

SECTION G — PHYSIQUE

G08 SIGNALISATION

G08B SYSTÈMES DE SIGNALISATION OU D'APPEL; TRANSMETTEURS D'ORDRES; SYSTÈMES D'ALARME

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre également les moyens pour identifier ou mettre hors d'état de nuire les cambrioleurs ou autres malfaiteurs.
2. La présente sous-classe ne couvre pas:
 - le simple fait de munir d'un dispositif de signalisation audible ou visible un appareil de mesure ou de commutation;
 - les systèmes d'alarme pour indiquer qu'une variable spécifique a dépassé une valeur prédéterminée ou est descendue au-dessous de celle-ci, qui sont couverts par la sous-classe appropriée de la classe G01, correspondant à la mesure de cette variable;
 - les dispositifs d'alarme pour des procédés ou des types de machines ou des appareils spécifiques, qui sont couverts par les sous-classes correspondant à ces procédés, ces machines ou ces appareils.
3. Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:
 - "systèmes" peut également couvrir les dispositifs propres à ces systèmes.

Schéma général

SYSTÈMES DE SIGNALISATION OU D'APPEL	
caractérisés par le mode de transmission du signal.....	1/00
caractérisés par la nature du signal reçu: audible; visible; tactile; combiné.....	3/00, 5/00, 6/00, 7/00
TRANSMETTEURS D'ORDRES.....	9/00
SYSTÈMES D'ALARME	
Répondant à une anomalie de nature non spécifiée.....	23/00
Répondant à plusieurs anomalies de natures différentes.....	19/00
Particuliers; contre le vol; contre l'incendie; autres.....	13/00, 15/00, 17/00, 21/00
Avec transmission vers ou d'un poste central.....	25/00, 26/00, 27/00
Systèmes d'alarme à prédiction.....	31/00
ESSAIS, CONTRÔLE ET CORRECTION D'ERREURS.....	29/00

1/00	Systèmes de signalisation caractérisés seulement par la forme de transmission du signal	5/18	• • avec élément indicateur à déplacement rectiligne
1/02	• utilisant uniquement une transmission mécanique	5/20	• • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
1/04	• utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique	5/22	• utilisant une transmission électrique; utilisant une transmission électromécanique
1/06	• • hydraulique seulement	5/24	• • avec élément indicateur se déplaçant autour d'un pivot, p.ex. volet à charnière ou ailette tournante
1/08	• utilisant une transmission électrique	5/26	• • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
3/00	Systèmes de signalisation audible; Systèmes d'appel sonore de personnes	5/28	• • • avec volet ou bras à charnière
3/02	• utilisant uniquement une transmission mécanique	5/30	• • • avec organes tournants ou oscillants, p.ex. ailettes
3/06	• utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique	5/32	• • avec élément indicateur à déplacement rectiligne
3/10	• utilisant une transmission électrique; utilisant une transmission électromagnétique	5/34	• • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
3/14	• utilisant des explosifs	5/36	• • utilisant des sources de lumière visible
5/00	Systèmes de signalisation optique, p.ex. systèmes d'appel de personnes, indication à distance de l'occupation de sièges	5/38	• • • utilisant une lumière clignotante
5/02	• utilisant uniquement une transmission mécanique	5/40	• utilisant de la fumée, du feu ou des gaz colorés
5/06	• utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique	6/00	Systèmes de signalisation tactile, p.ex. systèmes d'appel de personnes [6]
5/14	• • avec élément indicateur se déplaçant autour d'un pivot, p.ex. volet à charnière ou ailette tournante	7/00	Systèmes de signalisation selon plus d'un des groupes G08B 3/00-G08B 6/00; Systèmes d'appel de personnes selon plus d'un des groupes G08B 3/00-G08B 6/00
5/16	• • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur	7/02	• utilisant une transmission mécanique

