

**G08 SEÑALIZACION****G08B SISTEMAS DE SEÑALIZACION O DE LLAMADA; TRANSMISORES DE ORDENES; SISTEMAS DE ALARMA**

- (1) La presente subclase cubre igualmente los medios para identificar o incapacitar a los atracadores u otros malhechores.
- (2) La presente subclase no cubre :  
 – el simple hecho de proveer con un dispositivo de señalización audible o visible un aparato de medida o de conmutación;  
 – los sistemas de alarma para indicar que una variable específica ha pasado de un valor predeterminado o ha descendido por debajo de éste, que son cubiertos por la subclase apropiada de la clase G01 que corresponde a la medida de esta variable;  
 – los dispositivos de alarma para procesos o tipos de máquinas o aparatos específicos, que están cubiertos por las subclases correspondientes a estos procesos, estas máquinas o estos aparatos.
- (3) En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:  
 – “sistemas” puede cubrir igualmente los dispositivos peculiares de los mismos.

**Esquema general****SISTEMAS DE SEÑALIZACION O DE LLAMADA**

caracterizados por el modo de transmisión de la señal ..... 1/00

caracterizados por la naturaleza de la señal recibida: audible; visible; táctil; combinada ..... 3/00; 5/00; 6/00; 7/00

**TRANSMISORES DE ORDENES ..... 9/00****SISTEMAS DE ALARMA**

Que responden a una anomalía de naturaleza no especificada ..... 23/00

Que responden a varias anomalías de naturaleza diferente ..... 19/00

Especiales; contra el robo; contra el incendio; otras ..... 13/00, 15/00; 17/00; 21/00

Con transmisión hacia o desde un puesto central ..... 25/00, 26/00, 27/00

Sistemas de alarma por predicción ..... 31/00

ENSAYOS, CONTROL Y CORRECCION DE ERROR ..... 29/00

<b>1/00</b>	<b>Sistemas de señalización caracterizados sólo por la forma de transmisión de la señal</b>	<b>5/22</b>	que utilizan una transmisión eléctrica; que utilizan una transmisión electromecánica
1/02	que utilizan únicamente una transmisión mecánica	<b>5/24</b>	con elemento indicador que se desplaza alrededor de un gorrón, p. ej. aleta de bisagra o aleta giratoria
1/04	que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática	<b>5/26</b>	con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador
1/06	hidráulica solamente	<b>5/28</b>	con aleta o brazo de bisagra
1/08	que utilizan una transmisión eléctrica	<b>5/30</b>	con piezas giratorias u oscilantes, p. ej. aletas
<b>3/00</b>	<b>Sistemas de señalización audible; Sistemas de llamada sonora de personal</b>	<b>5/32</b>	con elemento indicador de desplazamiento rectilíneo
3/02	que utilizan únicamente una transmisión mecánica	<b>5/34</b>	con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para la vuelta del elemento indicador
3/06	que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática	<b>5/36</b>	que utilizan fuentes de luz visible
3/10	que utilizan una transmisión eléctrica; que utilizan una transmisión electromagnética	<b>5/38</b>	con luz intermitente
3/14	que utilizan explosivos	<b>5/40</b>	que utilizan humo, fuego o gases coloreados
<b>5/00</b>	<b>Sistemas de señalización óptica, p. ej. dispositivos o sistemas de llamada de personas, indicación a distancia de la ocupación de asientos</b>	<b>6/00</b>	<b>Sistemas de señalización táctil, p. ej. sistemas de llamada de personas [6]</b>
5/02	que utilizan únicamente una transmisión mecánica	<b>7/00</b>	<b>Sistemas de señalización según más de uno de los grupos G08B 3/00 Hasta G08B 6/00; Sistemas de llamada de personas según más de uno de los grupos G08B 3/00 Hasta G08B 6/00</b>
5/06	que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática	<b>7/02</b>	que utilizan una transmisión mecánica
5/14	con elemento indicador que se desplaza alrededor de un gorrón, p. ej. aleta con bisagra o aleta giratoria	<b>7/04</b>	que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática
5/16	con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador	<b>7/06</b>	que utilizan una transmisión eléctrica
5/18	con elemento indicador de desplazamiento rectilíneo	<b>7/08</b>	que utilizan explosivos
5/20	con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador		

