

SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

G08 SEÑALIZACION

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

Nota(s)

- (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 de la subclase

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

- | | | | |
|-------------|--|------|---|
| 1/00 | Sistemas de señalización caracterizados sólo por la forma de transmisión de la señal [1, 2006.01] | 5/14 | . . . con elemento indicador que se desplaza alrededor de un gorrón, p. ej. aleta con bisagra o aleta giratoria [1, 2006.01] |
| 1/02 | . que utilizan únicamente una transmisión mecánica [1, 2006.01] | 5/16 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador [1, 2006.01] |
| 1/04 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1, 2006.01] | 5/18 | . . con elemento indicador de desplazamiento rectilíneo [1, 2006.01] |
| 1/06 | . . hidráulica solamente [1, 2006.01] | 5/20 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador [1, 2006.01] |
| 1/08 | . que utilizan una transmisión eléctrica [1, 2006.01] | 5/22 | . que utilizan una transmisión eléctrica; que utilizan una transmisión electromecánica [1, 2006.01] |
| 3/00 | Sistemas de señalización audible; Sistemas de llamada sonora de personal [1, 2006.01] | 5/24 | . . con elemento indicador que se desplaza alrededor de un gorrón, p. ej. aleta de bisagra o aleta giratoria [1, 2006.01] |
| 3/02 | . que utilizan únicamente una transmisión mecánica [1, 2006.01] | 5/26 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador [1, 2006.01] |
| 3/06 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1, 2006.01] | 5/28 | . . . con aleta o brazo de bisagra [1, 2006.01] |
| 3/10 | . que utilizan una transmisión eléctrica; que utilizan una transmisión electromagnética [1, 2006.01] | 5/30 | . . . con piezas giratorias u oscilantes, p. ej. aletas [1, 2006.01] |
| 3/14 | . que utilizan explosivos [1, 2006.01] | 5/32 | . . con elemento indicador de desplazamiento rectilíneo [1, 2006.01] |
| 5/00 | Sistemas de señalización óptica, p. ej. dispositivos o sistemas de llamada de personas, indicación a distancia de la ocupación de asientos [1, 2006.01] | 5/34 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para la vuelta del elemento indicador [1, 2006.01] |
| 5/02 | . que utilizan únicamente una transmisión mecánica [1, 2006.01] | | |
| 5/06 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1, 2006.01] | | |

