

<b>DINUY</b>	<b>DESCRIPCION TECNICA CONSTRUCTIVA TI HEB KXX</b>	<b>Código</b>
		<b>E88WDT24</b>
		<b>Página: 1 de 2</b>

El presente documento , describe desde el punto de vista constructivo y funcional el kit de timbre enchufable inalámbrico TI HEB 221 + pulsador a batería EM HEB 020 o pulsador a batería EM HEB 001 (ver nota 1) que se fabrica en las siguientes referencia comerciales dependiendo del color y del idioma de las instrucciones.

**Nota 1:** La referencia EM HEB 001 es una referencia comercial idéntica al EM HEB 020.

<b>CODIGO</b>	<b>DENOMINACION</b>
<b>TI HEB K22</b>	<b>KIT ENCHUFABLE 100 MTS BLANCO</b>
<b>TI HEB K23</b>	<b>KIT ENCHUFABLE 200M GRIS F+GB</b>
<b>TI EHB K29</b>	<b>KIT ENCHUFABLE 200 MTS GRIS</b>
<b>TI HEB K36</b>	<b>KIT ENCHUFABLE 200M GRIS ALEMAN +GB</b>

#### **1.- Funcionamiento del conjunto.**

El conjunto está formado por un timbre enchufable a la red eléctrica de suministro de 230V 50/60hz que emite una melodía de aproximadamente 10 segundos cuando recibe una señal de radiofrecuencia codificada que coincida con su codificación interna.

#### **2. Receptor enchufable inalámbrico.**

Consiste un circuito receptor de radio sintonizado a 868,4 Mhz, basado en el circuito CC1101 de Texas instruments y alimentado de forma aislada de la red por medio de un transformador 230/8V cortocircuitable y certificado. El control del sistema se hace por medio de un microcontrolador. El detalle del circuito se puede ver en el archivo E88TEE09.

#### **3. Pulsador emisor a batería.**

Consiste en un circuito transmisor basado en circuito TDK5110 que emite en 868,4 Mhz una potencia menor de 10dbm. La alimentación del circuito es por medio de batería de litio de 3V CR2032 . El detalle del circuito se puede ver en el esquema E88TEE08

#### **4. Documentación que se aporta:**

- Esquema eléctrico del emisor E88TEE08
- Esquema eléctrico del receptor E88TEE09
- Declaración de conformidad CE E88WDN19
  
- Informes :
  - LABEIN Nº B034/03-36-EE-E2 (E88PIE02)
  - LABEIN Nº B034/03-36-EE-R2 (E88PIE06)
  - LABEIN Nº B034/03-36-EE-B2 (E88PIE07)
  - DINUY E88PDE01