

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2020/1070 AL COMISIEI**din 20 iulie 2020****de specificare a caracteristicilor punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă în temeiul articolului 57 alineatul (2) din Directiva (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului de instituire a Codului european al comunicațiilor electronice****(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 de instituire a Codului european al comunicațiilor electronice ⁽¹⁾, în special articolul 57 alineatul (2),

întrucât:

- (1) Astfel cum se precizează în Directiva (UE) 2018/1972, având în vedere faptul că este posibil ca punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă să aibă un impact pozitiv asupra utilizării spectrului de frecvențe radio și asupra dezvoltării comunicațiilor wireless în Uniune, instalarea punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă ar trebui să fie facilitată printr-un regim de instalare care să nu necesite autorizații.
- (2) Un punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă cuprinde diferite elemente operaționale, cum ar fi o unitate de prelucrare a semnalelor, o unitate de radiofrecvență, un sistem de antene, conexiuni prin cablu și o carcasă. În unele cazuri, sistemul de antene sau anumite elemente ale acestui sistem ar putea fi instalate separat de celelalte elemente ale punctului de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă și ar putea fi conectate prin unul sau mai multe cabluri dedicate. Acest concept este folosit în cazul sistemelor de antene distribuite sau al unui sistem radio distribuit utilizat de unul sau de mai mulți operatori. Un punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă poate fi conceput astfel încât să deservească doi sau mai mulți utilizatori ai spectrului de frecvențe radio.
- (3) Pentru a asigura acceptarea lor de către public și instalarea durabilă, punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă menționate la articolul 57 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva (UE) 2018/1972 ar trebui să aibă un impact vizual minim. Pentru a realiza acest lucru, ele ar trebui să fie invizibile pentru publicul larg sau montate pe structura de sprijin într-un mod care să nu deranjeze vizual. Funcționarea lor ar trebui, de asemenea, să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății publice, astfel cum se prevede în Recomandarea 1999/519/CE a Consiliului ⁽²⁾.
- (4) Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽³⁾ prevede că echipamentele radio, inclusiv punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă, trebuie să fie construite astfel încât să asigure protecția sănătății și a siguranței persoanelor.
- (5) Caracteristicile fizice și tehnice ale punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care fac obiectul articolului 57 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva (UE) 2018/1972 ar trebui, prin urmare, definite în termeni de volum maxim, restricții privind greutatea și putere maximă de emisie. Alegerea volumului maxim pentru a delimita impactul vizual al unui punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă ar trebui să permită flexibilitatea proiectului și adaptabilitatea la caracteristicile fizice și tehnice ale structurii de sprijin.
- (6) Studiul efectuat pentru Comisie „Regimul simplificat de instalare a punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă ⁽⁴⁾” [*Light Deployment Regime for Small-Area Wireless Access Points (SAWAPs)*] demonstrează că un volum maxim de 30 de litri ar trebui să fie suficient pentru a include principalele elemente ale unui punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă, asigurând în același timp caracterul discret al acestuia. Acest volum maxim ar trebui să se aplice oricărei instalări a unui singur punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care deservește unul sau mai mulți utilizatori ai spectrului de frecvențe radio, precum și a mai multor puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care utilizează în comun o infrastructură cu suprafață mică, cum ar fi un stâlp de iluminat, un semafor, un panou de afișaj sau o stație de autobuz, care, având în vedere dimensiunile fizice sau prezența densă într-o anumită zonă sau ambele elemente, riscă să creeze o supraîncărcare vizuală.

