

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### MINISTERI PER A LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL I DE LA FUNCIO PÚBLICA

**8714** *Reial decret 442/2024, de 30 d'abril, pel qual es modifica el Reglament pel qual s'estableixen els requisits per a la comercialització, la posada en servei i l'ús d'equips radioelèctrics, i es regula el procediment per a l'avaluació de la conformitat, la vigilància del mercat i el règim sancionador dels equips de telecomunicació, aprovat pel Reial decret 188/2016, de 6 de maig.*

El Reglament pel qual s'estableixen els requisits per a la comercialització, la posada en servei i l'ús d'equips radioelèctrics, i es regula el procediment per a l'avaluació de la conformitat, la vigilància del mercat i el règim sancionador dels equips de telecomunicació, aprovat pel Reial decret 188/2016, de 6 de maig, va transposar a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014, relativa a l'harmonització de les legislacions dels estats membres sobre la comercialització d'equips radioelèctrics, i per la qual es deroga la Directiva 1999/5/CE. Amb això s'incorporen les novetats del nou marc legislatiu (NML) comunitari per a la comercialització de béns en relació amb equips radioelèctrics, de manera que aquests equips únicament es puguin comercialitzar quan compleixen els requisits que proporcionen un nivell elevat de protecció de la salut i la seguretat, un nivell adequat de compatibilitat electromagnètica i un ús eficaç i eficient de l'espectre radioelèctric que eviti interferències perjudicials.

De conformitat amb l'article 3, apartat 3, lletra a), de la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014, un dels requisits essencials que han de complir els equips radioelèctrics és el d'interactuar amb accessoris, en particular amb dispositius de càrrega comuns. Sobre això, la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014, indica que la interoperabilitat entre equips radioelèctrics i accessoris, com els carregadors, simplifica l'ús d'equips radioelèctrics i redueix residus i costos innecessaris, i que és necessari desenvolupar un carregador comú per a determinades categories o classes d'equips radioelèctrics, en particular en benefici dels consumidors i altres usuaris finals.

En compliment d'aquest objectiu, la Directiva (UE) 2022/2380 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de novembre de 2022, per la qual es modifica la Directiva 2014/53/UE relativa a l'harmonització de les legislacions dels estats membres sobre la comercialització d'equips radioelèctrics, ha modificat els articles 3, 10, 12, 13, 17, 40, 43, 44, 47 i ha afegit l'article 3 bis i l'annex I bis a la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014, per regular entre altres aspectes: un nou requisit essencial, per a l'harmonització de les interfícies de càrrega i els protocols de comunicació de càrrega per a certes categories o classes específiques d'equips radioelèctrics que es carreguen per cable; nous requisits relatius a la venda combinada d'equips radioelèctrics i els seus carregadors, així com a la informació que s'ha de facilitar als consumidors i a altres usuaris finals; i la modificació dels procediments d'avaluació de la conformitat per afegir referències als nous requisits essencials.

Posteriorment, el Reglament delegat (UE) 2023/1717 de la Comissió, de 27 de juny de 2023, pel qual es modifica la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a les especificacions tècniques del receptacle de càrrega i del protocol de comunicació de càrrega per a totes les categories o classes d'equips radioelèctrics que es puguin carregar per cable, ha modificat el contingut de l'annex I bis de la Directiva esmentada, i ha actualitzat les referències a les normatives tècniques aplicables.

Amb la finalitat de transposar les modificacions efectuades per la Directiva (UE) 2022/2380 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de novembre de 2022, i pel Reglament delegat (UE) 2023/1717 de la Comissió, de 27 de juny de 2023, és necessari modificar els articles 3, 9, 11, 12, 16, 35 i 37; i afegir un nou article 3 bis i un annex I bis al Reglament aprovat pel Reial decret 188/2016, de 6 de maig.

Mitjançant la modificació dels articles 3 i 16 del Reglament esmentat s'obliga que certes categories d'equips radioelèctrics recarregables per cable siguin compatibles amb les capacitats de càrrega i especificacions tècniques que estableix el nou annex I bis, que incorpora el contingut de l'annex I bis de la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014. El nou article 3 bis assegura que, quan s'ofereixi un equip acompanyat d'un dispositiu de càrrega, també s'ofereixi la possibilitat d'adquirir l'equip sense aquest dispositiu de càrrega, així com informació sobre si el dispositiu de càrrega està o no inclòs en el paquet, la qual cosa s'ha d'indicar en forma de pictograma.

