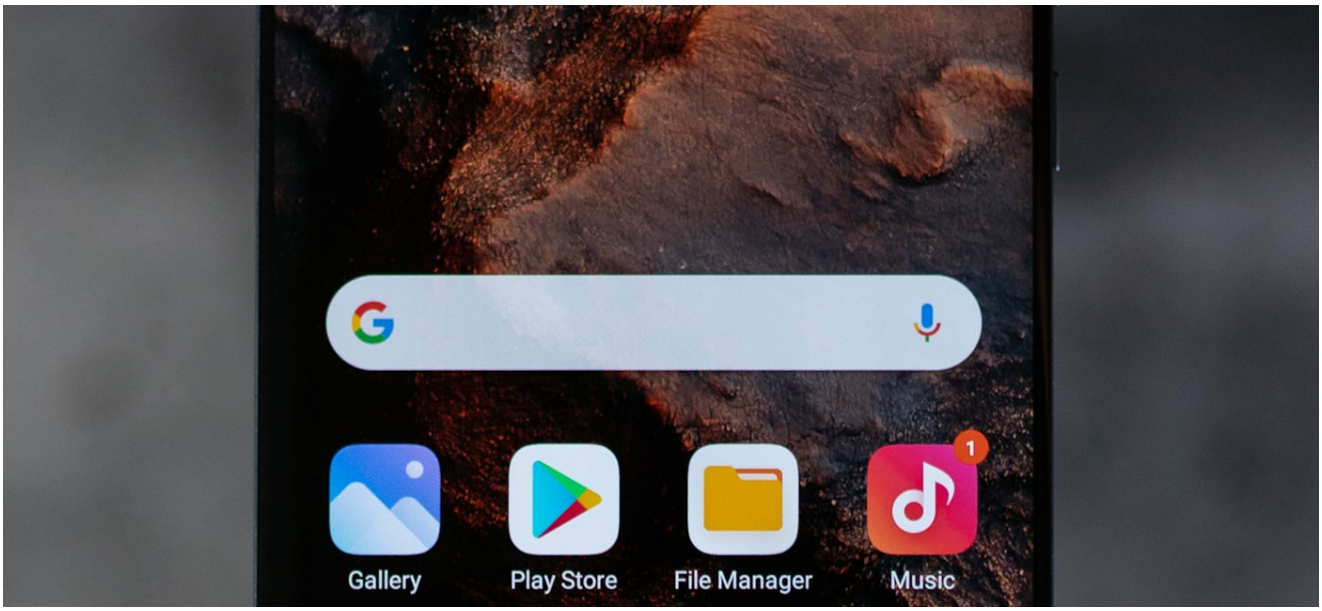
Czy Twój Telefon Ma Magnetometr? Jak Sprawdzić Przed Instalacją Aplikacji Kompasu

Przed instalacją aplikacji kompasu sprawdź, czy Twój telefon ma magnetometr — czujnik niezbędny do prawdziwej nawigacji kompasowej.

Autor: Lubor Šimůnek · Opublikowano: August 26, 2026 · Podróże

Wersja online: https://appstoryo.com/pl/blog/does-your-phone-have-magnetometer



Czym jest magnetometr i dlaczego jest ważny?

Magnetometr to mały chip wykrywający pole magnetyczne Ziemi. To sprzęt, na którym polegają wszystkie aplikacje kompasowe. Bez niego żadne oprogramowanie nie wskaże północy, gdy stoisz w miejscu. Czujnik ten jest często pomijany w tanich telefonach z Androidem, aby obniżyć koszty produkcji.

Jeśli kiedykolwiek otworzyłeś aplikację kompasu i igła kręciła się bez sensu, albo Google Maps pokazuje kierunek tylko podczas chodzenia (nie gdy stoisz), Twój telefon prawdopodobnie nie ma tego czujnika.

