



Az Európai Unió  
Tanácsa

Brüsszel, 2018. október 11.  
(OR. en)

---

---

**Intézményközi referenciaszám:  
2009/0428(COD)**

---

---

13064/18  
ADD 7

COMER 93  
CFSP/PESC 942  
CONOP 91  
ECO 82  
UD 237  
COARM 269  
DELECT 136

## FEDŐLAP

---

Küldi:	az Európai Bizottság főtitkára részéről Jordi AYET PUIGARNAU igazgató
Az átvétel dátuma:	2018. október 10.
Címzett:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, az Európai Unió Tanácsának főtitkára
Biz. dok. sz.:	C(2018) 6511 final Annex 1 Part 7/11
Tárgy:	A kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló 428/2009/EK tanácsi rendelet módosításáról szóló, felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet I. MELLÉKLETÉNEK 7/11. része

---

Mellékelten továbbítjuk a delegációknak a C(2018) 6511 final számú dokumentum  
I. mellékletének 7/11. részét.

---

Melléklet: C(2018) 6511 final Annex 1 Part 7/11

Brüsszel, 2018.10.10.  
C(2018) 6511 final

ANNEX 1 – PART 7/11

## **MELLÉKLET**

**a következőhöz:**

**A Bizottság felhatalmazáson alapuló rendelete**

**a kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló 428/2009/EK tanácsi rendelet módosításáról**

## **I. MELLÉKLET (VII. RÉSZ – 5. kategória)**

### **5. KATEGÓRIA – TÁVKÖZLÉS ÉS "INFORMÁCIÓBIZTONSÁG"**

#### **1. rész – TÁVKÖZLÉS**

1. megjegyzés: A kifejezetten távközlési berendezésekhez vagy rendszerekhez tervezett alkatrészek, tesztelő és "gyártó" berendezések, anyagok és az ezekhez szükséges "szoftver" ellenőrzési státuszát az 5. kategória 1. része határozza meg.

N.B. A kifejezetten távközlési berendezésekhez vagy rendszerekhez tervezett "lézerek" tekintetében lásd a 6A005 pontot.

2. megjegyzés: Az e kategória alatt ellenőrzés alá vont távközlési berendezések működtetéséhez és támogatásához lényeges "digitális számítógépek", kapcsolódó berendezések vagy "szoftverek" különlegesen tervezett alkatrésznek minősülnek, ha ezek a gyártó által hagyományosan szállított szabványos modellek. Ez tartalmazza a működtető, adminisztrálót, karbantartó, tervező vagy számlázó számítógép-rendszereket.

#### **5A1. Berendezések, részegységek és alkatrészek**

5A001. Távközlési rendszerek, berendezések, alkatrészek és tartozékok, az alábbiak szerint:

a. Bármely típusú, a következő jellemzők, funkciók, vagy tulajdonságok bármelyikével rendelkező távközlési berendezés:

1. Kifejezetten arra tervezték, hogy a nukleáris robbanásból eredő tranziens elektromos hatásoknak vagy elektromágneses impulzusoknak ellenálljon;
2. Gamma-, neutron- és ionizáló sugárzással szemben speciálisan ellenállóvá tették;
3. Kifejezetten 218 K (–55 °C) hőmérséklet alatti működésre tervezték; vagy
4. Kifejezetten 397 K (124 °C) hőmérséklet feletti működésre tervezték;

1. megjegyzés: Az 5A001.a.3. és az 5A001.a.4. kizárólag elektronikus berendezéseket von ellenőrzés alá.

2. megjegyzés: Az 5A001.a.2., az 5A001.a.3. és az 5A001.a.4. nem vonja ellenőrzés alá a műholdak fedélzetén történő használatra tervezett vagy módosított berendezéseket.

5A001. (folytatás)

- b. Távközlési rendszerek és berendezések, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők, funkciók vagy tulajdonságok bármelyikével:
  - 1. Víz alatti, kábellel nem összekötött kommunikációs rendszerek, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők bármelyikével:
    - a. 20–60 kHz frekvencia-tartományon kívüli akusztikus vivőfrekvencia;
    - b. 30 kHz alatti elektromágneses vivőfrekvencia használata;
    - c. Vezetősugár irányítási technikák alkalmazása; vagy
    - d. 400 nm és 700 nm közötti kimeneti hullámhosszú "lézer" vagy fénykibocsátó dióda (LED) alkalmazása "helyi hálózatban";
  - 2. 1,5–87,5 MHz frekvenciatartományban működő rádióátviteli berendezések, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők mindegyikével:
    - a. Az átvitel optimalizálására automatikusan előre jelzik és kiválasztják a frekvenciákat és a csatornánkénti "teljes digitális adatátviteli sebességeket"; és
    - b. Olyan lineáris teljesítményerősítőt tartalmaznak, amely képes biztosítani több jel egyidejű feldolgozását, kimeneti teljesítménye legalább 1 kW az 1,5–30 MHz, illetve legalább 250 W a 30–87,5 MHz frekvencia-tartományban, legalább 1 oktáv "pillanatnyi sáv szélességben" és – 80 dB-nél jobb kimeneti felharmonikus és torzítási tartalommal;

5A001.b. (folytatás)

3. Az 5A001.b.4. pontban meghatározottaktól eltérő, "kiterjesztett spektrumú", többek között a "frekvenciaugratásos" (frequency hopping) technikákat alkalmazó rádióberendezések, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők bármelyikével:

- a. A felhasználó által programozható szórás kódok; vagy
- b. A teljes átviteli sávszélesség legalább 100-szor nagyobb, mint bármelyik információs csatorna sávszélessége, és meghaladja az 50 kHz-et;

Megjegyzés: Az 5A001.b.3.b. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiak bármelyikével történő használatra tervezett rádióberendezéseket:

- a. Polgári sávokon történő használatra tervezett celluláris rádióberendezések; vagy
- b. Helyhez kötött vagy mobil műholdas földi állomások kereskedelmi, polgári távközléshez.

Megjegyzés: Az 5A001.b.3. nem vonja ellenőrzés alá az 1 W vagy annál kisebb kimeneti teljesítménnyel működő berendezéseket.

