy w przypadku uszkodzeń i wad

projektor zwróć uwagę na przeszkody, wchodzące w zasięg projekcji. Powietrze z klimatyzatorów lub innych otworów wentylacyjnych może negatywnie wpływać na wyświetlany obraz, dlatego należy zwrócić uwagę, aby nie instalować urządzenia w pobliżu tego typu urządzeń i otworów.

Użytkowanie
Przed rozpoczęciem pracy, a także po jej zakończeniu sprawdź każdy z elementów urządzenia, czy nie jest uszkodzony. Uszkodzone elementy nie mogą zostać użyte, gdyż może to grozić poważną awarią urządzenia lub uszkodzeniem ciała użytkownika.

Włączenie w wyłączanie urządzenia

Podłącz przewód do projektora do gniazda zasilania (2), a następnie do sieci prądu zmiennego o parametrach wskazanych w specyfikacji i tabliczce znamionowej urządzenia. Następnie naciśnij włącznik (3) na projektorze lub na włącznik (1) pilota. Pamiętaj, aby pilot był skierowany w stronę projektora.

Montaż i wymiana baterii w pilocie

Otwórz komorę baterii w pilocie, przesuwając kłapkę zgodnie z oznaczonym na niej kierunkiem. Wyjmij zużyte baterie (jeśli są). Umieść nowe baterie typu AAA 1,5 V⁻⁻⁻ 2 szt. zwracając uwagę na polaryzację (biegun ujemny po stronie sprężyny). Zamknij komorę baterii.

Ustawienie urządzenia

Kąt nachylenia można ustawić względem podstawy, pociągając za głowicę. Regulację należy przeprowadzić, gdy urządzenie jest wyłączone a przewód zasilający odłączony.

W celu uzyskania optymalnego obrazu, należy ustawić projektor w odległości około 1,5 m od ściany/ ekranu projekcyjnego w zacienionym pomieszczeniu. Należy

wynikających z przyczyn tkwiących w samym produkcie. Mając na uwadze dobro środowiska opakowanie produktu należy wyrzucić do odpowiednich pojemników selektywnej zbiórki odpadów. Opakowanie nie powinno trafić w ręce dzieci.

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA:

Ostrzeżenie! Nie wolno patrzeć w obiektyw urządzenia. Ryzyko uszkodzenia wzroku. Światło diod LED może spowodować uszkodzenie lub podrażnienie oczu. Nie wolno patrzeć na diody LED przy pomocy jakichkolwiek przyrządów optycznych, które ogniskują promienie świetlne. Soczewkę zawsze kieruj w stronę np. ściany, nigdy na ludzi czy zwierzęta.

Nie ryzykuj

Nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektronicznych, ani gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia. Stosuj się do wszelkiego rodzaju zakazów, przepisów i ostrzeżeń przekazywanych przez personel miejsca, w którym chcesz korzystać z urządzenia. Nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.

Profesjonalny serwis

Naprawiać ten produkt może wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany lub nieautoryzowany serwis grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane samodzielnymi modyfikacjami.

mieć na uwadze, że każde światło zaburza odbiór kolorów i ostrości obrazu. Projektor należy ustawić na płaskim, stabilnym podłożu, uwzględniając ostrzeżenia dotyczące bezpiecznej instalacji.

Włącz urządzenie za pomocą pilota lub naciskając przycisk włącznika (3). Ustaw ostrość obrazu za pomocą przycisków zmiany ostrości (2) oraz (10).

Ustawienia projektora

Po uruchomieniu urządzenia przejdź do ustawień, aby dobrać parametry do swoich preferencji. Za pomocą strzałek kierunkowych (3) na pilocie oraz przycisku zatwierdź OK (9), przejdź do zakładki Ustawienia (Settings)

Połączenie Wi-Fi (Network)

Aby korzystać w pełni z funkcjonalności urządzenia, projektor musi być połączony z siecią Wi-Fi. Aby połączyć z siecią, za pomocą strzałek kierunkowych (3) na pilocie przejdź do Ustawień (Settings), następnie ustawienie sieci (Network). Wyszukaj swoją sieć na liście dostępnych, wprowadź hasło. Jeśli nie możesz znaleźć swojej sieci, wyłącz i ponownie włącz Wi-Fi na urządzeniu. W polskiej wersji językowej w menu Sieć -> Ustawienia Wi-Fi lub dodaj sieć ręcznie (Dodawanie sieci).