- 5/36 . . . que utilizan fuentes de luz visible [1, 2006.01]
- 5/38 . . . con luz intermitente [1, 2006.01]
- 5/40 . que utilizan humo, fuego o gases coloreados [1, 2006.01]
- 6/00 Sistemas de señalización táctil, p. ej. sistemas de llamada de personas [6, 2006.01]**
- 7/00 Sistemas de señalización según más de uno de los grupos G08B 3/00-G08B 6/00; Sistemas de llamada de personas según más de uno de los grupos G08B 3/00-G08B 6/00 [1, 2006.01]**
 - 7/02 . que utilizan una transmisión mecánica [1, 2006.01]
 - 7/04 . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1, 2006.01]
 - 7/06 . que utilizan una transmisión eléctrica [1, 2006.01]
 - 7/08 . que utilizan explosivos [1, 2006.01]
- 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 [1, 2006.01]**
 - 9/02 . Detalles [1, 2006.01]
 - 9/04 . . Medios para registrar el funcionamiento del aparellaje [1, 2006.01]
 - 9/06 . . Medios para indicar un desacuerdo entre las órdenes dadas y las ejecutadas [1, 2006.01]
 - 9/08 . mecánicos [1, 2006.01]
 - 9/10 . . que utilizan un disparador [1, 2006.01]
 - 9/12 . . que utilizan un eje giratorio [1, 2006.01]
 - 9/14 . hidráulicos; neumáticos [1, 2006.01]
 - 9/16 . . que utilizan un disparador [1, 2006.01]
 - 9/18 . . por variación del desplazamiento del fluido [1, 2006.01]
 - 9/20 . . por variación de la presión del fluido [1, 2006.01]
- 13/00 Alarmas contra ladrones, los atracadores o cualquier intruso [1, 2006.01]**
 - 13/02 . Accionamiento mecánico [1, 2006.01]
 - 13/04 . . por rotura de cristal [1, 2006.01]
 - 13/06 . . por intento de forzar los cierres [1, 2006.01]
 - 13/08 . . por abertura, p. ej. de puertas, de ventanas, de cajones, de contraventanas, de cortinas o de estantes [1, 2006.01]
 - 13/10 . . por presión sobre suelos, los revestimientos del suelo, los peldaños de escalera, los postigos o las gravetas [1, 2006.01]
 - 13/12 . . por la rotura o el desarreglo de cuerdas o de hilos tensados [1, 2006.01]
 - 13/14 . . por sustracción o intento de desplazamiento de artículos portátiles [1, 2006.01]
 - 13/16 . Accionamiento por intervención de vibraciones mecánicas en el aire o en otro fluido [1, 2006.01]
 - 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 [1, 2006.01]
 - 13/181 . . utilizando sistemas detectores de radiaciones activos [5, 2006.01]
 - 13/183 . . . por interrupción de un haz o de una barrera de radiaciones [5, 2006.01]
 - 13/184 utilizando reflectores de radiaciones [5, 2006.01]
 - 13/186 utilizando guías de luz, p. ej. fibras ópticas [5, 2006.01]
- 13/187 . . . por interferencia de un campo de radiaciones [5, 2006.01]
- 13/189 . . utilizando sistemas detectores de radiación pasivos [5, 2006.01]
- 13/19 . . . utilizando sistemas detectores de radiación infrarrojos [5, 2006.01]
- 13/191 utilizando medios de detección piroeléctricos [5, 2006.01]
- 13/193 utilizando medios de focalización [5, 2006.01]
- 13/194 . . . utilizando sistemas de barrido y de comparación de imagen [5, 2006.01]
- 13/196 utilizando cámaras de televisión [5, 2006.01]
- 13/20 . Accionamiento por cambio de la presión de un fluido [1, 2006.01]
- 13/22 . Accionamiento eléctrico [1, 2006.01]
- 13/24 . . por una interferencia con la distribución de un campo electromagnético [1, 2006.01]
- 13/26 . . por la proximidad de un intruso que provoca una variación en la capacidad o la inductancia de un circuito [1, 2006.01]
- 15/00 Identificación, intimidación o incapacitación de los atracadores, ladrones u otros intrusos, p. ej. empleando explosivos [1, 2006.01]**
- 15/02 . con humo, gas, o polvo, o un líquido coloreado o perfumado [1, 2006.01]
- 17/00 Alarmas de incendio; Alarmas que reaccionan a una explosión [1, 2006.01]**
 - 17/02 . Accionamiento mecánico de la alarma, p. ej. por la rotura de un hilo metálico [1, 2006.01]
 - 17/04 . Accionamiento hidráulico o neumático de la alarma, p. ej. por cambio de presión de un fluido [1, 2006.01]
 - 17/06 . Accionamiento eléctrico de la alarma, p. ej. que utilizan un interruptor accionado térmicamente [1, 2006.01]
 - 17/08 . Accionamiento que comprende la utilización de medios explosivos [1, 2006.01]
 - 17/10 . Accionamiento por la presencia de humo o de gas [1, 2006.01]
 - 17/103 . . utilizando un dispositivo emisor y receptor de luz [5, 2006.01]
 - 17/107 . . . para detectar una difusión de luz debida al humo [5, 2006.01]
 - 17/11 . . utilizando una cámara de ionización para detectar humos o gases [5, 2006.01]
 - 17/113 . . . Detalles de estructura [5, 2006.01]
 - 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, 2006.01]
 - 17/12 . Accionamiento por la presencia de radiación o de partículas, p. ej. de radiación infrarroja o de iones [1, 2006.01]
- 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 [1, 2006.01]**
- 19/02 . Alarmas que reaccionan a la formación o antes de la formación del hielo [1, 2006.01]
- 21/00 Alarmas que reaccionan a una sola condición especificada, indeseable o anormal, y no previstas en otro lugar [1, 2006.01]**
- 21/02 . Alarmas para garantizar la seguridad de las personas [7, 2006.01]