4. Ultra-szélessávú modulációs technikát alkalmazó rádióberendezés, a felhasználó által programozható csatornákra osztó kódokkal, rejtjelező kódokkal vagy hálózatazonosító kódokkal, amely rendelkezik az alábbi jellemzők bármelyikével:

- a. 500 MHz-et meghaladó sávszélesség; vagy
- b. 20 %-os vagy nagyobb "relatív sávszélesség";

5. Digitális vezérlésű rádióvevők, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:

- a. Több mint 1000 csatorna;
- b. 1 ms alatti 'csatornkapcsolási idő';
- c. Az elektromágneses spektrum egy részének automatikus keresése vagy letapogatása; és
- d. A vett jelek, vagy az adó típusának azonosítása; vagy

Megjegyzés: Az 5A001.b.5. nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten a polgári sávokon történő használatra tervezett celluláris rádióberendezéseket.

Műszaki megjegyzés:

A 'csatornkapcsolási idő' az egyik vevőfrekvenciáról a másikra történő átváltáshoz szükséges idő (azaz késleltetés), a megadott végső vételi frekvencia vagy az attól  $\pm 0,05\%$ -ra lévő tartomány elérése céljából. Azok a berendezések, amelyek a központi frekvenciájuk körül  $\pm 0,05\%$ -nál kisebb frekvenciatartománnyal rendelkeznek, csatornafrekvencia-kapcsolásra alkalmatlannak minősülnek.

5A001.b. (folytatás)

6. Digitális "jelfeldolgozási" funkciót alkalmaz a 700 bit/s alatti 'hangkódolási' sebesség elérésére.

Műszaki megjegyzések:

1. A változtatható sebességű 'hangkódoláshoz' az 5A001.b.6. pont a folyamatos beszéd hangkódoló kimenetére vonatkozik.
2. Az 5A001.b.6. pont alkalmazásában a 'hangkódolás' meghatározása: olyan technika, amelynek során emberi hangmintákat készítenek, majd ezeket a mintákat digitális jellé alakítják, figyelembe véve az emberi beszéd meghatározott jellegzetességeit.

- c. 500 m-nél hosszabb optikai szálak, amelyek a gyártó minősítése szerint képesek  $2 \times 10^9$  N/m<sup>2</sup> vagy annál nagyobb 'szakítószilárdság-vizsgálatnak' ellenállni;

N.B. A víz alatti köldökzsinór kábelek tekintetében lásd: 8A002.a.3.

Műszaki megjegyzés:

'Szakítószilárdság-vizsgálat': olyan online, vagy offline termékvizsgálat, amelynek során egy 0,5–3 m hosszúságú kábeldarabra, 2–5 m/s sebességgel egy adott húzófeszültséget dinamikusan alkalmaznak, miközben a befogó csévék átmérője kb. 150 mm. A környezeti hőmérséklet 293 K (20 °C), a relatív páratartalom 40 %. A szakítószilárdság vizsgálat végrehajtására a megfelelő nemzeti szabvány is használható.

- d. 'Elektronikusan forgatható többfázisú antennarendszerek' a következők szerint:

1. 31,8 GHz-nél nagyobb, de legfeljebb 57 GHz-es frekvencián való működésre alkalmasnak vannak minősítve, és effektív kisugárzott teljesítményük (ERP) eléri vagy meghaladja a +20 dBm-t (22,15 dBm tényleges izotróp kisugárzott teljesítmény (EIRP));
2. 57 GHz-nél nagyobb, de legfeljebb 66 GHz-es frekvencián való működésre alkalmasnak vannak minősítve, és effektív kisugárzott teljesítményük eléri vagy meghaladja a +24 dBm-t (26,15 dBm tényleges izotróp kisugárzott teljesítmény);
3. 66 GHz-nél nagyobb, de legfeljebb 90 GHz-es frekvencián való működésre alkalmasnak vannak minősítve, és effektív kisugárzott teljesítményük eléri vagy meghaladja a +20 dBm-t (22,15 dBm tényleges izotróp kisugárzott teljesítmény);
4. 90 GHz-nél nagyobb frekvencián való működésre alkalmasnak vannak minősítve;

1. megjegyzés: Az 5A001.d. nem vonja ellenőrzés alá az ICAO mikrohullámú leszállító rendszerekre (MLS) vonatkozó szabványainak megfelelő eszközöket tartalmazó leszállító rendszerekhez tervezett 'elektronikusan forgatható többfázisú antennarendszereket'.

2. megjegyzés: Az 5A001.d. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiak bármelyikével történő használatra tervezett antennákat:

- a. Polgári sávokon történő használatra tervezett celluláris rádió-berendezések vagy WLAN-rádióberendezések;
- b. IEEE 802.15-re alapuló vagy vezeték nélküli HDMI; vagy
- c. Helyhez kötött vagy mobil műholdas földi állomások kereskedelmi, polgári távközléshez.

Műszaki megjegyzés:

Az 5A001.d. pont alkalmazásában az 'elektronikusan forgatható többfázisú antennarendszer' (electronically steerable phased array antenna) olyan antenna, amely a sugár fázisvezérléssel képzí (vagyis a sugár irányát a sugárzó elemek komplex gerjesztési koefficienseivel szabályozza) és e sugár iránya elektromos jellel megváltoztatható (jeladás és -vétel során egyaránt) oldalszögben vagy célhelyszögben, vagy oldal- és célhelyszögben.

5A001. (folytatás)

- e. 30 MHz feletti frekvenciákon üzemelő rádióirány-mérő berendezések és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők mindegyikével:
  - 1. 10 MHz, vagy nagyobb "pillanatnyi sávszélesség"; és
  - 2. Képes megtalálni a kevesebb mint 1 ms-ig tartó jelet sugárzó, együtt nem működő rádióadók irányát (LOB);
- f. Mobil telekommunikációs szolgáltatások lehallgatására vagy zavarására szolgáló berendezések, és azokhoz tartozó monitoring berendezések, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek:
  - 1. Rádióinterfészen keresztül továbbított hangok vagy adatok kigyűjtésére tervezett lehallgató berendezés;
  - 2. Az 5A001.f.1. pontban nem meghatározott, a rádióinterfészen keresztül továbbított klienseszköz, illetve előfizetői azonosítók (pl. IMSI, TIMSI vagy IMEI), jelzésátvitel vagy egyéb metaadatok kigyűjtésére tervezett lehallgató berendezés;
  - 3. Az alábbiakban felsoroltak bármelyikét végrehajtó, kifejezetten a mobil telekommunikációs szolgáltatások szándékos és szelektív zavarása, letiltása, akadályozása, gyengítése vagy csökkentése céljára tervezett vagy módosított zavaróberendezések, valamint az e célra tervezett alkatrészek:
    - a. RAN (Radio Access Network, rádió-hozzáférési hálózat)-berendezés funkcióinak szimulálása;
    - b. Az alkalmazott mobil telekommunikációs protokoll (pl. GSM) egyedi jellemzőinek észlelése és kihasználása; vagy
    - c. Az alkalmazott mobil telekommunikációs protokoll (pl. GSM) egyedi jellemzőinek kihasználása;
  - 4. Az 5A001.f.1., az 5A001.f.2. vagy az 5A001.f.3. pontban meghatározott tételek működésének azonosítására tervezett vagy módosított RF monitoring berendezés;