Połączenie Bluetooth

Projektor umożliwia połączenie urządzeń zewnętrznych np. głośnika, słuchawek bezprzewodowych za pomocą Bluetooth. Aby połączyć urządzenie, za pomocą strzałek kierunkowych na pilocie przejdź do Ustawień (Settings), następnie ustawienie Bluetooth. Projektor wyświetli listę dostępnych urządzeń. Kliknij w Twoje urządzenie, aby je sparować. Jeśli na liście nie widzisz swojego urządzenia, odśwież listę (Odśwież / Refresh Device), zamykając połączenie i uruchamiając je ponownie.

Dzieci

Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj urządzenie, jego akcesoria i opakowanie z dala od zasięgu dzieci. Przewody i opakowania foliowe mogą owinąć się wokół szyi dziecka lub zostać połknięte, a to może skutkować uduszeniem lub udławieniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Niepełnosprawni ruchowo lub psychicznie

Urządzenie nie powinno być obsługiwane przez osoby i dzieci do lat 8 oraz osoby o ograniczonych predyspozycjach ruchowych lub psychicznych lub niemające doświadczenia w obsłudze sprzętu elektronicznego. Mogą one z niego korzystać jedynie pod nadzorem osób odpowiadających za ich bezpieczeństwo.

Woda i inne zanieczyszczenia

Nie narażaj urządzenia oraz pilota na działania wody i innych płynów. Unikaj pracy w środowisku o dużej wilgotności, np.: zaparowane kuchnie, łazienki, etc. Drobinki wody mogą spowodować pojawienie się wilgoci w urządzeniu, a to wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu. Zwracaj uwagę, aby do wnętrza urządzenia, poprzez otwory wentylacyjne nie dostały się żadne zanieczyszczenia takie jak kurz, piasek, okruchy. Regularnie sprawdzaj stan czystości otworów wentylacyjnych. Nigdy nie zanurzaj urządzenia ani pilota w wodzie i innych płynach. Nie dotykaj urządzenia mokrymi rękoma.

Zasady bezpiecznego użytkowania

Nie podłączaj urządzenia, gdy znajduje się w opakowaniu. Nie nakrywaj urządzenia, zwłaszcza otworów wentylacyjnych. Urządzenie musi mieć zapewnioną

Ustawienie języka menu

Za pomocą strzałek kierunkowych (3) na pilocie oraz przycisku zatwierdź OK (9), przejdź do Ustawień (Settings) -> Język (Language) -> Ustawienia językowe (Language Settings)

Ustawienie projekcji

Ustawienie -> Projektor -> Tryb projekcji
Do wyboru są następujące opcje: Automatyczne, Pulpit frontowy (informacje wyświetlane są zgodnie z kierunkiem projektora), Tylny pulpit (odbicie lustrzane), Sufit przedni (obróć o 180°), Sufit tylni (odbicie lustrzane w obrócie 180°). Wybierz i zatwierdź wybór, przyciskiem na pilocie OK (9).

Globalne skalowanie

Ustawienia -> Projektor -> Powiększanie/pomniejszanie. Rozmiar obrazu wymiarowany 100 %. Za pomocą strzałek w lewo i w prawo ustaw żądaną wartość, za pomocą przycisku menu (7) resetuj wartość, za pomocą przycisku powrotu (4) wyjdź z ustawień.

Automatyczny trapez

Ustawienia -> Projektor -> Automatyczna trapezoida Włącz funkcję jeśli obraz ma się automatycznie dostosować do kształtu zbliżonego do prostokąta. Z funkcji korzysta się, gdy obraz ma być wyświetlany z projektora pod kątem, w takim wypadku obraz na ścianie będzie miał kształt trapezu. Gdy funkcja jest włączona system przekaluje obraz do prostokąta. Przy wyłączonej funkcji można skorzystać z ręcznych ustawień: korekcji trapezu, korekcji narożników oraz kalibracji poziomej projekcji.

Odtwarzanie za mocą HDMI

Wybierz źródło sygnału odtwarzania / Input source (Ustawienia -> Plik).

