

GT MAX — instrukcja montażu

Instrukcja montażu — lokalizator wzmocniony IP69K, najgęstszy tracking

Czas montażu

5-10 minut. Bez kabli, bez zasilania z kontenera. Urządzenie działa na własnej baterii.

Dla jakich obiektów

Kontenery i sprzęt w najcięższej eksploatacji, bez dostępu serwisowego przez lata:

mulda, wywrotki, kontenery przeładunkowe, ciężki sprzęt budowlany. Bateria do 7 lat przy pozycji co 5 minut w trasie i jednym sygnale dziennie z potwierdzeniem, do 20 lat przy jednym sygnale dziennie. Wstrząs wybudza urządzenie i wysyła sygnał.

Ma Bluetooth — możesz podłączyć GT-RADAR (czujnik napełnienia) i czujniki.

Podłączony radar skraca czas pracy baterii.

Wzmocniona obudowa IP69K — odporna na udary przy załadunku, myjki ciśnieniowe i pył.

Co znajdziesz w paczce

- Urządzenie GT MAX (obudowa wzmocniona IP69K)
- Magnes tamper (czarny krążek — czujnik odłączenia, patrz krok 2)
- Ta instrukcja w PDF

Czego potrzebujesz do montażu (po Twojej stronie)

Obudowa ma otwory montażowe. Sposób mocowania wybierasz sam — obie drogi są dobre:

- Nity zrywalne (zalecane przy kontenerach i naczepach) — mocowanie na stałe,

nie odkręci się od wstrząsów. Potrzebna nitownica.

- Śruby albo wkręty — gdy chcesz mieć możliwość zdjęcia urządzenia,

na przykład przy sprzęcie wynajmowanym.

Elementy łączne dobierasz do grubości i rodzaju blachy, dlatego nie ma ich w paczce.

- > Urządzenie jest już przypisane do Twojego konta. Assety (kontenery) i urządzenia
- > dodajemy po naszej stronie — nie musisz nic parować. Po montażu wystarczy poprawnie
- > zamontować i sprawdzić, że obiekt melduje pozycję.



Urządzenie GT MAX — wzmocniona obudowa IP69K z uchwytyami montażowymi

Zasada nr 1 — anteną do nieba

GT MAX ma antenę GPS po stronie z etykietą / łbami wkrętów. Ta strona musi "widzieć" niebo — nie może być przykryta metalem. Płaską stroną przykładasz urządzenie do kontenera, etykietą na zewnątrz/do góry.



Poprawny montaż na kontenerze: tracker anteną (etykietą) na zewnątrz, w górnej części ściany — pełny widok nieba

Źle: urządzenie schowane w pełni w metalowej skrzyni albo etykietą w dół do blachy — straci sygnał GPS.

Gdzie zamontować — ciężka eksploatacja

GT MAX jest wzmocniony, ale i tak montuj go tak, by nie oberwał bezpośrednio ładunkiem:

- Pod górnym okuciem narożnym (corner casting) — okucie osłania przed uderzeniem,

urządzenie wciąż widzi niebo. Najlepsze miejsce dla ciężkiej eksploatacji.

- Górna krawędź / narożnik dachu — jeśli nie ma ryzyka zgniecenia przy sztaplowaniu
- Wnęka w konstrukcji osłaniająca od góry, ale otwarta na niebo

Unikaj: powierzchni wprost pod strumieniem ładunku (kruszywo, złom), miejsc zginiatanych przy piętrowaniu, wnętrza zamkniętej skrzyni.

Montaż krok po kroku

1. Przyłóż urządzenie i zaznacz punkty

Wybierz miejsce z osłoną od góry (wnęka / pod okuciem), przyłóż GT MAX etykietą na zewnątrz i markerem zaznacz punkty przez otwory montażowe.



Przyłóż tracker w osłoniętym miejscu i zaznacz punkty montażowe

2. Naklej magnes tamper (czujnik odczepienia)

Spód obudowy ma okrągłe wgłębienie — to gniazdo magnesu. **Najpierw przyklej magnes do ściany kontenera** dokładnie tam, gdzie wypadnie środek urządzenia (żeby magnes trafił w wgłębienie po przykręceniu trackera).

Jak to działa: gdy magnes siedzi w gnieździe, czujnik jest „uzbrojony”. Jeśli ktoś oderwie urządzenie, magnes zostaje na kontenerze, urządzenie traci jego pole → natychmiastowy alarm odczepienia (zdarzenie + pozycja GPS). Ochrona przed kradzieżą sprzętu i zdjęciem trackera.



Spód urządzenia z okrągłym gniazdem na magnes + magnes tamper — magnes wpasowuje się w gniazdo, po oderwaniu zostaje na kontenerze i wyzwala alarm

3. Zamocuj na trwałe

Nawierć zaznaczone punkty i przymocuj obudowę płaską stroną do blachy (gniazdo nad naklejonym magnesem), etykietą na zewnątrz.

Przy ciężkiej eksploatacji — mulda, wywrotka, kontener na złom — zalecamy nity zrywalne.

Urządzenie jest tam narażone na stałe wstrząsy, a nit nie poluzuje się z czasem.

Śruby albo wkręty wybierz wtedy, gdy chcesz mieć możliwość zdjęcia urządzenia.

Nie montuj wyłącznie na opaskach ani na taśmie — przy wstrząsach to kwestia czasu, kiedy urządzenie odpadnie, a Ty dostaniesz alarm odłączenia zamiast pozycji kontenera.



Przykręcenie GT MAX do ściany kontenera ISO — mocowanie bez luzu

4. Poczekaj na pierwszą pozycję

Urządzenie jest już przypisane do Twojego konta — po zamontowaniu nic nie parujesz.

Pierwszy fix GPS pojawi się w aplikacji w ciągu 5-30 minut od zamontowania.

Sprzęt w hali/pod dachem może potrzebować wyjazdu na otwartą przestrzeń.

Sprawdzenie po montażu

W aplikacji (Mapa / Assety) obiekt powinien:

- pokazać aktualną pozycję po pierwszym meldunku,
- pokazać poziom baterii urządzenia (% i napięcie) w szczegółach obiektu.

Co jeśli nie działa

Brak pozycji po godzinie na otwartej przestrzeni:

- Urządzenie zamontowane etykietą w dół / pod metalem → przełóż anteną do nieba
- Osłona narożna zbyt zamknięta → przesun tak, by widziało więcej nieba

Obiekt nie pokazuje pozycji po montażu:

- Daj do 30 min i sprawdź na otwartej przestrzeni (pierwszy fix + meldunek)
- Jeśli nadal nic — napisz do nas z numerem IMEI (z obudowy), sprawdzimy zdalnie czy

urządzenie melduje się na serwer

Bateria

Bateria jest wymienna (nie trzeba wymieniać całego urządzenia) i starcza na 6-7 lat — dłużej niż typowy cykl życia kontenera w ciężkiej eksploatacji. W aplikacji, w szczegółach obiektu, widać poziom baterii (% i napięcie) oraz szacowaną datę końca życia baterii — zaplanuj wymianę ogniw z wyprzedzeniem.