

# Flotis

## INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Flotis Compact+ model FB2600**  
Lokalizator GPS

**Uwaga! Urządzenie przeznaczone do montażu w pojazdach posiadających napięcie zasilania 24V.**

### Zawartość opakowania

- terminal Flotis Compact+,
- przewód montażowy,
- instrukcja obsługi,
- zaciski montażowe.

### Informacje ogólne

Urządzenie Flotis Compact+ jest nadajnikiem i odbiornikiem fal radiowych (posiada wbudowane moduły LTE oraz GPS). Został zaprojektowany i wykonany tak, aby nie przekraczać limitów emisji w zakresie oddziaływania fal radiowych. Flotis Compact+ jest urządzeniem elektronicznym, dlatego też należy obchodzić się z nim jak z innymi urządzeniami elektronicznymi tego typu.

Produkt posiada wbudowany 3-osiowy akcelerometr oraz zabezpieczenie urządzenia przed przepięciem poprzez bezpiecznik 2A.

Zapoznaj się uważnie z podanymi niżej wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne bądź niezgodne z prawem. Firma Yanosik S.A. nie jest odpowiedzialna za szkody wynikające z nieprzestrzegania procedur, zaleceń oraz obowiązków wymienionych w tej instrukcji obsługi.

### Specyfikacja techniczna

|                            |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary                    | 83 x 54 x 16 mm                                                                        |
| Napięcie pracy             | 24V DC (+9V-30V DC)                                                                    |
| Antena LTE/GPS             | wbudowana                                                                              |
| LTE                        | B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B5 (850 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz) |
| Temperatura pracy          | Od -20°C do +55°C                                                                      |
| Temperatura przechowywania | Od -20°C do +55°C                                                                      |
| Akcelerometr               | 3-osiowy                                                                               |
| Diody LED                  | 3 diody (zasilanie, status LTE, status GPS)                                            |
| Zimny start GPS            | 37 s                                                                                   |
| Gorący start GPS           | 2s                                                                                     |

### 1. Środki ostrożności

- nie należy otwierać, deformować, rzucać urządzenia Flotis Compact+;
- nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wysokiej temperatury,
- nie należy samodzielnie naprawiać ani modyfikować Flotis Compact+; demontaż Flotis Compact+ może spowodować uszkodzenia, które nie podlegają naprawie gwarancyjnej; Flotis Compact+ nie zawiera elementów, które mogą być wymieniane przez użytkownika,
- nie należy używać Flotis Compact+ w pobliżu zbiorników z wodą i w innych miejscach narażonych na wilgoć,
- w przypadku dostania się cieczy do środka należy niezwłocznie odłączyć zasilanie; ingerencja cieczy może spowodować awarię urządzenia lub nawet brak możliwości jego naprawy,
- nie włączaj urządzenia w miejscach, w których zabrania się korzystania z urządzeń elektronicznych, ani wtedy, gdy może to spowodować zakłócenia lub inne zagrożenia,
- w miejscach zagrożonych wybuchem należy wyłączyć Flotis Compact+;

- urządzenie wraz z kablem zasilającym należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci,
- nie należy umieszczać urządzenia ani żadnych akcesoriów na poduszce powietrznej bądź w miejscu jej napełnienia,
- ze względu na elektroniczną konstrukcję Flotis Compact+, który zawiera odbiorniki oraz nadajniki radiowe, jest narażony na zakłócenia pochodzące od innych urządzeń oraz sam może powodować zakłócenia utrudniające pracę innych urządzeń znajdujących się w jego okolicy,
- zaleca się aby obwód zasilający przyłączyć Flotis Compact+ zaopatrzony był w filtr przeciwzakłócienny,
- podczas przygotowywania obwodu zasilającego zwróć uwagę na biegunowość podłączenia,

**Uwaga! Niestosowanie się do powyższych zaleceń może:**

- spowodować uszkodzenie Flotis Compact+;
- spowodować uszkodzenie innego sprzętu lub pożar,
- spowodować obrażenia ciała.

### 2. Montaż urządzenia

**Uwaga! Przed przystąpieniem do instalacji należy przeprowadzić wstępną kontrolę pojazdu. Upewnić się, że nie występują żadne problemy mogące mieć wpływ na poprawną pracę urządzenia lokalizacyjnego oraz pojazdu.**

Ustaw Flotis Compact+ oznaczeniem „This side towards sky” do góry i unikaj wszelkich metalowych elementów, aby uzyskać maksymalną widoczność satelitów systemu GPS. Do poprawnej pracy urządzenia niezbędny jest zasięg LTE oraz widoczność satelitów GPS, w związku z tym podczas montażu należy zwrócić uwagę na elementy, które mogą zakłócać pracę Flotis Compact+ (bliskość metalowych elementów, radia itp.). Nie montować urządzenia w komorze silnika lub miejscu w którym lokalizator będzie narażony na działanie czynników zewnętrznych. Należy zachować minimalną odległość 16 cm od odbiornika radiowego. Standardowa wiązka terminala Flotis Compact+ posiada 3 przewody.

| Kolor przewodu | Funkcja                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Czerwony       | +9V-30V DC                                                 |
| Czarny         | - Masa                                                     |
| Biały          | wejście cyfrowe o zakresie napięć 9V-30V DC (np. stacyjka) |

### 3. Instalacja Flotis Compact+

Połącz **czarny** przewód do masy pojazdu, **czerwony** do +12/24 VDC

Urządzenie Flotis Compact+ działa w zakresie +9V–30V DC

**Uwaga! Montaż powinien być dokonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.**

Aby zabezpieczyć urządzenie przed przepięciem wiązka kablowa standardowo wyposażona jest w przelotowy bezpiecznik 2A.