Megjegyzés: Az 5A001.f.1. és 5A001.f.2. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiakat:

- a. Kifejezetten az analóg magán mobil rádiórendszer (PMR), IEEE 802.11 WLAN lehallgatására tervezett berendezés;
- b. A mobil telekommunikációs hálózatok üzemeltetői számára tervezett berendezés; vagy
- c. Mobil telekommunikációs berendezések vagy hálózatok "fejlesztésére" vagy "gyártására" tervezett berendezés.

N.B.1. Lásd még: KATONAI CÉLÚ TERMÉKEK ELLENŐRZÉSI JEGYZÉKE.

N.B.2. A rádióvevők tekintetében lásd az 5A001.b.5. pontot.

5A001. (folytatás)

- g. Passzív koherens helymeghatározó (Passive Coherent Location, PCL) rendszerek vagy kifejezetten mozgó tárgyaknak a nem radaralapú adók általi környezeti rádiófrekvencia-kibocsátások visszaverésének mérésével való felderítésére és nyomon követésére tervezett berendezések;

Műszaki megjegyzés:

*A nem radaralapú adók magukban foglalhatják a kereskedelmi rádió-, televízió- vagy digitális távközlési bázisállomásokat.*

Megjegyzés: Az 5A001.g. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiakat:

- a. Rádióasztronómiai berendezések; vagy
- b. A céltárgyból származó rádiójeleket igénylő rendszerek vagy berendezések.

- h. Rögtönzött robbanószerkezetek (IED) elleni tevékenységhez való berendezés és kapcsolódó berendezések, az alábbiak szerint:

1. A rögtönzött robbanószerkezetek (IED) idő előtti aktiválására vagy az indítás megakadályozására tervezett vagy e célra átalakított, az 5A001.f. pontban meg nem határozott rádiófrekvenciás (RF) adó-vevő készülékek/berendezések;
2. Olyan technikákat alkalmazó berendezés, amelyeket arra terveztek, hogy lehetővé tegyék a rádiókommunikációt ugyanazon frekvenciákon, mint amelyeken az 5A001.h.1. pontban meghatározott, ugyanott elhelyezett berendezés közvetít.

N.B. *Lásd még: KATONAI CÉLÚ TERMÉKEK ELLENŐRZÉSI JEGYZÉKE.*

- i. Nem használt;
- j. Internetprotokoll (IP) alapú hálózati kommunikációfigyelő rendszerek és berendezés, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, amelyek rendelkeznek az alábbi összes jellemzővel:
1. Szolgáltatói szintű internetprotokoll (IP) alapú hálózatban (pl. nemzeti szintű IP-gerinchálózatban) az alábbiak mindegyikét ellátja:
    - a. Elemzés az alkalmazási rétegben (pl. a nyíltrendszer-összekapcsolási (OSI) modell (ISO/IEC 7498-1) 7. rétege);
    - b. Kiválasztott metaadatok és alkalmazástartalom (pl. hang, videó, üzenetek, csatolmányok) kinyerése; és
    - c. A kinyert adatok indexálása; és

5A001.j. (folytatás)

2. Kifejezetten arra tervezték, hogy ellássa az alábbiak mindegyikét:

- a. Keresések végzése 'erős szelektorok' alapján; és
- b. Egy egyén vagy személyek csoportja kapcsolati hálózatának feltérképezése.

Megjegyzés: Az 5A001.j. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiak bármelyikével történő használatra tervezett rendszereket vagy berendezéseket:

- a. Marketing cél;
- b. Hálózati szolgáltatásminőség (QoS); vagy
- c. Felhasználói élmény (QoE).

Műszaki megjegyzés:

'Erős szelektorok': az egyénnel kapcsolatos adatok vagy adatsorok (pl. vezetéknev, keresztnév, e-mail-cím, postai cím, telefonszám vagy csoporttagságok).

5A101. 'Rakétákhoz' tervezett vagy módosított telemetrikus és távvezérlő rendszerek, beleértve a szárazföldi rendszereket.

Műszaki megjegyzés:

Az 5A101 alkalmazásában 'rakétának' minősül minden olyan teljes rakétarendszer és pilóta nélküli légi jármű, amelynek hatótávolsága meghaladja a 300 km-t.

Megjegyzés: Az 5A101 nem vonja ellenőrzés alá:

- a. A pilótával rendelkező repülőgéphez vagy műholdakhoz tervezett vagy módosított rendszereket;
- b. A szárazföldi vagy tengeri alkalmazásra tervezett vagy módosított szárazföldi rendszereket;
- c. A kereskedelmi, polgári vagy 'életbiztonsági' (pl. adatintegritási, repülésbiztonsági) GNSS szolgáltatásokat;

## 5B1. Vizsgáló-, ellenőrző- és gyártóberendezések

5B001. Távközlési vizsgáló-, ellenőrző- és gyártóberendezések, alkatrészek és tartozékok, az alábbiak szerint:

- a. A kifejezetten az 5A001 által meghatározott berendezések, jellemzők vagy funkciók "fejlesztésére" vagy "gyártására" tervezett berendezések, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok;

*Megjegyzés: Az 5B001.a. nem vonja ellenőrzés alá az optikai szálakat karakterizáló berendezéseket.*

- b. Kifejezetten a következő távközlési átviteli vagy kapcsoló berendezés "fejlesztéséhez" készült berendezések, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek vagy tartozékok:

1. Nem használt;
2. "Lézert" alkalmazó berendezés, amely a következők bármelyikével rendelkezik:

- a. 1 750 nm-nél nagyobb átviteli hullámhossz; vagy
- b. Nem használt;
- c. Nem használt;
- d. Analóg technikát alkalmaz, és a sávzélessége 2,5 GHz-nél nagyobb; vagy

*Megjegyzés: Az 5B001.b.2.d. nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten a kereskedelmi TV rendszerek "fejlesztésére" tervezett berendezéseket.*

- 5B001.b. (folytatás)
3. Nem használt;
  4. 1 024-es szint feletti kvadratúra amplitúdó modulációt (QAM) alkalmazó rádió berendezések;
  5. Nem használt.