Projektor umożliwia wyświetlanie za pomocą przewodu

odpowiednią stałą wentylację. Nakrycie spowoduje przegrzanie się urządzenia i ryzyko pożaru. Nie ustawiaj żadnych przedmiotów przy otworach wentylacyjnych. Z otworów wydobywa się ciepłe powietrze. Nie ingeruj w urządzenie. Soczewkę zawsze kieruj w stronę np. ściany, nigdy na ludzi czy zwierzęta. Nie zostawiaj urządzenia bez nadzoru. Zwracaj uwagę, aby osoby postronne, w tym dzieci nie miały możliwości używać urządzenia, w tym kierować źródło światła na inne osoby lub zwierzęta. Chroń urządzenie i pilot przez upadkiem i wstrząsami. Nie wolno używać produktu, gdy jest uszkodzony. Nie zginać ani nie zakleszczać przewodu zasilającego. Wyciągając przewód, należy chwycić bezpośrednio za wtyczkę, nigdy za sam przewód. Staraj się robić przerwy w użytkowaniu urządzenia, aby nie narazić się na uszkodzenie narządu słuchu lub wzroku.

Ostrzeżenia dotyczące instalacji

Urządzenie należy postawić na płaskiej, stabilnej, suchej powierzchni. Urządzenie należy podłączyć do sieci prądu zmiennego 100-240 V~ 50/60 Hz. Przewód należy podłączyć do gniazda, do którego jest łatwy dostęp, aby w razie zagrożenia, móc szybko odłączyć od zasilania. Nie przewieszaj przewodu przez ostre krawędzie, które mogą uszkodzić przewód. Odłączając przewód od zasilania, pociągnij za wtyczkę, nigdy za przewód. Nie używaj urządzenia w pobliżu nagrzewających się przedmiotów takich jak, grzejniki, piecyki itp. Przed każdym podłączeniem sprawdź czy przewód i urządzenie nie są uszkodzone. Nie wolno używać uszkodzonego urządzenia. Natychmiast odłącz urządzenie od zasilania, gdy z urządzenia zacznie wydobywać się dym lub usłyszysz inne niepokojące dźwięki. Używaj wyłącznie dołączonego przewodu do zasilania. Nie wolno montować projektora

HDMI. Podłącz np. komputer do projektora, aby wyświetla dane za pomocą projektora. Aby przejść do obrazu przycisku zatwierdź OK (9), przejdź do obrazu przycisku zatwierdź OK (9), przejdź do zakładki „Źródło sygnału”.

Odtwarzanie plików z pamięci USB

Podłącz zewnętrzną pamięć USB do gniazda USB (5) w projektorze. Urządzenie zostanie automatycznie wykryte przez projektor. Uruchom żądane pliki audio, video, obrazy. Pliki z pamięci zewnętrznej dostępne są w zakładce „Plik”.

Reset ustawień pamięci

Przejdź do ustawień projektora i wybierz opcję Czyszczenie pamięci, aby przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych (Settings -> Memory Cleaning).

Inne ustawienia

Dodatkowe ustawienia znajdują się z zakładce ustawienia -> Ustawienia. Można tu zmieniać ustawienia m.in.: daty i godziny systemowej, ustawienia aplikacji, piloty i akcesoria, konta i logowanie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z DYREKTYWAMI UNII EUROPEJSKIEJ:

CE TelforceOne S.A. niniejszym oświadczam, że typ urządzenia radiowego Projektor model FP-220 jest zgodne dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym <https://manual-jmp.telforceone.pl/>

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE:

W celu wyczyszczenia urządzenia, proszę przetrzeć je delikatnie suchą, miękką szmatką. Nie czyścić przy użyciu żrących środków chemicznych, nie należy zanurzać urządzenia w wodzie lub jakimkolwiek innym roztworze. Podczas czyszczenia należy przestrzegać ogólnych

na suficie.

ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA BATERII:


Należy stosować wyłącznie baterie typu AAA 1,5 V⁻⁻⁻. Unikaj wystawiania baterii na działanie bardzo niskich lub bardzo wysokich temperatur (poniżej 10°C / 50°F lub powyżej 45°C / 113°F). Ekstremalne temperatury mogą mieć wpływ na ich żywotność. Nie należy łączyć różnych typów baterii lub nowych i używanych baterii. Unikaj narażania baterii na kontakt z płynami i metalowymi przedmiotami, gdyż może to doprowadzić do całkowitego lub częściowego ich uszkodzenia. Wyczerpane baterie należy wyjąć z urządzenia. Bateria nie nadająca się do ponownego ładowania nie powinny być ładowane. Baterii używaj tylko zgodnie z ich przeznaczeniem. Nie demontuj ani nie modyfikuj baterii, nie otwieraj, nie zwieraj zacisków zasilających! Nie niszczyć, nie uszkadzaj ani nie wrzucaj do ognia – może to być niebezpieczne i spowodować pożar. Niebezpieczeństwo wybuchu! Połknięcie baterii może być śmiertelne! Trzymaj je z dala od dzieci i zwierząt domowych. Natychmiast zwróć się po pomoc medyczna, jeśli połkniesz baterię. Zużytych lub uszkodzonych baterii nie wolno wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstw domowych. Należy przekazać je do jednego z punktów selektywnej zbiórki, wyznaczonych w gminie.


Łączność radiowa

Urządzenie emituje energię elektromagnetyczną o częstotliwości radiowej. Produkt spełnia wymagania standardów bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących częstotliwości radiowych. Wszystkie urządzenia bezprzewodowe mogą powodować zakłócenia mające wpływ na pracę innych urządzeń, dlatego nie używaj urządzenia w miejscach gdzie jest to zabronione.

przepisów bezpieczeństwa oraz zachować szczególną ostrożność. Urządzenie należy przechowywać w suchym, wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci, najlepiej w oryginalnych opakowaniu.

PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA ZUŻYTEGO SPRZĘTU:

 Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE).

 Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE:

Ostrzeżenie! Wysokie ciśnienie akustyczne. Ryzyko uszkodzenia słuchu. Nie słuchaj przez dłuższy czas przy wysokim poziomie głośności. Upewnij się, że podczas pracy urządzenia z ustawionym wysokim poziomem głośności nie będą z niego korzystał dzieci. Staraj się robić przerwy w słuchaniu muzyki i innych dźwięków za pomocą urządzenia, aby nie narazić się na uszkodzenie narządu słuchu. Gdy poziom naładowania jest niski, wskaźnik LED (12) będzie pulsował, oraz słyszalny będzie komunikat głosowy o niskim poziomie naładowania akumulatora.

SPECYFIKACJA:

Zasilanie: 100-240 V~ 50/60 Hz

Moc 65 W

Zasilanie pilota: 3 V⁻⁻⁻, 2 x bateria AAA 1,5 V⁻⁻⁻

System: Android 13

Pamięć RAM/ROM: 1+8 GB

Bluetooth: 5.4

Jasność ANSI: 220

Żywotność lampy: 30000 godzin

Moc lampy LED: 30 W

Kontrast: 8000:1

Proporcje obrazu: 16:9; 4:3

Rozdzielczość: 1280x720p

Optymalny dystans wyświetlania: 1,25 m

Rozmiar wyświetlanego obrazu: od 30 do 150”

Moc głośnika: 3 W

Wejścia: HDMI, audio, USB

Zakres częstotliwości: Bluetooth 2402-2480 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej Bluetooth: 4,50 dBm (EIRP)

Wi-Fi 2,4 GHz: IEEE 802.11b/g/n Zakres częstotliwości: 2422-2472 MHz

IEEE 802.11n; zakres częstotliwości: 2422-2462 MHz

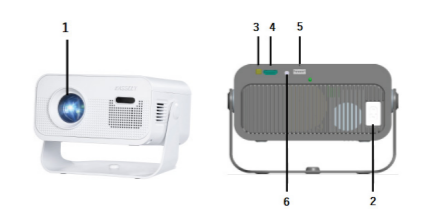
Maksymalna moc częstotliwości radiowej Wi-Fi 2,4GHz: 14,07 dBm(EIRP)

Wi-Fi 5,2 GHz: IEEE 802.11a/n/ac Zakres częstotliwości: 5180-5240 MHz

IEEE 802.11n/ac, Zakres częstotliwości: 5190-5230 MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej Wi-Fi 5,2 GHz: 8,43 dBm(EIRP)

