

## Guía técnica de aplicación del REBT 4.<sup>a</sup> edición 2019

EDICIÓN REVISADA Y ACTUALIZADA

### Guía técnica de aplicación del REBT

**Editorial:** Paraninfo

**Autor:**

**Clasificación:** Divulgación General > Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 15,5 x 21,5 cm.

**Páginas:** 676

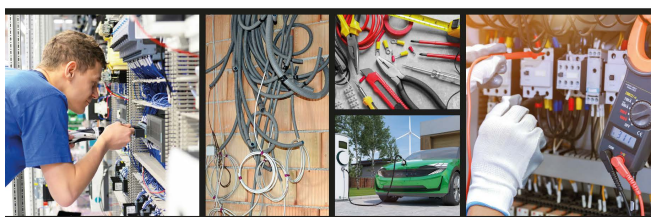
**ISBN 13:** 9788428341899

**ISBN 10:** 8428341893

**Precio sin IVA:** 23,99 Eur

**Precio con IVA:** 24,95 Eur

**Fecha publicación:** 22/10/2019



- Proyecto de Real Decreto, de 31 de julio de 2018, para la modificación del R. D. 842/2002, de 2 de agosto (artículo 14, ITC-01, ITC-BT-04, ITC-BT-13).
- Modificación del R. D. 842/2002 mediante el artículo séptimo del R. D. 560/2010, de 7 de mayo.
- Nuevas Guías de las ITC-BT-29, ITC-BT-33, ITC-BT-40 e ITC-BT-52.
- Actualización de las Guías existentes en la versión anterior.
- Indicación de las normas UNE que han sido sustituidas.
- Aplicación del Reglamento Europeo CPR.
- Notas y esquemas relacionados con el REBT.

Paraninfo

4.<sup>a</sup> EDICIÓN  
2019

### Sinopsis

Esta nueva edición de la **Guía técnica de aplicación del REBT**, según el R. D. 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el REBT, y elaborada por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo ha sido corregida y actualizada.

No tiene carácter vinculante e incorpora comentarios y recomendaciones en las que han participado las Comunidades Autónomas, expertos y entidades del sector eléctrico.

### ACTUALIZACIÓN DE NORMAS

--- Modificación del artículo 14 del R. D. 842/2002 en lo referente a las especificaciones de las empresas suministradoras; la ITC-BT-01 en lo referente a la terminología de redes de distribución privadas; la ITC-BT-04 en lo referente a la documentación y puesta en servicio de las instalaciones; y la ITC-BT-13 en lo referente a las cajas generales de protección.

---- Actualización de la ITC-BT-40 (R. D. 244/2019, de 5 de abril) en lo referente a varios de sus apartados, destacando el Anexo I (Sistemas para evitar el vertido de energía a la red).

--- En esta nueva edición se contemplan la corrección de errores y modificaciones, como las indicadas en el R. D. 560/2010, de 7 de mayo.

- Incluye las nuevas Guías ITC-BT-29, ITC-BT-33, ITC-BT-40 e ITC-BT-52 actualizadas a septiembre de 2019.
- Actualización de las normas UNE que figuran en el REBT.
- Aplicación del Reglamento Europeo de Productos de Construcción (CPR) sobre la utilización de los cables en relación a su resistencia al fuego.
- Notas aclaratorias y esquemas relacionados con el REBT.

El lector podrá acceder mediante un sencillo registro desde la sección de «Recursos previo registro» a cualquier modificación o actualización legislativa que se publique a través de la página web de la obra (disponible en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)).

## Índice

Introducción a la presente edición.

Índice de Unidades temáticas actualizadas a septiembre de 2019, revisión 8.

### **Unidad Temática n.º 1.**

#### **Aspectos generales**

GUÍA-BT-RD 842/02; Real Decreto 842/2002.

GUÍA-BT-03. Empresa instaladora e instalador en baja tensión.

GUÍA-BT-04. Documentación y puesta en servicio de las instalaciones.

GUÍA-BT-05. Verificaciones e inspecciones.

### **Unidad Temática n.º 2**

#### **Instalaciones de enlace**

GUÍA-BT-10. Previsión de cargas para suministros en baja tensión.

GUÍA-BT-12. Esquemas.

GUÍA-BT-13. Cajas generales de protección.

GUÍA-BT-14. Línea general de alimentación.

GUÍA-BT-15. Derivaciones individuales.

GUÍA-BT-16. Contadores: ubicación y sistemas de instalación.

GUÍA-BT-17. Dispositivos generales e individuales de mando y protección. Interruptor de control de potencia.

### **Unidad Temática n.º 3**

#### **Instalaciones interiores**

GUÍA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales.

GUÍA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.

GUÍA-BT-21. Tubos y canales protectoras.

GUÍA-BT-25. Instalaciones interiores en viviendas. Número de circuitos y características.

GUÍA-BT-26. Instalaciones interiores en viviendas. Prescripciones generales de instalación.

GUÍA-BT-27. Locales que contienen una bañera o ducha.

GUÍA-BT-49. Instalaciones eléctricas en muebles.

### **Unidad Temática n.º 4**

#### **Instalaciones en locales de pública concurrencia**

GUÍA-BT-28. Instalaciones en locales de pública concurrencia.

### **Unidad Temática n.º 5**

#### **Instalaciones de alumbrado exterior**

GUÍA-BT-09. Instalaciones de alumbrado exterior.

### **Unidad Temática n.º 6**

#### **Protecciones**

GUÍA-BT-08. Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica.

GUÍA-BT-18. Instalaciones de puesta a tierra.

GUÍA-BT-22. Protección contra sobreintensidades.

GUÍA-BT-23. Protección contra sobretensiones.

GUÍA-BT-24. Protección contra los contactos directos e indirectos.

### **Unidad Temática n.º 7**

#### **Instalaciones domóticas**

GUÍA-BT-51. Instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.

### **Unidad Temática n.º 8**

#### **Instalaciones especiales**

GUÍA-BT-29. Instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

GUÍA-BT-30. Instalaciones en locales de características especiales.

GUÍA-BT-33. Instalaciones provisionales temporales de obras.

GUÍA-BT-40. Instalaciones generadoras de baja tensión.

GUÍA-BT-52. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos.

### **Anexos**

GUÍA-BT-ANEXO 1. Significado y explicación de los códigos IP, IK.

GUÍA-BT-ANEXO 2. Cálculo de caídas de tensión.

GUÍA-BT-ANEXO 3. Cálculo de corrientes de cortocircuito.

GUÍA-BT-ANEXO 4. Verificación de las instalaciones eléctricas.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)