21/04	. . . que reaccionan ante la falta de actividad, p. ej. personas mayores (G08B 21/06 tiene prioridad) [7, 2006.01]	26/00	Sistemas de alarma en los que las subestaciones son interrogadas sucesivamente por una estación central [1, 2006.01]
21/06	. . . que indican un estado de sueño, p. ej. alarmas contra la somnolencia [7, 2006.01]	27/00	Sistemas de alarma en los que la condición que acciona la alarma es señalada por una estación central a varias subestaciones [1, 2006.01]
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, 2006.01]	29/00	Verificación o control de sistemas de señalización de alarma; Prevención o corrección de errores de funcionamiento, p. ej. que impiden el accionamiento no autorizado [1, 2006.01]
21/10	. . . que reaccionan ante sucesos catastróficos, p. ej. tornados, terremotos [7, 2006.01]	29/02	. . . Vigilancia continua de los sistemas de señalización o de alarma [5, 2006.01]
21/12	. . . que reaccionan ante la emisión no deseada de sustancias, p. ej. alarmas contra la contaminación [7, 2006.01]	29/04	. . . Vigilancia de los circuitos detectores [5, 2006.01]
21/14	. . . Alarmas que reaccionan ante gases tóxicos (G08B 21/16 tiene prioridad) [7, 2006.01]	29/06	. . . Vigilancia de los circuitos de línea, p. ej. señalización de defectos de línea [5, 2006.01]
21/16	. . . Alarmas que reaccionan ante gases combustibles [7, 2006.01]	29/08	. . . Señalización de una violación de circuito de línea [5, 2006.01]
21/18	. Alarmas de estado (G08B 21/02 tiene prioridad) [7, 2006.01]	29/10	. . . Vigilancia de los circuitos avisadores [5, 2006.01]
21/20	. . . que reaccionan ante la humedad [7, 2006.01]	29/12	. Verificación intermitente de los sistemas de señalización o de alarma [5, 2006.01]
21/22	. . . que reaccionan ante la presencia o ausencia de personas [7, 2006.01]	29/14	. . . Verificación de los circuitos de detección [5, 2006.01]
21/24	. . Alarmas para recordar, p. ej. alarmas contra la pérdida [7, 2006.01]	29/16	. Sistemas de señalización o de alarma de seguridad, p. ej. sistemas redundantes [5, 2006.01]
23/00	Alarmas que reaccionan a condiciones indeseables o anormales, no especificadas [1, 2006.01]	29/18	. Prevención o corrección de errores de funcionamiento (G08B 29/02, G08B 29/12 tienen prioridad) [5, 2006.01]
25/00	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 [1, 2006.01]	29/20	. . . Calibrado, incluso los dispositivos de autocalibrado [5, 2006.01]
25/01	. caracterizados por el medio de transmisión [5, 2006.01]	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, 2006.01]
25/04	. . . utilizando una línea de señalización única, p. ej. en bucle cerrado [5, 2006.01]	29/24	. . . Autocalibrado, p. ej. para la corrección de la deriva ambiente o del envejecimiento de componentes [5, 2006.01]
25/06	. . . utilizando la red de alimentación de energía [5, 2006.01]	29/26 por puesta al día y almacenaje de umbrales de referencia [5, 2006.01]
25/08	. . . utilizando las líneas de comunicación [5, 2006.01]	29/28 por cambio de la ganancia de un amplificador [5, 2006.01]
25/10	. . . utilizando sistemas de transmisión sin hilos [5, 2006.01]	31/00	Sistemas de alarma de predicción, caracterizados por una extrapolación u otro tipo de cálculo utilizando datos históricos puestos al día [5, 2006.01]
25/12	. Disposiciones para transmitir una alarma por control manual en caso de siniestro [5, 2006.01]		
25/14	. Disposiciones centrales para la recepción o la indicación de una alarma [5, 2006.01]		