⁽¹⁾ JO L 321, 17.12.2018, p. 36.⁽²⁾ Recomandarea 1999/519/CE a Consiliului din 12 iulie 1999 privind limitarea expunerii publicului larg la câmpurile electromagnetice (0 Hz-300 GHz) (JO L 199, 30.7.1999, p. 59).⁽³⁾ Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/CE (JO L 153, 22.5.2014, p. 62).⁽⁴⁾ Smart 2018/0017, <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/463e2d3d-1d8f-11ea-95ab-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-112125706>

- (7) Punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă ar trebui să respecte standardul european EN 62232:2017 ⁽⁵⁾ „Determinarea intensității câmpurilor de radiofrecvențe, a densității de putere și a ratei specifice de absorbție în apropierea stațiilor de bază utilizate pentru radiocomunicații în scopul evaluării expunerii umane”. Standardul respectiv prevede o metodologie pentru instalarea stațiilor de bază în funcție de puterea lor de emisie în scopul evaluării expunerii umane la câmpurile electromagnetice și este conform cu limitele stabilite în Recomandarea 1999/519/CE. Acest standard este, de asemenea, menționat în secțiunea 6.1 din standardul european armonizat EN 50401:2017 „Standard de produs pentru a demonstra conformitatea echipamentelor cu care sunt dotate stațiile de bază cu limitele expunerii la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență (110 MHz-100 GHz), atunci când sunt puse în funcțiune”, în ceea ce privește evaluarea conformității punctului de acces pe suport radio pus în funcțiune în mediul său operațional cu limitele de expunere la câmpurile electromagnetice prevăzute în Recomandarea 1999/519/CE.
- (8) Standardul EN 62232:2017 se aplică tuturor tipurilor de stații de bază, împărțite în cinci clase de instalare, în funcție de diferitele limite ale puterii lor echivalente izotrop radiate (EIRP), și anume: câțiva miliwați (clasa E0), 2 wați (clasa E2), 10 wați (clasa E10), 100 de wați (clasa E100), respectiv peste 100 de wați (clasa E+). Având în vedere distanțele de siguranță pentru instalare care trebuie respectate în conformitate cu acest standard și întrucât Directiva (UE) 2018/1972 prevede că punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă ar trebui să fie echipamente cu putere redusă, prezentul regulament ar trebui să se aplice, printre clasele enumerate mai sus, numai claselor E0, E2 și E10. Conform tabelului 2 care figurează la punctul 6.2.4 din EN 62232:2017, partea radiantă inferioară a unei antene de clasa E10 trebuie să fie plasată la o înălțime de cel puțin 2,2 metri deasupra zonelor pietonale, pentru a asigura o distanță de cel puțin 20 cm între lobul principal al antenei și corpul unei persoane de 2 m înălțime ⁽⁶⁾.
- (9) Din motive estetice, instalarea într-un spațiu interior a punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă din clasa E10, care vor utiliza, probabil, limita maximă de 30 de litri, ar trebui autorizată numai în spații interioare mari, cu o înălțime de cel puțin 4 metri, cum ar fi muzeele, stadioanele, centrele de conferință, aeroporturile, stațiile de metrou, gările feroviare sau centrele comerciale.
- (10) Un punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă nu ar trebui să pună în pericol stabilitatea întregii structuri de sprijin pe care este instalată și, prin urmare, nu ar trebui, din cauza greutății sau a formei sale, să antreneze o eventuală consolidare structurală a structurii de sprijin utilizate.
- (11) Pentru a permite supravegherea și monitorizarea de către autoritățile competente, în special în cazul mai multor puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care sunt adiacente sau amplasate în același loc, orice operator care instalează puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă din clasele E2 sau E10, în conformitate cu caracteristicile stabilite în prezentul regulament, ar trebui să anunțe în timp util autoritatea competentă cu privire la instalație. În acest scop, operatorul ar trebui să transmită autorității competente, în cel mult două săptămâni de la instalare, o notificare cu privire la instalație, care să includă amplasamentul și caracteristicile tehnice ale acestor puncte de acces, precum și o declarație de conformitate a instalației cu dispozițiile prezentului regulament. Pentru a asigura un proces simplu în toate statele membre, această notificare ar trebui transmisă unui punct de informare unic, precum cel instituit în temeiul Directivei 2014/61/UE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽⁷⁾.
- (12) Prezentul regulament nu trebuie să aducă atingere competențelor statelor membre de a stabili nivelurile agregate ale câmpurilor electromagnetice care rezultă din instalarea în același loc sau din acumularea într-un anumit spațiu a unor puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă, conform articolului 57 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva (UE) 2018/1972, precum și a altor tipuri de stații de bază, pentru a asigura conformitatea lor cu limitele de expunere agregată aplicabile, în conformitate cu dreptul Uniunii, prin alte mijloace decât autorizațiile individuale pentru instalarea punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă.
- (13) Întrucât este prevăzută dezvoltarea în continuare a standardelor relevante, dacă acestea trebuie să acopere punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care utilizează sisteme de antene active, acestor puncte de acces nu ar trebui să li se aplice, în această etapă, regimul de instalare care să nu necesite autorizații.
- (14) Aplicarea prezentului regulament ar trebui monitorizată în mod regulat pentru a facilita revizuirea acestuia în funcție de standardul european EN 62232 sau de alte evoluții relevante în materie de standardizare, în special în ceea ce privește utilizarea sistemelor de antene active, evoluția tehnologică în domeniul tehnologiei de ultimă generație a punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă, necesitatea de a sprijini benzile multiple și soluțiile partajate (cu mai mulți operatori), precum și orice actualizare a Recomandării 1999/519/CE.