- 9/00 Transmisores de órdenes, es decir, medios que permiten a un usuario transmitir una orden eligiendo entre un cierto número de órdenes diferentes, p. ej. para la transmisión de órdenes en los barcos, del puente a la sala de máquinas**
- 9/02 . Detalles
  - 9/04 . . Medios para registrar el funcionamiento del aparellaje
  - 9/06 . . Medios para indicar un desacuerdo entre las órdenes dadas y las ejecutadas
  - 9/08 . mecánicos
  - 9/10 . . que utilizan un disparador
  - 9/12 . . que utilizan un eje giratorio
  - 9/14 . hidráulicos; neumáticos
  - 9/16 . . que utilizan un disparador
  - 9/18 . . por variación del desplazamiento del fluido
  - 9/20 . . por variación de la presión del fluido
- 13/00 Alarmas contra ladrones, los atracadores o cualquier intruso**
- 13/02 . Accionamiento mecánico
  - 13/04 . . por rotura de cristal
  - 13/06 . . por intento de forzar los cierres
  - 13/08 . . por abertura, p. ej. de puertas, de ventanas, de cajones, de contraventanas, de cortinas o de estantes
  - 13/10 . . por presión sobre suelos, los revestimientos del suelo, los peldaños de escalera, los postigos o las gravetas
  - 13/12 . . por la rotura o el desarreglo de cuerdas o de hilos tensados
  - 13/14 . . por sustracción o intento de desplazamiento de artículos portátiles
  - 13/16 . Accionamiento por intervención de vibraciones mecánicas en el aire o en otro fluido
  - 13/18 . Accionamiento por intervención del calor, de la luz o de radiaciones de longitud de onda más cortas; Accionamiento por introducción de fuentes de calor, de luz o de radiaciones de longitudes de onda más cortas
  - 13/181 . . utilizando sistemas detectores de radiaciones activos [5]
  - 13/183 . . . por interrupción de un haz o de una barrera de radiaciones [5]
  - 13/184 . . . . utilizando reflectores de radiaciones [5]
  - 13/186 . . . . utilizando guías de luz, p. ej. fibras ópticas [5]
  - 13/187 . . . por interferencia de un campo de radiaciones [5]
  - 13/189 . . utilizando sistemas detectores de radiación pasivos [5]
  - 13/19 . . . utilizando sistemas detectores de radiación infrarrojos [5]
  - 13/191 . . . . utilizando medios de detección piroeléctricos [5]
  - 13/193 . . . . utilizando medios de focalización [5]
  - 13/194 . . . utilizando sistemas de barrido y de comparación de imagen [5]
  - 13/196 . . . . utilizando cámaras de televisión [5]
  - 13/20 . Accionamiento por cambio de la presión de un fluido
  - 13/22 . Accionamiento eléctrico
  - 13/24 . . por una interferencia con la distribución de un campo electromagnético
  - 13/26 . . por la proximidad de un intruso que provoca una variación en la capacidad o la inductancia de un circuito

