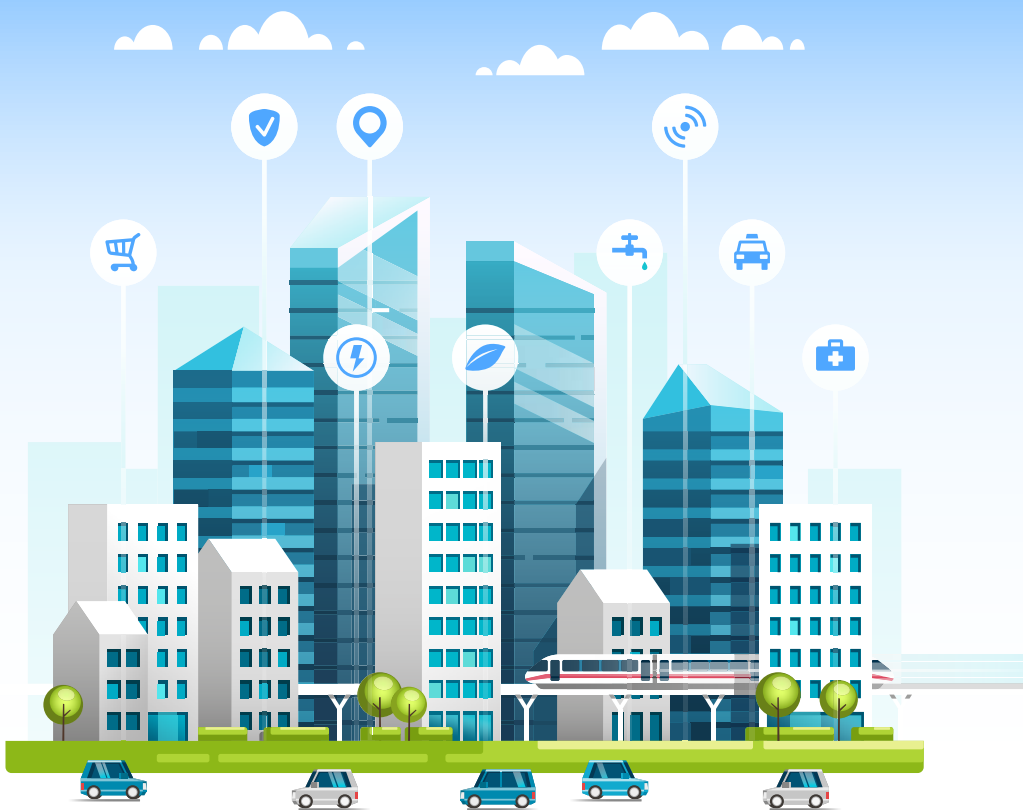


Ghid privind echipamentele radio/aparatele și serviciile radio smart



Tendința exponențială de dezvoltare a tehnologiilor emergente (5G, inteligență artificială, big data, IoT, Cloud și smart computing) generează, pe de o parte, nevoi de creștere și îmbunătățire a comunicațiilor care vor susține servicii digitale inovatoare menite să sprijine cetățenii și mediul de afaceri, iar, pe de altă parte, necesități de colectare și securizare a datelor și informațiilor vehiculate în sistemele respective conform cerințelor esențiale suplimentare specificate de cadrul legal în domeniul echipamentelor radio și compatibilității electromagnetice din România.

În acest context, autoritățile centrale și locale se implică în proiecte menite să contribuie la creșterea gradului de digitalizare în comunitățile de care sunt responsabile, atât prin digitalizarea serviciilor comunitare, cât și prin extinderea rețelelor destinate furnizării serviciilor de comunicații electronice către utilizatori.

Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM sau Autoritatea) a demarat proiectul SMART, care are drept scop identificarea și verificarea echipamentelor radio utilizate pentru furnizarea noilor servicii (IoT, M2M, SRD-uri, RFID-ului, echipamente de proximitate din categoria dispozitive cu rază scurtă de acțiune - SRD) în administrația publică locală și centrală, educație, cultură, sport, medii industriale sau medicale etc.