Jak sprawdzić, czy telefon go posiada

Sprawdź specyfikacje na GSMArena

Wyszukaj swój model na **gsmarena.com** i przewiń do wiersza *Czujniki*. Jeśli widzisz **Kompas**, **Magnetometr** lub **Czujnik geomagnetyczny**, sprzęt jest obecny. Jeśli wymieniony jest tylko akcelerometr i żyroskop, magnetometr jest nieobecny.

Użyj aplikacji diagnostycznej

Aplikacje takie jak **CPU-Z** lub **AIDA64** (bezpłatne na Androida) wyświetlają listę wszystkich czujników urządzenia. Na iOS każdy iPhone od 3GS ma magnetometr — problem dotyczy głównie Androida.

Przetestuj w Mapach Google

Otwórz Mapy, wycentruj swoją pozycję i stój zupełnie nieruchomo. Jeśli stożek kierunku dostosowuje się podczas obrotu ciała, czujnik działa. Jeśli aktualizuje się tylko podczas chodzenia, magnetometr jest nieobecny.

Oznaki braku magnetometru

- Igła kompasu obraca się losowo lub zamraza.
- Kierunki na Mapach zmieniają się tylko podczas ruchu.
- Żadna aplikacja kompasowa nie daje spójnych odczytów.

Co dzieje się bez czujnika

Bez magnetometru aplikacje symulują kurs za pomocą GPS — obliczają kierunek między dwoma kolejnymi pozycjami. Działa to w ruchu, ale jest całkowicie bezużyteczne, gdy stoisz. Niektóre aplikacje robią to po cichu, bez informowania użytkownika, co może być niebezpieczne w rzeczywistej nawigacji.

NorthPin i jakość czujnika

NorthPin True North Compass (bezpłatny, bez reklam) stosuje uczciwe podejście: gdy wykryje zakłócenia magnetyczne lub niewiarygodny sygnał, wyświetla wyraźne ostrzeżenie o jakości czujnika zamiast cicho pokazywać błędny odczyt. Detektor zakłóceń i miernik µT pozwalają dokładnie zobaczyć, co wpływa na Twój kurs.

NorthPin jest dostępny na Google Play dla Androida. Jeśli urządzenie nie ma magnetometru, aplikacja poinformuje Cię o tym bezpośrednio.

Co zrobić bez magnetometru?

Do zwykłej nawigacji podczas ruchu kurs GPS w Mapach jest wystarczający. Do poważnych aktywności outdoorowych rozważ dedykowany kompas lub upgrade do telefonu z czujnikiem. Najpierw sprawdź specyfikacje, pobierz **NorthPin** jeśli Twój telefon to obsługuje, i nawiguj pewnie.

Najczęstsze pytania

Czy aplikacja może dodać kompas do telefonu bez czujnika?

Nie. Magnetometr to sprzęt — miniaturowy trójosiowy czujnik pola magnetycznego. Żadne oprogramowanie nie wyczaruje tego odczytu. Aplikacje na telefonach bez czujnika albo szacują kierunek z ruchu GPS — co działa tylko podczas marszu lub jazdy — albo po prostu

wyświetlają dekoracyjną igłę. Jeśli opis obiecuje działający kompas na telefonie bez magnetometru, to w najlepszym razie wskaźnik kursu GPS.

Czy etui wpływa na magnetometr?

Etui z magnetycznymi zapięciami, pierścienie MagSafe czy metalowe podpórki potrafią przekłamać odczyty o kilkadziesiąt stopni, a tanie magnetyczne uchwyty samochodowe są najgorsze. Jeśli ostrzeżenie o zakłóceniach wciąż wraca, wyjmij telefon z etui i skalibruj ponownie ruchem ósemki — jeśli odczyt od razu wraca do normy, winne było etui.

Jak cytować: Lubor Šimůnek (2026). *Czy Twój Telefon Ma Magnetometr? Jak Sprawdzić Przed Instalacją Aplikacji Kompasu*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/pl/blog/does-your-phone-have-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.