

GMI™ 20

Podręcznik użytkownika



Wszelkie prawa zastrzeżone. Zgodnie z prawami autorskimi, kopiowanie niniejszego podręcznika użytkownika w całości lub częściowo bez pisemnej zgody firmy Garmin jest zabronione. Firma Garmin zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian, ulepszeń do produktów lub ich zawartości niniejszego podręcznika użytkownika bez konieczności powiadamiania o tym jakiegokolwiek osoby lub organizacji. Odwiedź stronę internetową www.garmin.com, aby pobrać bieżące aktualizacje i informacje uzupełniające dotyczące użytkowania niniejszego produktu.

Garmin® oraz logo Garmin są znakami towarowymi firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów zarejestrowanych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. GMI™ jest znakiem towarowym firmy Garmin Ltd. lub jej oddziałów. Wykorzystywanie tego znaku towarowego bez wyraźnej zgody firmy Garmin jest zabronione.

NMEA®, NMEA 2000® oraz logo NMEA 2000 są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji National Marine Electronics Association.

Spis treści

Wstęp	1
Konfigurowanie urządzenia.....	1
Profile	1
Wybieranie profilu.....	1
Zmianianie nazwy profilu.....	1
Tworzenie własnych profili.....	1
Blokowanie profilu.....	1
Przywracanie ustawień domyślnych profilu.....	1
Strony instrumentów	1
Przełączenie stron instrumentów.....	1
Konfigurowanie pól danych.....	2
Dostosowywanie układu stron instrumentów.....	2
Dodawanie strony instrumentów.....	2
Usuwanie strony instrumentów.....	2
Zmiana kolejności stron instrumentów.....	2
Konfiguracja urządzenia	2
Ustawienia systemowe.....	2
Ustawienia wyświetlania.....	3
Ustawienia alarmu.....	3
Wyświetlanie ustawień NMEA 2000.....	3
Informacje o typie danych NMEA 2000.....	3
Rejestrowanie urządzenia.....	3
Indeks	4

Wstęp

⚠ OSTRZEŻENIE

Należy zapoznać się z zamieszczonym w opakowaniu produktu przewodnikiem *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i produktu* zawierającym ostrzeżenia i wiele istotnych wskazówek.

Konfigurowanie urządzenia

UWAGA: Niektóre funkcje dostępne są tylko wtedy, gdy do urządzenia podłączone są odpowiednie czujniki.

Urządzenie GMI 20 pozwala na wyświetlanie danych dostarczanych z czujników podłączonych do urządzenia w sieci NMEA 2000® lub NMEA® 0183.



	Wybierz, aby powrócić do poprzedniego menu lub do ekranu instrumentów.
	Wybierz, aby wyświetlić menu instrumentu lub ekranu.
	Wybierz, aby przewijać strony instrumentów i menu.
	Wybierz, aby otworzyć ustawienia wyświetlania. Wybierz dwukrotnie, aby otworzyć ustawienia podświetlania. Przytrzymaj, aby otworzyć ustawienia wyłączenia.

Profile

Profile to zbiory stron instrumentów, które można dostosowywać. Profile mogą składać się ze stron instrumentów, które wyświetlają podobne dane, na przykład dotyczące paliwa lub silnika.

Podczas konfiguracji ustawień początkowych można wybrać jeden z czterech wstępnie zaprogramowanych profili lub utworzyć własny profil. Profil można zmienić w dowolnym momencie.

Łódź motorowa: Domyślnie ta strona wyświetla strony instrumentów zawierające prędkość GPS, współrzędne pozycji, namiar do punktu, dystans do następnego punktu oraz licznik podróży z GPS.

Łódź żaglowa: Domyślnie ta strona wyświetla strony instrumentów zawierające prędkość wiatru pozornego, kierunek GPS, prędkość GPS, współrzędne pozycji, namiar do punktu, dystans do następnego punktu oraz licznik podróży z GPS.

Wędkarstwo: Domyślnie ta strona wyświetla strony instrumentów zawierające prędkość GPS, temperaturę wody i głębokość.

