

Disposició addicional segona. *Finançament de l'àrea metropolitana de Barcelona.*

Quan per Llei de la Comunitat Autònoma sigui creada l'Àrea Metropolitana de Barcelona, l'Administració General de l'Estat ha de contribuir al seu finançament en la forma que estableix el paràgraf b) de l'apartat 1 de l'article 153 del text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial decret legislatiu 2/2004, de 5 de març.

Disposició addicional tercera. *Regulacions específiques.*

La gestió i alienació dels béns immobles, les instal·lacions, les telecomunicacions i els serveis tècnics del Ministeri de Defensa i els seus organismes públics, radicats a la ciutat de Barcelona, es regeixen per la seva legislació específica.

Disposició addicional quarta. *Impost sobre l'increment de valor dels terrenys de naturalesa urbana.*

En el termini d'un any s'estudia la modificació de la base imposable de l'impost sobre l'increment del valor dels terrenys de naturalesa urbana.

Disposició addicional cinquena. *Recurs d'alçada contra actes dels districtes.*

Són objecte de recurs en alçada davant l'alcalde o alcaldessa les resolucions i els actes de tràmit emanats dels òrgans de districte que decideixin directament o indirectament el fons de l'assumpte, determinin la impossibilitat de continuar el procediment, produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets i interessos legítims.

Disposició derogatòria única. *Derogació normativa.*

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que disposa aquesta Llei o la contradiguin i, en particular, les següents:

- El Decret 1166/1960, de 23 de maig, pel qual es regula el règim especial per a Barcelona.
- El Decret llei 5/1974, de 24 d'agost, pel qual es crea l'entitat municipal metropolitana.
- El Decret 3276/1974, de 28 de novembre, d'organització i funcionament de l'entitat municipal metropolitana.
- La disposició transitòria quarta de la Llei 57/2003, de 16 de desembre, de mesures per a la modernització del govern local.

Disposició final primera. *Pla de gestió integrada del litoral.*

En el termini de sis mesos des de l'entrada en vigor d'aquesta Llei, s'ha de subscriure el conveni al qual es refereix l'article 6.3.

Disposició final segona. *Modificació de la Llei 6/1998, de 13 d'abril, de règim del sòl i valoracions.*

S'afegeix un nou paràgraf c) a l'apartat segon de l'article 40 de la Llei 6/1998, de 13 d'abril, de règim del

sòl i valoracions, i queda redactat en els termes següents:

- «c) Que el nou ús consisteixi en la construcció d'habitatges subjectes a algun règim de protecció pública.»

Disposició final tercera. *Títols competencials.*

1. Aquesta Llei es dicta a l'empara dels següents títols competencials de l'Estat:

A l'empara de l'article 149.1.4a de la Constitució, el precepte següent: la disposició addicional tercera.

A l'empara de l'article 149.1.5a de la Constitució, els preceptes següents: els articles 32, 36 i 37.

A l'empara de l'article 149.1.14a de la Constitució, els preceptes següents: els articles 39 a 55 i 67.

A l'empara de l'article 149.1.18a de la Constitució, els preceptes següents: els articles 1 a 5; 8 a 11; 38; 56 a 66; 68 a 77; disposició addicional segona i disposició final segona.

A l'empara de l'article 149.1.20a, 21a i 24a de la Constitució, el precepte següent: l'article 7.

A l'empara dels articles 149.1.20a i 21a de la Constitució, el precepte següent: l'article 6.1 i 2.

A l'empara de l'article 149.1.21a de la Constitució, els preceptes següents: els articles 12 a 15; 17 a 29, i disposició addicional primera.

A l'empara de l'article 149.1.29a de la Constitució, els preceptes següents: els articles 30, 31 i 33 a 35.

2. Els articles 6.3, 16 i disposició final primera són aplicables únicament a l'Administració General de l'Estat.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

Aquesta Llei entra en vigor al cap de tres mesos de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Per tant,

Mano a tots els espanyols, particulars i autoritats, que compleixin aquesta Llei i que la facin complir.

Madrid, 13 de març de 2006.

JUAN CARLOS R.

El president del Govern,

JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ZAPATERO

MINISTERI D'INDÚSTRIA, TURISME I COMERÇ

4584 *ORDRE ITC/683/2006, de 9 de març, per la qual es regula el control metrològic de l'Estat sobre els sistemes per al comptatge i control d'afluència de persones en locals de pública concurrència. («BOE» 62, de 14-3-2006.)*

La Llei 3/1985, de 18 de març, de metrologia, estableix el règim jurídic de l'activitat metrològica a Espanya, règim al qual s'han de sotmetre en defensa de la seguretat, de la protecció de la salut i dels interessos econòmics dels consumidors i usuaris, els instruments

de mesura, en les condicions que es determinin per reglament. La Llei esmentada va ser desplegada posteriorment per diverses normes de contingut metrològic, entre les quals hi ha el Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre, pel qual es regula el control metrològic que duu a terme l'Administració de l'Estat.

Aquesta Ordre té per objecte garantir des del punt de vista del que estableix l'article setè de l'esmentada Llei de metrologia els resultats que proporcionen els sistemes per al comptatge i el control de l'afluència de persones en els llocs de pública concurrència, de manera que es doti les administracions públiques competents encarregades del compliment del que està establert en matèria de seguretat pública d'uns mitjans tècnics adequats, sotmesos al control metrològic de l'Estat.

De tot el que s'ha exposat abans es desprèn la necessitat que, des del punt de vista metrològic, es regulin els requisits que aquests instruments han de complir per superar el control metrològic de l'Estat i poder ser utilitzats per garantir el correcte funcionament dels sistemes que permetin el control en temps real de l'afluència de persones en espectacles i activitats recreatives. Les fases de control metrològic que regula aquesta Ordre són les d'aprovació de model, verificació primitiva, verificació després de reparació o modificació, i verificació periòdica.

