



# INSTRUCCIÓ 3/2014

Juny 2015

José María Grande

Director Tècnic Electrotècnia



**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Instrucció 3/2014

## **INSTRUCCIÓ 3/2014 de la DGEMS**

S'estableixen les condicions i el procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió.

### **Àmbit d'aplicació.**

*Modificacions d'instal·lacions d'enllaç existents.*

Queden **excloses** les **noves instal·lacions** i les **reformes integrals** dels edificis.

ITC-BT 16

Reforma integral vol dir la modificació sencera de les instal·lacions de l'edifici (reforma estructural) (aigua, gas, electricitat, etc.).

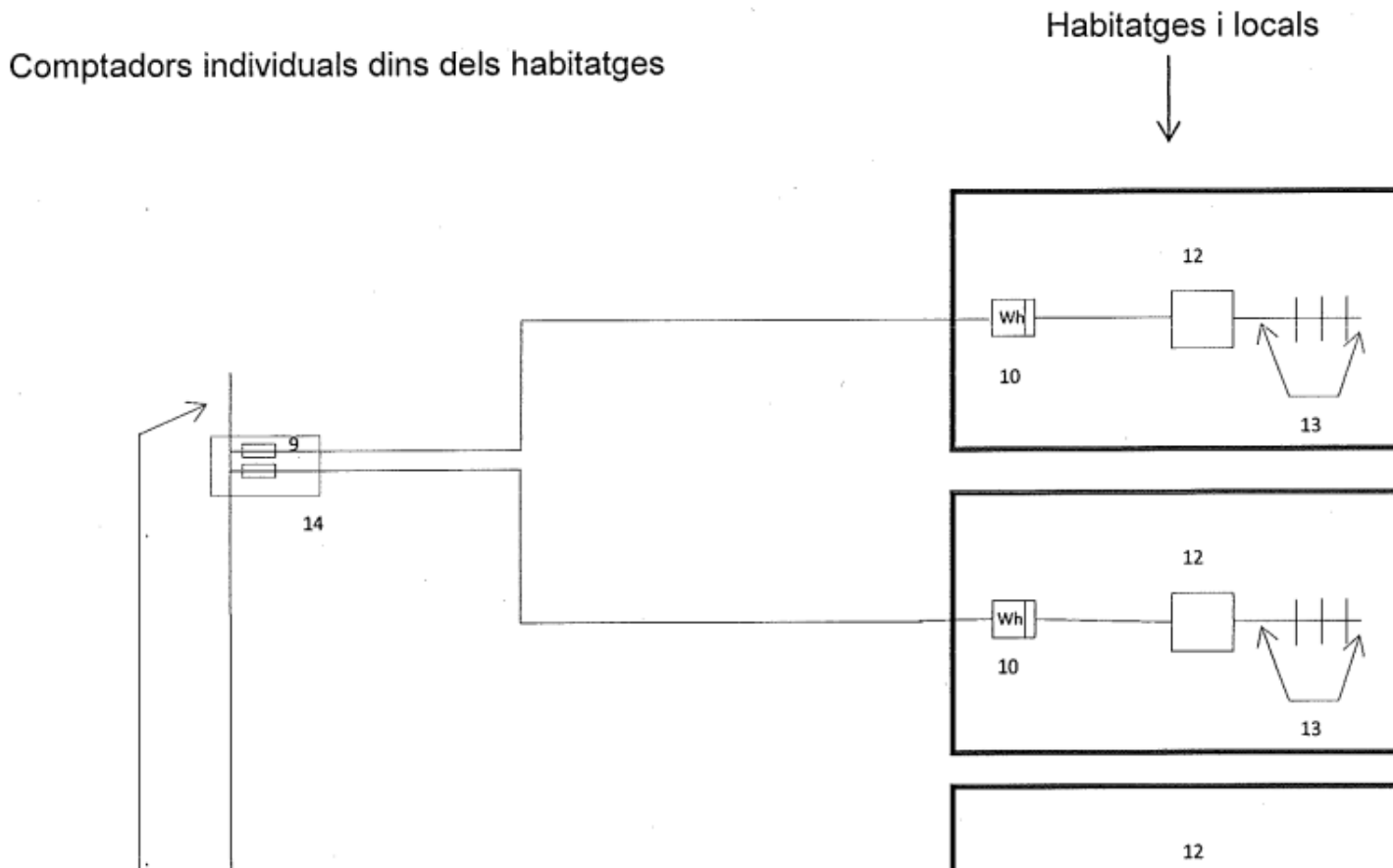
# Instrucció 3/2014

Els **objectius** de la Instrucció 3/2014 son, per edificis existents:

- Que la comunitat de propietaris, de forma documentada, pugui conèixer les passes a seguir abans de començar les obres de reforma.
  
- No haver d'aplicar íntegrament el vigent REBT:
  - ✓ Mantenint els esquemes originals de la instal·lació, o
  - ✓ Centralitzant comptadors amb una seguretat equivalent a la indicada a la ITC BT-16.

# Instrucció 3/2014

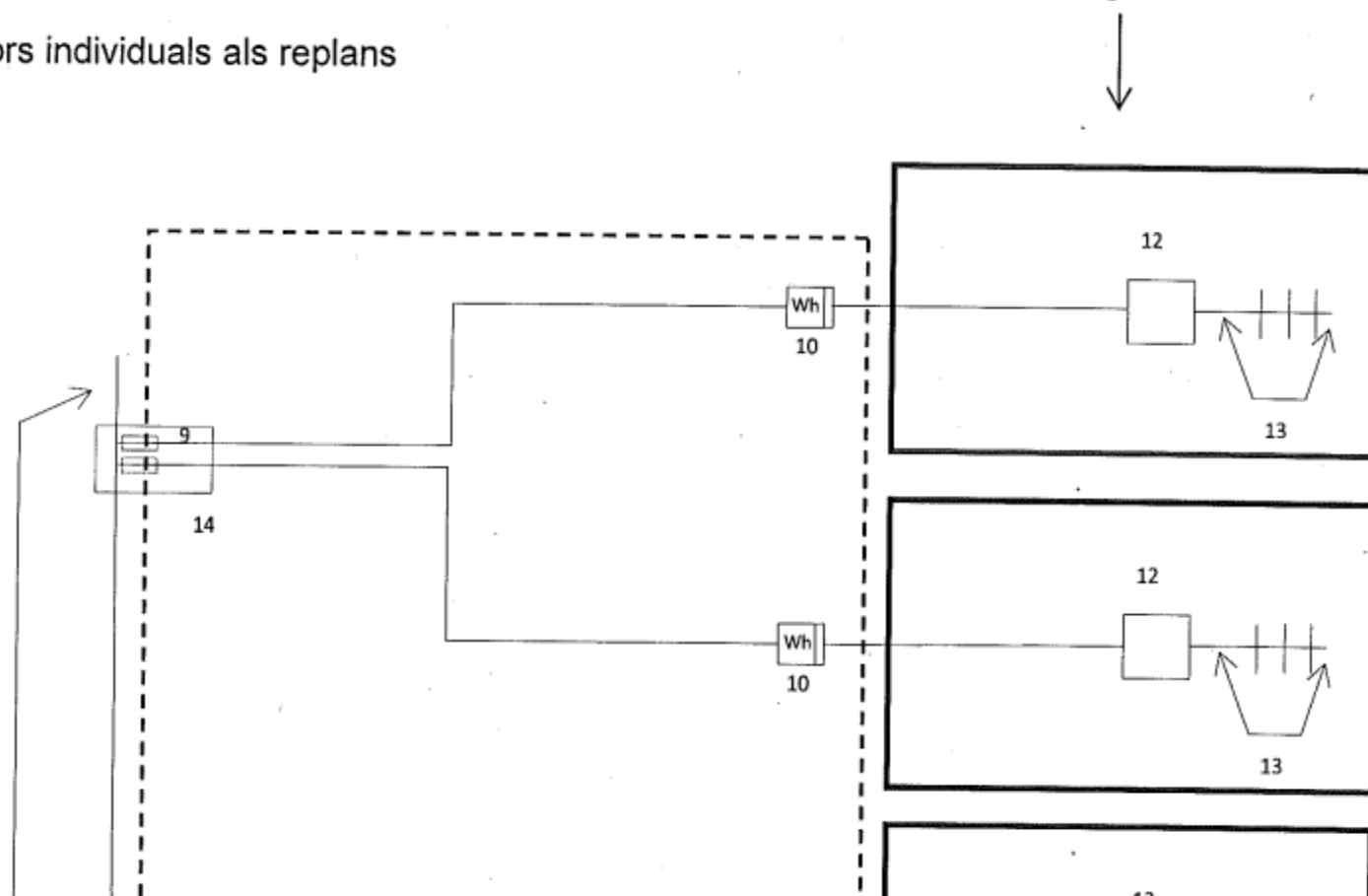
- **Esquemes.** Es poden afegir els següents esquemes als de la ITC-BT 12.



