

Reglaments

Decret 249/2021, del 4 d'agost del 2021

Decret 249/2021, del 4-8-2021, de modificació del Reglament d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió del 2 de novembre de 1988 i la modificació posterior del 16 de novembre de 1994.

Exposició de motius

La Llei de seguretat i qualitat industrial, del 22 de juny del 2000, estableix les normes bàsiques d'ordenació de les activitats industrials i encomana al Govern la regulació de les activitats industrials amb la finalitat de prevenir i limitar els riscos en instal·lacions susceptibles de produir danys o perjudicis a les persones o als béns. En aquests termes, aquests equips, instal·lacions i productes industrials han d'estar construïts o fabricats d'acord amb el que preveu la reglamentació corresponent.

Com a conseqüència d'aquesta competència, el 16 de novembre de 1988 el Govern va aprovar el Reglament d'instal·lacions elèctriques, que es va modificar el 16 de novembre de 1994, el 6 de febrer del 2008 i finalment el 27 d'agost del 2008.

D'ençà que va entrar en vigor aquest Reglament, s'ha apreciat que hi ha conceptes relatius al seu àmbit d'aplicació que poden crear certa confusió o inseguretat. En aquests termes, amb aquesta modificació es pretén aclarir-los per tal de garantir una aplicació ajustada a les necessitats que havien estat previstes inicialment i esvair qualsevol incertesa al respecte.

També les publicacions al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra* de decrets de nous reglaments que hi estan vinculats d'alguna manera (com són el Reglament d'infraestructura per a la càrrega de vehicles elèctrics del 27 de juny del 2018; el Reglament d'instal·lacions elèctriques de molt baixa tensió, publicat pel Decret del 23 de desembre del 2020; el Reglament de les capacitacions professionals de seguretat i qualitat industrial, publicat pel Decret 177/2021, del 26 de maig del 2021, així com el Reglament de qualitat lumínica i d'eficiència energètica en l'enllumenat, publicat pel Decret 194/2021, del 9 de juny del 2021), fan que s'hagi de modificar alguns punts dels annexos del Reglament d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió per tenir en compte les mesures necessàries per disposar d'unes instal·lacions segures, fiables i econòmiques, d'acord amb els Objectius de desenvolupament sostenible (ODS).

Així doncs, dins de les modificacions previstes hi ha la de l'apartat relatiu a la nova definició dels conceptes de rètols lluminosos exteriors i de molt baixa tensió. També es modifica l'apartat relatiu a la nova definició de rètols d'importació. Finalment, s'aprova un article que modifica la Taula oficial dels epígrafs de classificació de les instal·lacions elèctriques de baixa tensió i la fusiona amb la Taula oficial dels epígrafs de la classificació del Reglament d'infraestructura per a la càrrega de vehicles elèctrics.

Per tot el que s'ha exposat, a proposta del ministre de Presidència, Economia i Empresa, el Govern, en la sessió del 4 d'agost del 2021, aprova aquest Decret amb el contingut següent:

Article 1

Es modifica l'apartat 1, "Classificació", de l'annex V, intitulat "Rètols lluminosos", del Decret del 16 de novembre de 1994 de modificació del Reglament d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió, que queda redactat de la manera següent:

"1. Classificació

Quant a la seva ubicació, es classifiquen en:

- a) Interiors: són els que es col·loquen a l'interior dels edificis o els locals comercials o de serveis i tenen com a funció donar informació general o particular als usuaris o bé decorar el local.
- b) Exteriors: són els que es col·loquen a l'exterior dels edificis o els locals, i tenen com a finalitat donar informació de caràcter general o particular dels establiments i de les marques de productes, i estan sotmesos, en particular, a l'article 2, "Àmbit d'aplicació", del Reglament de qualitat lumínica i d'eficiència energètica de l'enllumenat, publicat pel Decret 194/2021, del 9 de juny del 2021.