Les modificacions en els articles 9, 11 i 12 garanteixen que els equips regulats vagin acompanyats d'una etiqueta col·locada tant en les seves instruccions com en l'embalatge, amb la informació sobre les capacitats de càrrega de l'equip i els dispositius de càrrega compatibles, amb el format gràfic que estableix el nou annex I bis. En cas de venda a distància, l'etiqueta esmentada s'ha de col·locar a prop de la indicació de preu.

La modificació de l'article 35 permet requerir als agents econòmics que adoptin les mesures correctores necessàries per reparar l'incompliment, retirar l'equip del mercat o recuperar-lo, quan l'equip presenti un risc o no compleixi almenys un dels requisits essencials aplicables que estableix l'article 3.

La modificació de l'article 37, sobre incompliment formal, recull referències a possibles incompliments de les noves obligacions que s'introdueixen.

La disposició final primera es refereix a la incorporació del dret de la Unió Europea. La disposició final segona estableix l'habilitació per efectuar un desplegament normatiu si és necessari i habilita la persona titular del Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública per adaptar el contingut de l'annex a la normativa de la Unió Europea, a fi de garantir una incorporació àgil dels actes delegats que la Comissió pugui adoptar en aplicació del que disposa la Directiva (UE) 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014. I, finalment, la disposició final tercera es refereix a l'entrada en vigor.

Aquest Reial decret és coherent amb els principis de bona regulació que estableix l'article 129 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques. Compleix els principis de necessitat i eficàcia, ja que la norma és necessària per transposar, de manera completa, a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva (UE) 2022/2380 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de novembre de 2022, i l'aprovació d'aquest Reial decret és la manera eficaç de portar a terme aquesta transposició. És concorde, també, amb el principi de proporcionalitat, pel fet que la regulació es limita al mínim imprescindible per al compliment per part del Regne d'Espanya de la Directiva esmentada, i amb el principi de seguretat jurídica, perquè aclareix l'àmbit d'aplicació del Reglament que es modifica. Així mateix, compleix el principi de transparència, atès que s'ha sotmès als tràmits de consulta pública prèvia i informació i audiència pública, i el principi d'eficiència, perquè es limiten les càrregues administratives a les imprescindibles per assolir els fins descrits, sempre dins del marc de l'ordenament jurídic nacional i de la Unió Europea.

De conformitat amb el que estableix l'article 133.2 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, aquest Reial decret ha estat sotmès als tràmits de consulta pública prèvia i d'audiència pública a través del portal web de l'extint Ministeri d'Afers Econòmics i Transformació Digital.

Així mateix, en el procediment d'elaboració d'aquesta norma, han emès un informe la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, el Consell de Consumidors i Usuaris i els diferents departaments ministerials afectats. De conformitat amb el que estableix l'article 26.5 i 26.9 de la Llei 50/1997, de 27 de novembre, del Govern, també han emès

un informe la Secretaria General Tècnica de l'extint Ministeri d'Afers Econòmics i Transformació Digital i l'Oficina de Coordinació i Qualitat Normativa del Ministeri de la Presidència, Relacions amb les Corts i Memòria Democràtica.

Aquest Reial decret es dicta en desplegament del que preveu l'article 83.2 i la disposició final cinquena de la Llei 11/2022, de 28 de juny, general de telecomunicacions.

En virtut d'això, a proposta del ministre per a la Transformació Digital i de la Funció Pública, d'acord amb el Consell d'Estat, i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres a la reunió del dia 30 d'abril de 2024,

## DISPOSO:

**Article únic.** *Modificació del Reglament pel qual s'estableixen els requisits per a la comercialització, la posada en servei i l'ús d'equips radioelèctrics, i es regula el procediment per a l'avaluació de la conformitat, la vigilància del mercat i el règim sancionador dels equips de telecomunicació, aprovat pel Reial decret 188/2016, de 6 de maig.*

El Reglament pel qual s'estableixen els requisits per a la comercialització, la posada en servei i l'ús d'equips radioelèctrics, i es regula el procediment per a l'avaluació de la conformitat, la vigilància del mercat i el règim sancionador dels equips de telecomunicació, aprovat pel Reial decret 188/2016, de 6 de maig, es modifica en els termes següents:

U. Es modifica la lletra a) de l'apartat 3, i s'afegeix un nou apartat 4 a l'article 3, que queden redactats de la manera següent:

«a) Que l'equip radioelèctric interactuï amb accessoris diferents dels dispositius de càrrega per a les categories o classes d'equips radioelèctrics especificades en l'annex I bis, part I, que preveu l'apartat 4 d'aquest article.»