# Instrucció 3/2014

Comptadors individuals als replans

Habitatges i locals



# Instrucció 3/2014

- **Seguretat equivalent en concentració de comptadors**  
(Opció recomanable)

## Local

- ✓ ITC-BT 16 - 20 % d'alçada / amplada
- ✓ Mínim de 80 cm des de comptadors al primer obstacle de davant.
- ✓ Porta mínim EI<sub>260</sub> (comportament al foc).

## Armari (si més de 16 comptadors)

- ✓ Han de ser d'obra amb EI<sub>90</sub> i porta amb EI<sub>260</sub> (comportament al foc).
- ✓ 24 comptadors màxim en un sol armari.

# Instrucció 3/2014

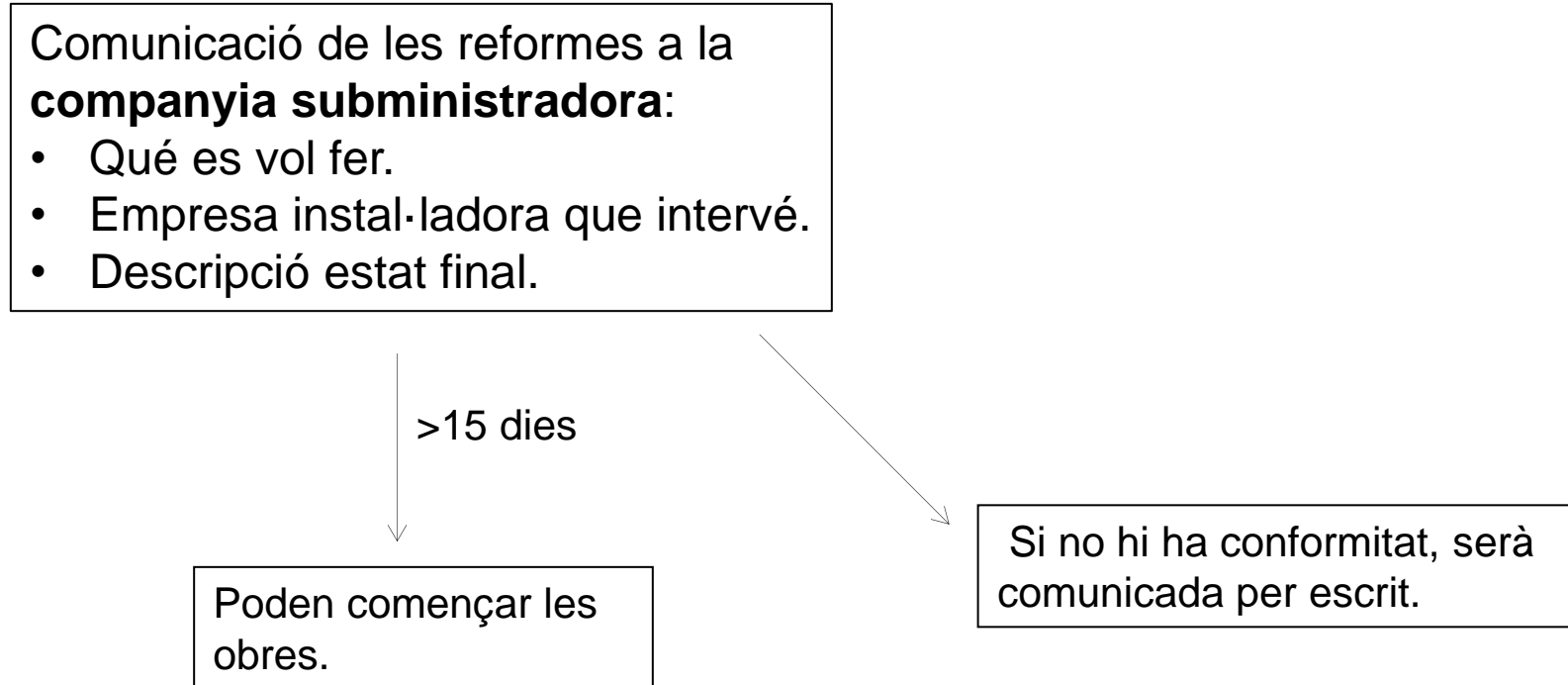
- ✓ Es podrà mantenir la ubicació de tots els elements (CGP, línia repartidora, emplaçament de comptadors, derivacions individuals, caixes de derivació, fusibles de seguretat, etc.). També es podrà variar qualsevol element d'acord amb el vigent REBT.
  
