

## SECTION G — PHYSIQUE

## G08 SIGNALISATION

**G08B SYSTÈMES DE SIGNALISATION OU D'APPEL; TRANSMETTEURS D'ORDRES; SYSTÈMES D'ALARME** (dispositions pour la signalisation sur les véhicules B60Q, B62D 41/00; systèmes ou dispositifs de signalisation pour les chemins de fer B61L; sur les bicyclettes B62J 3/00, B62J 6/00; coffres-forts ou chambres fortes avec des dispositifs d'alarme E05G; dispositifs de signalisation ou d'alarme dans les mines E21F 17/18; éléments sensibles de mesure, voir les sous-classes appropriées de G01; systèmes de commande du trafic G08G; moyens d'indication visuels G09; dispositifs générateurs de sons G10; systèmes d'appel par radio ou champ de proximité H04B 5/00, H04B 7/00; haut-parleurs, microphones, têtes de lecture pour tourne-disques ou transducteurs acoustiques électromécaniques analogues H04R)

Note(s)

- La présente sous-classe couvre également les moyens pour identifier ou mettre hors d'état de nuire les cambrioleurs ou autres malfaiteurs.
- 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.
- 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**

- 1/02 • utilisant uniquement une transmission mécanique
- 1/04 • utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique
- 1/06 • • hydraulique seulement
- 1/08 • utilisant une transmission électrique

**3/00 Systèmes de signalisation audible; Systèmes d'appel sonore de personnes** (indication sonore des signaux donnant l'heure G04B 21/00, G04C 21/00)

- 3/02 • utilisant uniquement une transmission mécanique
- 3/06 • utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique
- 3/10 • utilisant une transmission électrique; utilisant une transmission électromagnétique
- 3/14 • utilisant des explosifs

**5/00 Systèmes de signalisation optique, p.ex. systèmes d'appel de personnes, indication à distance de l'occupation de sièges** (présentation des signaux indiquant l'heure G04B 19/00, G04C 17/00, G04C 19/00, G04G 9/00; pour présentation d'information alphanumérique G09F; drapeaux, bannières G09F)

- 5/02 • utilisant uniquement une transmission mécanique
- 5/06 • utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique
- 5/14 • • avec élément indicateur se déplaçant autour d'un pivot, p.ex. volet à charnière, ailette tournante
- 5/16 • • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
- 5/18 • • avec élément indicateur à déplacement rectiligne
- 5/20 • • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
- 5/22 • utilisant une transmission électrique; utilisant une transmission électromécanique
- 5/24 • • avec élément indicateur se déplaçant autour d'un pivot, p.ex. volet à charnière, ailette tournante

- 5/26 • • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
- 5/28 • • • avec volet ou bras à charnière
- 5/30 • • • avec organes tournants ou oscillants, p.ex. ailettes
- 5/32 • • avec élément indicateur à déplacement rectiligne
- 5/34 • • • avec moyen de rappel nécessitant une opération séparée pour le retour de l'élément indicateur
- 5/36 • • utilisant des sources de lumière visible
- 5/38 • • • utilisant une lumière clignotante
- 5/40 • utilisant de la fumée, du feu ou des gaz colorés (écriture dans le ciel G09F 21/16)
  
- 6/00 Systèmes de signalisation tactile, p.ex. systèmes d'appel de personnes** (indication tactile du temps G04B 25/02; appareils pour sourds H04R 25/00) [6]
  
- 7/00 Systèmes de signalisation selon plus d'un des groupes G08B 3/00-G08B 6/00** (combinaisons de dispositifs de présentation avec de la publicité audible G09F 27/00); **Systèmes d'appel de personnes selon plus d'un des groupes G08B 3/00-G08B 6/00**
- 7/02 • utilisant une transmission mécanique
- 7/04 • utilisant une transmission hydraulique; utilisant une transmission pneumatique
- 7/06 • utilisant une transmission électrique
- 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** (dispositifs de signalisation dans les mines E21F 17/18)
- 9/02 • Détails
- 9/04 • • Moyens pour enregistrer le fonctionnement de l'appareillage
- 9/06 • • Moyens pour indiquer un désaccord entre les ordres donnés et ceux exécutés
- 9/08 • mécaniques
- 9/10 • • utilisant un cliquet
- 9/12 • • utilisant un arbre tournant
- 9/14 • hydrauliques, pneumatiques
- 9/16 • • utilisant un cliquet
- 9/18 • • par variation du déplacement du fluide
- 9/20 • • par variation de la pression du fluide
  
- 13/00 Alarmes contre les cambrioleurs, les voleurs ou tous intrus** (alarmes contre le vol des véhicules B60R 25/10; alarmes contre le vol des bicyclettes B62H 5/00)
- 13/02 • Déclenchement mécanique
- 13/04 • • par bris de glace
- 13/06 • • par essais de crochetaage des fermetures (serrures d'alarme E05B 45/00; dispositifs d'alarme sur coffres-forts E05G 1/10)
- 13/08 • • par ouverture, p.ex. de portes, de fenêtres, de tiroirs, de contrevents, de rideaux ou de stores
- 13/10 • • par pression sur les planchers, les revêtements du sol, les marches d'escalier, les guichets ou les tiroirs-caisses
- 13/12 • • par la rupture ou le dérangement de cordes ou de fils tendus
- 13/14 • • par l'enlèvement ou les essais de déplacement d'articles portatifs
- 13/16 • Déclenchement par intervention de vibrations mécaniques dans l'air ou un autre fluide
  