«4. Els equips radioelèctrics pertanyents a les categories o classes que especifica l'annex I bis, part I, es fabriquen de manera que compleixin les especificacions relatives a les capacitats de càrrega que estableix l'annex esmentat per a la categoria o classe d'equips radioelèctrics pertinent.»

Dos. S'afegeix un article 3 bis, amb la redacció següent:

«Article 3 bis. *Possibilitat que els consumidors i altres usuaris finals adquireixin determinades categories o classes d'equips radioelèctrics sense dispositiu de càrrega.*

1. Quan un operador econòmic ofereixi als consumidors i altres usuaris finals la possibilitat d'adquirir l'equip radioelèctric que esmenta l'article 3, apartat 4, juntament amb un dispositiu de càrrega, l'agent econòmic també ha d'oferir als consumidors i altres usuaris finals la possibilitat d'adquirir l'equip radioelèctric esmentat sense dispositiu de càrrega.

2. Els agents econòmics han de vetllar perquè la informació sobre si es proporciona o no un dispositiu de càrrega inclòs en l'equip radioelèctric a què es refereix l'article 3, apartat 4, figuri de forma gràfica mitjançant un pictograma accessible i de fàcil comprensió, tal com estableix l'annex I bis, part III, quan l'equip radioelèctric esmentat es posi a disposició dels consumidors i altres usuaris finals. El pictograma s'ha d'imprimir en l'embalatge o s'ha d'enganxar en aquest com a etiqueta adhesiva. Quan l'equip radioelèctric es posi a disposició dels consumidors i altres usuaris finals, el pictograma s'ha de col·locar de manera que sigui visible i llegible i, en cas de venda a distància, a prop de la indicació del preu.»

Tres. L'apartat 8 de l'article 9 queda redactat de la manera següent:

«8. Els fabricants han de garantir que l'equip radioelèctric vagi acompanyat de les instruccions i d'informació relativa a la seguretat. Les instruccions han d'incloure la informació necessària per utilitzar l'equip radioelèctric d'acord amb l'ús previst. Aquesta informació ha d'incloure, si s'escau, una descripció dels accessoris i components, inclòs el programari, que permeten que l'equip radioelèctric funcioni segons el que hi ha previst. Aquestes instruccions i informació relativa a la seguretat, així com qualsevol etiquetatge, han de ser clars, comprensibles i intel·ligibles.

Així mateix, en el cas d'equips radioelèctrics que emetin intencionadament ones radioelèctriques, s'ha d'incloure en les instruccions la informació següent:

- a) banda o bandes de freqüència en què opera l'equip radioelèctric;
- b) potència màxima de radiofreqüència transmesa a la banda o bandes de freqüència en què opera l'equip radioelèctric.

En el cas dels equips radioelèctrics a què es refereix l'article 3, apartat 4, les instruccions han de contenir informació sobre les especificacions relatives a les capacitats de càrrega de l'equip radioelèctric i els dispositius de càrrega compatibles, tal com estableix l'annex I bis, part II. A més d'incloure's en les instruccions, quan els fabricants posin l'equip radioelèctric esmentat a disposició dels consumidors i altres usuaris finals, la informació també ha de figurar en una etiqueta, tal com estableix l'annex I bis, part IV. L'etiqueta s'ha d'imprimir en les instruccions i en l'embalatge o s'ha d'enganxar en l'embalatge com a etiqueta adhesiva. En absència d'embalatge, l'etiqueta adhesiva s'ha d'enganxar en l'equip radioelèctric. Quan l'equip radioelèctric es posi a disposició dels consumidors i altres usuaris finals, l'etiqueta s'ha de col·locar de manera visible i llegible i, en cas de venda a distància, a prop de la indicació del preu. Quan la mida o la naturalesa de l'equip radioelèctric no ho permeti, l'etiqueta es pot imprimir com un document separat que acompanyi l'equip radioelèctric.

Les instruccions i la informació relativa a la seguretat a què es refereixen els paràgrafs primer, segon i tercer del present apartat s'han de redactar en una llengua fàcilment comprensible per als consumidors i altres usuaris finals i, almenys en castellà, si l'equip es posa en el mercat espanyol.»