BUDOWA URZĄDZENIA:



Projektor


1. Obiektyw
2. Gniazdo zasilania
3. Włącznik ON/OFF
4. Gniazdo HDMI
5. Gniazdo USB
6. Gniazdo słuchawek


Pilot


1. Włącznik (ON/OFF)
2. Przycisk zmiany ostrości w dół
3. Strzałki kierunkowe
4. Przycisk powrót
5. Przycisk zmniejszenia głośności
6. Przycisk zwiększenia głośności
7. Przycisk menu
8. Strona główna
9. Zatwierdź (OK)
10. Przycisk zmiany ostrości w górę
11. Wyciszenie
12. Przycisk włącznika myszy ekranowej

Instalacja

Ustaw urządzenie na stabilnej, równej powierzchni, w odległości około 1,25 m od ściany lub ekranu projekcyjnego. Projektor nie może być nakryty żadnymi przedmiotami. W pobliżu otworów wentylacyjnych nie mogą się znajdować żadne przedmioty. Ustawiając


 Symbol oznacza rodzaj materiału wykorzystanego do produkcji opakowania – tektura płaska.


 Symbol oznacza zastosowaną ochronę przeciwporażeniową. Urządzenie klasy II, zapewnia ochronę podstawową oraz dodatkową poprzez zastosowanie izolacji podwójnej, wzmocnionej.

 Przed użytkowaniem proszę zapoznać się z załączoną instrukcją obsługi.

PRODUCENT:

TelforceOne S.A.
ul. Krakowska 119, 50-428 Wrocław, Polska
Infolinia: (+48) 71 327 20 00
www.telforceone.pl
e-mail: info@telforceone.com
Wyprodukowano w Chinach

 Wyłącznie do użytku w pomieszczeniach

 Symbol oznacza przydatność opakowania do recyklingu.

PROJECTOR

Model FP-220

Thank you for purchasing our product. For safety and proper use, please read and keep this manual before installing the product, as it contains important information.

PRODUCT PURPOSE:

The device is used to display images on a wall in a shaded room, for example. The device is intended for indoor use. It is intended for home use and is not intended for professional use. The device must be used for its intended purpose. Use of the device beyond its intended purpose is illegal and has a negative impact on the environment.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

1. Projector
2. Power cord
3. Remote control
4. 2 x 1.5 V AAA batteries
5. User manual

Important!

Check that the set is not damaged. Damaged products can be returned to the point of purchase for repair or replacement in the event of damage or defects resulting from causes inherent in the product itself. For the sake of the environment, the product packaging should be disposed of in appropriate waste

Place the projector on a flat, stable surface, taking into account the warnings regarding safe installation. Turn on the device using the remote control or by pressing the power button (3). Adjust the image focus using the focus adjustment buttons (2) and (10).

Projector settings

After starting the device, go to the settings to adjust the parameters to your preferences. Use the directional arrows (3) on the remote control and the OK button (9) to go to the Settings tab.

Wi-Fi connection (Network)

To take full advantage of the device's functionality, the projector must be connected to a Wi-Fi network. To connect to the network, use the directional arrows (3) on the remote control to go to Settings, then Network. Find your network in the list of available networks and enter the password. If you cannot find your network, turn Wi-Fi off and on again on the device. In the Polish language version, go to Network -> Wi-Fi Settings or add the network manually (Add Network).

Bluetooth connection

The projector allows you to connect external devices such as speakers and wireless headphones via Bluetooth. To connect devices, use the directional arrows on the remote control to go to Settings, then Bluetooth settings. The projector will display a list of available devices. Click on your device to pair it. If you do not see your device on the list, refresh the list (Refresh Device) by closing the connection and restarting it.

Setting the menu language

Use the arrow keys (3) on the remote control and the OK button (9) to navigate to Settings -> Language -> Language Settings (Language Settings)

sorting containers. The packaging should be kept out of the reach of children.

SAFETY OF USE:

Warning! Do not look into the lens of the device. Risk of eye damage. LED light can cause damage or irritation to the eyes. Do not look at the LEDs with any optical instruments that focus light rays. Always point the lens towards a wall, for example, never towards people or animals.

