

Ułatwienia dostępu

Smartfon/Tablet

Czytnik ekranu

TalkBack

Opis: TalkBack to narzędzie dostępności, które ułatwia sterowanie urządzeniem z Androidem osobom niewidomym i słabowidzącym, wykorzystując komunikaty dotykowe oraz głosowe.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > TalkBack>Włącz usługę TalkBack

Jak używać:

- Przesuwaj palcem w prawo lub lewo, aby przechodzić między elementami
- Kliknij element dwukrotnie aby go uaktywnić
- Przeciągnij 2 palcami, aby przewinąć zawartość ekranu
- Szczegółowy opis na stronie Google [Funkcja TalkBack](#)

Przeczytaj na głos

Opis: Pozwala zaznaczyć elementy na ekranie a następnie usłyszeć ich nazwę oraz opis.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Przeczytaj na głos> skrót do funkcji Przeczytaj na głos

Jak używać:

- Kliknij konkretny element, taki jak tekst lub obraz;
- Przeciągnij palcem po ekranie aby wybrać wiele elementów;
- Kliknij przycisk Odtwarzaj

Wyświetlacz

Rozmiar wyświetlacza i czcionki

Opis: Pozwala zmieniać takie parametry jak rozmiar czcionki, rozmiar wyświetlacza, pogrubienie tekstu oraz ustawić tekst o dużym kontraście do tła. Funkcja może być przydatna dla osób niedowidzących.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Rozmiar wyświetlacza i tekst

Jak używać: Wszystkie powyższe funkcje można łatwo dostosować do swoich preferencji za pomocą dedykowanych suwaków. Ustawione parametry zmieniają się w czasie rzeczywistym co pozwala zweryfikować czy dane ustawienie odpowiada naszym potrzebą.

Opcje kontrastu i kolorów

Opis: W tej kategorii mamy dwie pomocne funkcje takie jak 'Korekcja kolorów' oraz 'Odwrócenie kolorów'

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Kolor i ruch

Korekcja kolorów:

- Ustawienia korekcji kolorów i trybu szarości pomagają dostosować urządzenie do potrzeb osób z daltonizmem
- Jest pomocna jeśli chcesz wyraźnie widzieć kolory lub usunąć kolory w celu łatwiejszego skupienia się

Odwrócenie kolorów:

- Zamienia jasne obszary na ciemne oraz ciemne obszary na jasne
- Zmieniają się kolory w multimedialach i na obrazach

PL

- Ciemne tło można też uzyskać w ciemnym motywie Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Kolor i ruch>Ciemny motyw

Powiększenie

Opis: Funkcja umożliwia tymczasowe powiększenie zawartości ekranu aby lepiej ją widzieć.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Powiększenie> Skrót do powiększenia

Jak używać:

Aby powiększyć:

- Włącz powiększenie za pomocą skrótu
- Kliknij ekran
- Aby przesuwać powiększony ekran, przeciągnij po nim dwoma palcami
- Aby regulować powiększenie, ściągać i rozciągać ekran dwoma palcami
- Wyłącz powiększenie za pomocą skrótu

Aby powiększyć tymczasowo:

- Sprawdź czy ustawiony typ powiększenia to pełny ekran
- Włącz powiększenie za pomocą skrótu
- Naciśnij i przytrzymaj dowolne miejsce na ekranie
- Aby przesuwać powiększony ekran, przeciągaj po nim palcem
- Podnieś palec, aby wyłączyć powiększenie

Opcje ustawień ruchu

Opis: W tej kategorii znajdziemy opcje 'Usuwanie animacji' która pomaga łatwiej się skupić poprzez ograniczenie ruchu na ekranie. Drugą opcją jest 'Duży wskaźnik myszy' która umożliwia powiększenie kursora myszy aby stał się bardziej widoczny

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Kolor i ruch

Zarządzanie interakcjami

Switch Access

Opis: Pozwala na obsługę urządzenia bez konieczności korzystania z ekranu dotykowego - można nim sterować za pomocą co najmniej jednego przełącznika lub klawiatury, który jest podłączony zewnętrznemu do komputera. Dzięki tej funkcji użytkownicy mają alternatywny sposób nawigacji i wykonywania działań na urządzeniu.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Switch Access>Włącz usługę Switch Access

Jak używać:

- Switch Access skanuje elementy na ekranie, podświetlając kolejno każdy z nich, aż dokonasz wyboru
Kliknij element dwukrotnie aby go uaktywnić
- Potrzebujesz przynajmniej jednego przełącznika: przełącznik USB, przełącznik Bluetooth lub przełącznik aparatu
- Konfigurację można przeprowadzić na podstawie opisu dostępnego na stronie Google [funkcja Switch Access](#) albo pod następującą ścieżką Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Switch Access>Ustawienia>Otwórz przewodnik po konfiguracji

Czas na działanie

Opis: Możesz ustalić jak długo mają być wyświetlane komunikaty z prośbą o podjęcie jakiegoś działania, które są widoczne tylko tymczasowo.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu >Ustawienia czasowe>Czas działania> Określ preferowany czas oczekiwania: Domyślnie, 10 sekund, 30 sekund, 1 minuta lub 2 minuty.

Napisy na żywo

Opis: Funkcja 'Napisy na żywo' automatycznie generuje napisy dla tekstu mówionego. Można z niej korzystać podczas odtwarzania multimedialnych treści, filmów i podcastów.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Napisy na żywo>Używaj napisów na żywo

Jak używać:

- Aby przemieścić napisy, naciśnij je i przytrzymaj. Następnie przeciągnij w górę lub w dół
- Aby rozwinąć napisy, kliknij je dwukrotnie
- Napisy na żywo dostępne są jedynie w języku angielskim
- Nie są generowane napisy do utworów muzycznych

Wysyłanie SMS-ów w czasie rzeczywistym (RTT)

Opis: Umożliwia komunikację z użyciem wiadomości tekstowych podczas rozmowy telefonicznej.