Quatre. S'afegeix un nou paràgraf a l'apartat 4 de l'article 11, amb la redacció següent:

«Quan els importadors posin a disposició dels consumidors i altres usuaris finals els equips radioelèctrics a què es refereix l'article 3, apartat 4, han de vetllar perquè:

- a) els equips radioelèctrics esmentats presentin una etiqueta o n'estiguin proveïts, de conformitat amb l'article 9, apartat 8, paràgraf tercer;
- b) l'etiqueta esmentada es col·loqui de manera visible i llegible i, en cas de venda a distància, a prop de la indicació del preu.»

Cinc. S'afegeix un nou paràgraf a l'apartat 2 de l'article 12, amb la redacció següent:

«Quan els distribuïdors posin a disposició dels consumidors i altres usuaris finals els equips radioelèctrics a què es refereix l'article 3, apartat 4, han de vetllar perquè:

- a) els equips radioelèctrics esmentats presentin una etiqueta o n'estiguin proveïts, de conformitat amb l'article 9, apartat 8, paràgraf tercer;

b) l'etiqueta esmentada es col·loqui de manera visible i llegible i, en cas de venda a distància, a prop de la indicació del preu.»

Sis. L'apartat 2 de l'article 16 queda redactat de la manera següent:

«2. Els fabricants han de demostrar que els equips radioelèctrics són conformes als requisits essencials que estableixen els articles 3.1 i 3.4, mitjançant un dels procediments d'avaluació de la conformitat següents:

- a) control intern de la producció que estableix l'annex II;
- b) examen UE de tipus seguit de la conformitat amb el tipus basada en el control intern de la producció, que estableix l'annex III.
- c) conformitat basada en el ple assegurement de la qualitat establert en l'annex IV.»

Set. El títol de l'article 35, i el primer paràgraf de l'apartat 1, queden redactats de la manera següent:

«Article 35. *Procediment de vigilància de mercat en cas d'equips de telecomunicació que presentin un risc o no compleixin els requisits essencials.*

1. Quan la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i Infraestructures Digitals consideri que un equip de telecomunicació presenta un risc per a la salut o la seguretat de les persones o altres aspectes de protecció de l'interès públic, o quan consideri que un equip de telecomunicació no compleix almenys un dels requisits essencials aplicables que estableix l'article 3, ha de portar a terme una avaluació relacionada amb l'equip en qüestió atenent tots els requisits aplicables. Els agents econòmics han de cooperar a aquests efectes amb la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i Infraestructures Digitals.»

Vuit. L'article 37 queda redactat de la manera següent:

«Article 37. *Incompliment formal.*

1. Si la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i Infraestructures Digitals constata alguna de les situacions indicades a continuació, ha de demanar a l'agent econòmic corresponent que repari la falta de conformitat en qüestió:

- a) s'ha col·locat el marcatge CE incomplint l'article 30 del Reglament (CE) núm. 765/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de juliol de 2008, o la normativa que sigui aplicable;
- b) no s'ha col·locat el marcatge CE;
- c) el número d'identificació de l'organisme notificat, quan es recorri al procediment d'avaluació de la conformitat que estableix l'annex IV, s'ha col·locat infringint el que disposa l'article 19 o no s'ha col·locat;
- d) no s'ha establert la declaració UE de conformitat;
- e) no s'ha establert correctament la declaració UE de conformitat;
- f) la documentació tècnica no està disponible o és incompleta;
- f bis) el pictograma a què es refereix l'article 3 bis, apartat 2, o l'etiqueta a què es refereix l'article 9, apartat 8, no s'ha creat correctament;
- f ter) l'etiqueta a què es refereix l'article 9, apartat 8, no acompanya l'equip radioelèctric en qüestió;
- f quater) el pictograma o l'etiqueta no figuren o no estan enganxats de conformitat amb l'article 3 bis, apartat 2, o l'article 9, apartat 8, respectivament;
- g) per a equips radioelèctrics, la informació esmentada a l'article 9.6 i 7, o a l'article 11.3, falta, és falsa o està incompleta;
- h) l'equip radioelèctric no va acompanyat de la informació que esmenta l'article 9, apartat 8, la declaració UE de conformitat que esmenta l'article 9,

apartat 9, o la informació sobre restriccions d'ús que esmenta l'article 9, apartat 10;

i) per a equips radioelèctrics, si no es compleixen els requisits d'identificació dels agents econòmics que estableix l'article 14;

j) no es compleix el que disposen l'article 3 bis, apartat 1, o l'article 5;

k) per a equips de telecomunicació que no són equips radioelèctrics, si no es compleix qualsevol altre requisit administratiu establert en els articles 7, 9 o 10 del Reial decret 186/2016, de 6 de maig, pel qual es regula la compatibilitat electromagnètica dels equips elèctrics i electrònics, o en els articles 6, 8 o 9 del Reial decret 187/2016, de 6 de maig, pel qual es regulen les exigències de seguretat del material elèctric destinat a ser utilitzat en determinats límits de tensió.