Per a l'elaboració de la norma han estat consultades les comunitats autònomes i s'ha dut a terme el preceptiu tràmit d'audiència als interessats.

Així mateix, la present disposició ha estat sotmesa al procediment d'informació en matèria de normes i reglamentacions tècniques que preveuen la Directiva 98/34/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de juny, modificada per la Directiva 98/48/CE, de 20 de juliol, així com el Reial decret 1337/1999, de 31 de juliol, que incorpora les dues directives a l'ordenament jurídic espanyol.

En virtut d'això, amb l'aprovació prèvia del ministre d'Administracions Públiques i d'acord amb el Consell d'Estat, dispo:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

Constitueix l'objecte d'aquesta Ordre la regulació del control metrològic de l'Estat sobre els sistemes per al comptatge i control d'afluència de persones en els locals de pública concurrència que determini l'Administració pública competent, d'ara endavant anomenats «sistemes comptadors de persones».

Article 2. *Fases del control metrològic.*

El control metrològic de l'Estat sobre els sistemes comptadors de persones comprèn les fases següents: aprovació de model, verificació primitiva, verificació després de reparació o modificació i verificació periòdica.

Article 3. *Comercialització i posada en servei.*

A partir de l'entrada en vigor d'aquesta Ordre només poden ser comercialitzats i posats en servei els sistemes comptadors de persones a què es refereix l'article 1 que compleixin el que s'hi disposa, sempre que estiguin instal·lats i mantinguts convenientment i s'utilitzin d'acord amb la seva finalitat.

Article 4. *Conformitat d'altres sistemes.*

1. Als efectes del que disposa l'article anterior, es presumeix la conformitat amb els requisits que estableixen els annexos I i II d'aquesta Ordre per als sistemes comptadors de persones procedents d'altres estats membres de la Unió Europea o originaris d'altres estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, que compleixin els reglaments tècnics, normes o procediments legalment establerts en aquests estats, hagin estat assajats en laboratoris o organismes autoritzats, o hagin rebut un certificat d'aquests organismes, sempre que els nivells de precisió, seguretat, adequació i idoneïtat siguin equivalents als que requereix aquesta Ordre.

2. Als efectes del compliment del que estableix el capítol II de la present Ordre, l'Administració pública competent pot sol·licitar la documentació necessària per determinar l'equivalència esmentada a l'apartat anterior. Quan es comprovi l'incompliment dels requisits essencials que estableixen els annexos I i II, l'Administració pública competent pot retirar del mercat els sistemes comptadors de persones.

CAPÍTOL II

Aprovació de model

Article 5. *Sol·licitud.*

D'acord amb el que estableix el Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre, pel qual es regula el control metrològic que realitza l'Administració de l'Estat i el que determina aquesta Ordre, poden sol·licitar l'aprovació de model dels sistemes comptadors de persones els fabricants, importadors o qualsevol persona a qui es pugui imputar el compliment de les obligacions derivades de l'aprovació del model esmentat.

Article 6. *Execució.*

L'aprovació de model l'han de portar a terme els serveis de les administracions públiques competents, o els organismes o entitats autoritzats per aquestes, que disposin dels mitjans necessaris per executar les comeses que estableix aquesta Ordre.

Article 7. *Requisits.*

L'aprovació de model es concedeix una vegada complerts els requisits formals que exigeix el títol I del Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre, així com els requisits metrològics i les característiques tècniques que fixa l'annex I d'aquesta Ordre, una vegada realitzats i superats satisfactòriament els assajos a què es refereix l'apartat 2 de l'annex II.

Article 8. *Errors màxims permesos.*

Els errors màxims permesos en els assajos inherents a l'aprovació de model són els que indica l'apartat 5 de l'annex I.

Article 9. *Signe d'aprovació de model.*

Tots els sistemes comptadors de persones fabricats d'acord amb un model aprovat han de portar el signe d'aprovació de model que estableix l'annex I del Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre.

Article 10. Placa de característiques.

Tot sistema comptador de persones fabricat d'acord amb un model aprovat ha de portar una placa metàl·lica o de qualsevol altre material en la qual han de figurar com a mínim les inscripcions obligatòries a què es refereix l'apartat 8 de l'annex I.

CAPÍTOL III**Verificació primitiva****Article 11. Subjectes obligats.**

Els fabricants, importadors o persones a què es refereix l'article 5, una vegada obtinguda l'aprovació de model d'un sistema comptador de persones, abans de la seva comercialització o posada en servei, estan obligats a presentar a la verificació primitiva tots els instruments fabricats d'acord amb aquesta.

Article 12. Assajos i execució.

1. La verificació primitiva consisteix en la comprovació del compliment dels requisits formals que estableix el títol II del Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre. A més, els sistemes comptadors de persones han de superar les comprovacions i els assajos que preveu l'apartat 3 de l'annex II d'aquesta Ordre.

2. La verificació primitiva l'han de portar a terme els serveis de les administracions públiques competents o organismes autoritzats per aquestes o, sota el seu control, els laboratoris de verificació metrològica oficialment autoritzats.

Article 13. Errors màxims permesos.

En la verificació primitiva el percentatge de fallades en les indicacions governades pel sistema comptador de persones no ha de superar el $\pm 5\%$ (5 en 100).

Article 14. Declaració de conformitat i efectes.

1. La superació de la verificació primitiva dóna lloc al fet que el sistema comptador de persones sigui declarat conforme per a la seva comesa, mitjançant un document emès per l'Administració pública competent o organisme autoritzat.