- 15/00 Identificación, intimidación o incapacitación de los atracadores, ladrones u otros intrusos, p. ej. empleando explosivos**
- 15/02 . con humo, gas, o polvo, o un líquido coloreado o perfumado
- 17/00 Alarmas de incendio; Alarmas que reaccionan a una explosión**
- 17/02 . Accionamiento mecánico de la alarma, p. ej. por la rotura de un hilo metálico
  - 17/04 . Accionamiento hidráulico o neumático de la alarma, p. ej. por cambio de presión de un fluido
  - 17/06 . Accionamiento eléctrico de la alarma, p. ej. que utilizan un interruptor accionado térmicamente
  - 17/08 . Accionamiento que comprende la utilización de medios explosivos
  - 17/10 . Accionamiento por la presencia de humo o de gas
  - 17/103 . . utilizando un dispositivo emisor y receptor de luz [5]
  - 17/107 . . . para detectar una difusión de luz debida al humo [5]
  - 17/11 . . utilizando una cámara de ionización para detectar humos o gases [5]
  - 17/113 . . . Detalles de estructura [5]
  - 17/117 . . utilizando un dispositivo de detección para gases específicos, p. ej. productos de combustión, producidos por el incendio (G08B 17/103, G08B 17/11 tienen prioridad) [5]
  - 17/12 . Accionamiento por la presencia de radiación o de partículas, p. ej. de radiación infrarroja o de iones
- 19/00 Alarmas que reaccionan a dos o más condiciones diferentes, indeseables o anormales, p. ej. atraco e incendio, temperatura anormal y caudal de derrame anormal**
- 19/02 . Alarmas que reaccionan a la formación o antes de la formación del hielo
- 21/00 Alarmas que reaccionan a una sola condición especificada, indeseable o anormal, y no previstas en otro lugar**
- 21/02 . Alarmas para garantizar la seguridad de las personas [7]
  - 21/04 . . que reaccionan ante la falta de actividad, p. ej. personas mayores (G08B 21/06 tiene prioridad) [7]
  - 21/06 . . que indican un estado de sueño, p. ej. alarmas contra la somnolencia [7]
  - 21/08 . . que reaccionan ante la presencia de personas dentro de una masa de agua, p. ej. dentro de una piscina; que reaccionan ante una condición anormal de una masa de agua [7]
  - 21/10 . . que reaccionan ante sucesos catastróficos, p. ej. tornados, terremotos [7]
  - 21/12 . . que reaccionan ante la emisión no deseada de sustancias, p. ej. alarmas contra la contaminación [7]
  - 21/14 . . . Alarmas que reaccionan ante gases tóxicos (G08B 21/16 tiene prioridad) [7]
  - 21/16 . . . Alarmas que reaccionan ante gases combustibles [7]
  - 21/18 . Alarmas de estado (G08B 21/02 tiene prioridad) [7]
  - 21/20 . . que reaccionan ante la humedad [7]
  - 21/22 . . que reaccionan ante la presencia o ausencia de personas [7]
  - 21/24 . . Alarmas para recordar, p. ej. alarmas contra la pérdida [7]

23/00	<b>Alarmas que reaccionan a condiciones indeseables o anormales, no especificadas</b>	29/06	. . Vigilancia de los circuitos de línea, p. ej. señalización de defectos de línea [5]
25/00	<b>Sistemas de alarma en los que el emplazamiento del lugar donde existe la condición que acciona la alarma es señalado a una estación central, p. ej. sistemas telegráficos de incendio o de policía</b>	29/08	. . . Señalización de una violación de circuito de línea [5]
25/01	. caracterizados por el medio de transmisión [5]	29/10	. . Vigilancia de los circuitos avisadores [5]
25/04	. . utilizando una línea de señalización única, p. ej. en bucle cerrado [5]	29/12	. Verificación intermitente de los sistemas de señalización o de alarma [5]
25/06	. . utilizando la red de alimentación de energía [5]	29/14	. . Verificación de los circuitos de detección [5]
25/08	. . utilizando las líneas de comunicación [5]	29/16	. Sistemas de señalización o de alarma de seguridad, p. ej. sistemas redundantes [5]
25/10	. . utilizando sistemas de transmisión sin hilos [5]	29/18	. Prevención o corrección de errores de funcionamiento (G08B 29/02, G08B 29/12 tienen prioridad) [5]
25/12	. Disposiciones para transmitir una alarma por control manual en caso de siniestro [5]	29/20	. . Calibrado, incluso los dispositivos de autocalibrado [5]
25/14	. Disposiciones centrales para la recepción o la indicación de una alarma [5]	29/22	. . . Disposiciones para facilitar el calibrado manual, p. ej. disposiciones de entrada o de salida para la verificación; Mantenimiento de valores intermitentes que permitan la medida [5]
26/00	<b>Sistemas de alarma en los que las subestaciones son interrogadas sucesivamente por una estación central</b>	29/24	. . . Autocalibrado, p. ej. para la corrección de la deriva ambiente o del envejecimiento de componentes [5]
27/00	<b>Sistemas de alarma en los que la condición que acciona la alarma es señalada por una estación central a varias subestaciones</b>	29/26	. . . . por puesta al día y almacenaje de umbrales de referencia [5]
29/00	<b>Verificación o control de sistemas de señalización de alarma; Prevención o corrección de errores de funcionamiento, p. ej. que impiden el accionamiento no autorizado</b>	29/28	. . . . por cambio de la ganancia de un amplificador [5]
29/02	. Vigilancia continua de los sistemas de señalización o de alarma [5]	31/00	<b>Sistemas de alarma de predicción, caracterizados por una extrapolación u otro tipo de cálculo utilizando datos históricos puestos al día [5]</b>
29/04	. . Vigilancia de los circuitos detectores [5]		