2. Si la falta de conformitat indicada en l'apartat 1 persisteix, la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i Infraestructures Digitals ha d'adoptar totes les mesures adequades per restringir o prohibir la comercialització de l'equip de telecomunicació o per assegurar-se que es retiri del mercat o es recuperi.»

Nou. S'afegeix un nou annex I bis amb la redacció següent.

## «ANNEX I bis

### Especificacions i informació relatives a la càrrega aplicable a determinades categories o classes d'equips radioelèctrics

#### Part I

#### Especificacions relatives a les capacitats de càrrega

1. Els requisits establerts en els punts 2 i 3 d'aquesta part s'apliquen a les següents categories o classes d'equips radioelèctrics:

- 1.1 telèfons mòbils portàtils;
- 1.2 tauletes;
- 1.3 càmeres digitals;
- 1.4 auriculars;
- 1.5 auriculars amb micròfon;
- 1.6 videoconsoles portàtils;
- 1.7 altaveus portàtils;
- 1.8 lectors de llibres electrònics;
- 1.9 teclats;
- 1.10 ratolins;
- 1.11 sistemes portàtils de navegació;
- 1.12 auriculars interns;
- 1.13 ordinadors portàtils.

2. En la mesura que es puguin carregar mitjançant càrrega per cable, les categories o classes d'equips radioelèctrics a què es refereix el punt 1 d'aquesta part han de:

2.1 estar equipats amb el receptacle USB tipus C, tal com descriu la norma EN IEC 62680-1-3:2022 «Interfícies bus en sèrie universal (USB) per a dades i potència. Part 1-3: Components comuns. Especificació de cable i connector USB tipus C®», i aquest receptacle ha de romandre accessible i operatiu en tot moment;

2.2 poder carregar-se amb cables que compleixin la norma EN IEC 62680-1-3:2022 «Interfícies bus en sèrie universal (USB) per a dades i potència. Part 1-3: Components comuns. Especificació de cable i connector USB tipus C®».

3. En la mesura que es puguin carregar mitjançant càrrega per cable a tensions superiors a 5 volts, corrents superiors a 3 amperes o potències superiors a 15 watts, les categories o classes d'equips radioelèctrics a què es refereix el punt 1 d'aquesta part han de:

3.1 incorporar el lliurament de potència per USB (USB Power Delivery o PD), tal com descriu la norma EN IEC 62680-1-2: 2022 «Interfícies bus en sèrie universal (USB). Part 1-2: Components comuns. Especificació per al lliurament de potència per USB»;

3.2 garantir que qualsevol protocol de càrrega addicional permeti la plena funcionalitat del protocol de lliurament de potència per USB que esmenta el punt 3.1, independentment del dispositiu de càrrega utilitzat.

## Part II

Informació sobre les especificacions relatives a les capacitats de càrrega i els dispositius de càrrega compatibles

En el cas d'equips radioelèctrics que entrin dins de l'abast de l'article 3, apartat 4, s'ha d'indicar la informació de conformitat següent amb els requisits que estableix l'article 9, apartat 8; aquesta informació es pot facilitar a més mitjançant codis QR o solucions electròniques similars:

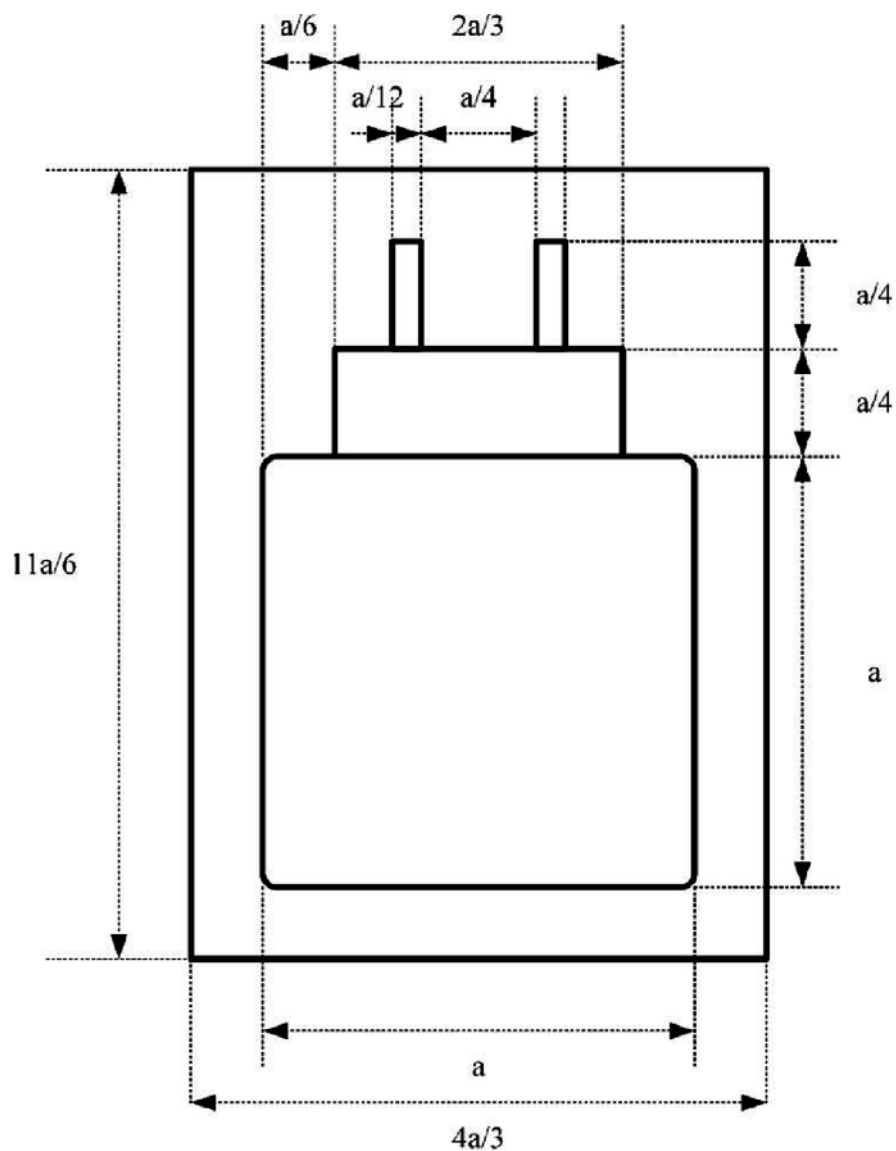
a) En el cas de totes les categories o classes d'equips radioelèctrics que estiguin subjectes als requisits que estableix la part I, una descripció dels requisits de potència dels dispositius de càrrega per cable que es puguin utilitzar amb l'equip radioelèctric esmentat, incloses la potència mínima requerida per carregar l'equip radioelèctric i la potència màxima requerida per carregar-lo a la màxima velocitat de càrrega, expressades en watts, que s'han de mostrar amb el text següent: «La potència subministrada pel carregador ha de ser d'entre un mínim de [xx] watts requerits per l'equip radioelèctric i un màxim de [yy] watts a fi d'assolir la velocitat de càrrega màxima». El nombre de watts ha d'expressar respectivament la potència mínima requerida per l'equip radioelèctric i la potència màxima requerida per l'equip radioelèctric per assolir la velocitat de càrrega màxima;

b) en el cas d'equips radioelèctrics que estiguin subjectes als requisits que estableix el punt 3 de la part I, una descripció de les especificacions relatives a les capacitats de càrrega de l'equip radioelèctric, en la mesura que es pugui carregar per cable a tensions superiors a 5 volts, corrents superiors a 3 amperes o potències superiors a 15 watts, inclosa una referència que l'equip radioelèctric admet el protocol de càrrega de lliurament de potència per USB, que s'ha d'indicar amb el text «Càrrega ràpida mitjançant USB PD», i una referència de qualsevol altre protocol de càrrega compatible, el nom del qual s'ha d'indicar en format de text.