Don't take risks

Do not turn on the device in places where the use of electronic devices is prohibited, or where it may cause interference or other hazards. Follow all prohibitions, regulations, and warnings given by the staff of the place where you want to use the device. Do not use the device near flammable materials.

Professional service

This product may only be repaired by a qualified manufacturer's service center or an authorized service center. Repairing the device by an unqualified or unauthorized service center may damage the device and void the warranty. The manufacturer is not responsible for damage caused by unauthorized modifications.

Children

This device is not a toy. Keep the device, its accessories, and packaging out of the reach of children. Cords and plastic packaging may become wrapped around a child's neck or be swallowed, resulting in strangulation or choking. Cleaning and maintenance must not be performed by children without supervision.

Projection setting

Settings -> Projector -> Projection Mode
The following options are available: Auto, Front Desk (information is displayed according to the direction of the projector), Rear Desktop (mirror image), Front Ceiling (180° rotation), Rear Ceiling (mirror image with 180° rotation). Select and confirm your selection with the OK button (9) on the remote control.

Global scaling

Settings -> Projector -> Zoom in/out.
Image size measured at 100%. Use the left and right arrows to set the desired value, use the menu button (7) to reset the value, use the return button (4) to exit the settings.

Auto Keystone

Settings -> Projector -> Auto Keystone
Enable this feature if you want the image to automatically adjust to a shape close to a rectangle. This function is used when the image is to be displayed from the projector at an angle, in which case the image on the wall will be trapezoidal. When this function is enabled, the system will scale the image to a rectangle. When this function is disabled, you can use the manual settings: keystone correction, corner correction, and horizontal projection calibration.

Playback via HDMI

Select the playback signal source / Input source (Settings -> File).

The projector allows you to display images using an HDMI cable. Connect, for example, a computer to the projector to display data using the projector. To go to the image, go to the "Signal source" tab.

Playing files from a USB memory stick

People with physical or mental disabilities

The device should not be used by persons and children under 8 years of age, or persons with limited physical or mental abilities, or who have no experience in using electronic equipment. They may only use it under the supervision of persons responsible for their safety.

Water and other contaminants

Do not expose the device or remote control to water or other liquids. Avoid operating the device in environments with high humidity, such as steamy kitchens, bathrooms, etc. Water droplets can cause moisture to build up inside the device, which can adversely affect the electronics and damage the equipment. Make sure that no contaminants such as dust, sand, or crumbs get inside the device through the ventilation openings. Check the cleanliness of the ventilation openings regularly. Never immerse the device or remote control in water or other liquids. Do not touch the device with wet hands.

ZSafety precautions

Do not connect the device while it is still in its packaging. Do not cover the device, especially the ventilation openings. The device must have adequate ventilation at all times. Covering it will cause the device to overheat and may result in a fire hazard. Do not place any objects near the ventilation openings. Warm air is emitted from these openings. Do not tamper with the device. Always point the lens towards a wall, for example, never towards people or animals. Do not leave the device unattended. Make sure that bystanders, including children, are not able to use the device, including pointing the light source at other people or animals. Protect the device and remote control from falls and shocks. Do not use the product if it is damaged.

Connect an external USB memory stick to the USB port (5) on the projector. The device will be automatically detected by the projector. Launch the desired audio, video, or image files. Files from external memory are available in the "File" tab.


Reset memory settings

Go to the projector settings and select Memory Cleaning to restore the device to factory settings (Settings -> Memory Cleaning).

Other settings

Additional settings can be found in the Settings tab -> Settings. Here you can change settings such as: system date and time, application settings, remote controls and accessories, accounts and login.

DECLARATION OF CONFORMITY WITH EUROPEAN UNION DIRECTIVES:

 TelForceOne S.A. hereby declares that the FP-220 Projector radio device complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following web address: <https://manual-jmp.telforceone.pl/>

MAINTENANCE AND STORAGE:

To clean the device, wipe it gently with a dry, soft cloth. Do not clean with corrosive chemicals, do not immerse the device in water or any other solution. When cleaning, follow general safety regulations and exercise extreme caution.

Store the device in a dry, ventilated place, out of reach of children, preferably in its original packaging.

