

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

- | | | | |
|-------------|---|-------------|--|
| 1/00 | Sistemas de señalización caracterizados sólo por la forma de transmisión de la señal [1,8] | 5/20 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador [1,8] |
| 1/02 | . que utilizan únicamente una transmisión mecánica [1,8] | 5/22 | . que utilizan una transmisión eléctrica; que utilizan una transmisión electromecánica [1,8] |
| 1/04 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1,8] | 5/24 | . . con elemento indicador que se desplaza alrededor de un gorrón, p. ej. aleta de bisagra o aleta giratoria [1,8] |
| 1/06 | . . hidráulica solamente [1,8] | 5/26 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador [1,8] |
| 1/08 | . que utilizan una transmisión eléctrica [1,8] | 5/28 | . . . con aleta o brazo de bisagra [1,8] |
| 3/00 | Sistemas de señalización audible; Sistemas de llamada sonora de personal [1,8] | 5/30 | . . . con piezas giratorias u oscilantes, p. ej. aletas [1,8] |
| 3/02 | . que utilizan únicamente una transmisión mecánica [1,8] | 5/32 | . . con elemento indicador de desplazamiento rectilíneo [1,8] |
| 3/06 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1,8] | 5/34 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para la vuelta del elemento indicador [1,8] |
| 3/10 | . que utilizan una transmisión eléctrica; que utilizan una transmisión electromagnética [1,8] | 5/36 | . . . que utilizan fuentes de luz visible [1,8] |
| 3/14 | . que utilizan explosivos [1,8] | 5/38 | . . . con luz intermitente [1,8] |
| 5/00 | Sistemas de señalización óptica, p. ej. dispositivos o sistemas de llamada de personas, indicación a distancia de la ocupación de asientos [1,8] | 5/40 | . que utilizan humo, fuego o gases coloreados [1,8] |
| 5/02 | . que utilizan únicamente una transmisión mecánica [1,8] | 6/00 | Sistemas de señalización táctil, p. ej. sistemas de llamada de personas [6,8] |
| 5/06 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1,8] | 7/00 | 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 [1,8] |
| 5/14 | . . con elemento indicador que se desplaza alrededor de un gorrón, p. ej. aleta con bisagra o aleta giratoria [1,8] | 7/02 | . que utilizan una transmisión mecánica [1,8] |
| 5/16 | . . . con medios para volver a actuar que necesita una operación separada para el retorno del elemento indicador [1,8] | 7/04 | . que utilizan una transmisión hidráulica; que utilizan una transmisión neumática [1,8] |
| 5/18 | . . con elemento indicador de desplazamiento rectilíneo [1,8] | | |