În acest sens, Autoritatea detaliază caracteristicile tehnice pe care echipamentele radio/aparatele care urmează să fie utilizate în cadrul acestor proiecte trebuie să le aibă pentru a fi în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

I. CONSIDERAȚII GENERALE

Unul din obiectivele principale ale ANCOM îl constituie administrarea spectrului radio ce se realizează pe baza principiilor obiectivității, transparenței, nediscriminării și proporționalității. Spectrul de frecvențe radio este o resursă limitată aflată în proprietatea publică a statului, iar punerea în funcțiune și utilizarea echipamentelor radio implică utilizarea acestei resurse.

Gestionarea spectrului radio este asigurată de ANCOM pentru frecvențele radio din benzile atribuite pentru utilizare neguvernamentală, în timp ce instituțiile competente din sistemul național de apărare, ordine publică și siguranță națională asigură gestionarea pentru frecvențele radio din benzile atribuite pentru utilizare guvernamentală.

Echipamentele radio

Echipamentele radio trebuie să respecte prevederile **Directivei 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** (Directiva RED).

Directiva RED a fost transpusă în legislația din România prin **Hotărârea Guvernului nr. 740/2016 privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 431/2019 (H.G. nr. 740/2016)**, stabilindu-se astfel cadrul de reglementare național pentru introducerea/punerea la dispoziție pe piață și/sau punerea în funcțiune, precum și utilizarea pe teritoriul național a echipamentelor radio, precum și evaluarea conformității și sistemul de marcaj.

Anumite tipuri de echipamente radio sunt excluse din cadrul de aplicare al H.G. nr. 740/2016, și anume cele prevăzute la art. 1 alin. (3) lit. b) și cele prevăzute în **Anexa nr. 1 la H.G. nr. 740/2016**.

Definiții (conform art. 2 din H.G. nr. 740/2016)

echipamentul radio	un produs electric sau electronic care emite și/sau recepționează intenționat unde radio în scopul efectuării comunicațiilor radio și/sau radiodeterminării ori un produs electric sau electronic care trebuie să fie completat cu un accesoriu, cum ar fi o antenă, astfel încât să emită și/sau să recepționeze intenționat unde radio în scopul efectuării comunicațiilor radio și/sau radiodeterminării
comunicații radio	comunicațiile prin intermediul undelor radio
unde radio	unde electromagnetice ale căror frecvențe sunt mai joase de 3000 GHz și care se propagă în spațiu fără ghidaj artificial
introducere pe piață	punerea la dispoziție pentru prima dată a unui echipament radio pe piața din România sau din alt stat membru al Uniunii Europene
operatori economici	producătorul, reprezentantul autorizat, importatorul și distribuitorul
producător	orice persoană fizică sau juridică ce fabrică un echipament radio sau pentru care se proiectează sau se fabrică un astfel de echipament radio și care comercializează acest echipament sub numele sau marca sa
importator	orice persoană fizică sau juridică, stabilită în România sau în alt stat al Uniunii Europene, care introduce un echipament radio provenind dintr-o terță țară pe piața din România sau din alt stat membru al Uniunii Europe
distribuitor	orice persoană fizică sau juridică din lanțul de distribuție și de aprovizionare, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziție pe piață un echipament radio
utilizator final	orice persoană care pune în funcțiune sau utilizează un echipament radio

Aparate / instalații fixe / echipamente

Directiva 2014/30/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind armonizarea legislațiilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică a fost transpusă în legislația din România prin Hotărârea Guvernului nr. 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetică, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 431/2019 (H.G. nr. 487/2016), definindu-se astfel cadrul de reglementare național care stabilește cerințele de compatibilitate electromagnetică, în vederea introducerii/punerii la dispoziție pe piață, și/sau punerea în funcțiune, precum și utilizarea pe teritoriul național a aparatelor/instalațiilor fixe/echipamente, precum și evaluarea conformității și sistemul de marcaj.