### 4. Oznaczenie migania diody LED

Po zainstalowaniu urządzenia należy sprawdzić poprawność działania poprzez kontrolę wskaźników LED znajdujących się z przodu urządzenia.

**Zielona – sygnał LTE**

miga – wyszukiwanie sieci LTE

świeci – połączono z siecią LTE

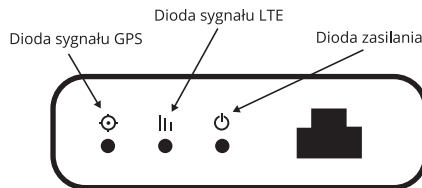
**Czerwona – zasilanie**

świeci – urządzenie zasilone

**Zielona – sygnał GPS**

miga – wyszukiwanie sieci GPS

świeci – znaleziono sygnał GPS



### 5. Informacje gwarancyjne

**Uwaga! Niniejsza gwarancja nie wpływa na uprawnienia wynikające z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.**

Spółka Yanosik S.A. gwarantuje, iż w okresie 12 miesięcy od dnia zakupu oryginalnego produktu dokona w czasie 14 dni roboczych bezpłatnego usunięcia wad materiałowych, konstrukcyjnych oraz wykonawczych, w drodze naprawy lub jeżeli Yanosik stwierdzi taką konieczność, wymiany produktu na identyczny lub inny podobny model. W przypadku wymiany okres udzielonej gwarancji biegnie od dnia zakupu oryginalnego produktu.

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane przez Yanosik oraz firmy serwisowe działające z upoważnienia Yanosik. W celu zgłoszenia gwarancji należy dostarczyć produkt oraz wszystkie akcesoria do siedziby Yanosik wraz z dowodem zakupu oraz dokładnym opisem występującej usterki.

Niniejsza gwarancja nie będzie wykonalna:

- ze względu na normalne zużycie, uszkodzenia mechaniczne bądź uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania produktu niezgodnie z zaleceniami producenta lub w wyniku użytkowania do innych celów niż w opisie produktu,

- jeśli produkt został otwarty, zmieniony lub naprawiony przez firmę serwisową inną niż działającą z upoważnienia Yanosik,

- jeśli numer seryjny produktu został zmieniony lub usunięty,

- jeśli produkt narażony był na działanie wilgoci, ekstremalnych warunków termicznych lub środowiskowych bądź gwałtowne zmiany takich warunków jak korozja, utlenianie, zanieczyszczenie płynami lub produktami żywnościowymi lub wpływ produktów chemicznych,

W przypadku nieuzasadnionej reklamacji nabywca zobowiązuje się odebrać sprzęt z firmy serwisującej na własny koszt. Spółka Neptis na podstawie niniejszej gwarancji nie przyjmuje na siebie odpowiedzialności za działanie karty SIM oraz zasięg sieci komórkowej. W zakresie dozwolonym przez obowiązujące przepisy prawa, odpowiedzialność Neptis ograniczona będzie do wartości w dacie zakupu Produktu.

Spółka Yanosik S.A. nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, szkody, utratę przychodów lub przewidywanych oszczędności, zwiększone koszty lub wydatki, utratę korzyści, utratę możliwości korzystania z produktu, utratę funkcjonalności produktu.

### 6. Ważne informacje - użytkowanie

**Używaj Flotis Compact+ w temperaturze od 0°C do 40°C.**

Przechowuj Flotis Compact+ w temperaturze od -20 do 50°C. Nie zostawiaj Flotis Compact+ w samochodzie w miejscach narażonych na działanie promieni słonecznych, ponieważ temperatura w zaparkowanym samochodzie może przekraczać bezpieczny przedział. Podczas korzystania z Flotis Compact+ normalnym zjawiskiem może być nagrzewanie się urządzenia.



Utylizacja urządzenia Flotis Compact+ musi być zgodna z przepisami prawa. Ponieważ Flotis Compact+ zawiera elementy elektroniczne nie można go wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Skontaktuj się z lokalnymi władzami, aby sprawdzić, jakie są możliwości utylizacji urządzeń elektronicznych.

### 7. Zgodność z normami

Yanosik S.A. niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe Flotis Compact+, model FB-2600 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://flotis.pl/wsparcie>.

**Yanosik S.A.**  
ul. Piątkowska 161  
60-650 Poznań

**Flotis.pl**  
monitoring pojazdów