Jak włączyć: Aplikacja Telefon > Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Tekst w czasie rzeczywistym (RTT)>Zawsze widoczne

Jak używać:

- Aplikacja Telefon>wybierz numer i nawiąż połączenie>kliknij opcje RTT> na ekranie rozmówcy pojawi się zaproszenie do połączenia RTT> Gdy rozmówca odbierze połączenie, wpisz wiadomość w polu tekstowym
- jeśli nie masz pewności, czy Twój telefon i abonament pozwalają na korzystanie z funkcji TTY lub RTT, skontaktuj się ze swoim operatorem.

Dźwięk

Audiodeskrypcja

Opis: Jest to werbalny opis treści wizualnych wyświetlanych na ekranie podczas odtwarzania filmów. Dostępność audiodeskrypcji może się różnić w zależności od filmu i dostawcy.

Jak włączyć: Ustawienia > Ułatwienia dostępu > Audiodeskrypcja

Accessibility

Smartphone/Tablet

Screen reader

TalkBack

Description: TalkBack is an accessibility tool that makes it easier for blind and visually impaired people to control their Android devices using touch and voice feedback.

How to turn on: Settings>Accessibility>TalkBack>Use TalkBack

How to use:

- Swipe right or left to switch between items
- Double-tap an item to activate it
- Drag with two fingers to scroll through the screen
- Detailed description on Google website [TalkBack](#)

Select to Speak

Description: Allows you to select items on the screen and then hear their name and description.

How to turn on: Settings>Accessibility>Select to Speak>Select to Speak shortcut

How to use:

- Click on a specific item, such as text or;
- Drag your finger across the screen to select multiple items;
- Click the 'Play' button

Display

Display size and text

Description: Allows you to change parameters such as font size, display size, text boldness, and set high contrast text. This feature may be useful for visually impaired people

How to turn on: Settings>Accessibility>Display size and text

How to use: All of the above functions can be easily adjusted to your preferences using dedicated sliders. The set parameters change in real time, allowing you to verify whether the given setting meets your needs.

Contrast and color options

Description: In this category, we have two helpful features such as 'Color correction' and 'Color inversion'.

How to turn on: Settings>Accessibility> Color and motion

Color correction:

- Color correction and grayscale mode settings help you adjust your device to suit the needs of people with color blindness
- Helpful if you want to see colors clearly or remove colors to make it easier to focus

Color inversion:

- Converts light areas to dark and dark areas to light
- Colors in multimedia and images change

EN

- You can also get a dark background in a dark theme: Settings>Accessibility> Color and motion >Dark theme

Magnification

Description: This feature allows you to temporarily enlarge the screen content for better visibility.

How to turn on: Settings>Accessibility>Magnification>Magnification shortcut

How to use:

To zoom in:

- Enable zoom with shortcut
- Click the screen
- To move the magnified screen, drag across it with two fingers
- To adjust the zoom, pull down and stretch the screen with two fingers
- Turn off magnification with a shortcut

To zoom in temporarily:

- Check if the zoom type set is full screen
- Turn on the zoom using the shortcut
- Press and hold anywhere on the screen
- To move the zoomed screen, drag your finger across it
- Lift your finger to turn off zooming

Motion settings options

Description: In this category, you will find the 'Remove animations' option, which helps you focus more easily by reducing movement on the screen. The second option is 'Large mouse pointer', which allows you to enlarge the mouse cursor to make it more visible.

How to turn on: Settings>Accessibility> Color and motion

Interaction controls

Switch Access

Description: Allows the device to be operated without using the touch screen—it can be controlled using at least one switch or keyboard that is connected externally to the computer. This feature provides users with an alternative way to navigate and perform actions on the device.

How to turn on: Settings>Accessibility> Switch Access>Switch Access shortcut

How to use:

- Switch Access scans the items on the screen, highlighting each one in turn until you make a selection
Click the item twice to activate it
- You need at least one switch: USB switch, Bluetooth switch or Camera switch
- Configuration can be done based on the description available on Google's website [Switch Access](#) or under the following path Settings>Accessibility> Switch Access >Settings>Open setup guide

Time to take action

Description: You can set how long messages requesting action, which are only visible temporarily, should be displayed.

How to turn on: Settings>Accessibility >Timing controls>Time to take action> Specify your preferred waiting time: Default, 10 seconds, 30 seconds, 1 minute lub 2 minutes.

Captions

Live Caption

Description: The 'Live Captions' feature automatically generates captions for spoken text. You can use it while playing media, movies, and podcasts.

How to turn on: Settings>Accessibility > Live Caption>Use Live Caption

How to use:

- To move subtitles, press and hold them. Then drag them up or down
- To expand subtitles, double-click them
- Live subtitles are only available in English
- Subtitles are not generated for music tracks

Real-time text messaging (RTT)

Description: Enables communication using text messages during a phone call.

How to turn on: Application Phone > Settings>Accessibility>Real-time text (RTT) call>Always visible

How to use:

- Phone Application > dial a number and make a call > click RTT options>RTT call invitation will appear on the caller's screen> When the caller answers the call, type the message in the text field
- If you are unsure whether your phone and subscription allow TTY or RTT functionality, contact your carrier.

Audio

Audio description

Description: This is a verbal description of the visual content displayed on the screen during movie playback. The availability of audio description may vary depending on the movie and provider.

How to turn on: Settings>Accessibility > Audio description