**5C1. Anyagok**

Nincs.

**5D1. Szoftver**

5D001. "Szoftver" az alábbiak szerint:

- a. Kifejezetten az 5A001 alatt meghatározott berendezések, funkciók vagy tulajdonságok "fejlesztésére", "gyártására" vagy "felhasználására" tervezett vagy módosított "szoftver";
- b. Nem használt;
- c. Kifejezetten az 5A001 vagy 5B001 alatt meghatározott berendezések jellemzőinek, funkcióinak, vagy tulajdonságainak biztosítására tervezett vagy módosított egyedi "szoftver";
- d. "Szoftver", amelyet kifejezetten az alábbi távközlési átviteli vagy kapcsoló berendezések bármelyikének "fejlesztéséhez" terveztek vagy alakítottak át:
  1. Nem használt;
  2. "Lézert" alkalmazó berendezés, amely a következők bármelyikével rendelkezik:
    - a. 1 750 nm-nél nagyobb átviteli hullámhossz; vagy
    - b. Analóg technikát alkalmaz, és a sávszélessége 2,5 GHz-nél nagyobb; vagy

*Megjegyzés: Az 5D001.d.2.b. nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten a kereskedelmi TV rendszerek "fejlesztéséhez" tervezett vagy átalakított "szoftvereket".*
  3. Nem használt;
  4. 1 024-es szint feletti kvadratúra amplitúdó modulációt (QAM) alkalmazó rádió berendezések.

5D101. Kifejezetten az 5A101 pontban meghatározott berendezés "felhasználásához" tervezett vagy módosított "szoftver".

## 5E1. Technológia

5E001. "Technológia", az alábbiak szerint:

- a. Az 5A001 pontban meghatározott berendezések, funkciók vagy tulajdonságok, vagy az 5D001.a. pontban meghatározott "szoftver" "fejlesztésére", "gyártására" vagy "felhasználására" (kivéve az üzemeltetést) vonatkozó, az Általános technológiai megjegyzés szerinti "technológia";
- b. Különleges "technológia", az alábbiak szerint:
  1. Kifejezetten műholdak fedélzetén történő alkalmazásra tervezett távközlési berendezések "fejlesztéséhez" vagy "gyártásához" "szükséges" "technológia";
  2. "Technológia" az olyan "lézer" hírközlő technikák "fejlesztésére" vagy "alkalmazására", amelyek légkörön kívüli vagy felszín alatti (víz alatti) közegben történő hírközlés esetén lehetővé teszik a jelek automatikus vételét és nyomon követését, valamint a kommunikáció fenntartását;
  3. Olyan digitális celluláris rádió rendszerek "fejlesztésére" szolgáló "technológia", amelynek többsávós, többsatornás, több kódoló algoritmusos vagy többprotokollos üzemmódot is lehetővé tevő vételi képessége "szoftveres" változtatás révén módosítható;
  4. "Technológia" "kiterjesztett spektrumú" technikák "fejlesztésére", a "frekvenciaugratásos" technikát is beleértve;

Megjegyzés: Az 5E001.b.4. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiak bármelyikének "fejlesztésére" tervezett "technológiákat":

- a. Polgári sávokon történő használatra tervezett celluláris rádió-berendezések; vagy
- b. Helyhez kötött vagy mobil műholdas földi állomások kereskedelmi, polgári távközléshez.

5E001. (folytatás)

c. Az Általános technológiai megjegyzések szerinti, a következők bármelyikének "kifejlesztésére" vagy "gyártására" szolgáló "technológia":

1. Nem használt;
2. "Lézert" alkalmazó berendezés, amely a következők bármelyikével rendelkezik:
  - a. 1 750 nm-nél nagyobb átviteli hullámhossz; vagy
  - b. Nem használt;
  - c. Nem használt;
  - d. 100 GHz-nél kisebb frekvenciaközű optikai vivőket használó hullámhosszosztásos multiplex technikát alkalmaz; vagy
  - e. Analóg technikát alkalmaz, és a sávszélessége 2,5 GHz-nél nagyobb;

*Megjegyzés: Az 5E001.c.2.e. pont nem vonja ellenőrzés alá a kereskedelmi TV rendszereket szolgáló "technológiát".*

*N.B. A lézert alkalmazó nem távközlési berendezések "fejlesztésének" vagy "gyártásának" "technológiája" tekintetében lásd a 6E. pontot.*

5E001.c.

(folytatás)

3. "Optikai kapcsolást" alkalmazó berendezés, amelynek kapcsolási ideje kevesebb, mint 1 ms;
  4. Rádió berendezés, amely rendelkezik az alábbi jellemzők bármelyikével:
    - a. 1 024-es szint feletti kvadratúra-amplitúdó modulációs (QAM) technika;
    - b. 31,8 GHz-nél nagyobb bemeneti vagy kimeneti frekvencián történő üzemelés; vagy  
*Megjegyzés: Az 5E001.c.4.b. nem vonja ellenőrzés alá az "ITU által kiosztott", rádió-kommunikációs szolgáltatóknak, de nem rádió-meghatározásra odaitélt frekvenciákon történő működésre tervezett vagy módosított berendezéseket szolgáló "technológiát".*
    - c. az 1,5 MHz és 87,5 MHz közötti frekvenciatartományban működik, és olyan adaptív technikákat alkalmazó berendezéseket foglal magában, amelyek zavarójel-elnyomása jobb, mint 15 dB; vagy
  5. Nem használt;
  6. Mobil berendezés, amely az alábbi jellemzők mindegyikével rendelkezik:
    - a. Legalább 200 nm és legfeljebb 400 nm optikai hullámhosszon működik; és
    - b. "helyi hálózatként" működik;
- d. A kifejezetten távközlési célra tervezett, olyan "mikrohullámú monolit integrált áramkörű" ("MMIC") erősítők "fejlesztésére" vagy "gyártására" vonatkozó, az Általános technológiai megjegyzés szerinti "technológia", amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
- Műszaki megjegyzés:  
*Az 5E001.d. alkalmazásában a termékek adatlapjain a maximális kimeneti telítési teljesítmény paraméter kimenőteljesítményként, kimeneti telítési teljesítményként, maximális kimenő teljesítményként, kimenő csúcsteljesítményként vagy modulációs csúcsteljesítményként is szerepelhet.*
1. 2,7 GHz-nél nagyobb, de legfeljebb 6,8 GHz-es frekvencián való működésre méretezettek, "relatív sáv szélességük" 15 %-nál nagyobb, és rendelkeznek az alábbiak valamelyikével:
    - a. 2,7 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 2,9 GHz nagyságú frekvencián 75 W-nál (48,75 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítmény;
    - b. 2,9 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 3,2 GHz nagyságú frekvencián 55 W-nál (47,4 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítmény;

