



## **INSTRUCCIÓ 7/2003 DE 9 DE SETEMBRE DE LA DIRECCIÓ GENERAL D'ENERGIA I MINES SOBRE PROCEDIMENT ADMINISTRATIU PER A L'APLICACIÓ DEL REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ.**

La disposició final tercera del Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a baixa tensió estableix la seva entrada en vigor, amb caràcter obligatori, per a totes les instal·lacions contemplades en el seu àmbit d'aplicació, el 18 de setembre de 2003.

Per tal d'harmonitzar els procediments administratius a seguir a partir d'aquesta data, es fa necessari dictar aquesta instrucció aplicable provisionalment, a l'àmbit territorial de Catalunya, mentre no s'hagi aprovat i publicat el Decret pel qual es regula el procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió.

1.- Les instal·lacions que precisaran projecte són les indicades a l'apartat 3 de la ITC-BT-04.

La resta d'instal·lacions que no requeriran projecte, li caldrà Memòria Tècnica de Disseny.

2.- Prèviament a la posada en servei de les noves instal·lacions, ampliacions i modificacions caldrà presentar davant d'una Entitat d'Inspecció i Control, concessionària de la Generalitat de Catalunya la documentació que s'indica a l'annex 1, segons el tipus d'instal·lació.

Quan es tracti d'instal·lacions receptores situades en edificis destinats preferentment a habitatges, comercials i d'oficines que requereixen Memòria Tècnica de Disseny, la documentació es podrà presentar directament a l'empresa subministradora.

3.- Els butlletins de reconeixement d'instal·lacions elèctriques a efectes de rehabilitació de locals es podran utilitzar en les condicions que estableix l'article 2 de l'Ordre de 28 de novembre de 2000 del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme per a instal·lacions que requereixen memòria tècnica de disseny i la potència màxima admissible després de la modificació sigui inferior o igual a 20 kW.



4.- Les instal·lacions objecte d'inspecció inicial, per part d'una EIC, previament a la seva posada en servei, són les que s'indiquen tot seguit:

- a) Instal·lacions industrials que requereixen projecte, amb una potència màxima admissible superior a 100 kW.
- b) Locals de pública concurrència.
- c) Locals amb risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte garatges de menys de 25 places.
- d) Locals mullats amb potència màxima admissible superior a 25 kW.
- e) Piscines amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- f) Fonts accessibles a persones no autoritzades amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- g) Quiròfans i sales d'intervenció.
- h) Instal·lacions d'enllumenat exterior amb potència màxima admissible superior a 5 kW.

5.- Les instal·lacions objecte d'inspecció periòdica també per part d'una entitat d'inspecció i control són les següents:

Cada cinc anys:

- Les instal·lacions de baixa tensió que van requerir inspecció inicial.
- Les instal·lacions d'enllumenat exterior amb potència màxima admissible inferior o igual a 5 kW.

Cada deu anys:

- Les comunes a edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW.

Els titulars d'aquestes instal·lacions hauran de contractar el seu manteniment amb una empresa instal·ladora autoritzada de la categoria que correspongui.

6.- Les instal·lacions sotmeses a inspecció inicial no es podran posar en servei si la inspecció no ha estat favorable.

7.- En inspeccions inicials i periòdiques, si l'inspector o la inspectora acreditat de l'entitat d'inspecció i control observa defectes que no li permeten emetre el certificat d'inspecció amb qualificació favorable, estendrà un informe que especificarà la relació de defectes. Això, no eximeix al titular de la instal·lació de l'obligació de tenir un certificat d'inspecció amb qualificació favorable amb les periodicitats establertes.