Definiții (conform art. 2 din H.G. nr. 487/2016)

aparat	orice dispozitiv finit sau oricare ansamblu de astfel de dispozitive pus la dispoziție pe piață ca unitate funcțională independentă, destinat utilizatorului final și susceptibil să producă perturbații electromagnetice sau a cărui funcționare poate să fie afectată de astfel de perturbații
instalație fixă	o combinație specifică a mai multor tipuri de aparate și, după caz, a altor dispozitive care sunt asamblate, instalate și destinate a fi utilizate în mod permanent într-un amplasament prestabilit
echipament	orice aparat sau instalație fixă
compatibilitate electromagnetică	capacitatea echipamentelor de a funcționa satisfăcător în mediul lor electromagnetic fără a produce ele însele perturbații electromagnetice inadmisibile pentru alte echipamente din mediul respectiv
perturbație electromagnetică	orice fenomen electromagnetic care poate degrada funcționarea echipamentelor, cum ar fi, dar fără a se limita la zgomotul electromagnetic, la un semnal nedorit sau la o modificare a însuși mediului de propagare
specificație tehnică	document care stabilește cerințele tehnice pe care trebuie să le îndeplinească echipamentul

Situațiile în care obligațiile producătorilor se aplică importatorilor și distribuitorilor:

Un importator sau un distribuitor este considerat producător în sensul H.G. nr. 740/2016 și este supus obligațiilor ce îi revin producătorului în temeiul art. 10 din H.G. nr. 740/2016 atunci când introduce pe piață un echipament radio sub denumirea sau marca sa ori modifică un echipament radio deja introdus pe piață într-o manieră care poate afecta conformitatea acestuia cu prevederile H.G. nr. 740/2016.

Un importator sau un distribuitor este considerat producător în sensul H.G. nr. 487/2016 și este supus obligațiilor ce îi revin producătorului în temeiul art. 6 din H.G. nr. 487/2016 atunci când introduce pe piață un aparat sub denumirea sau marca sa ori modifică un aparat deja introdus pe piață într-o manieră care poate afecta conformitatea acestuia cu prevederile H.G. nr. 487/2016.

În conformitate cu dispozițiile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, aprobată, cu modificări și completări, prin Legea nr. 140/2012, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu prevederile din Legea nr. 504/2002 a audiovizualului, cu modificările și completările ulterioare, frecvențele radio pot fi utilizate numai după obținerea autorizațiilor necesare acordate de ANCOM. De la această regulă există și o serie de excepții limitate, stabilite prin decizie a președintelui ANCOM.

Astfel, prin Decizia președintelui ANCOM nr. 311/2016 privind frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere, cu modificările și completările ulterioare, ANCOM a desemnat frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio, pentru a căror utilizare nu este necesară obținerea unei licențe de utilizare a frecvențelor radio, în cazul anumitor categorii de echipamente radio și a reglementat specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR care corespund frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio desemnate.

Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere sunt cuprinse în specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR. (a se vedea Anexa nr.1).

Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR **se actualizează periodic**, dacă este cazul, în baza reglementărilor relevante adoptate pe plan european sau internațional, și se publică pe pagina de internet a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, la adresa: https://www.ancom.ro/reglementari-interfete_2723.

Utilizarea frecvențelor radio se realizează în conformitate cu prevederile Tabelului național de atribuire a benzilor de frecvențe radio, cu reglementările în vigoare din domeniul comunicațiilor electronice, cu acordurile internaționale la care România este parte, inclusiv cu reglementările adoptate de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor ori de către Conferința Europeană a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații.