7/06	. que utilizan una transmisión eléctrica [1,8]	13/24	. . por una interferencia con la distribución de un campo electromagnético [1,8]
7/08	. que utilizan explosivos [1,8]	13/26	. . por la proximidad de un intruso que provoca una variación en la capacidad o la inductancia de un circuito [1,8]
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 [1,8]	15/00	Identificación, intimidación o incapacitación de los atracadores, ladrones u otros intrusos, p. ej. empleando explosivos [1,8]
9/02	. Detalles [1,8]	15/02	. con humo, gas, o polvo, o un líquido coloreado o perfumado [1,8]
9/04	. . Medios para registrar el funcionamiento del aparellaje [1,8]	17/00	Alarmas de incendio; Alarmas que reaccionan a una explosión [1,8]
9/06	. . Medios para indicar un desacuerdo entre las órdenes dadas y las ejecutadas [1,8]	17/02	. Accionamiento mecánico de la alarma, p. ej. por la rotura de un hilo metálico [1,8]
9/08	. mecánicos [1,8]	17/04	. Accionamiento hidráulico o neumático de la alarma, p. ej. por cambio de presión de un fluido [1,8]
9/10	. . que utilizan un disparador [1,8]	17/06	. Accionamiento eléctrico de la alarma, p. ej. que utilizan un interruptor accionado térmicamente [1,8]
9/12	. . que utilizan un eje giratorio [1,8]	17/08	. Accionamiento que comprende la utilización de medios explosivos [1,8]
9/14	. hidráulicos; neumáticos [1,8]	17/10	. Accionamiento por la presencia de humo o de gas [1,8]
9/16	. . que utilizan un disparador [1,8]	17/103	. . utilizando un dispositivo emisor y receptor de luz [5,8]
9/18	. . por variación del desplazamiento del fluido [1,8]	17/107	. . . para detectar una difusión de luz debida al humo [5,8]
9/20	. . por variación de la presión del fluido [1,8]	17/11	. . utilizando una cámara de ionización para detectar humos o gases [5,8]
13/00	Alarmas contra ladrones, los atracadores o cualquier intruso [1,8]	17/113	. . . Detalles de estructura [5,8]
13/02	. Accionamiento mecánico [1,8]	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) [5,8]
13/04	. . por rotura de cristal [1,8]	17/12	. Accionamiento por la presencia de radiación o de partículas, p. ej. de radiación infrarroja o de iones [1,8]
13/06	. . por intento de forzar los cierres [1,8]	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 [1,8]
13/08	. . por abertura, p. ej. de puertas, de ventanas, de cajones, de contraventanas, de cortinas o de estantes [1,8]	19/02	. Alarmas que reaccionan a la formación o antes de la formación del hielo [1,8]
13/10	. . por presión sobre suelos, los revestimientos del suelo, los peldaños de escalera, los postigos o las gravetas [1,8]	21/00	Alarmas que reaccionan a una sola condición especificada, indeseable o anormal, y no previstas en otro lugar [1,8]
13/12	. . por la rotura o el desarreglo de cuerdas o de hilos tensados [1,8]	21/02	. Alarmas para garantizar la seguridad de las personas [7,8]
13/14	. . por sustracción o intento de desplazamiento de artículos portátiles [1,8]	21/04	. . que reaccionan ante la falta de actividad, p. ej. personas mayores (G08B 21/06 tiene prioridad) [7,8]
13/16	. Accionamiento por intervención de vibraciones mecánicas en el aire o en otro fluido [1,8]	21/06	. . que indican un estado de sueño, p. ej. alarmas contra la somnolencia [7,8]
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 [1,8]	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 [7,8]
13/181	. . utilizando sistemas detectores de radiaciones activos [5,8]	21/10	. . que reaccionan ante sucesos catastróficos, p. ej. tornados, terremotos [7,8]
13/183	. . . por interrupción de un haz o de una barrera de radiaciones [5,8]	21/12	. . que reaccionan ante la emisión no deseada de sustancias, p. ej. alarmas contra la contaminación [7,8]
13/184 utilizando reflectores de radiaciones [5,8]	21/14	. . . Alarmas que reaccionan ante gases tóxicos (G08B 21/16 tiene prioridad) [7,8]
13/186 utilizando guías de luz, p. ej. fibras ópticas [5,8]	21/16	. . . Alarmas que reaccionan ante gases combustibles [7,8]
13/187	. . . por interferencia de un campo de radiaciones [5,8]		
13/189	. . utilizando sistemas detectores de radiación pasivos [5,8]		
13/19	. . . utilizando sistemas detectores de radiación infrarrojos [5,8]		
13/191 utilizando medios de detección piroeléctricos [5,8]		
13/193 utilizando medios de focalización [5,8]		
13/194	. . . utilizando sistemas de barrido y de comparación de imagen [5,8]		
13/196 utilizando cámaras de televisión [5,8]		
13/20	. Accionamiento por cambio de la presión de un fluido [1,8]		
13/22	. Accionamiento eléctrico [1,8]		

21/18	· Alarmas de estado (G08B 21/02 tiene prioridad) [7,8]	29/04	· · Vigilancia de los circuitos detectores [5,8]
21/20	· · que reaccionan ante la humedad [7,8]	29/06	· · Vigilancia de los circuitos de línea, p. ej. señalización de defectos de línea [5,8]
21/22	· · que reaccionan ante la presencia o ausencia de personas [7,8]	29/08	· · · Señalización de una violación de circuito de línea [5,8]
21/24	· · Alarmas para recordar, p. ej. alarmas contra la pérdida [7,8]	29/10	· · Vigilancia de los circuitos avisadores [5,8]
23/00	Alarmas que reaccionan a condiciones indeseables o anormales, no especificadas [1,8]	29/12	· Verificación intermitente de los sistemas de señalización o de alarma [5,8]
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 [1,8]	29/14	· · Verificación de los circuitos de detección [5,8]
25/01	· caracterizados por el medio de transmisión [5,8]	29/16	· Sistemas de señalización o de alarma de seguridad, p. ej. sistemas redundantes [5,8]
25/04	· · utilizando una línea de señalización única, p. ej. en bucle cerrado [5,8]	29/18	· Prevención o corrección de errores de funcionamiento (G08B 29/02, G08B 29/12 tienen prioridad) [5,8]
25/06	· · utilizando la red de alimentación de energía [5,8]	29/20	· · Calibrado, incluso los dispositivos de autocalibrado [5,8]
25/08	· · utilizando las líneas de comunicación [5,8]	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 [5,8]
25/10	· · utilizando sistemas de transmisión sin hilos [5,8]	29/24	· · · Autocalibrado, p. ej. para la corrección de la deriva ambiente o del envejecimiento de componentes [5,8]
25/12	· Disposiciones para transmitir una alarma por control manual en caso de siniestro [5,8]	29/26	· · · · por puesta al día y almacenaje de umbrales de referencia [5,8]
25/14	· Disposiciones centrales para la recepción o la indicación de una alarma [5,8]	29/28	· · · · por cambio de la ganancia de un amplificador [5,8]
26/00	Sistemas de alarma en los que las subestaciones son interrogadas sucesivamente por una estación central [1,8]	31/00	Sistemas de alarma de predicción, caracterizados por una extrapolación u otro tipo de cálculo utilizando datos históricos puestos al día [5,8]
27/00	Sistemas de alarma en los que la condición que acciona la alarma es señalada por una estación central a varias subestaciones [1,8]		
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 [1,8]		
29/02	· Vigilancia continua de los sistemas de señalización o de alarma [5,8]		