Silnik/paliwo: Domyślnie ta strona wyświetla strony instrumentów zawierające informacje dotyczące silnika i paliwa. Informacje dotyczące silnika obejmują: obroty silnika, trym, temperaturę, napięcie, ciśnienie oleju, ciśnienie

paliwa, ciśnienie ładowania i ciśnienie chłodziwa. Natomiast informacje dotyczące paliwa obejmują: przepływ paliwa, poziom w zbiorniku paliwa, szacowaną ilość pozostałego paliwa, ciśnienie paliwa, zużycie paliwa oraz zasięg.

Własny (1,2,3): Puste profile, które umożliwiają stworzenie własnego profilu. Własne profile nie zawierają żadnych wstępnie skonfigurowanych stron instrumentów.

Wybieranie profilu

- 1 Wybierz kolejno > **Profile** > **Wybierz profil**.
- 2 Wybierz profil.

Zmianianie nazwy profilu

- 1 Wybierz kolejno > **Profile** > **Zmień nazwę profilu**.
- 2 Przewijaj litery za pomocą i .
- 3 Wybierz **Wybierz**, aby wybrać literę.
- 4 Wybierz **Gotowe**.

Tworzenie własnych profili

Możesz utworzyć maksymalnie trzy własne profile. Do każdego z profili możesz dodać maksymalnie dziesięć stron z różnych kolekcji instrumentów.

- 1 Wybierz kolejno > **Profile** > **Wybierz profil**.
- 2 Wybierz **Własne 1**, **Własne 2** lub **Własne 3**.
- 3 Wybierz stronę.
- 4 Wybierz instrument(-y).
- 5 Wybierz opcję:
 - Aby dodać kolejne strony instrumentów do własnego profilu, wybierz **Tak**.
 - Aby zakończyć tworzenie własnego profilu, wybierz **Nie**.

Blokowanie profilu

Możesz zablokować profil, aby uniemożliwić dokonywanie zmian w obrębie pól danych, układu strony oraz liczby wyświetlanych jednocześnie stron.

Wybierz kolejno > **Profile** > **Zablokuj profil** > **Tak**.

Odblokowywanie profilu

Wybierz kolejno > **Profile** > **Odblokuj profil** > **Tak**.

Przywracanie ustawień domyślnych profilu

Wszystkie ustawienia odblokowanych profili można przywrócić do domyślnych wartości fabrycznych.

- 1 Wybierz kolejno > **Profile** > **Przywróć domyślne**.
- 2 Wybierz **Bieżący profil** lub **Wszystkie profile**.
- 3 Wybierz **Tak**.

Strony instrumentów

Przełączenie stron instrumentów

Na stronie instrumentów wybierz lub .

Korzystanie z funkcji autoprzewijania

Funkcja autoprzewijania umożliwia automatyczne przełączanie stron instrumentów.

- 1 Na stronie instrumentów wybierz .
- 2 Wybierz kolejno **System** > **Autoprzewijanie** > **Wi..**
- 3 Wybierz czas wyświetlania poszczególnych stron instrumentów.
- 4 Wybierz **Gotowe**.


Konfigurowanie pól danych

Dane zawarte na każdej ze stron instrumentów mogą być wyświetlane na różne sposoby, w zależności od danej strony.

Wybierz kolejno  > **Konfiguruj pola danych**.

Konfigurowanie pól danych wykresów


Niektóre strony instrumentów wyświetlają dane w postaci wykresów. Możesz skonfigurować dane, które będą wyświetlane na wykresach.

- 1 Na stronie instrumentów wybierz kolejno  > **Konfiguruj pola danych**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby zamiast wykresu wyświetlać dane jako wartość liczbowa, wybierz **Pokaż numer**.
 - Aby zmienić typ danych wyświetlanych na wykresie, wybierz **Dane wykresu**.
 - Aby określić czas wyświetlania danych na wykresie, wybierz **Czas wykresu**.
 - Aby skonfigurować skalę wartości wyświetlanych na wykresie, wybierz **Skala wykresu**.
 - Aby przywrócić skalę wykresu do wartości domyślnej, wybierz **Zeruj skalę**.




Dostosowywanie układu stron instrumentów

UWAGA: Układ stron instrumentów można zmieniać wyłącznie na stronach wyświetlających więcej niż jeden instrument.