Categoriile de echipamente radio care utilizează frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere, precum și specificațiile tehnice privind interfețele radio sunt următoarele:

Nr. crt.	Categoriile de echipamente radio	Specificația tehnică privind interfața radio
1	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) nespecifice	RO-IR SRD-01
2	Dispozitive pentru localizare, urmărire și achiziționarea datelor	RO-IR SRD-02
3	Dispozitive de transmisiuni de date de bandă largă	RO-IR SRD-03
4	Aplicații radio pentru căi ferate	RO-IR CF
5	Dispozitive de telematică pentru transport și trafic – (TTT)	RO-IR SRD-04
6	Dispozitive destinate aplicațiilor de radiodeterminare	RO-IR SRD-05
7	Sisteme de alarmă	RO-IR SRD-06
8	Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	RO-IR SRD-07
9	Dispozitive destinate aplicațiilor inductive	RO-IR SRD-08
10	Radiomicrofoane	RO-IR MICRO
11	Dispozitive de identificare prin radiofrecvență (RFID)	RO-IR SRD-09
12	Dispozitive medicale active implantabile	RO-IR SRD-10
13	Dispozitive pentru aplicații audio/multimedia pe suport radio	RO-IR SRD-11
14	Echipamente pentru radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizen’s Band)	RO-IR CB
15	Dispozitive PMR 446 pentru radiocomunicații mobile private	RO-IR SRD-12
16	Echipamente DECT (Digital European Cordless Telecommunications)	RO-IR DECT
17	Sisteme inteligente de transport (ITS)	RO-IR ITS
18	Dispozitive de audiere asistată (ALD)	RO-IR SRD-13
19	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (utilizare generică)	RO-IR UWB-01
20	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (detectoare de materiale prin contact)	RO-IR UWB-02
21	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (detectoare de materiale fără contact)	RO-IR UWB-03
22	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (utilizare specifică pentru sistemele radar de proximitate pentru automobile (SRR), ce funcționează în banda de frecvențe de 24 GHz)	RO-IR UWB-04
23	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (utilizare specifică pentru sistemele radar de proximitate pentru automobile (SRR), ce funcționează în banda de frecvențe de 79 GHz)	RO-IR UWB-05
24	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (localizare și urmărire de tip 1 – LT1)	RO-IR UWB-06
25	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (instalate la bordul vehiculelor rutiere și feroviare)	RO-IR UWB-07
26	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (instalate la bordul aeronavelor)	RO-IR UWB-08
27	Sisteme de acces pe suport radio pentru transmisiuni de date de bandă largă, inclusiv rețele radio locale (WAS/RLAN)	RO-IR RLAN
28	Echipamente radio terminale ce funcționează exclusiv sub controlul unei rețele de radiocomunicații care utilizează sateliți geostaționari	RO-IR FS-01
29	Echipamente radio terminale ce funcționează exclusiv sub controlul unei rețele de radiocomunicații care utilizează sateliți non-geostaționari	RO-IR FS-02

Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR conțin cerințele de punere în funcțiune și de utilizare a echipamentelor radio din categoria celor mai sus amintite pentru motive legate de respectarea cerinței esențiale de a utiliza în mod eficient spectrul de frecvențe radio și de a contribui la folosirea optimă a acestuia pentru evitarea interferențelor prejudiciabile [cerință prevăzută la art. 3 alin. (2) din H.G. nr. 740/2016].

Utilizarea spectrului radio de către echipamentele radio care utilizează frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere este permisă fără interferențe (nu este permisă producerea de interferențe prejudiciabile asupra serviciilor de radiocomunicații) și fără protecție (nu se poate pretinde protecția acestor echipamente împotriva interferențelor provenind de la serviciile de radiocomunicații) numai dacă respectă condițiile precizate în anexele la specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR, condiții referitoare la, de exemplu: banda de frecvențe, lățimea de bandă ocupată, putere de emisie/densitate de putere, canalizație, reguli de ocupare și accesare a canalelor etc. (vezi Anexa nr.2)

Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere pot fi utilizate doar în serviciile de radiocomunicații: mobil terestru, fix, radiodeterminare (cu excepția serviciilor de radionavigație maritimă și radionavigație aeronautică). Excepțiile de la această regulă sunt prevăzute în mod expres.