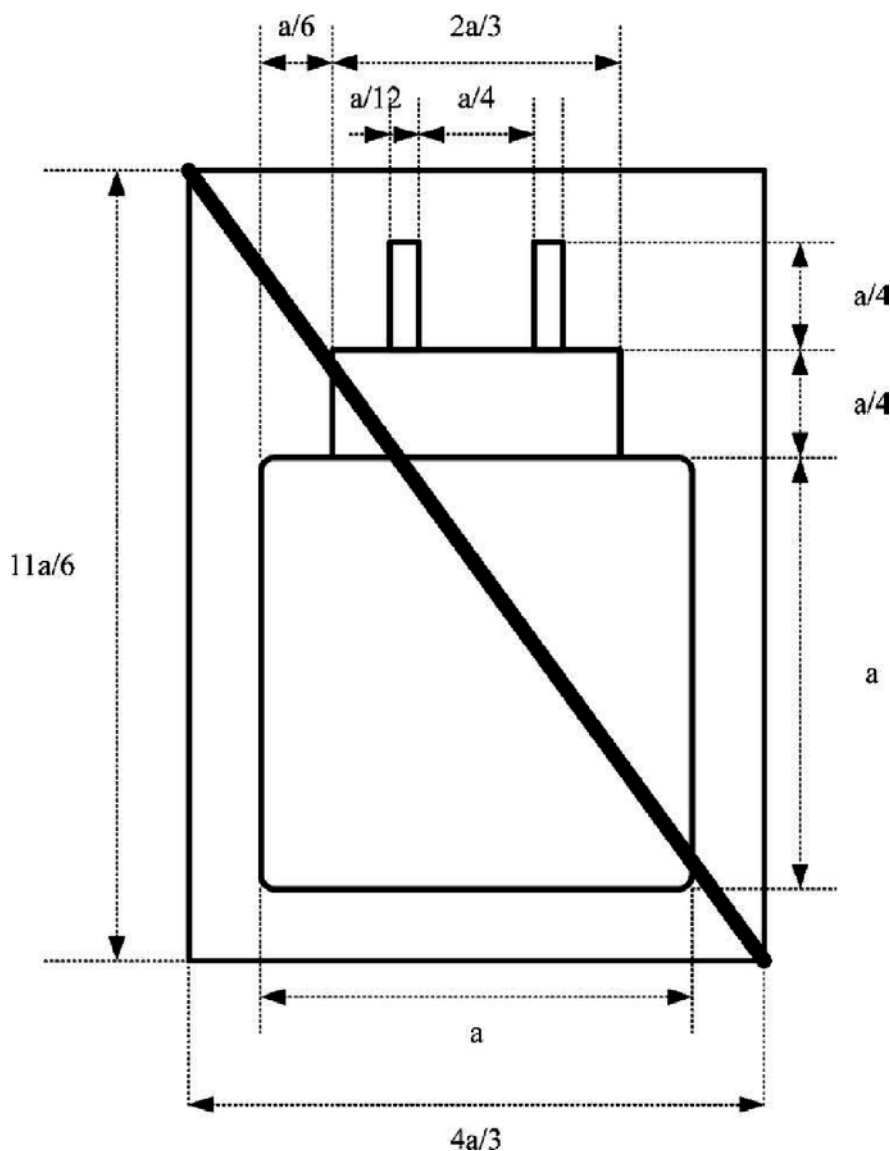
*Part III*

Pictograma que indica si s'ofereix o no un dispositiu de càrrega inclòs en l'equip radioelèctric