Możesz zmienić układ każdej ze stron instrumentów tak, aby wyświetlała maksymalnie cztery instrumenty z dowolnej kategorii.

- 1 Wybierz kolejno  > **Zmień układ strony**.
- 2 Wybierz liczbę ekranów instrumentów, które mają być wyświetlane jednocześnie.
- 3 Wybierz **Zmień**, aby zmienić instrument.
- 4 Wybierz kategorię.
- 5 Wybierz instrument.
- 6 W razie potrzeby wybierz styl danych.
- 7 Wybierz **Gotowe**.

Dodawanie strony instrumentów




- 1 Wybierz kolejno  > **Strony > Dodaj stronę**.
- 2 Wybierz stronę kolekcji instrumentów.
- 3 Wybierz  lub , aby przewijać strony instrumentów.
- 4 Wybierz stronę instrumentów, którą chcesz dodać.
- 5 W razie potrzeby wybierz **Tak**, aby dodać więcej stron instrumentów.

Usuwanie strony instrumentów

- 1 Wybierz kolejno  > **Strony > Usuń stronę**.
- 2 Wybierz stronę, którą chcesz usunąć.
- 3 Wybierz **Tak**.

Zmiana kolejności stron instrumentów

Możesz zmienić kolejność stron instrumentów.

- 1 Wybierz kolejno  > **Strony > Zmień kolejność stron**.
- 2 Wybierz stronę instrumentów.
- 3 Wybierz  lub , aby przenieść stronę instrumentów w górę lub w dół listy.
- 4 Wybierz **Wybierz**, aby umieścić stronę instrumentów w nowym miejscu na liście.

Konfiguracja urządzenia

Ustawienia systemowe

Wybierz kolejno  > **Konfiguracja > System**.

Jednostki: Ustawianie jednostek miary.

Kierunek: Umożliwia ustawianie punktów odniesienia wykorzystywanych do ustalania informacji o kierunku.

Sygnal dźwiękowy: Umożliwia ustawianie zdarzeń, dla których odtwarzane będą sygnały dźwiękowe.

Autozasilanie: Umożliwia automatyczne włączanie urządzenia po włączeniu sieci NMEA 2000.

Język: Ustawia język tekstu wyświetlanego na ekranie.

Tryb działania: Wybór trybu pracy: normalnego lub demonstracji sklepowej.

Pojemność paliwa: Ustawianie maksymalnej pojemności paliwa łodzi.


Czas: Ustawianie formatu czasu, strefy czasowej i czasu letniego dla swojej lokalizacji.

Źródła prędkości: Ustawianie źródeł prędkości w celu uzyskania informacji o zużyciu paliwa oraz o wietrze.


Informacje systemowe: Wyświetla informacje dotyczące oprogramowania.

Ustawienia domyślne: Przywraca ustawienia fabryczne w urządzeniu.

Określanie typu kierunku

- 1 Wybierz kolejno  > **Konfiguracja > System > Kierunek**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby automatycznie ustawić deklinację magnetyczną dla pozycji GPS, wybierz **Automatyczne magnetyczne**.
 - Aby ustawić rzeczywistą północ jako odniesienie dla kierunku, wybierz **Rzeczywista**.
 - Aby ustawić wartość deklinacji magnetycznej, wybierz **Własne magnetyczne**.


Konfigurowanie sygnału dźwiękowego

- 1 Wybierz kolejno  > **Konfiguracja > System > Sygnal dźwiękowy**.
- 2 Wybierz opcję:
 - Aby wyłączyć sygnał dźwiękowy, wybierz **Wył.**
 - Aby ustawić sygnał dźwiękowy tylko dla alarmów, wybierz **Tylko alarmy**.
 - Aby ustawić sygnał dźwiękowy dla naciśnięć klawiszy oraz dla alarmów, wybierz **Wł. (klawisze i alarmy)**.

Włączanie wyskakujących okien

UWAGA: Możesz ustawić czas wyświetlania okien wyskakujących w zakresie od 1 do 10 sekund.


Okna wyskakujące informują o zmianie trymu silnika i położenia kłap trymujących o określoną wartość.