Aceste reglementări tehnice nu exclud obligația ca echipamentele radio introduse sau puse la dispoziție pe piața din România să fie conforme cu Directiva RED.

Pe teritoriul României sunt interzise fabricarea, importul, deținerea, publicitatea, introducerea pe piață, punerea la dispoziție pe piață, punerea în funcțiune și/sau utilizarea echipamentelor radio sau dispozitivelor destinate să producă interferențe prejudiciabile, precum și a echipamentelor sau dispozitivelor destinate să producă perturbații electromagnetice. Utilizarea unor astfel de echipamente sau dispozitive poate avea ca efect interferarea comunicațiilor, imposibilitatea realizării comunicațiilor, inclusiv imposibilitatea apelării numărului unic de urgență 112 etc.

II. OBIECTIVE DE URMĂRIT

- ◇ **INDICAȚIA** dintr-o rubrică a tabelului recapitulativ semnifică faptul că cerința trebuie să fie respectată în mod **obligatoriu** pentru acel tip de echipament și că informația corespunzătoare trebuie să fie pusă în locul indicat.
- ◇ **INDICAȚIA** dintr-o rubrică a tabelului recapitulativ semnifică faptul că **informația** corespunzătoare **trebuie să fie furnizată**, însă **locul** în care va figura aceasta **este ales în mod liber** dintre posibilitățile indicate.




Pentru a achiziționa un echipament radio/aparate în baza unui **caiet de sarcini**, trebuie urmărite următoarele:

<p>A. Conformitatea cu cerințele esențiale</p>	<p>Echipamentele radio trebuie să fie în conformitate cu cerințele esențiale, stipulate la art. 3 din H.G. nr. 740/2016.</p> <p>Aparatele (conform art. 16 din H.G. nr. 487/2016) să fie însoțite, la introducerea pe piață sau punerea la dispoziție pe piață, de informații despre orice precauții specifice care trebuie luate la asamblarea, instalarea, întreținerea sau folosirea lor pentru a asigura, la punerea în funcțiune, conformitatea aparatelor cu cerințele generale prevăzute la pct. 1 din Anexa nr. 1. din H.G. nr. 487/2016.</p>	<input type="radio"/>	<p>Vezi Anexa-CERINȚE ESEŢIALE</p>	
<p>Cerințe administrative</p>	unde			<p>Observații</p>
	<p>produs</p>	<p>documente însoțitoare</p>	<p>ambalaj</p>	
<p>B. Conformitate și declarație UE de conformitate</p>	<p>Fiecare echipament radio să fie însoțit de o copie a declarației UE de conformitate sau de o declarație UE de conformitate simplificată, care atestă faptul că a fost demonstrată îndeplinirea cerințelor esențiale prevăzute la art. 3 din H.G. nr. 740/2016. Modelele celor două declarații se regăsesc în Anexa nr. 6, respectiv Anexa nr. 7 din H.G. nr. 740/2016.</p>	<input type="radio"/>		<p>Vezi Anexa- DECLARAȚII DE CONFORMITATE</p>
<p>Aparatele care intră sub incidența H.G. nr. 487/2016 nu e obligatoriu să fie însoțite de o copie a declarației UE de conformitate, aceasta se poate obține la cerere.</p>		<p>la cerere</p>		

