

Octubre 2000

### TÍTULO

**Sistemas de alarma**

**Sistemas de alarma social**

**Parte 2: Dispositivos de activación**

*Alarm systems. Social alarm systems. Part 2: Trigger devices.*

*Systèmes d'alarme. Systèmes d'alarme sociale. Partie 2: Déclencheurs.*

### CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 50134-2 de mayo 1999.

### OBSERVACIONES

### ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 203 *Equipamiento Eléctrico y Sistemas Automáticos para la Industria* cuya Secretaría desempeña SERCOBE.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50134-2

**ÍNDICE**

	<b>Página</b>
<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....</b>	<b>6</b>
<b>2 NORMAS PARA CONSULTA .....</b>	<b>6</b>
<b>3 DEFINICIONES .....</b>	<b>7</b>
<b>4 DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN ACTIVADOS MANUALMENTE.....</b>	<b>8</b>
<b>5 ENSAYO DE LOS DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN ACTIVADOS MANUALMENTE .....</b>	<b>9</b>
<b>6 DISPOSITIVOS DE ACTIVACIÓN ACTIVADOS AUTOMÁTICAMENTE .....</b>	<b>26</b>
<b>7 MARCADO .....</b>	<b>27</b>
<b>ANEXO A (Normativo) MEDICIONES DE LAS RESISTENCIAS DE CONTACTO Y DE AISLAMIENTO EN LOS CONTACTOS MECÁNICOS.....</b>	<b>28</b>
<b>ANEXO B (Normativo) ÚTIL DE ENSAYO PARA EL DISPOSITIVO DE APERTURA DEL CORDÓN PARA COLGAR DEL CUELLO .....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXO C (Normativo) MONTAJE PARA ENSAYOS BLINDADOS FRENTE A INTERFERENCIAS DE RADIOFRECUENCIA .....</b>	<b>30</b>

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma especifica los requisitos y los ensayos de los dispositivos de activación activados manualmente que forman parte de un sistema de alarma social.

Esta norma sólo es aplicable a dispositivos de activación activados manualmente que transmitan la señal de activación de alarma hacia una unidad local, o un controlador, a través de cable o mediante transmisión de radio inalámbrica, es decir,

- a) Botón pulsador fijo.
- b) Conmutador de tracción fijo.
- c) Botón pulsador portátil.
- d) Conmutador de tracción portátil.

Esta norma también sirve de guía para los dispositivos de activación activados automáticamente. Para los requisitos y ensayos aplicables a tales dispositivos de activación, se hace referencia a las normas CEN/CENELEC sobre los componentes de los sistemas de detección de incendios, de escape de gas y de intrusos.

Esta norma no especifica los requisitos de emisión de CEM, ni de seguridad eléctrica. Estos están cubiertos por otras normas.

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

Esta norma europea incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Las revisiones o modificaciones posteriores de cualquiera de las publicaciones referenciadas con fecha, sólo se aplican a esta norma europea cuando se incorporan mediante revisión o modificación. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de esa publicación.

EN 54 serie – *Componentes de los sistemas de detección de incendios (Normas CEN).*

EN 50054 – *Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Reglas generales y métodos de ensayo.*

EN 50055 – *Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Reglas funcionales de aparatos del Grupo I pudiendo indicar hasta el 5% (v/v) de metano en el aire.*

EN 50056 – *Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Reglas funcionales de aparatos del Grupo I pudiendo indicar hasta el 100% (v/v) de metano en el aire.*

EN 50057 – *Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Requisitos funcionales para aparatos del Grupo II con indicación hasta el 100% del límite inferior de explosividad.*

EN 50058 – *Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Requisitos funcionales para aparatos del Grupo II con indicación hasta el 100% (v/v) de gas.*

EN 50130-4:1995 – *Sistemas de alarma. Parte 4: Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de producto: Requisitos de inmunidad para componentes de sistemas de detección de incendios, intrusión y de alarma social.*

EN 50130-5 – *Parte 5: Métodos de ensayo ambiental.*

EN 60068-1:1994 – *Ensayos ambientales. Parte 1: Generalidades y guía.*  
(CEI 60068-1:1988 + corrigendum octubre 1988 + A1: 1992)

EN 300220-2 – *Compatibilidad electromagnética y Aspectos del espectro de radio. Dispositivos de corto alcance. Características técnicas y métodos de ensayo de equipamiento de radio utilizable en el rango de frecuencias entre 25 MHz y 1 000 MHz con una gama de niveles de potencia hasta los 500 mW. Parte 2: Parámetros adicionales sin finalidad reguladora.*

CEI 60341-1:1970 – *Conmutadores de botón pulsador. Parte 1: Requisitos generales y métodos de medida (Publicación retirada y reemplazada por la serie CEI 61020).*