7/04	• utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique	13/24	• • par une interférence avec la distribution d'un champ électromagnétique
7/06	• utilisant une transmission électrique	13/26	• • par la proximité d'un intrus provoquant une variation dans la capacité ou l'inductance d'un circuit
7/08	• utilisant des explosifs		
9/00	Transmetteurs d'ordres, c. à d. moyens permettant à un utilisateur de transmettre un ordre en le choisissant parmi un certain nombre d'ordres différents, p.ex. pour la transmission d'ordres dans les bateaux, du pont à la salle des machines	15/00	Identification, mise en alarme ou mise hors d'état de nuire des cambrioleurs, des voleurs ou autres intrus, p.ex. en employant des explosifs
9/02	• Détails	15/02	• avec de la fumée, du gaz, ou de la poudre, ou un liquide coloré ou parfumé
9/04	• • Moyens pour enregistrer le fonctionnement de l'appareillage	17/00	Alarmes d'incendie; Alarmes réagissant à une explosion
9/06	• • Moyens pour indiquer un désaccord entre les ordres donnés et ceux exécutés	17/02	• Déclenchement mécanique de l'alarme, p.ex. par la cassure d'un fil métallique
9/08	• mécaniques	17/04	• Déclenchement hydraulique ou pneumatique de l'alarme, p.ex. par le changement de pression d'un fluide
9/10	• • utilisant un cliquet	17/06	• Déclenchement électrique de l'alarme, p.ex. utilisant un interrupteur actionné thermiquement
9/12	• • utilisant un arbre tournant	17/08	• Déclenchement comportant l'utilisation de moyens explosifs
9/14	• hydrauliques, pneumatiques	17/10	• Déclenchement par la présence de fumée ou de gaz
9/16	• • utilisant un cliquet	17/103	• • utilisant un dispositif émetteur et récepteur de lumière [5]
9/18	• • par variation du déplacement du fluide	17/107	• • • pour détecter une diffusion de lumière due à de la fumée [5]
9/20	• • par variation de la pression du fluide	17/11	• • utilisant une chambre d'ionisation pour détecter de la fumée ou du gaz [5]
13/00	Alarmes contre les cambrioleurs, les voleurs ou tous intrus	17/113	• • • Détails de structure [5]
13/02	• Déclenchement mécanique	17/117	• • en utilisant un dispositif de détection pour des gaz spécifiques, p.ex. des produits de combustion, produits par l'incendie (G08B 17/103, G08B 17/11 ont priorité) [5]
13/04	• • par bris de glace	17/12	• Déclenchement par la présence de rayonnement ou de particules, p.ex. de rayonnement infrarouge ou d'ions
13/06	• • par essais de crochelage des fermetures	19/00	Alarmes réagissant à plusieurs conditions différentes, indésirables ou anormales, p.ex. cambriolage et incendie, température anormale et débit d'écoulement anormal
13/08	• • par ouverture, p.ex. de portes, de fenêtres, de tiroirs, de contrevents, de rideaux ou de stores	19/02	• Alarmes réagissant à la formation ou à la formation escomptée de la glace
13/10	• • par pression sur les planchers, les revêtements du sol, les marches d'escalier, les guichets ou les tiroirs-caisses	21/00	Alarmes réagissant à une seule condition particulière, indésirable ou anormale, et non prévues ailleurs
13/12	• • par la rupture ou le dérangement de cordes ou de fils tendus	21/02	• Alarmes pour assurer la sécurité des personnes [7]
13/14	• • par l'enlèvement ou les essais de déplacement d'articles portatifs	21/04	• • réagissant à la non-activité, p.ex. de personnes âgées (G08B 21/06 a priorité) [7]
13/16	• Déclenchement par intervention de vibrations mécaniques dans l'air ou un autre fluide	21/06	• • indiquant un état de sommeil, p.ex. alarmes contre l'assoupissement [7]
13/18	• Déclenchement influencé par la chaleur, la lumière, ou les radiations de longueur d'onde plus courte; Déclenchement par introduction de sources de chaleur, de lumière, ou de radiations de longueur d'onde plus courte	21/08	• • réagissant à la présence de personnes dans une masse d'eau, p.ex. dans une piscine; réagissant à un état anormal d'une masse d'eau [7]
13/181	• • utilisant des systèmes détecteurs de radiations actifs [5]	21/10	• • réagissant aux événements désastreux, p.ex. les tornades ou les tremblements de terre [7]
13/183	• • • par interruption d'un faisceau ou d'une barrière de radiations [5]	21/12	• • réagissant à l'émission indésirable de substances, p.ex. alarmes de pollution [7]
13/184	• • • • utilisant des réflecteurs de radiations [5]	21/14	• • • Alarmes réagissant aux gaz toxiques (G08B 21/16 a priorité) [7]
13/186	• • • • utilisant des guides de lumière, p.ex. fibres optiques [5]	21/16	• • • Alarmes réagissant aux gaz combustibles [7]
13/187	• • • par interférence d'un champ de radiations [5]	21/18	• Alarmes de situation (G08B 21/02 a priorité) [7]
13/189	• • utilisant des systèmes détecteurs de radiations passifs [5]	21/20	• • réagissant à l'humidité [7]
13/19	• • • utilisant des systèmes détecteurs de radiations infrarouges [5]	21/22	• • réagissant à la présence ou à l'absence de personnes [7]
13/191	• • • • utilisant des moyens de détection pyroélectriques [5]		
13/193	• • • • utilisant des moyens de focalisation [5]		
13/194	• • • utilisant des systèmes de balayage et de comparaison d'image [5]		
13/196	• • • • utilisant des caméras de télévision [5]		
13/20	• Déclenchement par changement de la pression d'un fluide		
13/22	• Déclenchement électrique		