Cerințe administrative	unde			Observații
	produs	documente însoțitoare	ambalaj	
<p>Pentru echipamente radio care intră sub incidența H.G. nr. 740/2016</p> <p>Marcajul CE se aplică în mod vizibil, lizibil și într-o formă care nu poate fi ștersă, pe echipamentul radio sau pe plăcuța sa de identificare, cu excepția cazului în care acest lucru nu este posibil sau justificat din considerente ținând de natura echipamentului radio. Marcajul CE se aplică, în mod vizibil și lizibil, și pe ambalaj (a se vedea art. 21 din H.G. nr. 740/2016).</p> <p>Marcajul CE trebuie să aibă înălțimea de cel puțin 5 mm, dar în funcție de natura echipamentului radio, înălțimea marcatului CE aplicat pe echipamentele radio poate fi mai mică de 5 mm, cu condiția ca acesta să rămână vizibil și lizibil, precum și, în cazul în care acesta este mărit sau micșorat, cu respectarea proporțiilor indicate în desenul gradat din Anexa nr. II la Regulamentul (CE) nr. 765/2008 din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93 (a se vedea și art. 21 alin. (2) din H.G. nr. 740/2016).</p>	⊙		⊙	<div style="text-align: right;">  </div> <p style="text-align: center;">sau</p> <p style="text-align: center;">CE 0123</p> <p>Numărul care urmează după CE reprezintă numărul de identificare al organismului notificat și are aceeași înălțime ca marcatul CE.</p>
<p>Pentru aparatele care intră sub incidența H.G. nr. 487/2016</p> <p>Marcajul CE prin care producătorul indică faptul că aparatul este în conformitate cu cerințele aplicabile stabilite în legislația de armonizare a Uniunii Europene trebuie aplicat pe produs.</p>	⊙	⊙	⊙	
<p>Semnul de alertă trebuie să fie aplicat în continuarea marcatului CE dacă există o restricție de utilizare a echipamentului.</p>	⊙	⊙	⊙	⚠
<p>Numele organismelor notificate conform Directivei RED și numerele de identificare ale acestora pot fi obținute de pe pagina de Internet a Comisiei Europene:</p> <p>https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=154428</p>				

Cerințe administrative		unde			Observații
		produs	documente însoțitoare	ambalaj	
D. Identificarea echipamentelor radio/aparatelor	Pe echipamentele radio/aparate este marcat tipul, lotul ori numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea lor; dacă dimensiunea sau natura echipamentelor radio/aparatelor nu permite acest lucru, să se asigure că informația solicitată este prevăzută pe ambalaj sau într-un document care însoțește echipamentul radio/aparatul.	⊙	⊙	⊙	
	Pe echipamentele radio/aparate sunt indicate numele, denumirea comercială sau marca înregistrată și adresele poștale la care pot fi contactați producătorul și importatorul (în cazul în care există); dacă dimensiunea sau natura echipamentelor radio/aparatelor nu permite acest lucru, aceste informații sunt furnizate pe ambalaj sau într-un document care însoțește echipamentul radio/aparat; adresele menționate de producător și importator trebuie să indice un singur punct de contact , iar datele de contact vor fi clare, accesibile, inteligibile, relevante și prezentate în limba română .	⊙	⊙	⊙	În limba (limbile) oficială (oficiale) ale regiunii în care echipamentul este introdus pe piață (regiune multilingvistică: toate limbile)
E. Punerea în funcțiune și utilizarea echipamentelor radio/aparatelor	Echipamentele radio/aparatele pot fi puse la dispoziție pe piață de către operatorii economici, puse în funcțiune și/sau utilizate doar în cazul în care sunt conforme cu cerințele H.G nr. 740/2016, respectiv H.G nr. 487/2016 și numai dacă sunt corect instalate, întreținute și utilizate conform destinației acestora.				art. 6 alin. (1) din H.G nr. 740/2016/art. 3 alin. (1) din H.G nr. 487/2016
	Există excepții.				art. 6 alin. (2) și (3) din H.G nr. 740/2016/art. 3 alin. (2) și (3) din H.G nr. 487/2016