- ✓ Els requisits tècnics i sistemes d'instal·lació de la línia repartidora acompliran amb el vigent REBT si es modifica l'esquema original. El sistema d'instal·lació podrà ser:
  - Conductors aïllats / tubs empotrats
  - Conductors aïllats / tubs soterrats
  - Conductors aïllats / tubs superfície
  - **Conductors aïllats / canals protectores amb ajuda d'una eina**
  - Canalitzacions elèctriques prefabricades segons UNE 60439-2.
  - Conductors aïllats / conductes tancats d'obra de fàbrica.

(Línia repartidora ≡ Línia general d'alimentació)

- ✓ Discorreran per llocs d'ús comú.

# Instrucció 3/2014. Tràmits

- ✓ El titular ha de justificar la impossibilitat de centralitzar els comptadors.

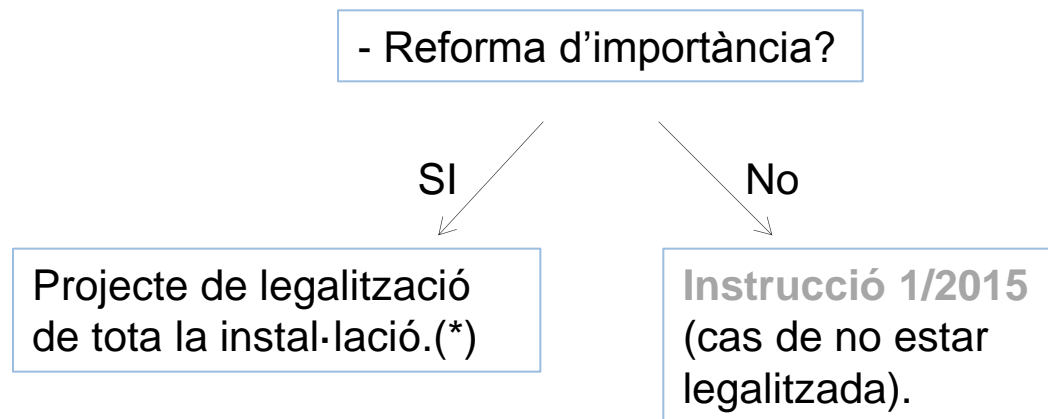




# Instrucció 3/2014. Tràmits

Tràmit legalització.

1. Inspecció periòdica realitzada per un Organisme de Control (OC).
2. Resolució de defectes segons l'acta emesa per l'OC.



(\* ) Aplicable la **Instrucció 3/2014**.



**¡Gràcies!**

Jose María Grande  
Director Tècnic Electrotècnia  
[Josemaria.grande@es.tuv.com](mailto:Josemaria.grande@es.tuv.com)