⁽⁵⁾ Aplicabil pentru gama de frecvențe 110 MHz-100 GHz.

⁽⁶⁾ Anexa C.3 la EN 62232:2017.

⁽⁷⁾ Directiva 2014/61/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 mai 2014 privind măsuri de reducere a costului instalării rețelilor de comunicații electronice de mare viteză (JO L 155, 23.5.2014, p. 1).

- (15) Prezentul regulament nu ar trebui să aducă atingere măsurilor naționale privind siguranța, furnizarea de utilități, respectarea proprietății private, inclusiv dreptul proprietarilor de a determina în ce mod își utilizează proprietatea, și nici măsurilor privind drepturile de trecere legate de racordarea punctului de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă la rețeaua cu arie largă de acoperire, în conformitate cu legislația Uniunii.
- (16) Prezentul regulament nu ar trebui să aducă atingere aplicării unor regimuri mai puțin restrictive la nivel național pentru instalarea punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă.
- (17) Întrucât Directiva (UE) 2018/1972 este aplicabilă de la 21 decembrie 2020, prezentul regulament ar trebui să se aplice de la aceeași dată.
- (18) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului pentru comunicații,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Prezentul regulament stabilește caracteristicile fizice și tehnice ale punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă menționate la articolul 57 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva (UE) 2018/1972.

Prezentul regulament nu se aplică punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă dotate cu sisteme de antene active.

Articolul 2

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiții:

- 1. „puterea echivalentă izotropică radiată (EIRP)” este produsul dintre puterea furnizată antenei și câștigul antenei într-o direcție dată, pentru o antenă izotropă (câștig absolut sau izotrop);
- 2. „sistem de antene” înseamnă o componentă hardware a unui punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care radiază energia de frecvență radio în scopul furnizării de conectivitate pe suport radio către utilizatorii finali;
- 3. „sisteme de antene active (AAS)” înseamnă un sistem de antene în care amplitudinea și/sau faza dintre elementele antenei sunt ajustate continuu, obținând astfel o diagramă a antenei care variază ca răspuns la variațiile pe termen scurt ale mediului radio. Această definiție exclude reglarea fasciculului pe termen lung, cum ar fi înclinația electrică fixă către partea de jos. Într-un punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă echipat cu un AAS, acesta din urmă este integrat în punctul de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă;
- 4. „spațiu interior” înseamnă orice spațiu, inclusiv vehicule de transport, care are un plafon sau un acoperiș ori o structură sau un dispozitiv fix sau mobil ce poate acoperi întreg spațiul și care, cu excepția ușilor, a ferestrelor și a căilor de acces, este complet delimitat de pereți sau margini, fie permanent, fie temporar, indiferent de tipul de material folosit pentru acoperiș, pereți sau margini și indiferent dacă structura respectivă este permanentă sau temporară;
- 5. „spațiu exterior” înseamnă orice spațiu care nu este interior.

Articolul 3

(1) Punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă menționate la articolul 57 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva (UE) 2018/1972 respectă cerințele standardului european prevăzut la punctul B din anexa la prezentul regulament și:

- (a) fie sunt integrate pe deplin și în siguranță în structura de sprijin și, prin urmare, invizibile pentru publicul larg;
- (b) fie îndeplinesc condițiile prevăzute la punctul A din anexa la prezentul regulament.