- 8.- Les instal·lacions no sotmeses a inspecció inicial seran objecte de control estadístic. En aquest cas, el procediment d'inspecció serà l'establert a l'article 7 de l'Ordre del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de 28 de novembre de 2000, però la qualificació dels defectes es farà d'acord amb la ITC-BT-05 i en cas d'observar defectes greus el termini per procedir-ne a la correcció serà d'un mes.
- 9.- Els certificats d'inscripció al Registre d'Empreses Instal·ladores de Baixa Tensió i els corresponents carnets professionals, vigents el 18 de setembre de 2003, mantindran la seva validesa mentre no estiguin caducats, i seran considerats equivalents als de categoria bàsica. Al moment de fer la renovació, es farà automàticament les corresponents convalidacions de la categoria bàsica.
- 10.- Per a la convalidació de les inscripcions al Registre d'Empreses Instal·ladores de Baixa Tensió vigents el 18 de setembre de 2003 per les de categoria especialista, caldrà presentar davant l'òrgan territorial competent del Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme, una memòria en la que s'acrediti la respectiva experiència professional en les instal·lacions elèctriques pròpies de la categoria especialista. Al realitzar la convalidació de l'empresa, paral·lelament es farà la dels carnets professionals que hi són adscrits.
- 11.- Mentre no s'estableixin per Ordre Ministerial, d'acord amb la disposició transitòria segona del RD 842/2002 de 2 d'agost, els requisits de les entitats de formació autoritzades en baixa tensió, i els que la Generalitat de Catalunya estableixi addicionalment en aquesta matèria, queden exempts els tècnics de grau mitjà en equips i instal·lacions electrotècniques i els seus equivalents segons el RD 777/1998, de 30 d'abril de realitzar els cursos de formació previs establerts per accedir al Certificat de Qualificació Individual, i podran concórrer a la convocatòria, sense justificar l'experiència.
- 12.- El certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió que les empreses instal·ladores hauran d'estendre per a les instal·lacions efectuades d'acord amb el nou Reglament Electrotècnic per a baixa tensió a partir del 18 de setembre de 2003, dins l'àmbit territorial de Catalunya serà el que s'indica segons model annex.  
De cada certificat, en caldrà estendre 4 exemplars:  
1 per al titular de la instal·lació, 1 per al Departament de Treball, Indústria, Comerç i Turisme, 1 per a l'empresa elèctrica distribuïdora de l'energia i 1 per a l'empresa instal·ladora autoritzada.




Generalitat de Catalunya  
Departament de Treball, Indústria,  
Comerç i Turisme  
**Direcció General d'Energia i Mines**


Av. Diagonal, núm. 514, 2n  
08006 Barcelona  
Telèfon 93 484 94 00  
Telefax 93 484 95 68

13.- Els actuals impresos models ELEC 5, ELEC-1, ELEC-2 ELEC-3 i certificat de Direcció i Acabament d'Obra de la Instal·lació Elèctrica de baixa tensió es podran continuar utilitzant-los fins el seu exhauriment, sempre que aquest tingui lloc abans del 18 de desembre de 2003.

Barcelona a 9 de setembre de 2003



Albert Mitjà Sarvisé  
Director General d'Energia i Mines





## ANNEX 1

### 1. DOCUMENTS A PRESENTAR SEGONS CLASSE D'INSTAL·LACIÓ

#### 1.1 INSTAL·LACIONS AMB PROJECTE

- Imprès model ELEC 5 (solament si existeix algun aparell o instal·lació sotmès a una reglamentació específica).
- Impresos de característiques (model ELEC-1)
- Projecte visat pel Col·legi Professional que correspongui.
- Certificat de direcció i acabament d'obra visat pel corresponent Col·legi Professional.
- Certificat d'inspecció inicial de la instal·lació, amb qualificació favorable, emès per una Entitat d'Inspecció i Control concessionària, quan procedeixi.
- Certificat d'instal·lació emès per empresa instal·ladora autoritzada.
- Fotocòpia del DNI o DIF del titular.
- Fotocòpia justificativa del registre de la instal·lació existent, quan es tracti d'ampliació i/o modificació.
- Contracte de manteniment quan s'escaigui.