2. La superació de la verificació primitiva d'un sistema comptador de persones permet la seva comercialització i posada en servei. A més té els efectes de verificació periòdica quant a termini de validesa.

Article 15. Precintament i marcatge.

Els sistemes comptadors de persones que hagin superat el control de verificació primitiva han de ser precintats d'acord amb el que estableix la seva aprovació de model, i s'han de col·locar a sobre les marques referides a l'annex II del Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre.

CAPÍTOL IV**Verificació després de reparació o modificació****Article 16. Abast.**

Tenint en compte les peculiars característiques tècniques i metrològiques d'aquests instruments, per poder efectuar la seva reparació o modificació és necessària la

substitució completa del sensor o sensors del sistema comptador de persones, i no es permet sota cap circumstància la modificació o la reparació dels seus components i per això, als efectes del que disposen aquesta Ordre i en especial el present capítol, s'entén com a verificació després de reparació o modificació la realitzada després de substituir el sensor de captació.

Article 17. Reparadors autoritzats.

La reparació o modificació dels sistemes comptadors de persones només la pot fer una persona o entitat inscrita com a reparadora en el Registre de control metrològic, d'acord amb el que estableix el Reial decret 914/2002, de 6 de setembre, pel qual es regula el Registre de control metrològic.

Article 18. Actuacions dels reparadors.

La persona o entitat que hagi reparat o modificat un sistema comptador de persones, una vegada comprovat el seu funcionament correcte i que els seus mesuraments estan dins dels errors màxims permesos, ha de col·locar nous precintes en substitució dels que hagi hagut d'aixecar per portar a terme la reparació o modificació.

Article 19. Subjectes obligats i sol·licituds.

1. Una vegada reparat o modificat un sistema comptador de persones, el seu posseïdor ha de comunicar la reparació o modificació esmentades a l'Administració pública competent, indicant-hi l'objecte de la reparació i especificant els elements substituïts i els ajustos i controls efectuats. Prèviament a la nova posada en servei n'ha de sol·licitar la verificació.

2. La sol·licitud de verificació s'ha de presentar acompanyada del butlletí que estableix l'annex III d'aquesta Ordre, degudament emplenat i signat per la persona física o jurídica en què recaigui la responsabilitat de la verificació, als efectes de la identificació del sistema comptador de persones i del seu posseïdor.

Article 20. Assajos i execució.

1. Els assajos que s'han de realitzar en la verificació després d'una reparació o modificació són els mateixos que els que s'efectuen en la segona fase de la verificació primitiva, això és, després de la instal·lació. Aquests assajos els han d'executar els serveis de les administracions públiques competents o organismes autoritzats per aquestes.

2. A més dels assajos esmentats, el sistema comptador de persones també ha de superar un examen administratiu, consistent en la seva identificació completa i la comprovació que compleix els requisits exigits per estar legalment en servei. Aquest examen s'ha d'efectuar prenent com a base la informació aportada pel sol·licitant en el butlletí d'identificació que estableix l'annex III. S'ha de comprovar especialment que el sistema comptador de persones posseeix l'aprovació de model, així com la placa de característiques a què es refereix l'article 10 d'aquesta Ordre. També s'ha d'acreditar que ha superat la verificació primitiva.

Article 21. Errors màxims permesos.

Els errors màxims permesos en la verificació després d'una reparació o modificació són els mateixos que es toleren en la verificació primitiva.

Article 22. Conformitat.

1. Superada la verificació, l'Administració pública competent o els organismes que aquesta autoritza ha de declarar la conformitat del sistema comptador de persones per efectuar els mesuraments propis de la seva finalitat, mitjançant l'emissió d'un certificat que acrediti la verificació efectuada i el seu resultat positiu. Així mateix, en un lloc visible del sistema comptador de persones o de la seva instal·lació s'ha d'adherir una etiqueta de verificació que ha de complir les característiques i requisits que estableix l'annex IV.

2. La verificació després d'una reparació o modificació té els efectes de la verificació periòdica pel que fa a termini de validesa.

Article 23. No-superació de la verificació.

1. Quan un sistema comptador de persones no superi la verificació després d'una reparació o modificació com a conseqüència de deficiències detectades en el seu funcionament, ha de ser posat fora de servei fins que s'esmenin les deficiències esmentades o retirat definitivament d'ús en cas que aquestes no siguin esmenades.

2. L'Administració pública competent o els organismes o entitats autoritzats per aquesta han d'adherir a l'instrument en un lloc visible una etiqueta d'inhabilitació per al seu ús, les característiques de la qual es determinen a l'annex V.

CAPÍTOL V**Verificació periòdica****Article 24. Subjectes obligats i sol·licituds.**

1. Els posseïdors de sistemes comptadors de persones en servei estan obligats a sol·licitar la seva verificació periòdica abans que finalitzin els dos anys de la seva primera posada en servei, i en queda prohibit l'ús en cas que no se superi. El termini de validesa d'aquesta verificació és de dos anys.

2. La sol·licitud de verificació periòdica s'ha de presentar davant l'Administració pública competent, acompanyada del butlletí que estableix l'annex III d'aquesta Ordre, degudament emplenat i signat per la persona física o jurídica en què recaigui la responsabilitat de la verificació, als efectes de la identificació del sistema comptador i del seu posseïdor.

Article 25. Assajos i execució.

1. Els assajos que s'han de realitzar en la verificació periòdica són els que indica l'apartat 2.4.c) de l'annex II. Aquests assajos els han d'executar els serveis de les administracions públiques competents o organismes autoritzats per aquestes.