- 1 Wybierz kolejno  > **Konfiguracja > Wyskakujące okna**.
- 2 Wybierz wyskakujące okno.
- 3 Wybierz czas wyświetlania.

Dostosowywanie limitów wskaźników

Można skonfigurować górne i dolne limity oraz zakres pracy standardowej dla wskaźnika. Jeśli wartość przekracza zakres pracy standardowej, wskaźnik zmienia kolor na czerwony.

UWAGA: Nie wszystkie opcje są dostępne dla wszystkich wskaźników.

- 1 Wybierz kolejno  > **Konfiguracja > Ustaw limity miernika**.
- 2 Wybierz wskaźnik.

3 Wybierz opcję:

- Aby ustawić minimalną wartość zakresu pracy standardowej, wybierz **Minimalna wartość**.
- Aby ustawić maksymalną wartość zakresu pracy standardowej, wybierz **Maksymalna wartość**.
- Aby ustawić niższy limit niż minimalna wartość wskaźnika, wybierz **Minimalna skala**.
- Aby ustawić wyższy limit niż maksymalna wartość wskaźnika, wybierz **Maksymalna skala**.

4 Wybierz wartość limitu.

5 Powtórz kroki 3 i 4, aby ustawić dodatkowe limity dla wskaźników.

6 W razie potrzeby wybierz **Tak**, aby zastosować ustawienia limitów wskaźników dla wszystkich urządzeń Garmin® w sieci.

Konfigurowanie formatu pozycji

UWAGA: Nie należy zmieniać formatu pozycji ani układu odniesienia, chyba że jest używana mapa wymagająca użycia innego formatu pozycji.

Format pozycji umożliwia ustawianie formatu, w jakim będzie wyświetlany odczyt danej pozycji. Układ odniesienia pozwala na ustawianie układu współrzędnych, na którym oparta jest mapa.

1 Wybierz kolejno > Konfiguracja > System > Położenie.

2 Wybierz opcję:

- Aby zmienić format pozycji dla wyświetlanych odczytów, wybierz **Format pozycji**.
- Aby zmienić układ współrzędnych, na którym oparta jest mapa, wybierz **Układ odniesienia**.

Przywracanie domyślnych ustawień systemowych

Istnieje możliwość przywrócenia domyślnych wartości dla wszystkich ustawień systemowych.

1 Wybierz kolejno > Konfiguracja > System > Ustawienia domyślne.

2 Wybierz **Tak**.

Ustawienia wyświetlania

Wybierz kolejno  > Konfiguracja > Wyświetlanie.

Schemat kolorów: Ustawienie kolorów dziennych lub nocnych w urządzeniu.

Konfiguruj kolory: Umożliwia konfigurację kolorów dla każdego schematu kolorów. Dla schematu kolorów „Dzień” możesz wybrać pełne kolory lub wysoki kontrast. Dla schematu kolorów „Noc” możesz wybrać pełne kolory, czerwony i czarny lub zielony i czarny.

Podświetlenie: Umożliwia regulację jasności podświetlenia.

Udostępnianie sieci: Udostępnia schemat kolorów, konfigurację kolorów oraz ustawienia podświetlania urządzeniom w obrębie sieci NMEA 2000.

Ustawienia alarmu

Wybierz kolejno  > System > Alarmy.

Płyeczna: Alarm jest uruchamiany, gdy głębokość wody jest mniejsza od podanej wartości.

Głębina: Alarm jest uruchamiany, gdy głębokość wody jest większa od podanej wartości.

Temperatura powierzchni: Alarm jest uruchamiany, gdy przetwornik informuje, że temperatura jest o 1,1°C (2°F) wyższa lub niższa niż podana wartość temperatury.

Ilość pozostałego paliwa: Alarm jest uruchamiany, gdy ilość pozostałego paliwa (na podstawie informacji o jego przepływie z czujnika paliwa) osiągnięcie określony poziom.

Stan silnika: Alarm jest uruchamiany, gdy silnik wskaże wystąpienie problemu.

Prędkość wiatru pozornego: Alarm jest uruchamiany, gdy prędkość wiatru pozornego osiągnie bądź przekroczy określoną wartość lub spadnie poniżej tej wartości.