- c. 3,2 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 3,7 GHz nagyságú frekvencián 40 W-nál (46 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítmény; vagy
- d. 3,7 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 6,8 GHz nagyságú frekvencián 20 W-nál (43 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítmény;
2. 6,8 GHz-nél nagyobb, de legfeljebb 16 GHz-es frekvencián való működésre méretezettek, "relatív sávszélességük" 10 %-nál nagyobb, és rendelkeznek az alábbiak valamelyikével:
  - a. 6,8 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 8,5 GHz nagyságú frekvencián 10 W-nál (40 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítmény; vagy
  - b. 8,5 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 16 GHz nagyságú frekvencián 5 W-nál (37 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítmény;
3. 16 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 31,8 GHz közötti bármilyen frekvencián 3 W-nál (34,77 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítménnyel való működésre méretezettek, és "relatív sávszélességük" 10 %-nál nagyobb;
4. 31,8 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 37 GHz közötti bármilyen frekvencián 0,1 nW-nál (-70 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítménnyel való működésre méretezettek;
5. 37 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 43,5 GHz közötti bármilyen frekvencián 1 W-nál (30 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítménnyel való működésre méretezettek, és "relatív sávszélességük" 10 %-nál nagyobb;
6. 43,5 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 75 GHz közötti bármilyen frekvencián 31,62 mW-nál (15 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítménnyel való működésre méretezettek, és "relatív sávszélességük" 10 %-nál nagyobb;
7. 75 GHz-nél nagyobb és legfeljebb 90 GHz közötti bármilyen frekvencián 10 mW-nál (10 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítménnyel való működésre méretezettek, és "relatív sávszélességük" 5 %-nál nagyobb; vagy
8. Bármilyen 90 GHz-t meghaladó frekvencián 0,1 nW-nál (-70 dBm) nagyobb maximális kimeneti telítési teljesítménnyel való működésre méretezettek;

5E001. (folytatás)

- e. A kifejezetten távközlési célra tervezett, "szupravezető" anyagokból gyártott alkatrészeket tartalmazó, kifejezetten legalább ez egyik "szupravezető" alkotóelem "kritikus hőmérséklete" alatti hőmérsékleten történő működésre tervezett olyan elektronikus eszközök vagy áramkörök "fejlesztésére" vagy "gyártására" vonatkozó, az Általános technológiai megjegyzés szerinti "technológia", amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. "Szupravezető" kapuval rendelkező digitális áramkörök áramkapcsolása, ha kapuként a késleltetési idő (másodperc) és kapuként a teljesítményvesztés (Watt) szorzata kisebb, mint  $10^{-14}$  J; vagy
  2. a frekvencia kiválasztása minden frekvencián 10 000-nél nagyobb jósági tényezőjű rezgőkörökkel történik.

5E101. Az 5A101 alatt meghatározott berendezések "fejlesztésére", "gyártására" vagy "felhasználására" vonatkozó, az Általános műszaki megjegyzés szerinti "technológia".

## 2. rész – "INFORMÁCIÓBIZTONSÁG"

1. megjegyzés: Nem használt.

2. megjegyzés: Az 5. kategória 2. része nem vonja ellenőrzés alá a terméket, ha az a felhasználó személyes használatában van.

3. megjegyzés: Kriptográfiai megjegyzés

Az 5A002., 5D002.a.1., 5D002.b. és 5D002.c.1. nem vonja ellenőrzés alá az alábbiak szerinti tételeket:

a. Az alábbi összes követelményt teljesítő tételek:

1. A nyilvánosság számára általánosan, korlátozás nélkül, a kiskereskedelmi elárúsító helyeken, készletből, vásárlás útján a következő módokon hozzáférhető:
  - a. Közvetlenül az üzletben;
  - b. Postai rendelés útján;
  - c. Elektronikus tranzakcióval; vagy
  - d. Telefonos rendelés útján;
2. A kriptográfiai funkcionalitást a felhasználó nem tudja könnyen megváltoztatni;
3. úgy tervezték, hogy a felhasználó a szállító további számottevő segítségével nélkül üzembe helyezhesse; és
4. Amennyiben szükséges, az áru részletes adatai hozzáférhetőek, és kérésre azokat biztosítani kell az alapítás (bejegyzés) helye szerinti tagállamok illetékes hatóságai számára, hogy a fenti 1–3. pontoknak történő megfelelés megállapítható legyen;

### 3. megjegyzés (folytatás)

- b. *Az e megjegyzés a. pontjában ismertetett már létező tételek olyan hardver komponensei vagy 'végrehajtandó szoftverei', amelyeket e már létező tételekhez terveztek, és amelyek az alábbi összes jellemzőnek eleget tesznek:*
1. *A komponensnek vagy 'végrehajtandó szoftvernek' nem elsődleges funkciója vagy funkcióköre az "információbiztonság";*
  2. *A komponens vagy 'végrehajtandó szoftver' nem változtatja meg a már létező tételek kriptográfiai funkcionalitását és nem új kriptográfiai funkcionalitást a már létező tételekhez;*
  3. *A komponens vagy 'végrehajtandó szoftver' jellemzőinek sora meghatározott, és nem fogyasztói specifikáció szerint tervezett vagy módosított; és*
  4. *Amennyiben az exportőr letelepedési helye szerinti tagállam illetékes hatósága szükségesnek ítéli, a komponens vagy 'végrehajtandó szoftver' részleteit és a releváns végtermékek részleteit elérhetővé teszik és kérés esetén az illetékes hatóság rendelkezésére bocsátják a fent ismertetett feltételeknek való megfelelés bizonyítása céljából.*

