Dokument ten służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie ma mocy prawnej. Unijne instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego treść. Autentyczne wersje odpowiednich aktów prawnych, włącznie z ich preambułami, zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej i są dostępne na stronie EUR-Lex. Bezpośredni dostęp do tekstów urzędowych można uzyskać za pośrednictwem linków zawartych w dokumencie

►**B**

DECYZJA WYKONAWCZA KOMISJI (UE) 2017/224

z dnia 8 lutego 2017 r.

określająca specyfikacje techniczne i operacyjne pozwalające usłudze komercyjnej oferowanej przez system ustanowiony w ramach programu Galileo spełniać funkcję, o której mowa w art. 2 ust. 4 lit. c) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1285/2013

(Dz.U. L 34 z 9.2.2017, s. 36)

zmieniona przez:

		Dziennik Urzędowy		
		nr	strona	data
►**M1**	Decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2018/321 z dnia 2 marca 2018 r.	L 62	34	5.3.2018

▼B

DECYZJA WYKONAWCZA KOMISJI (UE) 2017/224

z dnia 8 lutego 2017 r.

określająca specyfikacje techniczne i operacyjne pozwalające usłudze komercyjnej oferowanej przez system ustanowiony w ramach programu Galileo spełniać funkcję, o której mowa w art. 2 ust. 4 lit. c) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1285/2013

Artykuł 1

Specyfikacje techniczne i operacyjne pozwalające usłudze komercyjnej oferowanej przez system ustanowiony w ramach programu Galileo spełniać funkcję, o której mowa w art. 2 ust. 4 lit. c) rozporządzenia (UE) nr 1285/2013, są określone w załączniku.

Artykuł 2

Niniejsza decyzja wchodzi w życie dwudziestego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

▼B

ZAŁĄCZNIK

Specyfikacje techniczne i operacyjne pozwalające usłudze komercyjnej oferowanej przez system ustanowiony w ramach programu Galileo spełniać funkcję, o której mowa w art. 2 ust. 4 lit. c) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1285/2013

Usługa komercyjna (CS) (zwana dalej „usługą komercyjną") zawiera dwa znaczące ulepszenia w porównaniu z usługą otwartą (OS), a mianowicie zwiększenie dokładności geolokalizacji (zwana jest dalej „usługą komercyjną o wysokiej dokładności") i poprawę zdolności uwierzytelnienia (zwana jest dalej „usługą komercyjną uwierzytelniania"), które mogą być dostarczone użytkownikom w sposób od siebie niezależny. Odpowiednie specyfikacje techniczne i operacyjne znajdują się w tabeli poniżej:

	CS o wysokiej dokładności	CS uwierzytelniania	
		Specyfikacje wspólne dla OS i CS: uwierzytelnianie danych geolokalizacyjnych	Specyfikacje właściwe dla CS: uwierzytelnianie za pomocą zaszyfrowanych kodów
Specyfikacje ogólne	►**M1** Dostarczanie danych o bardzo dużej dokładności, tak aby błąd pozycjonowania w znormalizowanych warunkach użytkowania nie przekraczał dwóch decymetrów ◄	Dostarczanie danych uwierzytelniających dane geolokalizacyjne OS przesyłane w sygnałach	Uwierzytelnianie sygnałów dzięki dostępowi do zaszyfrowanych kodów zawartych w sygnałach
Wykorzystywane składniki sygnałów	E6, składnik E6-B do dostarczania danych o bardzo dużej dokładności	E1, składnik E1-B do uwierzytelniania danych geolokalizacyjnych	E6, składnik E6-B do danych dostępu do zaszyfrowanych kodów i składnik E6-C (pilotowy)
Specyfikacje segmentu użytkowników	Wysoka dokładność pozycjonowania otrzymana dzięki algorytmom precyzyjnego pozycjonowania zintegrowanym z odbiornikiem i wykorzystującym dane transmitowane w sygnałach	Weryfikacja autentyczności danych transmitowanych w sygnałach dzięki protokołowi szyfrowania asymetrycznego i szyfrowaniu z kluczem publicznym	Weryfikacja autentyczności sygnałów dzięki odszyfrowaniu kodów sygnałów, zaszyfrowanych z użyciem klucza prywatnego
Zakres geograficzny	Globalny	Globalny	Globalny
Architektura systemu	Dane o bardzo dużej dokładności dostarczone przez jednego lub wielu usługodawców, przekazane użytkownikom przez centra usług GNSS (GSC), segment naziemny i satelity podłączone do segmentu naziemnego	Dane uwierzytelniające włączone do dostępnej zdolności pola EDBS składnika sygnału E1-B i rozpowszechniane przez satelity podłączone do segmentu naziemnego	Szyfrowanie kodów sygnałów E6 przez satelity Galileo, przekazanie kluczy prywatnych generowanych przez segment naziemny jednemu lub wielu usługodawcom za pośrednictwem centrum usług GNSS (GSC) oraz przekazywanie informacji OTAR w składniku sygnału E6-B
Dostarczanie usługi	Dane o bardzo dużej dokładności dostarczone przez jednego lub wielu usługodawców	Dane uwierzytelniające dostarczane przez system ustanowiony w ramach programu Galileo	Zaszyfrowane sygnały dostarczone przez podmiot odpowiedzialny za eksploatację systemu