Do not bend or kink the power cord. When unplugging the cord, grasp the plug directly, never the cord itself. Try to take breaks from using the device to avoid damage to your hearing or vision.



Installation warnings

Place the device on a flat, stable, dry surface. Connect the device to a 100-240 V~ 50/60 Hz AC power supply. Connect the cord to an easily accessible outlet so that it can be quickly disconnected from the power supply in case of danger. Do not route the cord over sharp edges that could damage it. When disconnecting the cord from the power supply, pull on the plug, never on the cord. Do not use the device near heating objects such as radiators, stoves, etc. Before each connection, check that the cord and device are not damaged. Do not use a damaged device. Immediately disconnect the device from the power supply if smoke starts to come out of the device or you hear other disturbing noises. Use only the supplied power cord. Do not mount the projector on the ceiling.

SAFETY GUIDELINES FOR BATTERY USE:


Use only AAA 1,5 V⁼⁼batteries. Avoid exposing batteries to very low or very high temperatures (below 10°C / 50°F or above 45°C / 113°F). Extreme temperatures can affect their service life. Do not mix different types of batteries or new and used batteries. Avoid exposing batteries to liquids and metal objects, as this may cause them to fail completely or partially. Remove dead batteries from the device. Non-rechargeable batteries should not be recharged. Use batteries only for their intended purpose. Do not disassemble or modify batteries, do not open them, do not short-circuit the terminals! Do not destroy, damage, or throw them into fire—this can be dangerous

PROPER DISPOSAL OF USED EQUIPMENT:

 The device is marked with a crossed-out wheellie bin symbol in accordance with European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE).
 Products marked with this symbol should not be disposed of or thrown away with other household waste at the end of their useful life. The user is obliged to dispose of waste electrical and electronic equipment by delivering it to a designated point where such hazardous waste is recycled. The collection of this type of waste in separate locations and the proper recycling process contribute to the protection of natural resources. Proper recycling of used electrical and electronic equipment has a beneficial effect on human health and the environment. For information on where and how to dispose of waste electrical and electronic equipment in an environmentally safe manner, users should contact their local authority, waste collection point, or the point of sale where they purchased the equipment.

household waste at the end of their useful life. The user is obliged to dispose of waste electrical and electronic equipment by delivering it to a designated point where such hazardous waste is recycled. The collection of this type of waste in separate locations and the proper recycling process contribute to the protection of natural resources. Proper recycling of used electrical and electronic equipment has a beneficial effect on human health and the environment. For information on where and how to dispose of waste electrical and electronic equipment in an environmentally safe manner, users should contact their local authority, waste collection point, or the point of sale where they purchased the equipment.

PROPER BATTERY DISPOSAL:

 In accordance with Regulation (EU) 2023/1542 of the European Parliament and of the Council on batteries and spent batteries, this product is marked with a crossed-out wheellie bin symbol. This symbol indicates that the batteries used in this

product should not be disposed of with household waste, but should be treated in accordance with the regulation and local regulations. Batteries must not be disposed of with unsorted municipal waste. Battery users must use the available collection network for these items, which enables their return, recycling, and disposal. Within the

and cause a fire. Explosion hazard! Swallowing batteries can be fatal! Keep them away from children and pets. Seek medical attention immediately if you swallow a battery. Used or damaged batteries must not be disposed of with other household waste. They must be taken to one of the selective collection points designated by your local authority.

Radio communication

This device emits radio frequency electromagnetic energy. The product complies with safety standards and radio frequency guidelines. All wireless devices may cause interference affecting the operation of other devices, so do not use the device in areas where it is prohibited.

SOUND PRESSURE:

Warning! High sound pressure. Risk of hearing damage. Do not listen at high volume levels for long periods of time. Ensure that children do not use the device when it is set to a high volume level. Take breaks from listening to music and other sounds through the device to avoid damaging your hearing.

SPECIFICATIONS:

ower supply: 100-240 V~ 50/60 Hz

Power: 65 W

Remote control power supply: 3 V⁼⁼, batteries 2 x AAA 1,5 V⁼⁼

System: Android 13

RAM/ROM memory: 1+8 GB


Bluetooth: 5.4


ANSI brightness: 220


EU, the collection and recycling of batteries is subject to separate procedures. To find out more about the battery recycling procedures in your area, contact your city council, waste management authority, or landfill site.