1. El pictograma ha de tenir el format següent:
  - 1.1 Si s'inclou un dispositiu de càrrega en l'equip radioelèctric:



1.2 Si no s'inclou cap dispositiu de càrrega en l'equip radioelèctric:

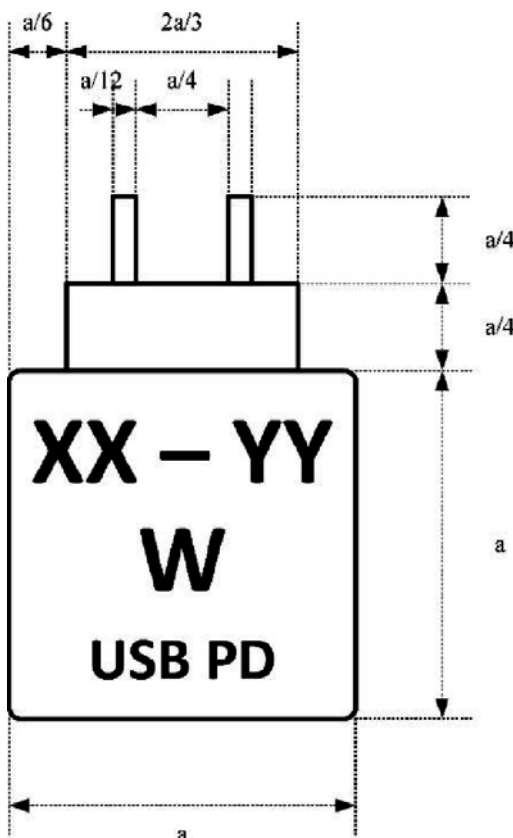


2. L'aspecte del pictograma pot variar (per exemple, quant al color, ser ple o buit, el gruix de la línia), sempre que segueixi sent visible i llegible. Si el pictograma es redueix o s'amplia, s'han de mantenir les proporcions establertes en els dibuixos del punt 1 d'aquesta part. La dimensió «a» esmentada en el punt 1 d'aquesta part ha de ser igual o superior a 7 mm, independentment de la variació.

## Part IV

## Contingut i format de l'etiqueta

1. L'etiqueta ha de tenir el format següent:



2. Les lletres «XX» s'han de substituir per la xifra corresponent a la potència mínima requerida per carregar l'equip radioelèctric, que determina la potència mínima que un dispositiu de càrrega ha de subministrar per carregar l'equip radioelèctric. Les lletres «YY» s'han de substituir per la xifra corresponent a la potència màxima requerida per l'equip radioelèctric per assolir la velocitat màxima de càrrega, que determina la potència que com a mínim ha de subministrar un dispositiu de càrrega per assolir la velocitat màxima de càrrega esmentada. S'ha d'incloure el text «USB PD» (USB Power Delivery-lliurament de potència per USB) si l'equip radioelèctric admet el protocol de comunicació de càrrega esmentat. «USB PD» és un protocol que negocia el subministrament més ràpid de corrent del dispositiu de càrrega a l'equip radioelèctric sense escurçar la vida útil de la bateria.

3. L'aspecte de l'etiqueta pot presentar diferents variacions (per exemple, el color, ser sòlida o buida, el gruix de la línia), sempre que segueixi sent visible i llegible. Si l'etiqueta es redueix o s'amplia, s'han de mantenir les proporcions establertes en el dibuix del punt 1 d'aquesta part. La dimensió «a» esmentada en el punt 1 d'aquesta part ha de ser igual o superior a 7 mm, independentment de la variació.»

**Disposició final primera.** *Incorporació de dret de la Unió Europea.*

Mitjançant aquest Reial decret s'incorpora al dret espanyol la Directiva (UE) 2022/2380 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de novembre de 2022, per la qual

es modifica la Directiva 2014/53/UE, relativa a l'harmonització de les legislacions dels estats membres sobre la comercialització d'equips radioelèctrics.

**Disposició final segona.** *Habilitació per al desplegament reglamentari i adaptació de l'annex I bis.*

1. S'habilita la persona titular del Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública a dictar totes les disposicions que siguin necessàries per al desplegament i l'aplicació d'aquest Reial decret.

2. S'habilita la persona titular del Ministeri per a la Transformació Digital i de la Funció Pública a adaptar el contingut de l'annex I bis del Reglament pel qual s'estableixen els requisits per a la comercialització, la posada en servei i l'ús d'equips radioelèctrics, i es regula el procediment per a l'avaluació de la conformitat, la vigilància del mercat i el règim sancionador dels equips de telecomunicació a la normativa de la Unió Europea i, en particular, als actes delegats adoptats per la Comissió Europea en relació amb l'annex I bis de la Directiva 2014/53/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 d'abril de 2014, relativa a l'harmonització de les legislacions dels estats membres sobre la comercialització d'equips radioelèctrics, i per la qual es deroga la Directiva 1999/5/CE.

**Disposició final tercera.** *Entrada en vigor i aplicabilitat.*

1. Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

2. Aquest Reial decret és aplicable a partir del dia 28 de desembre de 2024 per a les categories o classes d'equips radioelèctrics a què es refereix l'annex I bis, part I, apartat 1, punts 1.1 a 1.12, i a partir del dia 28 d'abril de 2026 per a les categories o classes d'equips radioelèctrics a què es refereix l'annex I bis, part I, punt 1.13.

Madrid, 30 d'abril de 2024.

FELIPE R.

El ministre per a la Transformació Digital  
i de la Funció Pública,  
JOSÉ LUIS ESCRIVÁ BELMONTE