▼B

	CS o wysokiej dokładności	CS uwierzytelniania	
		Specyfikacje wspólne dla OS i CS: uwierzytelnianie danych geolokalizacyjnych	Specyfikacje właściwe dla CS: uwierzytelnianie za pomocą zaszyfrowanych kodów
Dostęp do usługi	►M1 — Dostęp bezpłatny ◄	— Dostęp płatny do kodów szyfrowania w zależności od obowiązującej polityki cenowej — Dostęp do kodów szyfrowania kontrolowany przez jednego lub wielu usługodawców przy udziale podmiotu odpowiedzialnego za eksploatację systemu	
Wprowadzenie usługi	— Faza testów i zatwierdzania, zakończenie przewidziane w 2018 r. ►M1 — Faza wstępnego dostarczania sygnałów, lata 2018–2020 — Faza kompletnego świadczenia usług, od 2020 r. ◄	— Faza testów i zatwierdzania, zakończenie przewidziane w 2018 r. — Faza wstępnego dostarczania sygnałów, lata 2018–2020 — Faza kompletnego świadczenia usług, od 2020 r.	— Faza testów i zatwierdzania, zakończenie przewidziane najpóźniej w 2020 r. — Faza operacyjności komercyjnej, która zostanie następnie uruchomiona
Wykorzystanie informacji niejawnych UE	— Nie przewiduje się wykorzystywania EUCI przez dostawcę usługi komercyjnej (Commercial Service Provider) ani użytkownika końcowego. Jeżeli jednak takie wykorzystanie byłoby wymagane, powinno się o tym zdecydować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa, o których mowa w art. 17 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 1285/2013.	— Nie przewiduje się wykorzystywania EUCI przez dostawcę usługi komercyjnej (Commercial Service Provider) ani użytkownika końcowego. Jeżeli jednak takie wykorzystanie byłoby wymagane, powinno się o tym zdecydować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa, o których mowa w art. 17 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 1285/2013.	— Nie przewiduje się wykorzystywania EUCI przez dostawcę usługi komercyjnej (Commercial Service Provider) ani użytkownika końcowego. Jeżeli jednak takie wykorzystanie byłoby wymagane, powinno się o tym zdecydować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa, o których mowa w art. 17 lit. a) rozporządzenia (UE) nr 1285/2013.
Inne specyfikacje	— Dane o bardzo dużej dokładności dostarczone dla satelitów Galileo i ewentualnie satelitów innych konstelacji	— Transmitowanie danych uwierzytelniających nie może powodować jakiegokolwiek pogorszenia usługi otwartej — Dane uwierzytelniające powinny być dostarczane dla satelitów Galileo i ewentualnie satelitów innych konstelacji — Użytkownicy usługi otwartej (OS) ponoszą ryzyko związane z wykorzystywaniem danych uwierzytelniających	nie dotyczy

Akronimy

E1-B	Kanał danych sygnału w częstotliwości E1 systemu Galileo, na 1 575,45 MHz
E6	Częstotliwość E6 systemu Galileo, na 1 278,75 MHz
E6-B	Składnik sygnału E6, odpowiadający kanałowi danych
E6-C	Składnik sygnału E6, odpowiadający kanałowi pilotowemu

▼B

EDBS	„External Data Broadcast Service”
GNSS	Globalny system nawigacji satelitarnej
nie dotyczy	Nie dotyczy
OTAR	„Over-The-Air Rekeying” (zmiana kluczy szyfrowania drogą radiową)