2. A més dels assajos esmentats, el sistema comptador de persones també ha de superar un examen administratiu, consistent en la seva identificació completa i la comprovació que aquest compleix els requisits exigits per estar legalment en servei. Aquest examen s'ha de realitzar prenent com a base la informació aportada pel sol·licitant en el butlletí d'identificació que estableix l'annex III. S'ha de comprovar especialment que el sistema comptador de persones té l'aprovació de model, així com la placa de característiques a què es refereix l'article 10 d'aquesta Ordre. També s'ha d'acreditar que ha superat la verificació primitiva.

Article 26. Errors màxims permesos.

El percentatge de fallades en les indicacions governades pel sistema comptador de persones en la verificació periòdica no ha de superar el $\pm 6\%$ (6 en 100).

Article 27. Conformitat.

1. Superada la verificació periòdica, l'Administració pública competent ha de declarar la conformitat del sistema comptador de persones per efectuar els mesuraments propis de la seva finalitat mitjançant l'emissió d'un certificat que acrediti la verificació efectuada i el seu resultat positiu. S'ha de comprovar, a més, la col·locació dels nous precintes en substitució dels que hagi estat necessari aixecar per portar a terme la verificació.

2. Així mateix, en un lloc visible del sistema comptador de persones o de la seva instal·lació, s'hi ha d'adherir una etiqueta de verificació, que ha de complir les característiques i requisits que estableix l'annex IV.

Article 28. No-superació de la verificació.

1. Quan un sistema comptador de persones no superi la verificació periòdica com a conseqüència de deficiències detectades en el seu funcionament, ha de ser posat fora de servei fins que s'esmenin les deficiències esmentades o retirat definitivament d'ús en cas que aquestes no siguin esmenades.

2. L'Administració pública competent o els organismes o entitats autoritzats per aquesta han d'adherir a l'instrument, en un lloc visible, una etiqueta d'inhabilitació per al seu ús, les característiques de la qual es determinen a l'annex V.

Disposició addicional única. Normativa general d'aplicació als procediments administratius.

Els procediments administratius a què donin lloc les actuacions que regula aquesta Ordre es regeixen pel que disposa la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, amb les particularitats que disposen el Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre, i la present Ordre, així com la legislació específica de les administracions públiques competents.

Disposició transitòria única. Instruments en servei.

Els sistemes comptadors de persones que ja estiguin en servei a l'entrada en vigor d'aquesta Ordre i els models dels quals compleixin les regles tècniques, normes o procediments a què es refereix l'article 4 poden seguir sent utilitzats sempre que superin satisfactòriament la fase de control metrològic que regula el capítol V i compleixin el que estableix l'apartat 7 de l'annex I.

Per a la regularització de la resta dels sistemes comptadors de persones que estiguin en servei, s'estableix un termini de tres anys des de l'entrada en vigor de la present Ordre.

Disposició derogatòria única. Derogació normativa.

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que estableix la present Ordre.

Disposició final primera. Títol competencial.

Aquesta Ordre es dicta a l'empara del que disposa l'article 149.1.12a de la Constitució, que atribueix a l'Es-

tat, com a competència exclusiva, la legislació de pesos i mesures.

Disposició final segona. *Autorització per a la modificació del contingut tècnic de l'Ordre.*

S'autoritza el secretari general d'Indústria per modificar, mitjançant una resolució, els errors màxims permesos que fixen els articles 13 i 26, així com per introduir en els annexos a aquesta Ordre totes les modificacions de caràcter tècnic que siguin necessàries per mantenir adaptat el seu contingut a les innovacions tècniques que es produeixin.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 9 de març de 2006.

MONTILLA AGUILERA

ANNEX I

Característiques tècniques, prescripcions metrològiques i inscripcions

Característiques tècniques

1. Terminologia.

1.1 Sensor de captació.—Dispositiu que forma part del sistema de mesura i que detecta el pas de persones a través d'una porta o zona d'accés, i emet un senyal que serveix per accionar un comptador.

Depenent de la seva ubicació i manera de detecció, es poden classificar en dos grups ben diferenciats:

1.1.1 Sensors no intrusius.—Són sensors que s'instal·len normalment en la part superior de les zones de pas, sense contacte físic amb les persones que acostumen a passar inadvertides. Poden ser:

a) Infrarojos.—Estableixen un feix de llum infraroja que crea una barrera lluminosa invisible. El sistema compta una persona cada vegada que una persona travessa el feix lluminós. S'utilitzen en entrades de grans dimensions i grans aforaments, cines, teatres, etc. i generalment van disposats en barres multisensors.

b) Tèrmics.—Detecten la calor emesa per la gent que passa. Determinen dues zones o llistats de mesurament per establir la direcció de pas.

c) De vídeo.—Utilitza càmeres discretes per controlar el volum de trànsit en els dos sentits. La seva ubicació està determinada pel nivell d'il·luminació del local.

1.1.2 Sensors electromecànics o intrusius.—Són sensors que s'instal·len normalment en els laterals de les zones de trànsit, que permeten o impedeixen el pas. Per raons de seguretat, han de tenir sistemes antipànic o dispositius de desbloqueig automàtic davant talls elèctrics, incendis o altres emergències. Poden ser:

a) De torniquet.—Dotats, generalment, de tres braços o palanques que es pleguen per raons de seguretat en cas d'alarma o emergència, s'accionen per rotació de manera manual i individual.

El control de funcionament que pot ser en els dos sentits es fa mitjançant un sistema electromecànic, amb mecanismes que:

Bloquegen o prevenen dos passos simultanis.

Garanteixen la rotació completa fins a la posició de repòs.

Eviten la rotació inversa una vegada que el mecanisme ha avançat 60° des de la seva posició de repòs.