21/24	• • Alarmes aide-mémoire, p.ex. alarmes contre la perte [7]	29/02	• Surveillance continue des systèmes de signalisation ou d'alarme [5]
23/00	Alarmes réagissant à des conditions indésirables ou anormales, non spécifiées	29/04	• • Surveillance des circuits détecteurs [5]
25/00	Systèmes d'alarme dans lesquels l'emplacement du lieu où existe la condition déclenchant l'alarme est signalé à une station centrale, p.ex. systèmes télégraphiques d'incendie ou de police	29/06	• • Surveillance des circuits de ligne, p.ex. signalisation de défauts de ligne [5]
25/01	• caractérisés par le moyen de transmission [5]	29/08	• • • Signalisation d'une violation du circuit de ligne [5]
25/04	• • utilisant une ligne de signalisation unique, p.ex. en boucle fermée [5]	29/10	• • Surveillance des circuits avertisseurs [5]
25/06	• • utilisant le réseau d'alimentation en énergie [5]	29/12	• Vérification intermittente des systèmes de signalisation ou d'alarme [5]
25/08	• • utilisant les lignes de communication [5]	29/14	• • Vérification des circuits de détection [5]
25/10	• • utilisant des systèmes de transmission sans fil [5]	29/16	• Systèmes de signalisation ou d'alarme de sécurité, p.ex. systèmes redondants [5]
25/12	• Dispositions pour transmettre une alarme par commande manuelle en cas de sinistre [5]	29/18	• Prévention ou correction d'erreurs de fonctionnement (G08B 29/02, G08B 29/12 ont priorité) [5]
25/14	• Dispositions centrales pour la réception ou l'indication d'une alarme [5]	29/20	• • Etalonnage, y compris les dispositions d'auto-étalonnage [5]
26/00	Systèmes d'alarme dans lesquels des sous-stations sont interrogées successivement par une station centrale	29/22	• • • Dispositions pour faciliter l'étalonnage manuel, p.ex. dispositions d'entrée ou de sortie pour la vérification; Maintien de valeurs intermittentes permettant la mesure [5]
27/00	Systèmes d'alarme dans lesquels la condition déclenchant l'alarme est signalée par une station centrale à plusieurs sous-stations	29/24	• • • Auto-étalonnage, p.ex. pour la correction de la dérive ambiante ou du vieillissement de composants [5]
29/00	Vérification ou contrôle des systèmes de signalisation ou d'alarme; Prévention ou correction d'erreurs de fonctionnement, p.ex. empêchant le déclenchement non autorisé	29/26	• • • • par mise à jour et emmagasinage de seuils de référence [5]
		29/28	• • • • par changement du gain d'un amplificateur [5]
		31/00	Systèmes d'alarme à prédiction caractérisés par une extrapolation ou un autre type de calcul utilisant des données historiques mises à jour [5]