Prędkość wiatru rzeczywistego: Alarm jest uruchamiany, gdy prędkość wiatru rzeczywistego osiągnie/przekroczy określoną wartość lub spadnie poniżej tej wartości.

Kąt wiatru pozornego: Alarm jest uruchamiany, gdy kąt wiatru pozornego osiągnie/przekroczy określoną wartość lub spadnie poniżej tej wartości.

Kąt wiatru rzeczywistego: Alarm jest uruchamiany, gdy kąt wiatru rzeczywistego osiągnie/przekroczy określoną wartość lub spadnie poniżej tej wartości.

Napięcie urządzenia: Alarm jest uruchamiany, gdy napięcie akumulatora osiągnie określoną wartość.

Alarm kotwiczny: Alarm jest uruchamiany, gdy łódź oddali się na określoną odległość od punktu, w którym moduł GPS otrzymał współrzędne zrzucenia kotwicy.

Dostępna długość liny: Alarm jest uruchamiany, gdy długość liny kotwicznej zrzuczonej z łodzi osiągnie określoną wartość.

Dystans przybicia dla kotwicy: Alarm jest uruchamiany, gdy długość liny kotwicznej zrzuczonej z łodzi spadnie poniżej określonej wartości.

Wyświetlanie ustawień NMEA 2000

Można wyświetlać informacje o urządzeniach NMEA 2000 oraz edytować opcje dla poszczególnych urządzeń.

1 Wybierz kolejno > Konfiguracja > Urządzenia NMEA 2000.

2 Wybierz opcję:

- Aby wyświetlić informacje o urządzeniu, takie jak wersja oprogramowania lub numer seryjny, wybierz **Lista urządzeń**.
- Aby zmienić etykietę urządzenia, wybierz **Oznacz urządzenia**.

Informacje o typie danych NMEA 2000

Każdy czujnik mający certyfikat NMEA 2000 udostępnia unikalne informacje do urządzenia wyświetlającego z certyfikatem NMEA 2000, takiego jak GMI 20. Dane możliwe do wyświetlenia są zależne od zainstalowanych i skonfigurowanych czujników. Zobacz temat „Wymagania ogólne dotyczące typu danych NMEA 2000” w dokumencie „Informacje techniczne dla produktów Garmin NMEA 2000” na stronie www.garmin.com/support.

Rejestrowanie urządzenia

Pomóż nam jeszcze sprawniej udzielać Tobie pomocy i jak najszybciej zarejestruj swoje urządzenie przez Internet.

- Odwiedź stronę <http://my.garmin.com>.
- Pamiętaj o konieczności zachowania oryginalnego dowodu zakupu (względnie jego kserokopii) i umieszczenia go w bezpiecznym miejscu.

Indeks

A

- alarm paliwa **3**
- alarmy
 - alarm kotwiczny **3**
 - głębina **3**
 - ilość pozostałego paliwa **3**
 - napięcie urządzenia **3**
 - paliwo **3**
 - płyiczna **3**
- autoprzewijanie **1**

F

- format pozycji **3**

I

- informacje systemowe **2**
- instrumenty **2**
 - dodawanie stron **2**
 - kolejność stron **2**
 - konfiguracja **2**
 - usuwanie stron **2**

K

- kierunek, typ kierunku **2**

M

- morskie, ustawienia alarmów **3**

N

- NMEA 2000 **3**

P

- profile **1**
 - blokowanie **1**
 - odblokowywanie **1**
 - przywracanie **1**
 - własne **1**
 - wybieranie **1**
 - zmiana nazwy **1**
- przywracanie ustawień **3**

R

- rejestracja produktu **3**
- rejestrowanie urządzenia **3**

S

- sygnał dźwiękowy **2**

U

- urządzenie, rejestracja **3**
- ustawienia **2, 3**
- ustawienia wyświetlania **3**

W

- wskaźniki, limity **2**

www.garmin.com/support



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272
+385 1 5508 271



+420 221 985466
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454
+44 2380 662 915



(+35) 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)
+27 (0)11 251 9999



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000
+44 (0) 870 8501242



+49 (0) 89 858364880
zum Ortstarif - Mobilfunk
kann abweichen



913-397-8200
1-800-800-1020