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

- Imprès model ELEC 5 (solament si existeix algun aparell o instal·lació sotmès a una reglamentació específica).
- Impresos de característiques (model ELEC-1).
- Memòria Tècnica i càlculs justificatius.
- Esquema unifilar.  
Croquis de l'emplaçament i del traçat de la instal·lació.
- Certificat d'instal·lació emès per empresa instal·ladora autoritzada.
- Fotocòpia del DNI o DIF del titular.
- Fotocòpia justificativa del registre de la instal·lació existent, quan es tracti d'ampliació i/o modificació.

## CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

Nom de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

.....

Nom i cognoms de l'instal·lador autoritzat:

.....

Expedient

Núm. ....

Número	EIBTB
Inscripció	EIBTE

Telèfon.....

NIF.....

DNI.....

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

Nova

Ampliació

Modificació o reforma

SITUACIÓ:

Carrer o indret .....

núm. ....

Localitat ..... Terme Municipal .....

CP .....

Us a què es destina: ..... Superfície: ..... m<sup>2</sup>

TITULAR ..... NIF: .....

Domicili ..... Localitat: .....

Telèfon: ..... CP .....

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

Projecte (Grup:  a  b  c  d  e  f  g  h  i  j  k  l  m  n  o

Memòria tècnica de disseny

Autor .....

Objecte .....

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ:

Potència màxima admissible ..... kW.

Potència instal·lada ..... kW

Tensió ..... V

Secció derivació individual ..... mm<sup>2</sup>

Resistència de terra de protecció ..... Ω

Resistència d'aïllament..... Ω

Interrupctor general automàtic de tall omnipolar..... A

Interrupctors diferencials:		
Nombre	In	Sensibilitat
	A	mA
	A	mA
	A	mA

OBSERVACIONS:

### CERTIFICAT d'inspecció inicial amb resultat FAVORABLE (quan procedeixi)

Entitat d'Inspecció i Control que l'ha emès ..... Data de la inspecció .....

En / Na ....., amb carnet individual identificatiu d'instal·lador autoritzat número ..... i que pertany a l'empresa instal·ladora amb número d'inscripció ....., d'acord amb les verificacions realitzades seguint la metodologia de la norma UNE 20.460-6-61, **CERTIFICA** que la instal·lació descrita ha sigut realitzada d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves ITC-BT, aprovat per RD 842/2002 de 2 d'agost, així com amb la documentació tècnica abans esmentada.

Data

Signatura i segell de l'instal·lador i de l'empresa instal·ladora

ANNEX: Informació a l'usuari per al correcte ús i manteniment de la instal·lació.

EIC contractada per l'empresa instal·ladora	ICICT, S.A. ECA, S.A.
---	--------------------------

NOTA: Aquest certificat té una validesa de 6 mesos, a efectes d'inscripció de la instal·lació.

## CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

Nom de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

.....

Nom i cognoms de l'instal·lador autoritzat:

.....

Expedient

Núm.....

Número	EIBTB
Inscripció	EIBTE

Telèfon.....

NIF.....

DNI.....

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

Nova

Ampliació

Modificació o reforma

SITUACIÓ:

Carrer o indret .....

núm. ....

Localitat ..... Terme Municipal .....

CP .....

Us a què es destina: ..... Superfície: ..... m<sup>2</sup>

TITULAR .....

NIF: .....

Domicili .....

Localitat: .....

Telèfon: .....

CP .....

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

Projecte (Grup:  a  b  c  d  e  f  g  h  i  j  k  l  m  n  o

Memòria tècnica de disseny

Autor .....

Objecte .....

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LA INSTAL·LACIÓ:

Interruptor general automàtic de tall omnipolar..... A

Potència màxima admissible ..... kW.