(2) Primul paragraf nu aduce atingere competențelor statelor membre de a stabili nivelurile agregate ale câmpurilor electromagnetice care rezultă din instalarea în același loc sau din acumularea într-un anumit spațiu a unor puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă și de a asigura conformitatea lor cu limitele de expunere agregată la câmpurile electromagnetice care sunt aplicabile în conformitate cu dreptul Uniunii, prin alte mijloace decât autorizațiile individuale pentru instalarea punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă.

(3) Operatorii care au instalat puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă din clasele E2 sau E10 care respectă condițiile prevăzute la alineatul (1) informează autoritatea națională competentă în termen de două săptămâni de la instalarea fiecărui punct în cauză cu privire la instalație și la amplasamentul acestor puncte de acces, precum și cu privire la cerințele pe care le îndeplinesc în conformitate cu alineatul respectiv.

Articolul 4

Statele membre monitorizează și raportează periodic Comisiei, prima dată până la 31 decembrie 2021 și, ulterior, în fiecare an, cu privire la aplicarea prezentului regulament, în special cu privire la aplicarea articolului 3 alineatul (1), inclusiv cu privire la tehnologiile utilizate de punctele de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă instalate.

Articolul 5

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

Se aplică de la 21 decembrie 2020.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 20 iulie 2020.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

A. Condițiile menționate la articolul 3 alineatul (1) litera (b)

1. Pentru un punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care deservește unul sau mai mulți utilizatori ai spectrului de frecvențe radio, volumul total al părții vizibile publicului larg nu trebuie să depășească 30 de litri.
2. Pentru mai multe puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care utilizează în comun o infrastructură cu o suprafață individuală delimitată, cum ar fi un stâlp de iluminat, un semafor, un panou de afișaj sau o stație de autobuz, volumul total al părților vizibile publicului larg nu trebuie să depășească 30 de litri.
3. În cazurile în care sistemul de antene și alte elemente ale punctului de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă, cum ar fi o unitate de radiofrecvență, un procesor digital, o unitate de stocare, un sistem de răcire, alimentarea cu energie electrică, conexiunile prin cablu, elementele de racordare sau elementele de împământare și fixare, sunt instalate separat, orice parte a acestor elemente care depășește 30 de litri trebuie să fie invizibilă pentru publicul larg.
4. Punctul de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă trebuie să asigure consecvența vizuală cu structura de sprijin și să aibă o dimensiune proporțională cu dimensiunea globală a structurii de sprijin, o formă coerentă, culori neutre care să se potrivească cu structura de sprijin sau să se confunde cu aceasta și cabluri ascunse și să nu creeze, împreună cu alte puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care sunt deja instalate în același sit sau în situri adiacente, o supraîncărcare vizuală.
5. Greutatea și forma unui punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă nu trebuie să necesite o consolidare structurală a structurii de sprijin.
6. Un punct de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă din clasa de instalare E10 trebuie să fie utilizat doar în spațiul exterior sau în spații interioare mari, cu o înălțime de cel puțin 4 m.

B. Cerințele din standardul european menționat la articolul 3 alineatul (1)

1. Instalarea punctelor de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă trebuie efectuată în conformitate cu clasele E0, E2 și E10 din tabelul 2 care figurează la punctul 6.2.4 din standardul european EN 62232:2017 „Determinarea intensității câmpurilor de radiofrecvențe, a densității de putere și a ratei specifice de absorbție în apropierea stațiilor de bază utilizate pentru radiocomunicații în scopul evaluării expunerii umane”.
2. În cazul în care sunt amplasate în același loc mai multe sisteme de antene (sau elemente ale acestor sisteme) care corespund unuia sau mai multor puncte de acces pe suport radio cu arie de acoperire restrânsă care fac obiectul prezentului regulament, criteriile aplicabile EIRP incluse în standardul menționat la punctul 1 se aplică sumei EIRP corespunzătoare tuturor sistemelor de antene amplasate în același loc (sau porțiunilor din aceste sisteme).