S'utilitzen en zones de grans trànsits de persones: locals comercials, aeroports, metros, etc.

b) De portella.—Són portelles o portes motoritzades per al control de pas de persones. En rebre un senyal des d'un sistema de control d'accés o d'un botó polsador, la portella es desbloqueja per permetre el pas. En pressionar sobre el panell, el motor arrenca i ordena una rotació de 120° mínim fins a la seva posició següent. El sistema es bloqueja davant d'intents de manipulació i es desbloqueja en casos d'emergència.

1.2 Calculador.—Dispositiu que rep els senyals del sensor i, possiblement, d'altres dispositius associats, els processa i emmagatzema en memòria els resultats fins que s'utilitzen.

També inclou la totalització dels resultats.

1.3 Dispositiu indicador.—És la part del sistema que visualitza contínuament els resultats de mesura.

2. Construcció.

2.1 Robustesa mecànica.—Els sistemes comptadors de persones han d'estar sòlidament fabricats. Els materials utilitzats han de garantir prou resistència i estabilitat a fi de mantenir les seves característiques metrològiques.

2.2 Resistència a les condicions climàtiques:

a) Quan els sistemes comptadors de persones estan fora de servei han de poder suportar temperatures ambientals de -25 °C a +70 °C.

b) El fabricant ha d'indicar els límits de temperatura ambient entre els quals el sistema comptador de persones funciona amb errors dins dels límits permesos. Si aquests límits de temperatura són superats han de quedar automàticament fora de servei i indicar un senyal d'alarma. El marge ha d'incloure almenys (-10 °C +55 °C).

2.3 Fiabilitat de components electrònics i lògics.—Els sistemes comptadors de persones han de suportar perturbacions elèctriques i estar protegits davant de fallades electròniques.

3. Requisits funcionals.

3.1 Instal·lació.—Els sensors que s'instal·lin en la part superior de la zona d'entrada han de determinar zones horitzontals lliures d'obstacles i evitar reflexions de les portes o d'altres components electrònics que puguin donar lloc a falsos comptatges.

Han d'anar proveïts d'indicadors lluminosos que s'han de fer servir inicialment per a ajust del sistema i que serveixen com a indicadors d'advertència per alertar l'usuari de qualsevol problema de comptatge o de comunicació amb els altres dispositius de registre o de control.

Aquests instruments poden tenir dispositius complementaris o de control que garanteixin una correcta col·locació o disposició dels seus sensors de captació, a fi de superar els errors màxims permesos.

3.2 Interfícies.—Un sistema comptador de persones pot anar equipat amb interfícies que permetin l'acoblament de l'instrument a qualsevol dispositiu perifèric o a altres instruments.

Un interfície no ha de permetre funcions metrològiques del sistema comptador de persones i de les seves dades que puguin estar inadmissiblement influïdes per dispositius perifèrics, per altres instruments interconnectats, o per perturbacions que actuïn sobre aquest.

3.3 Variació de la tensió d'alimentació.—Un sistema comptador de persones ha d'emmagatzemar els valors registrats, almenys per un any, si es desconnecta de la seva alimentació.

4. Protecció.

4.1 Comunicacions:

a) Si el sistema comptador de persones és capaç de comunicar-se amb altres dispositius externs o interns a aquest, les interfícies necessàries per a aquestes comunicacions han d'estar protegides de tal manera que no interfereixin en el funcionament normal del comptador de persones.

b) La transferència de dades a un sistema de control central només és possible si el sistema comptador de persones protegeix aquestes dades contra qualsevol interferència, ja sigui accidental o deliberada, en la transmissió.

c) La transferència de dades des d'un sistema de control central ha de complir els requisits següents:

Totes les parts d'aquest sistema de control central que tinguin rellevància metrològica estan sotmeses a aquesta Ordre.

El sistema comptador de persones ha de comunicar al sistema central l'evidència de recepció de dades correctes. Aquesta evidència ha de ser fàcilment comprovable en qualsevol moment, tant en el sistema comptador de persones com en el sistema central.

4.2 Programari.—El programari del sistema que tingui rellevància metrològica, programes, paràmetres o dades específiques que pertanyin al sistema de mesura s'han d'identificar amb un número de versió, que s'ha d'anar adaptant o modificant davant de qualsevol canvi del programari que pugui afectar les funcions i la precisió del comptador.

Quan l'accés a paràmetres que intervenen en la determinació dels resultats de mesura no pugui estar protegit per precintes o altres mitjans de seguretat de maquinari, per garantir aquesta protecció s'ha de tenir en compte el següent:

a) L'accés només s'ha de permetre a personal autoritzat, per mitjà de codis d'accés, claus o contrasenyes que puguin ser configurables.

b) S'ha de registrar o memoritzar almenys l'última intervenció d'un operador. El registre ha d'incloure almenys la data i un mitjà d'identificació de la persona autoritzada que realitza la intervenció.

Prescripcions metrològiques

5. Errors màxims permesos (emp).—L'error màxim permès del sistema comptador de persones és igual, en més o en menys a un 3% (3 en 100).

A causa del sistema de comunicació, comptador-sensor de captació, hi ha d'haver un protocol bidireccional que, si no es compleix, el sistema comptador de persones deixi el sistema fora de servei, i provoqui una alarma en forma de senyal acústic i/o lluminós.

6. Característiques operacionals.—El sensor de captació-comptador ha de ser un conjunt compacte amb garantia d'inviolabilitat, apte per al seu assaig independent de la resta del sistema i realitzar, com a mínim, les funcions següents:

Detecció d'impulsos elèctrics adequats i, si s'escau, transducció d'aquests d'acord amb els requisits propis de la tecnologia del comptador.

Totalització o modificació de l'estat del comptador.

Registre o emmagatzematge de les dades acumulades.

El sistema comptador de persones ha d'operar correctament si el rang de tensió varia entre $\pm 20\%$ de la tensió nominal de l'instrument.