#### Műszaki megjegyzés:

*A kriptográfiai megjegyzés alkalmazásában, a 'végrehajtandó szoftver' végrehajtható formájú "szoftvert" jelent a kriptográfiai megjegyzés által az 5A002 alól kizárt már létező hardver-komponensről.*

Megjegyzés: *a 'végrehajtandó szoftver' nem foglalja magába a végterméken futó "szoftver" teljes bináris képeit.*

#### Megjegyzés a kriptográfiai megjegyzéshez:

1. *A 3. megjegyzés a. pontjának teljesítéséhez az alábbiak mindegyikének teljesülnie kell:*
  - a. *A cikk potenciálisan egyének és vállalkozások széles körét érdekelheti; és*
  - b. *Az ár és a cikk fő funkcionalitásával kapcsolatos információk anélkül is elérhetők a vásárlás előtt, hogy konzultálni kellene az eladóval vagy beszállítóval. Az arra vonatkozó megkeresést nem tekintik konzultációnak.*
2. *A 3. megjegyzés a. pontjának való megfelelés megállapításához az illetékes hatóságok figyelembe vehetnek olyan releváns tényezőket, mint például a mennyiség, az ár, a szükséges technikai készség, létező értékesítési csatornák, tipikus fogyasztók, tipikus felhasználás vagy a beszállító esetleges versenykorlátozó gyakorlata.*

## 5A2. Berendezések, részegységek és alkatrészek

5A002. "Információbiztonságot" szolgáló rendszerek, berendezések és ezek alkatrészei, az alábbiak szerint:

*N.B. A dekódolást tartalmazó vagy alkalmazó globális navigációs műholdas rendszerek (Global Navigation Satellite Systems, GNSS) vételére alkalmas berendezések ellenőrzése tekintetében lásd: 7A005, a kapcsolódó dekódolási "szoftver" és "technológia" tekintetében pedig lásd: 7D005 és 7E001.*

a. 'Az adatok bizalmassága érdekében történő rejtjelezéshez' való felhasználás céljára tervezték vagy módosították, '56 bitnél hosszabb vagy azzal egyenértékű szimmetrikus kulccsal', amennyiben ez a rejtjelezési képesség használható, aktiválva van, vagy aktiválható olyan "rejtjel-aktiválással", amely nem alkalmaz biztonsági mechanizmust, a következők szerint:

1. Tételek, melyek elsődleges funkciója az "információbiztonság";
2. Az 5A002.a.1. pontban nem meghatározott digitális kommunikációs vagy hálózati rendszerek, berendezések vagy alkatrészek;
3. Az 5A002.a.1. vagy 5A002.a.2. pontban nem meghatározott számítógépek, más, elsődlegesen információátviteli vagy -feldolgozási funkciójú tételek és ezek alkatrészei;  
*N.B. Az operációs rendszereket lásd még: 5D002.a.1. és 5D002.c.1.*
4. Az 5A002.a.1.–5A002.a.3. pontban nem meghatározott tételek, amelyek esetében 'az adatok bizalmassága érdekében történő rejtjelezéshez' használt '56 bitnél hosszabb vagy azzal egyenértékű szimmetrikus kulcs' teljesíti az összes következő feltételt:
  - a. A tétel nem elsődleges funkcióját támogatja; és
  - b. Olyan beépített berendezés vagy "szoftver" végzi a feladatot, amely önálló tételként az 5. kategória 2. része alá lenne sorolva.

Műszaki megjegyzések:

1. Az 5A002.a. pont alkalmazásában 'az adatok bizalmassága érdekében történő rejtjelezés' olyan "rejtjelezés", amely digitális technikákat alkalmaz és a következők bármelyikétől eltérő rejtjelezési funkciókat lát el:
  - a. "Hitelesítés";
  - b. Digitális aláírás;
  - c. Adatintegritás;
  - d. Letagadhatatlanság;
  - e. Digitális jogok kezelése, ideértve a másolásvédett "szoftver" futtatását;
  - f. Rejtjelezés vagy dekódolás szórakoztatás, kereskedelmi műsorszolgáltatás vagy egészségügyidokumentáció-kezelés támogatása céljából; vagy
  - g. Rejtjelkulcsok kezelése a fenti a.–f. pontokban leírt bármelyik funkció támogatása céljából.
  
2. Az 5A002.a. pont alkalmazásában az '56 bitnél hosszabb vagy azzal egyenértékű szimmetrikus kulcs' a következők bármelyikét jelenti:
  - a. a paritás bit nélkül 56 bitnél hosszabb kulcsot használó "szimmetrikus algoritmus"; vagy;
  - b. Olyan "aszimmetrikus algoritmus", amelynél az algoritmus biztonsága a következők bármelyikén alapul:
    1. Egész számok tényezőkre bontása 512 bit felett (pl. RSA);
    2. Diszkrét algoritmusok számítása 512 bitnél nagyobb véges mező multiplikatív csoportjában (pl. Diffie-Hellman  $Z/pZ$  felett); vagy
    3. Diszkrét logaritmus a b.2. pontban említettől eltérő egyéb csoportban 112 bit felett (pl. Diffie-Hellman elliptikus görbe felett).

5A002.a. (folytatás)

1. megjegyzés: Amennyiben az exportőr országa szerinti megfelelő hatóság szükségesnek ítéli, a tételek részleteit elérhetővé kell tenni és kérés esetén a hatóság rendelkezésére kell bocsátani, a következők bármelyikének megállapítása céljából:

- a. A tétel megfelel-e az 5A002.a.1. – 5A002.a.4. pontokban szereplő kritériumoknak; vagy
- b. Használható-e az adatok bizalmasságát szolgáló, az 5A002.a. pontban meghatározott rejtjelezési képesség "rejtjel-aktiválás" nélkül.