Potència instal·lada ..... kW

Tensió ..... V

Secció derivació individual ..... mm<sup>2</sup>

Resistència de terra de protecció ..... Ω

Resistència d'aïllament..... Ω

Interruptors diferencials:		
Nombre	In	Sensibilitat
	A	mA
	A	mA
	A	mA

OBSERVACIONS:

### CERTIFICAT d'inspecció inicial amb resultat FAVORABLE (quan procedeixi)

Entitat d'Inspecció i Control que l'ha emès ..... Data de la inspecció .....

En / Na ....., amb carnet individual identificatiu d'instal·lador autoritzat número ..... i que pertany a l'empresa instal·ladora amb número d'inscripció ....., d'acord amb les verificacions realitzades seguint la metodologia de la norma UNE 20.460-6-61, CERTIFICA que la instal·lació descrita ha sigut realitzada d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves ITC-BT, aprovat per RD 842/2002 de 2 d'agost, així com amb la documentació tècnica abans esmentada.

Data

Signatura i segell de l'instal·lador i de l'empresa instal·ladora

ANNEX: Informació a l'usuari per al correcte ús i manteniment de la instal·lació.

EIC contractada per l'empresa instal·ladora	ICICT, S.A. ECA, S.A.	
---	--------------------------	--

NOTA: Aquest certificat té una validesa de 6 mesos, a efectes d'inscripció de la instal·lació.

## CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

Nom de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

Expedient

Núm. ....

Número	EIBTB
Inscripció	EIBTE

Telèfon.....

NIF.....

DNI.....

Nom i cognoms de l'instal·lador autoritzat:

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

Nova

Ampliació

Modificació o reforma

SITUACIÓ:

Carrer o indret .....

núm. ....

Localitat ..... Terme Municipal .....

CP .....

Us a què es destina: ..... Superfície: ..... m<sup>2</sup>

TITULAR ..... NIF: .....

Domicili ..... Localitat: .....

Telèfon: ..... CP .....

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

Projecte (Grup:  a  b  c  d  e  f  g  h  i  j  k  l  m  n  o

Memòria tècnica de disseny

Autor .....

Objecte .....

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LA INSTAL·LACIÓ:

Potència màxima admissible ..... kW.

Potència instal·lada ..... kW

Tensió ..... V

Secció derivació individual ..... mm<sup>2</sup>

Resistència de terra de protecció ..... Ω

Resistència d'aïllament..... Ω

Interruptor general automàtic de tall omnipolar..... A

Interruptors diferencials:		
Nombre	In	Sensibilitat
	A	mA
	A	mA
	A	mA

OBSERVACIONS:

**CERTIFICAT d'inspecció inicial amb resultat FAVORABLE** (quan procedeixi)

Entitat d'Inspecció i Control que l'ha emès ..... Data de la inspecció .....

En / Na ....., amb carnet individual identificatiu d'instal·lador autoritzat número ..... i que pertany a l'empresa instal·ladora amb número d'inscripció ....., d'acord amb les verificacions realitzades seguint la metodologia de la norma UNE 20.460-6-61, CERTIFICA que la instal·lació descrita ha sigut realitzada d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves ITC-BT, aprovat per RD 842/2002 de 2 d'agost, així com amb la documentació tècnica abans esmentada

Data

Signatura i segell de l'instal·lador i de l'empresa instal·ladora

ANNEX: Informació a l'usuari per al correcte ús i manteniment de la instal·lació.

EIC contractada per l'empresa instal·ladora	ICICT, S.A.	
	ECA, S.A.	

NOTA: Aquest certificat té una validesa de 6 mesos, a efectes d'inscripció de la instal·lació.

# CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

Nom de l'empresa instal·ladora de baixa tensió

.....

Nom i cognoms de l'instal·lador autoritzat:

.....

Expedient

Núm.....

Número	EIBTB
Inscripció	EIBTE

Telèfon.....

NIF.....

DNI.....

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ  Nova  Ampliació  Modificació o reforma

## SITUACIÓ:

Carrer o indret .....

núm. ....

Localitat ..... Terme Municipal .....

CP .....