Nota: la tensió mínima d'operació (V_{min}) es defineix com la tensió d'operació més baixa possible especificada pel fabricant.

El sistema comptador de persones ha de ser insensible als canvis de temperatura, diferents humitats i a pertorbacions mecàniques i elèctriques. S'assumeix que el comptador de persones compleix aquest requisit si passa satisfactòriament els assajos de l'apartat 2 de l'annex 2.

7. Precintes.—Han de poder ser precintats els elements on la manipulació pot conduir a errors de mesura o a una reducció de la seguretat metrològica.

En la memòria tècnica presentada per a l'aprovació de model, s'hi ha d'indicar el lloc d'aquests precintes, així com la seva naturalesa.

El disseny d'aquests precintes ha de ser tal que, llevat que es destrueixin físicament, han d'evitar l'accés a components que sigui necessari protegir.

Inscripcions

8. Inscripcions obligatòries.—Els sistemes comptadors de persones han de presentar les indicacions indelebils i llegibles següents:

a) Nom o marca registrada del fabricant o el seu representant.

b) Nom del model, núm. de sèrie i any de fabricació.

c) Espai per al marcatge oficial.

9. Inscripcions optatives.—Els sistemes comptadors de persones poden portar, a més, inscripcions autoritzades per l'Administració pública competent, sempre que les inscripcions esmentades no entorpeixin la lectura de les indicacions subministrades per l'instrument.

ANNEX II

Procediment d'aprovació de model i de verificació

Aprovació de model

1. Requisits.

L'aprovació de model dels sistemes comptadors de persones s'ha d'efectuar d'acord amb el que disposa el Reial decret 1616/1985, d'11 de setembre.

Els assajos s'han de portar a terme sobre l'equip complet, per a la qual cosa s'han de presentar totes les parts integrants de l'instrument. Juntament amb l'equip, s'ha d'adjuntar una memòria tecnicodescriptiva del funcionament del sistema comptador de persones i un conjunt de simulació adequat a cada tipus de comptador per a la realització dels assajos de simulació de comptatge, així com també un mòdul de memòria amb el programa que governa el comptador de persones, que no pot ser modificat, per tal de comparar-ne el contingut amb els mòduls presentats en cada procés de verificació posterior.

2. Assajos.

2.1 Examen de la conformitat amb aquesta Ordre i amb la documentació subministrada.—S'ha d'examinar la documentació i s'han de realitzar assajos per verificar que el sistema comptador de persones compleix:

a) Els requisits metrològics, particularment amb referència als límits d'error i a les condicions d'operació especificades pel fabricant.

b) Els requisits tècnics.

c) Els requisits per als instruments electrònics.

S'ha de comprovar l'eficàcia dels precintes i les proteccions contra una intervenció no autoritzada sobre el sistema comptador de persones.

2.2 Assajos en laboratori.–Condicions nominals:

El fabricant ha d'especificar les condicions nominals de funcionament aplicables a l'instrument.

En particular, la classe d'entorn climàtic, que correspon al rang: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $55\text{ }^{\circ}\text{C}$; la classe d'entorn mecànic, en la qual l'instrument en principi s'ha utilitzar, i els límits del subministrament d'alimentació per als quals s'ha concebut l'instrument.

2.2.1 Assajos de funcionament:

a) Funcionament general: comprovació dels diferents dispositius de comandament i el dispositiu indicador.

b) Alarma de tensió: comprovació de l'alarma del sistema comptador de persones davant variacions de la tensió d'alimentació per sota dels límits establerts.

2.2.2 Assaig de simulació de comptatge per injecció de senyals apropiats: aquest assaig consisteix a comprovar la cadena de mesura del sistema comptador de persones, per comparació entre els comptes obtinguts en injectar senyals simulats representatius del sensor de captació, amb les indicacions presentades per l'instrument sotmès a assaig. L'error en aquest assaig no ha de superar el 0,1% (1 en 1.000).

2.3 Assajos de factors d'influència i perturbacions.– Els procediments aplicables als programes descrits a continuació sobre els assajos han de ser conformes amb les edicions més recents dels documents normatius o normes harmonitzades aprovades internacionalment.

2.3.1 Programa 1. Assajos en entorn climàtic.

a) Calor seca:

Normativa aplicable: IEC 60068-2-2 i IEC 60068-3-1.

Objecte: consisteix en una exposició del sistema comptador de persones en condicions d'operació, a una temperatura de $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ durant 2 hores.

b) Fred:

Normativa aplicable: IEC 60068-2-1 i IEC 60068-3-1.

Objecte: consisteix en una exposició del sistema comptador de persones en condicions d'operació, a una temperatura de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ durant 2 hores.

c) Calor humida:

Normativa aplicable: IEC 60068-2-30 i IEC 60068-3-4.

Objecte: consisteix en una exposició del sistema comptador de persones en condicions d'operació, a variacions cícliques de temperatura entre $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $55\text{ }^{\circ}\text{C}$, mantenint la humitat relativa entre 93% i 95%.

S'han de fer dos cicles d'aquest assaig.

Després d'aquest programa d'entorn climàtic, el sistema comptador ha de funcionar correctament i respectar els errors màxims permesos.

2.3.2 Programa 2. Assajos en entorn mecànic.

(No aplicable a sistemes comptadors de persones en instal·lacions fixes):

a) Vibracions aleatòries:

Normativa aplicable: IEC 60068-2-64.

Objecte: consisteix a fer vibrar el sistema comptador de persones en condicions d'operació, escombrar la freqüència en el rang 10-150 Hz, a un nivell RMS (nivell efi-

caç total) d'acceleració d' $1,6\text{ m}\cdot\text{s}^{-2}$, amb un nivell DSA (densitat espectral d'acceleració) de:

$0,05\text{ m}^2\cdot\text{s}^{-3}$ per a 10-20 Hz.

