

## Aplicació a Catalunya del nou REBT

- Classificació de les instal·lacions i requeriments tècnics.
- Procediment administratiu.
- Verificacions, inspeccions i controls.
- Contracte de manteniment.
- Funcions i controls de les EIC's.
- Empreses instal·ladores i instal·ladors autoritzats.
- Certificació de qualificació individual.
- Instruccions d'ús i manteniment.
- Informació sobre els accidents.
- Convalidació d'empreses instal·ladores i instal·ladors

## Classificació d'instal·lacions Requeriments tècnics

### INSTAL·LACIONS QUE REQUERIRAN PROJECTE TÈCNIC

- a) Indústries en general.  $P > 20$  kW.
  - b) Local humits amb pols o risc de corrosió.  $P > 10$  kW.  
Bombes d'extracció o elevació d'aigua.  $P > 10$  kW.
  - c) Locals mullats.  $P > 10$  kW.  
Generadors i convertidors.  $P > 10$  kW.  
Conductors aïllats per caldeament, excloent habitatges.  $P > 10$  kW.
  - d) Temporals per maquinària de d'obres, en locals o emplaçaments oberts.  $P > 50$  kW.
  - e) Edificis habitatges, comercials, oficines, no pública concurrència.  $P > 100$  kW per CGP.
  - f) Habitatges unifamiliars.  $P > 50$  kW.
  - g) Garatges amb ventilació forçada.
  - h) Garatges amb ventilació natural de més de 5 places
  - i) Locals de pública concurrència
  - j) Lbt amb suports comuns amb LAT.  
Màquines d'elevació i transport.  
Les que utilitzin tensions especials.  
Les de rètols lluminosos excepte les que estableix la ICT-BT 44.  
Tanques elèctriques.  
Xarxes aèries o subterrànies de distribució.
  - k) Instal·lacions d'enllumenat exterior.  $P > 5$  kW.
  - l) Les de locals amb risc d'incendi o explosió
  - m) Les de quiròfans i sales d'intervenció.
  - n) Les de piscines i fonts.  $P > 5$  kW.
  - o) Les que determini el DICT.
- A més a més:
- Ampliacions i/o modificacions importants instal· tipus: b,c,g,i,j,l,m.
  - Ampliacions instal·lacions tipus que requereixen projecte, quan la potencia un cop ampliada superi el límit o el 50%de la màxima admissible.

### INSTAL·LACIONS QUE REQUERIRAN MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY

Tota instal·lació nova, ampliació o modificació no inclosa en els grups anteriors.

## Procediment administratiu

### DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

#### INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE

- Imprès ELEC-5 (si aparells sota reglamentació específica)
- Imprès de característiques (model ELEC-1)
- Projecte visat
- Certificat direcció i acabament d'obra visat
- Certificat inspecció inicial per una EIC, quan s'escaigui
- Certificat d'Instal·lació emès per instal·lador autoritzat bt
- Fotocòpia del DNI o NIF del titular
- Fotocòpia del registre de la instal·lació existent, en cas de ampliació i/o modificació
- Contracte de manteniment, quan s'escaigui

#### INSTAL·LACIONS AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY

- Imprès ELEC-5 (si aparells sota reglamentació específica)
- Imprès de característiques (model ELEC-1)
- Memòria tècnica i càlculs justificatius
- Esquema unifilar
- Croquis de l'emplaçament i traçat de la instal·lació
- Certificat d'Instal·lació emès per instal·lador autoritzat bt
- Fotocòpia del DNI o NIF del titular
- Fotocòpia del registre de la instal·lació existent, en cas de ampliació i/o modificació

### LLOC DE PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ PREVIA A POSADA EN SERVEI

- **EIC:** (que segellarà el certificat d'instal·lació)
  - Instal·lacions amb projecte sotmeses a inspecció inicial per una EIC.
  - Instal·lacions amb projecte no sotmeses a inspecció inicial.
  - Instal·lacions amb memòria tècnica de disseny excepte les situades en edificis preferentment d'habitatges, comercials o oficines
- **Empreses elèctriques:**
  - Instal·lacions amb memòria tècnica de disseny situades en edificis preferentment d'habitatges, comercials o oficines
  - Butlletins de reconeixement d'instal·lacions elèctriques: si no s'altera activitat,  $V \leq 400$  V entre fases, Pot  $\leq 20$  kW i Pot no augmenta un 50%

## Verificacions, inspeccions i controls

### VERIFICACIONS

Totes les instal·lacions abans de la seva posada en servei hauran d'ésser verificades per les empreses instal·ladores que les realitzin segon norma UNE-20460-6-61.

### INSPECCIONS INICIALS

Estaran sotmeses a inspecció inicial:

- Instal·lacions industrials amb potència instal·lada  $> 100$  kW
- Locals de pública concurrència
- Locals amb risc d'incendi o explosió, classe I, excepte garatges  $< 25$  places
- Locals mullats amb potència instal·lada  $> 25$  kW
- Piscines i fonts públiques amb potència instal·lada  $> 10$  kW
- Quiròfans i sales d'intervenció

- Instal·lacions enllumenat exterior amb potència instal·lada > 5 kW

#### INSPECCIONS PERIÒDIQUES

- CADA 5 ANYS: Totes les instal·lacions que requereixen inspecció inicial.
- CADA 10 ANYS: Les comunes a edificis d'habitatges de potència instal·lada > 50 kW.