2. megjegyzés: Az 5A002.a. nem vonja ellenőrzés alá az egyik következő tételt sem, sem a kifejezetten azokhoz tervezett "információbiztonsági" alkatrészeket:

- a. Az alábbiak szerinti intelligens kártyák és intelligenskártya-'írók/olvasók':
  1. Intelligens kártya vagy elektronikusan leolvasható személyes okmány (pl. jelérzékelő zseton, e-útlevél), amely rendelkezik az alábbi jellemzők bármelyikével:
    - a. A rejtjelezési képességére érvényesül az alábbi kritériumok mindegyike:
      1. A következők valamelyikében történő felhasználásra korlátozódik:
        - a. Az 5A002.a.1. – 5A002.a.4. pontokban nem meghatározott berendezés vagy rendszer;
        - b. 'Az adatok bizalmassága érdekében történő rejtjelezést' nem alkalmazó berendezés vagy rendszerek '56 bitnél hosszabb vagy azzal egyenértékű szimmetrikus kulccsal'; vagy
        - c. E megjegyzés b.–f. pontja által az 5A002.a. alól kizárt berendezés vagy rendszerek; és
      2. Más célú felhasználásra nem programozható át; vagy:
    - b. Rendelkezik a következők mindegyikével:
      1. Kifejezetten úgy tervezték és korlátozták, hogy biztosítsa a benne tárolt 'személyes adatok' védelmét;
      2. Kizárólag nyilvános vagy kereskedelmi ügyletek, illetve személyazonosítás céljára lett személyre szabva, vagy csak ilyen célra szabható személyre; és
      3. A rejtjelezési képesség a felhasználó számára nem hozzáférhető;

Műszaki megjegyzés:

a 'személyes adatok' magukban foglalnak bármilyen, az egy adott személyre vagy szervezetre vonatkozó adatot, mint például a tárolt pénzösszeg vagy a hitelesítéshez szükséges adatok.

2. *Kifejezetten az e megjegyzés a.1. pontjában meghatározott termékek számára tervezett vagy módosított, illetve kizárólag az ilyen termékekkel használható 'írók/olvasók',*

Műszaki megjegyzés:

*Az 'írók/olvasók' az intelligens kártyákkal vagy elektronikusan leolvasható okmányokkal hálózaton keresztül kommunikáló berendezéseket foglalják magukban.*

- b. *Rejtjelező berendezés, amelyet kifejezetten és kizárólag banki felhasználásra vagy 'pénzügyi tranzakcióhoz' terveztek;*

Műszaki megjegyzés:

*Az 5A002.a. pont 2.b megjegyzésében említett 'pénzügyi tranzakció' magában foglalja díjak gyűjtését és elszámolását, valamint a hitelfunkciókat is.*

- c. *Polgári használatra készült hordozható vagy mobil rádiótelefonok (pl. polgári kereskedelmi mobil rádiókommunikációs rendszerekhez), amelyek nem képesek rejtjelezett adatok másik rádiótelefonhoz vagy (RAN (Radio Access Network, rádió-hozzáférési hálózat)-berendezéstől eltérő) berendezéshez való közvetlen továbbítására, sem rejtjelzett adatok RAN-berendezésen keresztüli továbbadására (pl. rádióhálózat-vezérlő (Radio Network Controller, RNC) vagy bázisállomás-vezérlő (Base Station Controller, BSC) berendezés);*
- d. *Vezeték nélküli telefonkészülékek, amelyek nem képesek végpont-végpont közötti rejtjelezésre, és amelyeknél a gyártó specifikációja szerint az átjátszó-erősítő nélküli maximális hatótávolság 400 m-nél kisebb;*
- e. *Polgári használatra készült hordozható vagy mobil rádiótelefonok, valamint ezekhez hasonló vezeték nélküli telefonkészülékek, amelyek kizárólag nyilvánosságra hozott vagy kereskedelmi rejtjelezési szabványokat alkalmaznak (a kalózkodás elleni (anti-piracy) funkciók kivételével, amelyek lehetnek nyilvánosságra nem hozottak is), valamint megfelelnek a kriptográfiai megjegyzés (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés) a.2.–a.4 pontjában foglaltaknak, amelyeket egy adott polgári ipari felhasználásra alakítottak ki olyan jellemzőkkel, amelyek nem érintik az eredeti, nem átalakított eszközök kriptográfiai tulajdonságait;*

5A002.a. 2. megjegyzés (folytatás)

- f. *Olyan tételek, melyek esetében az "információbiztonsági" funkcionalitás a vezeték nélküli "személyi hálózati" funkcionalitásra korlátozódik, és a következő összes kritériumnak megfelelnek:*
1. *Kizárólag nyilvánosságra hozott vagy kereskedelmi rejtjelezési szabványokat alkalmaz; és*
  2. *A rejtjelezési képesség a gyártó specifikációja szerint nem haladja meg a 30 m-es névleges működési tartományt, vagy a gyártó specifikációja szerint nem haladja meg a 100 métert az olyan készülékek esetében, amelyeket nem lehet hétnél több eszközzel összekapcsolni;*
- g. *Polgári felhasználásra tervezett, mobil telekommunikációs rádió-hozzáférési hálózat (RAN)- berendezés, amely a Kriptográfiai megjegyzés a.2.-a.4. pontjainak (az 5. kategória 2. részének 3. megjegyzése) is megfelel, 0,1 W (20 dBm) vagy annál kevesebb rádiófrekvencia kimeneti teljesítménnyel rendelkezik, és 16 vagy kevesebb egyidejű felhasználót támogat.*
- h. *Routerek, kapcsolók vagy relék, amelyek esetében az "információbiztonsági" funkcionalitás kizárólag a nyilvánosságra hozott vagy kereskedelmi rejtjelezési szabványokat alkalmazó "működési, adminisztrációs vagy karbantartási" ("OAM") feladatokra korlátozódik; vagy*
- i. *Általános célú informatikai berendezés vagy szerverek, amelyeknél az "információbiztonsági" funkcionalitás megfelel az összes alábbi kritériumnak:*
1. *Kizárólag nyilvánosságra hozott vagy kereskedelmi rejtjelezési szabványokat alkalmaz; és*
  2. *Az alábbiak bármelyike:*
    - a. *olyan központi feldolgozó egység szerves része, amely eleget tesz az 5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzésében foglaltaknak;*
    - b. *az 5D002 alatt nem meghatározott operációs rendszer szerves része; vagy*
    - c. *a berendezés "OAM" feladataira korlátozódik.*

5A002. (folytatás)

- b. Az 5. kategória 2. részében nem meghatározott tételnek az 5A002.a. vagy 5D002.c.1. pontban meghatározott tételle – "rejtjel-aktiválással" – történő konvertálására tervezték vagy alakították át és a kriptográfiai megjegyzés (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés) nem vonja ki az ellenőrzés alól, vagy az 5. kategória 2. részében már meghatározott tétel 5A002.a. pontban meghatározott kiegészítő funkcionalitásának – "rejtjel-aktiválással" – történő engedélyezésére tervezték vagy alakították át;
- c. "Kvantum-kriptográfia" használatára vagy alkalmazására tervezték vagy alakították át;  
*Műszaki megjegyzés:*  
a "kvantum-kriptográfia" kvantum-kulcsszétosztás (*quantum key distribution, QKD*) néven is ismert.
- d. Ultra-szélessávú modulációs technikákat alkalmazó rendszerekhez csatornákra osztó kódok, rejtjelező kódok vagy hálózatazonosító kódok előállítására szolgáló rejtjelezési technikák használatára tervezték vagy alakították át, és rendelkezik az alábbi jellemzők bármelyikével:
  - 1. 500 MHz-et meghaladó sáv szélesség; vagy
  - 2. 20 %-os vagy nagyobb "relatív sáv szélesség";
- e. Az 5A002.d. pontban meghatározottaktól eltérő "szórt spektrumú" rendszerekhez szórási kód vagy a "frekvenciaugratásos" rendszerekhez ugrókód generálására szolgáló rejtjelező technikák alkalmazására tervezték vagy alakították át.