-3 dB/octava per a 20-150 Hz.

S'apliquen vibracions successivament segons tres eixos principals perpendiculars entre si, amb una durada mínima de 2 minuts per eix.

Després d'aquest assaig, el sistema comptador ha de funcionar correctament i respectar els errors màxims permesos.

b) Xoc mecànic:

Normativa aplicable: IEC 60068-2-31.

Objecte: consisteix a deixar caure lliurement el sistema comptador de persones en condicions d'operació, sobre una de les seves arestes a la superfície d'assaig des d'una altura de 25 mm.

Després d'aquest assaig, no ha d'ocórrer cap fallada significativa.

2.3.3 Programa 3. Assajos de perturbacions electromagnètiques:

a) Variacions de l'alimentació:

Normativa aplicable: IEC 61000-4-1.

Objecte: consisteix en una exposició del sistema comptador de persones en condicions d'operació, a una variació de tensió de l'alimentació compresa en la zona de tensions indicades pel fabricant, i que ha de comprendre les tensions que van de menys 15% a més 10% de la tensió elèctrica nominal prevista. No hi ha d'haver indicació quan l'alimentació del comptador de persones varia fora dels límits establerts, i pot superar els errors màxims permesos.

Després d'aquest assaig, el sistema comptador ha de funcionar correctament i respectar els errors màxims permesos.

b) Descàrregues electrostàtiques:

Normativa aplicable: IEC 61000-4-2.

Objecte: consisteix a exposar el sistema comptador de persones en condicions d'operació a descàrregues electrostàtiques de contacte de 6 kV, i de 8 kV en l'aire.

Després d'aquest assaig, no ha d'ocórrer cap fallada significativa.

c) Ràfegues elèctriques:

Normativa aplicable: IEC 61000-4-4.

Objecte: consisteix a exposar el sistema comptador de persones en condicions d'operació a ràfegues de tensió transitòria en forma d'ona doblement exponencial. Cada impuls ha de tenir un temps de pujada de 5 nanosegons i una durada a meitat d'amplitud de 50 nanosegons.

La durada de la ràfega ha de ser de 15 mil·lisegons, amb una periodicitat de 300 mil·lisegons.

L'amplitud del pic de l'impuls ha de ser de 1.000 V.

S'ha d'aplicar durant el temps necessari per simular 5 velocitats de mesura, amb errors dins dels marges permesos.

Després d'aquest assaig, no ha d'ocórrer cap fallada significativa.

d) Immunitat electromagnètica radiada:

Normativa aplicable: IEC 61000-4-3.

Objecte: consisteix a exposar el sistema comptador de persones en condicions d'operació a camps electromagnètics radiats en el rang de freqüència 80 MHz a 2.000 MHz; amb un nivell d'intensitat de camp elèctric

de 3 V/m, i una modulació en amplitud del 80%, ona sinusoidal d'1 kHz.

Després d'aquest assaig, no ha d'ocórrer cap fallada significativa.

2.4 Assajos després d'instal·lació.—La memòria presentada per a una aprovació de model ha d'explicar els detalls per al posicionament i ajustos del sistema comptador de persones, per a tot tipus d'instal·lacions possibles.

El sistema comptador de persones ha de ser instal·lat i utilitzat segons les instruccions que s'indiquen en aquesta memòria.

a) Aprovació de model: en assajos d'aprovació de model, s'han d'efectuar almenys 500 mesuraments en condicions d'afluència real de persones, sota condicions de temperatura i humitat diferents, i si pot ser en diferents dies, i no s'han de superar els errors màxims permesos.

b) Verificació primitiva: en assajos de verificació primitiva s'han d'efectuar almenys 100 mesuraments en condicions d'afluència real de persones, i no s'han de superar els errors màxims permesos.

c) Verificació periòdica: en assajos de verificació periòdica, s'han d'efectuar almenys 50 mesuraments en condicions d'afluència real de persones, i no s'han de superar els errors màxims permesos.

La verificació dels resultats obtinguts pel sistema comptador de persones es pot fer mitjançant un sistema

de càmeres de vídeo situades de tal manera que registri d'una manera inequívoca l'afluència de persones al local objecte del mesurament. La gravació s'ha de realitzar de manera que garanteixi l'anonimat i eviti la identificació de les persones.

Verificacions

3. Procediment de verificació primitiva.—La verificació primitiva s'ha de realitzar en dues fases:

a) Primera fase, anomenada verificació primitiva parcial: consisteix en la comprovació de la conformitat de l'instrument amb el model aprovat, una anàlisi i comparació de la memòria del programa amb el mòdul dipositat a aquests efectes, en el procés d'aprovació de model, així com en la superació dels assajos que indica l'apartat 2.2 de l'annex 2 II, en les condicions nominals.

b) Segona fase, anomenada verificació primitiva després de la instal·lació: consisteix a comprovar la correcta instal·lació i ajust de l'instrument, així com la superació dels assajos que indica l'apartat 2.4.b) de l'annex II.

A continuació s'hi ha de col·locar la marca establerta.

4. Procediment de verificació periòdica:

Els assajos per a la verificació periòdica són els que indica l'apartat 2.4.c) de l'annex II.

