



Per donar compliment en aquest requisit legal, l'empresa o organització ha de tenir controlada la documentació d'instal·lació del parallamps i la verificació del control inicial

El Codi Tècnic d'Edificació (RD-314/2006, de 17 de març, del Ministeri d'Habitatge. BOE de 28 de març de 2006) contempla en l'apartat de seguretat d'utilització SU 8 - Seguretat enfront del risc causat per l'acció del llamp - l'obligatorietat d'instal·lar dispositius per a la protecció interna i externa contra el llamp (en funció de l'índex de risc de la instal·lació a protegir) .

Aquestes instal·lacions es componen de tres sistemes:

- **Un sistema extern**, compost per dispositius captadors com puntes de Franklin, malles conductores o parallamps amb dispositiu d'encebament.
- **Un sistema intern**, que comprèn els dispositius que redueixen els efectes elèctrics i magnètics del corrent del corrent atmosfèrica de l'espai a protegir.
- **La xarxa de terra**, que ha de ser adequada per dispersar en el correu el corrent de les descàrregues atmosfèriques

Cal complir amb la norma UNE 21186: 1996 que estableix realitzar verificacions periòdiques en aquelles instal·lacions que tinguin un parallamps amb dispositiu d'encebament, la periodicitat ve donada pel nivell de protecció de la instal·lació d'acord amb la següent taula:

	Periodicitat normal	Periodicitat especial
Nivel I	2 anys	1 any
Nivel II	3 anys	2 anys
Nivel III	3 anys	2 anys

En aquesta verificació s'ha d'inspeccionar primerament que tots els components del SPCR (Sistemes de Protecció Contra el Rayo) compleixen amb la normativa vigent.

En el moment de la verificació seran comprovats, entre d'altres els següents punts:

Inspecció visual:

- Continuitat elèctrica dels conductors.
- Fixacions de components i proteccions mecàniques.
- Corrosió en elements metàl·lics.
- Distàncies de seguretat
 - Unions equipotencials

Mesuraments:

- Continuitat elèctrica de conductors no visibles.
- Resistència de preses de terra.

Tots els mesuraments es realitzaran amb equips calibrats per una entitat acreditada.

Cada verificació periòdica serà objecte d'un informe detallat que reculli el conjunt de les constatacions i indiqui les mesures correctives a prendre