EXPLANATION OF SYMBOLS:


 The product complies with European technical standards defined as harmonized European Standards. A declaration of conformity has been issued and the CE mark has been affixed.

 For indoor use only

 The symbol indicates that the packaging is suitable for recycling.

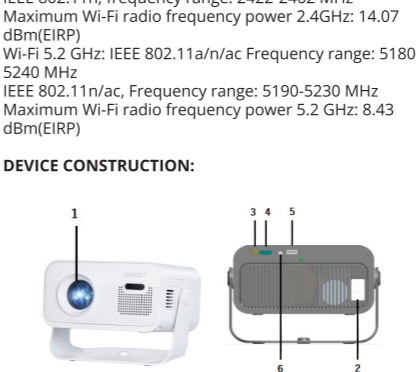
 The symbol indicates the type of material used to manufacture the packaging – flat cardboard.

 The symbol indicates that electric shock protection has been applied. Class II device, provides basic and additional protection through the use of double, reinforced insulation.

 Before use, please read the enclosed operating instructions. z załączoną instrukcją obsługi.

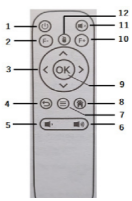
Lamp life: 30,000 hours
LED lamp power: 30 W
Contrast: 8000:1
Aspect ratio: 16:9; 4:3
Resolution: 1280x720p
Optimal viewing distance: 1.25 m
Display size: 30 to 150"
Speaker power: 3 W
Inputs: HDMI, audio, USB
Frequency range: Bluetooth 2402-2480 MHz
Maximum Bluetooth radio frequency power: 4.50 dBm (EIRP)
2.4 GHz Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n Frequency range: 2422-2472 MHz
IEEE 802.11n; frequency range: 2422-2462 MHz
Maximum Wi-Fi radio frequency power 2.4GHz: 14.07 dBm(EIRP)
Wi-Fi 5.2 GHz: IEEE 802.11a/n/ac Frequency range: 5180-5240 MHz
IEEE 802.11n/ac, Frequency range: 5190-5230 MHz
Maximum Wi-Fi radio frequency power 5.2 GHz: 8.43 dBm(EIRP)

DEVICE CONSTRUCTION:



Projector

1. Lens
2. Power socket
3. ON/OFF switch
4. HDMI port
5. USB port
6. Headphone jack



Remote control

1. Power button (ON/OFF)
2. Focus down button
3. Directional arrows
4. Back button
5. Volume down button
6. Volume up button
7. Menu button
8. Home
9. Confirm (OK)
10. Focus up button
11. Mute
12. On-screen mouse button

Installation

Place the device on a stable, level surface, approximately 1.25 m away from a wall or projection screen. The projector must not be covered by any objects. There must be no objects near the ventilation openings. When positioning the projector, pay attention to any obstacles

PRODUCER:

TelForceOne S.A. ul.
Krakowska 119, 50-428 Wrocław, Poland
Hotline: (+48) 71 327 20 00,
www.telforceone.pl,
e-mail: info@telforceone.com
Made in China

that may interfere with the projection. Air from air conditioners or other ventilation openings may adversely affect the displayed image, so be careful not to install the device near such devices and openings.

Use

Before starting work and after finishing, check each part of the device for damage. Damaged parts must not be used, as this may result in serious malfunction of the device or injury to the user.

Turning the device on and off

Connect the projector cable to the power socket (2) and then to an AC power source with the specifications indicated in the device's specifications and rating plate. Then press the power button (3) on the projector or the power button (1) on the remote control. Make sure the remote control is pointed toward the projector.

Installing and replacing batteries in the remote control

Open the battery compartment in the remote control by sliding the cover in the direction indicated on it. Remove the used batteries (if any). Insert two new 1.5 V AAA batteries, paying attention to the polarity (negative pole on the spring side). Close the battery compartment.

Device setup

The angle of inclination can be adjusted relative to the base by pulling on the head. Adjustments should be made when the device is turned off and the power cord is disconnected.

For optimal image quality, place the projector approximately 1.5 m from the wall/projection screen in a shaded room. Keep in mind that any light will interfere with color perception and image sharpness.