ANNEX III**Butlletí d'identificació del comptador de persones****IDENTIFICACIÓ DEL TITULAR**

Nom del posseïdor
Adreça
Localitat Telèfon

IDENTIFICACIÓ DE L'INSTRUMENT

Lloc d'emplaçament de l'instrument
Fabricant de l'instrument
Tipus d'instrument
Marca Model Número de sèrie
Data d'instal·lació
Aprovació de model número
Data d'aprovació de model
Data de verificació primitiva
Autoritat de control de la verificació primitiva

ANNEX IV

Etiquetes de verificació

Tot sistema comptador de persones, verificat amb resultat positiu, ha de portar enganxada, per tal d'acreditar el compliment de la verificació periòdica i de la verificació després de reparació o modificació, una etiqueta amb les característiques, format i contingut següents:

Ha d'estar confeccionada amb un material resistent als agents externs, tant climàtics com a l'abradió i als impactes.

Ha de ser de tipus adhesiu, per tal de fixar-la de manera permanent i plenament visible en l'instrument o en algun element de la instal·lació que el suporti.

Ha de ser de naturalesa autodestructiva en cas que es desprengui, per tal d'evitar que es torni a adherir en el mateix instrument o en qualsevol altre.

Ha de tenir forma rectangular i les seves dimensions depenen de la mida del comptador.

El seu contingut és el que estableix el gràfic següent

Verificació realitzada d'acord amb l'Ordre de de 200...											
ORGANISME VERIFICADOR						Resultat de la verificació					
Núm. d'identificació: Segell:						CONFORME I VÀLID FINS A					
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2009		2010		2011		2012		2013		2014	

Les lletres i les sèries de dígit que hi ha en les dues línies inferiors del quadre indiquen mesos i anys, i s'han de perforar aquells en què caduqui la validesa de la verificació realitzada.

L'etiqueta ha d'incloure el número identificatiu i el segell de l'organisme que hagi efectuat la verificació.

El sistema comptador de persones s'ha de precintat una vegada portada a terme tant la verificació després de reparació o modificació com la verificació periòdica, per tal d'impedir qualsevol possibilitat de modificar les seves característiques metrològiques.

ANNEX V

Etiqueta d'inhabilitació per al servei

Tot sistema comptador de persones verificat amb resultat negatiu ha de portar adherida, per tal d'acreditar que no s'ha superat satisfactòriament la verificació després de reparació o modificació o la verificació periòdica, una etiqueta d'inhabilitació per al servei, les característiques, format i contingut de la qual són els següents:

Ha d'estar confeccionada amb un material resistent als agents externs, tant atmosfèrics com a l'abradió i als impactes.

Ha de ser de tipus adhesiu, per tal de fixar-la de manera permanent i plenament visible en l'instrument o en algun element de la instal·lació que el suporti.

Ha de ser de naturalesa autodestructiva en cas que es desprengui, per tal d'evitar que es torni a adherir en el mateix aparell o en qualsevol altre.

Ha de tenir forma quadrada i les seves dimensions depenen de la mida del comptador.

El seu contingut és la paraula «REBUTJAT», en majúscules, en negre sobre fons vermell.

REBUTJAT

L'etiqueta d'inhabilitació per al servei ha d'anar acompanyada del número o identificació del servei o organisme autoritzat per l'Administració pública competent que hagi realitzat el control metrològic

MINISTERI D'ECONOMIA I HISENDA

4684 *ORDRE EHA/702/2006, de 9 de març, per la qual s'aproven els models de declaració de l'impost sobre la renda de les persones físiques i de l'impost sobre el patrimoni, exercici de 2005, s'estableixen el procediment de remissió de l'esborrany de declaració de l'impost sobre la renda de les persones físiques i les condicions per a la seva confirmació o subscripció, es determinen el lloc, la forma i els terminis de presentació, així com les condicions generals i el procediment per a la seva presentació per mitjans telemàtics o telefònics. («BOE» 63, de 15-3-2006.)*

L'article 97, apartat 1, del text refós de la Llei de l'impost sobre la renda de les persones físiques, aprovat pel Reial decret legislatiu 3/2004, de 5 de març, estableix que els contribuents estan obligats a presentar i subscriure declaració per aquest impost, amb els límits i les condicions que s'estableixin per reglament. No obstant això, als apartats 2 i 3 de l'article esmentat s'exclou de l'obligació de declarar els contribuents amb unes rendes que no superin les quanties brutes anuals que, en funció de l'origen o la font, s'hi assenyalen. Finalment, l'apartat 4 de l'article esmentat disposa que estan obligats a declarar en tot cas els contribuents que tinguin dret a deducció per inversió en habitatge, per compte estalvi empresa, per doble imposició internacional o que facin aportacions a patrimonis protegits de les persones amb discapacitat, plans de pensions, plans de previsió assegurats o mutualitats de previsió social que redueixin la base imposable, en les condicions que s'estableixin per reglament. A aquests últims efectes, l'article 61 del Reglament de l'impost sobre la renda de les persones físiques, aprovat pel Reial decret 1775/2004, de 30 de juliol, estableix que l'obligació de declarar a càrrec d'aquests contribuents únicament sorgeix quan aquests exerceixin el dret a la pràctica de les corresponents reduccions o deduccions.

Pel que fa als contribuents obligats a declarar, l'article 98 del text refós de la Llei de l'impost disposa a l'apartat 1 que aquests, en el moment de presentar la declaració, han de determinar el deute tributari corresponent i ingressar-lo en el lloc, la forma i els terminis que determini el ministre d'Hisenda, establint, a més, a l'apartat 2, que l'ingrés de l'import resultant de l'autoliquidació es pot fraccionar tal com es determini per reglament. En aquest sentit, l'apartat 2 de l'article 62 del Reglament de l'impost estableix que l'ingrés de l'import resultant de l'autoliquidació es pot fraccionar, sense interès ni recàrrec, en dues parts: la primera, del 60 per 100 de l'import, en el moment de presentar la declaració, i la segona del 40 per 100 restant, en el termini que determini el ministre d'Economia i Hisenda; per gaudir