Quant a la seva tensió, es classifiquen en:

- a) Molt baixa tensió: són els rètols que, si bé la font d'energia és la xarxa elèctrica de baixa tensió, estan alimentats directament per tensions inferiors a 50 V en corrent altern o 75 V en corrent continu.
- b) Baixa tensió: són els rètols en què la tensió de servei és superior a 50 V en corrent altern fins a 1.000 V o superior a 75 V en corrent continu fins a 1.500 V.
- c) Alta tensió: són aquells en què la tensió de servei és superior a 1.000 V en corrent altern i 1.500 V en corrent continu."

Article 2

Es modifica l'apartat 3, "Condicions tècniques de fabricació i instal·lació", de l'annex V, intitulat "Rètols lluminosos", del Decret del 16 de novembre del 1994 de modificació del Reglament d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió, que queda redactat de la manera següent:

"3. Condicions tècniques de fabricació i instal·lació

Està prohibit instal·lar rètols lluminosos als locals i als edificis amb risc d'incendi i explosió, dintre de volums perillosos.

Està prohibit instal·lar rètols lluminosos als locals tècnics.

3.1. Rètols d'importació

Aquest rètols han de complir amb els requisits de seguretat específics establerts en les directives i els reglaments de la Unió Europea (UE) sotmesos a la Llei de seguretat i qualitat industrial vigent.

3.1.1. Rètols de molt baixa tensió

Han de disposar de les proteccions de seguretat per protegir l'usuari, depenent de la seva classificació, segons l'article 5, "Classificació de les instal·lacions elèctriques de molt baixa tensió", del Reglament d'instal·lacions elèctriques de molt baixa tensió i fibra òptica vigent (MBTS, MBTP i/o MBTF).

El conductors han de ser de coure i han de tenir un aïllament mínim de 250 V en els rangs de funcionament de 50 V en tensió elèctrica de corrent altern o 75 V en tensió elèctrica de corrent continu.

La part de la instal·lació elèctrica en la qual la tensió de servei és superior a aquests valors està compresa dins l'article 3 d'aquest Reglament i ha de complir les prescripcions previstes als annexos corresponents al Reglament d'instal·lacions de baixa tensió.

La instal·lació elèctrica ha de ser efectuada per una empresa autoritzada i per personal posseïdor del carnet d'instal·lador elèctric de molt baixa tensió i fibra òptica i del carnet d'instal·lador elèctric de baixa tensió."

Article 3

Es modifica l'apartat 2, "Classificació", de l'annex VII del Decret del 16 de novembre de 1994 de modificació del Reglament d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió, així com la taula 2, "Classificació de les instal·lacions de càrrega del vehicle elèctric", del Reglament d'infraestructura per a la càrrega del vehicles elèctrics, del 27 de juny del 2018, que queden redactats de la manera següent:

2. Classificació Tipus d'instal·lació	A	B	C
00. Petites reparacions o modificacions per envelliment o avaria	-	-	-
01. Edificis d'habitatges			
01.01. Instal·lació receptora d'habitatges			
01.01.01. $0 < \text{PMA} \leq 10 \text{ kW}$	X	-	-
01.01.02. $\text{PMA} > 10 \text{ kW}$	-	-	X
01.02. Instal·lació d'enllaç i serveis comuns			
01.02.01. $0 < \text{PMA} \leq 10 \text{ kW}$	X	-	-
01.02.02. $10 \text{ kW} < \text{PMA} \leq 50 \text{ kW}$	-	X	-
01.02.03. $\text{PMA} > 50 \text{ kW}$	-	-	X
01.03. Instal·lacions comercials o d'oficines			
01.03.01. $0 < \text{PMA} < 10 \text{ kW}$	X	-	-
01.03.02. $10 \text{ kW} < \text{PMA} \leq 50 \text{ kW}$	-	X	-
01.03.03. $\text{PMA} > 50 \text{ kW}$	-	-	X
02. Locals de concurrència pública			
02.01. Locals de 5a categoria a pla de via pública, llevat d'hotels, residències, etc.			
02.01.01. $0 < \text{PMA} \leq 10 \text{ kW}$	X	-	-
02.01.02. $10 \text{ kW} < \text{PMA} \leq 25 \text{ kW}$	-	X	-
02.01.03. $\text{PMA} > 25 \text{ kW}$	-	-	X
02.02. Locals de 1a a 4a categoria i la resta de 5a categoria	-	-	X
02.03. Hotels, residències, etc.	-	-	X
02.04. Locals sanitaris	-	-	X
02.05. Instal·lacions esportives	-	-	X
02.06. Discoteques, sales de ball, etc.	-	-	X
02.07. Escoles, parvularis, llars d'infants	-	-	X
02.08. Centres de negoci o espais de treball compartit	-	-	X
03. Indústries			
03.01.01. $0 < \text{PMA} \leq 20 \text{ kW}$	-	X	-
03.01.02. $\text{PMA} > 20 \text{ kW}$	-	-	X
04. Aparcaments de vehicles			
04.01.01. Privats de fins a 10 vehicles	-	X	-
04.01.02. Privats de més de 10 vehicles	-	-	X
04.02. Públics	-	-	X
05. Instal·lacions de característiques especials			
05.01. Locals amb risc d'incendi o d'explosió	-	-	X
05.02. Locals polsosos			
05.02.01. $0 < \text{PMA} \leq 8,8 \text{ kW}$	-	X	-
05.02.02. $\text{PMA} > 8,8 \text{ kW}$	-	-	X
05.03. Locals humits, mullats i corrosius	-	-	X
05.04. Saunes públiques, piscines, etc.	-	-	X
06. Ascensors i aparells de transport i elevació en general	-	-	X
07. Instal·lacions temporals			
07.01. Instal·lació provisional d'obres en construcció			
07.01.01. $0 < \text{PMA} \leq 10 \text{ kW}$	X	-	-
07.01.02. $10 \text{ kW} < \text{PMA} \leq 50 \text{ kW}$	-	X	-
07.01.03. $\text{PMA} > 50 \text{ kW}$	-	-	X
07.02. Instal·lació provisional en espai obert			
07.02.01. $0 < \text{PMA} \leq 4,4 \text{ kW}$	X	-	-
07.02.02. $4,4 \text{ kW} < \text{PMA} \leq 20 \text{ kW}$	-	X	-
07.02.03. $\text{PMA} > 20 \text{ kW}$	-	-	X
07.03. Instal·lació provisional en espai tancat			
07.03.01. $0 < \text{PMA} \leq 8,8 \text{ kW}$	X	-	-

07.03.02. 8,8 kW < PMA <= 20 kW	-	X	-
07.03.03. PMA > 20 kW	-	-	X
08. Enllumenat públic	-	-	X
09. Generadors i convertidors			
09.01. 0 < PMA <= 8,8 kW	-	X	-
09.01. PMA => 8,8 kW	-	-	X
10. Rètols lluminosos			
10.01. Rètols de molt baixa tensió	-	-	X
10.02. Rètols de baixa tensió			
10.02.01. 0 < PMA <= 5,5 kW	-	X	-
10.02.02. PMA > 5,5 kW	-	-	X
10.03. Rètols d'alta tensió	-	-	X
11. Altres instal·lacions	-	-	X
12. Punt de càrrega de vehicle elèctric			
12.01. Aparcaments d'habitatges unifamiliars			
12.01.01. 0 < PMA <= 10 kW	X	-	-
12.01.02. PMA > 10 kW	-	-	X
12.02. Aparcaments d'habitatges plurifamiliars			
12.02.02. 0 < PMA <= 10 kW	X	-	-
12.02.01. 10 kW < PMA <= 25 kW	-	X	-
12.02.03. PMA > 25 kW	-	-	X
12.03. Aparcaments públics o privats			
12.03.01. 0 < PMA <= 10 kW	X	-	-
12.03.02. 10 kW < PMA <= 25 kW	-	X	-
12.03.02. PMA > 25 kW	-	-	X
12.04 Aparcament en vies de domini públic o privat	-	-	X

Disposició final

Aquest Decret entra en vigor l'endemà de ser publicat al *Butlletí Oficial del Principat d'Andorra*.

Cosa que es fa pública per a coneixement general.

Andorra la Vella, 4 d'agost del 2021

Xavier Espot Zamora
Cap de Govern