# Czy etui MagSafe, uchwyty samochodowe i metalowe biurka niszczą dokładność kompasu w telefonie?

Ładowarki MagSafe i magnetyczne uchwyty samochodowe mogą zwiększyć pole magnetyczne przy sensorze powyżej 500 µT. Sprawdź, jak to wpływa na kompas i jak to naprawić.

Autor: Lubor Šimůnek · Opublikowano: August 30, 2026 · Podróże

Wersja online: https://appstoryo.com/pl/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy




## Zakłócenia magnetyczne: niewidzialny wróg nawigacji

Magnetometr w smartfonie mierzy pole magnetyczne Ziemi, aby obliczyć kierunek kompasu. W normalnych warunkach pole to wynosi **25–65 µT**. Gdy silny magnes zbliży się do sensora, wartość może wzrosnąć do kilkuset µT, powodując błędy kierunku rzędu 10–30 stopni lub więcej.

## Wpływ MagSafe, uchwytów samochodowych i metali

Ładowarki MagSafe mogą podnieść odczyt sensora do **200–500+ µT**. Magnetyczne uchwyty dyskowe do samochodów są jeszcze groźniejsze — silny magnes przylega bezpośrednio do tylnej ścianki urządzenia, czyniąc kompas praktycznie bezużytecznym. Stalowe biurka, laptopy i głośniki również mogą powodować błędy 5–20 stopni.

Istnieją dwa rodzaje zakłóceń: **miękkie żelazo** — niemagnetyczne metale wyginają linie pola — i **twarde żelazo** — trwale namagnesowane obiekty dodają stałe przesunięcie do odczytu.

## Jak wykryć i naprawić problem

NorthPin True North Compass (dostępny też na Android) pokazuje wartość µT w czasie rzeczywistym i ostrzega, gdy pole wykracza poza normalny zakres. Aplikacja jest bezpłatna i bez reklam.

- Odsuń się co najmniej 30–50 cm od źródła zakłóceń.
- Skalibruj ponownie ruchem ósemkowym: trzy do pięciu powolnych przejść w powietrzu.
- Zamień magnetyczny uchwyt na mechaniczny uchwyt zaciskowy.
- Nie kalibruj w pobliżu dużych metalowych powierzchni.

Dzięki NorthPin od razu zobaczysz, czy otoczenie wpływa na kompas, zanim zawierzysz nawigacji.

**Jak cytować:** Lubor Šimůnek (2026). *Czy etui MagSafe, uchwyty samochodowe i metalowe biurka niszczą dokładność kompasu w telefonie?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/pl/blog/magsafe-car-mount-compass-accuracy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.