**Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.**

►B

# DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/224 A COMISIEI

**din 8 februarie 2017**

**de stabilire a specificațiilor tehnice și operaționale care permit serviciului comercial oferit de sistemul constituit în cadrul programului Galileo să răspundă funcțiunii vizate la articolul 2 alineatul (4) litera (c) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 al Parlamentului European și al Consiliului**

(JO L 34, 9.2.2017, p. 36)

Astfel cum a fost modificată prin:

| | | Jurnalul Oficial | | |
|---|---|---|---|---|
| | | NR. | Pagina | Data |
| ►M1 | Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/321 a Comisiei din 2 martie 2018 | L 62 | 34 | 5.3.2018 |

▼B

# DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/224 A COMISIEI

**din 8 februarie 2017**

**de stabilire a specificațiilor tehnice și operaționale care permit serviciului comercial oferit de sistemul constituit în cadrul programului Galileo să răspundă funcțiunii vizate la articolul 2 alineatul (4) litera (c) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 al Parlamentului European și al Consiliului**

*Articolul 1*

Specificațiile tehnice și operaționale care permit serviciului comercial oferit de sistemul constituit în cadrul programului Galileo să răspundă funcțiunii vizate la articolul 2 alineatul (4) litera (c) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 sunt determinate în anexă.

*Articolul 2*

Prezenta decizie intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

▼B

*ANEXĂ*

**Specificații tehnice și operaționale care permit serviciului comercial oferit de sistemul constituit în cadrul programului Galileo să răspundă funcțiunii vizate la articolul 2 alineatul (4) litera (c) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 al Parlamentului European și al Consiliului**

Serviciul comercial (denumit în continuare „SC”) integrează două îmbunătățiri majore față de serviciul deschis (denumit în continuare „SD”), și anume un grad mai înalt de precizie în materie de geolocalizare (denumită în continuare „SC înaltă precizie”) și o capacitate de autentificare sporită (denumită în continuare „SC autentificare”), care pot fi furnizate utilizatorilor în mod independent una de cealaltă. Specificațiile tehnice și operaționale corespunzătoare figurează în tabelul de mai jos:

| | SC înaltă precizie | SC autentificare | |
|---|---|---|---|
| | | Specificații comune pentru SD și SC: autentificarea informației de geolocalizare | Specificații proprii pentru SC: autentificarea prin intermediul unor coduri criptate |
| Specificații generale | ►**M1** Furnizare de date de înaltă precizie pentru a obține o eroare de poziționare inferioară la doi decimetri în condiții de utilizare nominale ◄ | Furnizarea de date de autentificare a informațiilor de geolocalizare ale SD conținute în semnale | Autentificarea semnalelor prin intermediul accesului la unele coduri criptate conținute în semnale |
| Componentele semnalelor utilizate | E6, componenta E6-B pentru furnizarea de date de înaltă precizie | E1, componenta E1-B pentru datele de autentificare ale informațiilor de geolocalizare | E6, componenta E6-B pentru datele de acces la unele coduri criptate și componenta E6-C (pilot) |
| Specificațiile segmentului utilizator | Poziționare de înaltă precizie obținută prin intermediul unor algoritmi de poziționare precişi integrați în receptor și utilizând datele transmise în semnale | Verificarea autenticității datelor prin intermediul unui protocol de criptografie asimetrică transmis în semnale și a unei chei criptografice publice | Verificarea autenticității semnalelor prin decriptarea codurilor semnalelor criptate cu ajutorul unei chei criptografice private |
| Acoperire geografică | Mondială | Mondială | Mondială |
| Arhitectura sistemului | Date de înaltă precizie furnizate de unul sau mai mulți prestatori de servicii, transmise utilizatorilor prin intermediul centrului de servicii GNSS (GSC), segmentul sol și sateliții conectați la segmentul sol | Date de autentificare inserate în capacitatea disponibilă din câmpul EDBS al componentei semnalului E1-B și difuzate de sateliții conectați la segmentul sol | Criptarea codurilor semnalelor E6 de către sateliții Galileo, transmiterea cheilor private generate de segmentul sol unuia sau mai multor prestatori de servicii prin intermediul centrului de servicii GNSS (GSC), precum și<br>transmiterea de informații OTAR în componenta semnalului E6-B |
| Furnizarea serviciului | Date de înaltă precizie furnizate de unul sau mai mulți prestatori de servicii | Date de autentificare furnizate de sistemul constituit în cadrul programului Galileo | Semnale criptate furnizate de responsabilul cu exploatarea sistemului |