5A003. Nem kriptográfiai "információbiztonsági" rendszerek, berendezések és alkatrészek, az alábbiak szerint:

- a. Meg nem engedett behatolás érzékelésére mechanikai, elektromos vagy elektronikai eszközöket alkalmazó, e célra tervezett vagy átalakított kommunikációs kábelrendszerek;

Megjegyzés: 5A003.a. csak a fizikai réteg biztonságát vonja ellenőrzés alá. Az 5A003.a. céljából a fizikai réteg magában foglalja a nyíltrendszer-összekapcsolási (OSI) modell (ISO/IEC 7498-1) 1. rétegét.

- b. Az információhordozó jelek káros kisugárzásának az egészségügyi, biztonsági vagy elektromágneses interferencia szabványok által megkívánt érték alá történő csökkentése céljából tervezték vagy alakították át;

5A004. Az "információbiztonság" hatástalanítására, gyengítésére vagy kijátszására szolgáló rendszerek, berendezések és alkatrészek, az alábbiak szerint:

- a. 'Rejtjelfejtési funkciók' elvégzésére tervezték vagy alakították át.

Megjegyzés: Az 5A004.a. magában foglalja a 'rejtjelfejtési funkciók' műszaki visszafejtéssel történő elvégzésére tervezett vagy átalakított rendszereket vagy berendezést.

Műszaki megjegyzés:

A 'rejtjelfejtési funkciók' olyan funkciók, amelyeket a rejtjelezési mechanizmusok hatálytalanítására terveztek a célból, hogy a bizalmas változókhoz vagy érzékeny adatokhoz – ideértve a tiszta szövegeket, jelszavakat vagy kriptográfiai kódokat – jussanak.

## **5B2. Vizsgáló-, ellenőrző- és gyártóberendezések**

5B002. "Információbiztonsági" vizsgáló-, ellenőrző- és "gyártóberendezések", az alábbiak szerint:

- a. Kifejezetten az 5A002, 5A003, 5A004 vagy 5B002.b. pontban meghatározott berendezések "fejlesztésére" vagy "gyártására" tervezett berendezések;
- b. Kifejezetten az 5A002, 5A003 vagy 5A004 pontban meghatározott berendezés vagy az 5D002.a. vagy 5D002.c. pontban meghatározott "szoftver" "információbiztonsági" funkcióinak értékelésére és érvényesítésére tervezett mérőberendezés.

## **5C2. Anyagok**

Nincs.

## **5D2. Szoftver**

5D002. "Szoftver" az alábbiak szerint:

- a. Kifejezetten a következők valamelyikének "fejlesztésére", "gyártására", vagy "felhasználására" tervezett "szoftver":
  1. Az 5A002 pontban meghatározott berendezés vagy az 5D002.c.1. pontban meghatározott "szoftver";
  2. Az 5A003 pontban meghatározott berendezés vagy az 5D002.c.2. pontban meghatározott "szoftver"; vagy
  3. Az 5A004 pontban meghatározott berendezés vagy az 5D002.c.3. pontban meghatározott "szoftver";
- b. "Szoftver", amelyet az 5. kategória 2. részében nem meghatározott tételnek az 5A002.a. vagy 5D002.c.1. pontban meghatározott tétellel – "rejtjel-aktiválással" – történő konvertálására terveztek vagy alakítottak át és a kriptográfiai megjegyzés (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés) nem von ki az ellenőrzés alól, vagy amelyet az 5. kategória 2. részében már meghatározott tétel 5A002.a. pontban meghatározott kiegészítő funkcionalitásának – "rejtjel-aktiválással" – történő engedélyezésére terveztek vagy alakítottak át;

5D002. (folytatás)

- c. A következők bármelyikének jellemzőivel rendelkező, vagy funkcióit megvalósító vagy szimuláló "szoftver":
  - 1. Az 5A002.a, 5A002.c., 5A002.d. vagy 5A002.e. pontban meghatározott berendezés;  
*Megjegyzés: Az 5D002.c.1. nem vonja ellenőrzés alá az "OAM" feladatokra korlátozott, kizárólag nyilvánosságra hozott vagy kereskedelmi rejtjelezési szabványokat végrehajtó "szoftvert".*
  - 2. A 5A003. pontban meghatározott berendezés; vagy
  - 3. A 5A004. pontban meghatározott berendezés.
- d. Nem használt.

**5E2. Technológia**

5E002. "Technológia", az alábbiak szerint:

- a. Az 5A002, 5A003, 5A004 vagy 5B002 pontban meghatározott berendezés vagy az 5D002.a. vagy 5D002.c. pontban meghatározott "szoftver" "fejlesztésére", "gyártására" vagy "felhasználására" vonatkozó, az Általános technológiai megjegyzés szerinti "technológia".
- b. "Technológia" az 5. kategória 2. részében nem meghatározott tételnek az 5A002.a. vagy 5D002.c.1. pontban meghatározott tétellel – "rejtjel-aktiválással" – történő konvertálásához, amelyet a kriptográfiai megjegyzés (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés) nem von ki az ellenőrzés alól, vagy az 5. kategória 2. részében már meghatározott tétel 5A002.a. pontban meghatározott kiegészítő funkcionalitásának – "rejtjel-aktiválással" – történő engedélyezéséhez;

*Megjegyzés: Az 5E002 az 5. kategória 2. részében meghatározott funkciók, jellemzők vagy technikák végrehajtásának értékelése vagy meghatározás céljából végzett eljárásokból származó "információbiztonsági" műszaki adatokat foglal magában.*