Us a què es destina: ..... Superfície: ..... m<sup>2</sup>

TITULAR ..... NIF: .....

Domicili ..... Localitat: .....

Telèfon: ..... CP .....

## DOCUMENTACIÓ TÈCNICA:

Projecte (Grup:  a  b  c  d  e  f  g  h  i  j  k  l  m  n  o

Memòria tècnica de disseny

Autor .....

Objecte .....

## CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DE LA INSTAL·LACIÓ:

Potència màxima admissible ..... kW.

Potència instal·lada ..... kW

Tensió ..... V

Secció derivació individual ..... mm<sup>2</sup>

Resistència de terra de protecció ..... Ω

Resistència d'aïllament ..... Ω

Interruptor general automàtic de tall omnipolar..... A

Interruptors diferencials:		
Nombre	In	Sensibilitat
	A	mA
	A	mA
	A	mA

## OBSERVACIONS:

## CERTIFICAT d'inspecció inicial amb resultat FAVORABLE (quan procedeixi)

Entitat d'Inspecció i Control que l'ha emès ..... Data de la inspecció .....

En / Na ....., amb carnet individual identificatiu d'instal·lador autoritzat número ..... i que pertany a l'empresa instal·ladora amb número d'inscripció ....., d'acord amb les verificacions realitzades seguint la metodologia de la norma UNE 20.460-6-61, CERTIFICA que la instal·lació descrita ha sigut realitzada d'acord amb les prescripcions del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i les seves ITC-BT, aprovat per RD 842/2002 de 2 d'agost, així com amb la documentació tècnica abans esmentada.

Data

Signatura i segell de l'instal·lador i de l'empresa instal·ladora

ANNEX: Informació a l'usuari per al correcte ús i manteniment de la instal·lació.

EIC contractada per	ICICT, S.A.	
l'empresa instal·ladora	ECA, S.A.	

NOTA: Aquest certificat té una validesa de 6 mesos, a efectes d'inscripció de la instal·lació.

**INSTRUCCIONS PER ACOMPLIMENTAR EL CERTIFICAT D'INSTAL·LACIÓ  
ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ PER PART DE L'EMPRESA  
INSTAL·LADORA.**

- 1.- L'apartat Expedient núm ..... ha d'ésser acomplimentat per l'Organisme que repcepciona la documentació.
- 2.- Al requadre de l'apartat d'empresa instal·ladora de baixa tensió, a més del seu número d'inscripció al Registre corresponent, cal indicar amb una X la categoria de l'empresa: categoria bàsica (EIBTB) o categoria especialista (EIBTE).
3. La potència màxima admissible és la màxima que pot suportar el conjunt de la instal·lació. Coincideix amb la utilitzada en els càlculs i amb la prevista a la ITC-BT-10.
- 4.- Quan es tracti d'instal·lacions d'enllaç i serveis comuns, a l'apartat de "característiques tècniques de la instal·lació" s'especificaran les que corresponguin als serveis comuns.

A l'apartat d'observacions s'hi farà constar com a mínim la potència màxima admissible de les instal·lacions d'enllaç, prevista a la ITC-BT10, la secció de la línia general d'alimentació i la intensitat de l'interruptor general de maniobra.

- 5.- Per a les instal·lacions que són objecte d'inspecció inicial per part d'una EIC, el certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió que ha d'estendre l'empresa instal·ladora serà emès una vegada s'hagi obtingut el certificat d'inspecció inicial amb la qualificació de resultat favorable.
- 6.- Com annex al certificat d'instal·lació que s'entrega al titular de qualsevol instal·lació elèctrica, l'empresa instal·ladora haurà de confeccionar unes instruccions pel correcte ús i manteniment de la mateixa. Aquestes instruccions, com a mínim, inclouran un esquema unifilar de la instal·lació amb les característiques tècniques fonamentals dels equips i materials elèctrics instal·lats, així com un croquis del seu traçat.