▼B

| | SC înaltă precizie | SC autentificare | |
|---|---|---|---|
| | | Specificații comune pentru SD și SC: autentificarea informației de geolocalizare | Specificații proprii pentru SC: autentificarea prin intermediul unor coduri criptate |
| Accesul la serviciu | ►M1 — Acces gratuit ◄ | — Acces cu plată la codurile de criptare în funcție de politica tarifară în vigoare<br>— Acces la codurile de criptare controlat de unul sau mai mulți prestatori de servicii, beneficiind de asistență din partea responsabilului cu exploatarea sistemului | |
| Desfășurarea serviciului | — Fază de testare și de validare de încheiat în 2018<br>►M1 — Faza inițială de furnizare a semnalelor între 2018 și 2020<br>— Faza de prestare de servicii complete începând din 2020 ◄ | — Fază de testare și de validare de încheiat în 2018<br>— Fază de furnizare inițială a semnalelor între 2018 și 2020<br>— Fază de prestare de servicii deplină începând din 2020 | — Fază de testare și de validare de încheiat cel târziu în 2020<br>— Fază de exploatare comercială de inițiat ulterior |
| Utilizarea informațiilor clasificate UE | — Nu este permisă utilizarea ICUE de către „furnizorul de servicii comerciale” sau de către utilizatorul final. Dacă totuși este necesară o astfel de utilizare, ea este decisă în conformitate cu normele de securitate vizate la articolul 17 litera (a) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 | — Nu este permisă utilizarea ICUE de către „furnizorul de servicii comerciale” sau de către utilizatorul final. Dacă totuși este necesară o astfel de utilizare, ea este decisă în conformitate cu normele de securitate vizate la articolul 17 litera (a) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 | — Nu este permisă utilizarea ICUE de către „furnizorul de servicii comerciale” sau de către utilizatorul final. Dacă totuși este necesară o astfel de utilizare, ea este decisă în conformitate cu normele de securitate vizate la articolul 17 litera (a) din Regulamentul (UE) nr. 1285/2013 |
| Alte specificații | — Date de înaltă precizie furnizate pentru sateliții Galileo și, eventual, pentru sateliții unor alte constelații | — Transmiterea de date de autentificare nu trebuie să producă nicio degradare a serviciului deschis<br>— Datele de autentificare trebuie să fie furnizate pentru sateliții Galileo și, eventual, pentru sateliții unor alte constelații<br>— Utilizatorii SD sunt expuși riscurilor legate de utilizarea datelor de autentificare | N/A |

**Acronime**

E1-B Canal de date ale semnalului în frecvența E1 a sistemului Galileo, pe 1 575,45 MHz

E6 Frecvența E6 a sistemului Galileo, pe 1 278,75 MHz

E6-B Componentă a semnalului E6, corespunzătoare canalului de date

E6-C Componentă a semnalului E6, corespunzătoare canalului pilot

▼B

| | |
|---|---|
| EDBS | *External Data Broadcast Service* (Serviciul de difuzare a datelor externe) |
| GNSS | *Global Navigation Satellite System* (Sistemul global de navigație prin satelit) |
| N/A | Nu se aplică |
| OTAR | *Over-The-Air Rekeying* (Recodificarea pe cale aeriană) |