**NOMÉS S'EMETRÀ CERTIFICAT D'INSPECCIÓ QUAN LA QUALIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ SIGUI FAVORABLE**

#### ETIQUETA IDENTIFICATIVA

S'adherirà una etiqueta d'inspecció periòdica en el quadre general de distribució i protecció amb les dades identificatives de la entitat que ha fet la inspecció, la identificació de la instal·lació i la vigència de la inspecció

#### Contracte de manteniment

#### MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS SOTMESES A INSPECCIONS PERIÒDIQUES

- Directament: Pel titular de la instal·lació elèctrica si ha sol·licitat a l'òrgan competent del DTICT i aquest ha concedit el reconeixement de la suficient capacitat de manteniment.
- Per contracte de manteniment amb una empresa instal·ladora.

#### FINALITAT

Emissió d'un DICTAMEN ANUAL sobre la instal·lació constatant si està conforme la reglamentació o cal fer-ne modificacions.

#### Funcions i controls de les EIC's

##### FUNCIONS EIC's

- Control de l'acompliment del REBT per part d'empreses instal·ladores, projectistes i directors d'obra per instal·lacions amb inspecció inicial i les que estadísticament acordi el DTICT
- Control de manteniment i realització inspeccions periòdiques
- Inspeccions que ordeni directament el DTICT
- Informes d'aquestes inspeccions

##### RESULTATS DELS CONTROLS DE LES EIC's

- Instal·l amb inspecció prèvia: posada servei si informe favorable
- Instal·lacions amb defectes molt greus: tall, precintatge i comunicació al DTICT. Comprovació correcció per posada servei.
- Instal·lacions amb defectes greus: Correcció de defectes en un màxim d'1 mes en noves i 6 mesos en periòdiques.

Reclamació de certificat de correcció de defectes de tècnic competent o instal·lador en el següent mes recordant responsabilitat civil i penal i possible suspensió subministrament.

Emissió en el següent mes d'un llistat d'instal·lacions amb defectes a les empreses elèctriques a efectes de la suspensió de subministrament.

PLANS D'ADEQUACIÓ PER ETAPES: Possibilitat per a l'arranjament d'instal·lacions sotmeses a inspecció periòdica

#### Empreses instal·ladores i instal·ladors autoritzats

A CATALUNYA, la inscripció en el Registre d'Empreses Instal·ladores de baixa tensió és equivalent al concepte Certificado de Instalador Autorizado en Baja Tensión que esmenta el nou REBT, per a persones jurídiques (empreses).

##### CATEGORIES REGISTRE D'EMPRESES INSTAL·LADORES

- EIBTB: Empresa Instal·ladora Baixa Tensió Bàsica.
- EIBTE: Empresa Instal·ladora Baixa Tensió Especialista

Les competències i mitjans que hauran de tenir són els que s'especifiquen en la ICT-BT-03 per a instal·ladors autoritzats.

#### CERTIFICAT D'INSCRIPCIÓ EN EL REGISTRE

- Atorgat per l'òrgan competent del DICT, vàlid per 5 anys.
- Especifica les categories.
- Cal un contracte amb una EIC, que elaborarà un informe de cara a la renovació d'inscripció en el Registre

#### REQUISITS PER A OBTENIR EL CERTIFICAT D'INSTAL·LADOR AUTORITZAT EN BAIXA TENSÍO

**PERSONES FÍSiques (Individual) CARNET**• Certificació de qualificació individual en baixa tensió per la categoria corresponent.

- Pertànyer a la plantilla d'una empresa inscrita al Registre d'Empreses Instal·ladores de Baixa Tensió amb la categoria corresponent.

#### Certificat qualificació individual

##### REQUISITS

- Edat legal de treballar
- Coneixements teòrics i pràctics d'electricitat
- Haver superat un examen davant l'òrgan competent

##### EXAMEN

- Teòric i pràctic
  - Tècnics grau mitjà en equip i instal·lacions electrotècniques amb un any d'experiència i curs de 40 h. o amb curs de 100 h.
- Pràctic
  - Tècnics superiors en instal·lacions elèctriques, enginyers tècnics industrials i enginyers industrials sense experiència.
- Cap
  - Tècnics superiors en instal·lacions elèctriques, enginyers tècnics industrials i enginyers industrials amb 1 any experiència.
- Directament: En determinats centres de FP reconeguts per la DG FP d'acord amb la DGEM

#### Instruccions d'ús i manteniment

Els certificats d'instal·lacions que les Empreses Instal·ladores presentin als seus titulars hauran de portar annexades unes INSTRUCCIONS per a la seva correcta utilització i manteniment.

#### Convalidació empreses instal·ladores i instal·ladors

**CATEGORIA BÁSICA** La inscripció en el Registre d'Empreses Instal·ladores serà vigent fins a l'actual data de caducitat, per empreses instal·ladores i instal·ladors. **CONVALIDACIÓ AUTOMÀTICA** a la categoria bàsica al fer la renovació.

##### CATEGORIA ESPECIALISTA

**TERMINI:** 2 anys per demanar la convalidació.**DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR**• Memòria que acrediti l'experiència professional en instal·lacions corresponents a la categoria especialista. **LA CONVALIDACIÓ ES FARÀ PER L'EMPRESA INSTAL·LADORA INSCRITA EN EL REGISTRE D'EMPRESES INSTAL·LADORES I PELS CARNETS INDIVIDUALS ADSCRITS**

**S'APROFITARÀ AQUESTA CONVALIDACIÓ BT, PER FER L'AT QUAN S'ESCAIGUI**

#### Règim transitori d'inspeccions periòdiques

**INSTAL·LACIONS JA SOTMESES A INSPECCIÓ PERIÒDICA**

[www.projectostarragona.com](http://www.projectostarragona.com)

**El termini per a presentar el nou certificat d'inspecció computarà des de la darrera efectuada.  
INSTAL·LACIONS NO SOTMESES ABANS A INSPECCIÓ PERIÒDICA  
Caldrà disposar del certificat d'inspecció emès per una EIC abans del 18 de setembre de 2008.**