Cerințe administrative		unde			Observații
		produs	documente însoțitoare	ambalaj	
F. Utilizarea conform destinației	<p>Echipamentele radio sunt însoțite de instrucțiuni de utilizare și informații privind siguranța, redactate în limba română. Instrucțiunile vor fi clare, accesibile, inteligibile, relevante și trebuie să includă:</p> <p>a) informații necesare privind utilizarea echipamentelor radio conform destinației;</p> <p>b) o descriere a accesoriilor și a componentelor, inclusiv a software-ului ce permite echipamentelor radio să funcționeze conform destinației;</p> <p>c) banda/benzile de frecvențe radio în care funcționează echipamentul radio ce emite intenționat și puterea maximă de radiofrecvență emisă în banda/benzile de frecvențe radio în care acesta funcționează.</p> <p>Toate informațiile trebuie furnizate utilizatorilor finali sub forma unui manual de utilizare redactat în limba română, oferit pe hârtie. Informațiile pot fi furnizate, în cazul în care utilizatorul final este de acord, și pe suport durabil.</p> <p>Aparatul este însoțit de instrucțiunile și de informațiile menționate la secțiunea A.2., redactate în limba română; instrucțiunile și informațiile, precum și orice texte imprimate pe etichete trebuie să fie clare, accesibile, inteligibile și relevante.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Descriere în scris sau Descriere în formă vizuală sau Descriere utilizând termeni cunoscuți de public (de exemplu, telefon fix fără cordon cu robot; telecomandă pentru ușa de la garaj etc.) În limba (limbile) oficială (oficiale) ale regiunii în care echipamentul este introdus pe piață (regiune multilingvistică: toate limbile)</p>

Cerințe administrative		unde			Observații				
		produs	documente însoțitoare	ambalaj					
G. Informații privind restricțiile	Pe ambalajul echipamentului radio și în instrucțiunile de utilizare, trebuie menționate restricțiile de punere în funcțiune, statele ori zonele geografice dintr-un stat membru UE în care este necesară o autorizare privind utilizarea spectrului de frecvențe radio, dacă este cazul.		●	●	<p>Exemplu:</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>DE</td> <td>FR</td> <td>PL</td> </tr> </table> <p>Exemple: doar pentru uz interior, este necesară licență etc.</p>		DE	FR	PL
		DE	FR	PL					
Aparatele pentru care conformitatea cu cerințele generale prevăzute la pct. 1 din anexa nr. 1 la H.G. nr. 487/2016 nu este asigurată în zone rezidențiale sunt însoțite de o indicație clară referitoare la o astfel de restricție de folosire. Indicațiile referitoare la asemenea restricții sunt menționate inclusiv pe ambalaj.			●	În limba (limbile) oficială (oficiale) ale regiunii în care echipamentul este introdus pe piață (regiune multilingvistică: toate limbile)					

III. CONSIDERAȚII FINALE

Anual, Autoritatea întocmește un Program sectorial de supraveghere a pieței, publicat pe pagina de internet a ANCOM și transmis Comisiei Europene, în baza căruia desfășoară acțiuni de control pe piața echipamentelor radio/aparatelor. În același timp, ANCOM realizează verificări administrative și tehnice pentru diverse categorii de echipamente radio și în Laboratorul pentru Încercări de Compatibilitate Electromagnetică și Testare a Echipamentelor Radio (LICETER) de la Brașov.

Nerespectarea prevederilor actelor normative din domeniu se sancționează de către organismele abilitate¹ cu amenzi cuprinse între 500 lei și 50.000 de lei.

Informații complete cu privire la cadrul legal în domeniul echipamentelor radio și compatibilității electromagnetice sunt disponibile pe site-ul ANCOM aici (https://www.ancom.ro/legislatie-echipamente_2660).

ANCOM este instituția care promovează interesele utilizatorilor de servicii prin promovarea concurenței și inovației pe piețele comunicațiilor electronice și serviciilor poștale, administrarea pro-competitivă a resurselor limitate (spectru radio, resurse de numerotație și resurse tehnice asociate), încurajarea investițiilor eficiente în rețele și infrastructuri și promovarea conectivității ultra-rapide.

Pentru mai multe detalii despre activitatea ANCOM vizitați www.ancom.ro, www.portabilitate.ro și www.veritel.ro. Pentru a testa și monitoriza calitatea serviciului de internet, accesați www.netograf.ro. Pentru a consulta acoperirea cu semnal mobil a localităților, drumurilor naționale și județene din România, accesați www.aisemnal.ro.

1 ANCOM sau Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor, după caz.