- 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
- 13/181 • • utilisant des systèmes détecteurs de radiations actifs [5]
- 13/183 • • • par interruption d'un faisceau ou d'une barrière de radiations (barrières lumineuses G01V 8/10) [5]
- 13/184 • • • • utilisant des réflecteurs de radiations [5]
- 13/186 • • • • utilisant des guides de lumière, p.ex. fibres optiques [5]
- 13/187 • • • par interférence d'un champ de radiations [5]
- 13/189 • • utilisant des systèmes détecteurs de radiations passifs [5]
- 13/19 • • • utilisant des systèmes détecteurs de radiations infrarouges [5]
- 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
- 13/24 • • par une interférence avec la distribution d'un champ électromagnétique
- 13/26 • • par la proximité d'un intrus provoquant une variation dans la capacité ou l'inductance d'un circuit
  
- 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** (pièges pour cambrioleurs ou similaires, sur des coffres-forts E05G 5/02)
- 15/02 • avec de la fumée, du gaz, ou de la poudre, ou un liquide coloré ou parfumé
  
- 17/00 Alarmes d'incendie; Alarmes réagissant à une explosion** (éléments réagissant à la température G01K)
- 17/02 • Déclenchement mécanique de l'alarme, p.ex. par la cassure d'un fil métallique
- 17/04 • Déclenchement hydraulique ou pneumatique de l'alarme, p.ex. par le changement de pression d'un fluide
- 17/06 • Déclenchement électrique de l'alarme, p.ex. utilisant un interrupteur actionné thermiquement (commutateurs électriques à fonctionnement thermique en soi H01H 37/00)
- 17/08 • Déclenchement comportant l'utilisation de moyens explosifs
- 17/10 • Déclenchement par la présence de fumée ou de gaz
- 17/103 • • utilisant un dispositif émetteur et récepteur de lumière [5]
- 17/107 • • • pour détecter une diffusion de lumière due à de la fumée [5]
- 17/11 • • utilisant une chambre d'ionisation pour détecter de la fumée ou du gaz (jauges à vide utilisant des effets d'ionisation G01L 21/30; analyse de gaz en recherchant l'ionisation G01N 27/62) [5]
- 17/113 • • • Détails de structure (tubes à décharge pour mesurer la pression de gaz introduit, ou pour détecter la présence de gaz, en général H01J 41/02) [5]

17/117	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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; recherche ou analyse de gaz en général G01N, p.ex. en utilisant des moyens électriques G01N 27/00) [5]</li> </ul>	25/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilisant le réseau d'alimentation en énergie (systèmes pour la transmission d'informations par lignes de distribution d'énergie, en général H04B 3/54) [5]</li> </ul>
17/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclenchement par la présence de rayonnement ou de particules, p.ex. de rayonnement infrarouge, d'ions</li> </ul>	25/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilisant les lignes de communication (systèmes de communication téléphonique combinés avec des systèmes d'alarme H04M 11/04) [5]</li> </ul>
19/00	<b>Alarmes réagissant à plusieurs conditions différentes, indésirables ou anormales, p.ex. cambriolage et incendie, température anormale et débit d'écoulement anormal</b>	25/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilisant des systèmes de transmission sans fil [5]</li> </ul>
19/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes réagissant à la formation ou à la formation escomptée de la glace (indication des conditions météorologiques G01W 1/00)</li> </ul>	25/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositions pour transmettre une alarme par commande manuelle en cas de sinistre [5]</li> </ul>
21/00	<b>Alarmes réagissant à une seule condition particulière, indésirable ou anormale, et non prévues ailleurs</b>	25/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositions centrales pour la réception ou l'indication d'une alarme [5]</li> </ul>
21/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes pour assurer la sécurité des personnes [7]</li> </ul>	26/00	<b>Systèmes d'alarme dans lesquels des sous-stations sont interrogées successivement par une station centrale</b>
21/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>• réagissant à la non-activité, p.ex. de personnes âgées (G08B 21/06 a priorité) [7]</li> </ul>	27/00	<b>Systèmes d'alarme dans lesquels la condition déclenchant l'alarme est signalée par une station centrale à plusieurs sous-stations</b>
21/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• indiquant un état de sommeil, p.ex. alarmes contre l'assoupissement (dispositifs de sécurité sensibles à l'incapacité du conducteur pour la commande des ensembles de propulsion de véhicules B60K 28/06) [7]</li> </ul>	29/00	<b>Vérification ou contrôle des systèmes de signalisation ou d'alarme; Prévention ou correction d'erreurs de fonctionnement, p.ex. empêchant le déclenchement non autorisé</b>
21/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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]</li> </ul>	29/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance continue des systèmes de signalisation ou d'alarme [5]</li> </ul>
21/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• réagissant aux événements désastreux, p.ex. les tornades, les tremblements de terre (séismologie G01V 1/00; indication des conditions météorologiques G01W 1/00) [7]</li> </ul>	29/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance des circuits détecteurs [5]</li> </ul>
21/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• réagissant à l'émission indésirable de substances, p.ex. alarmes de pollution (alarmes pour canalisations F17D 3/01) [7]</li> </ul>	29/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance des circuits de ligne, p.ex. signalisation de défauts de ligne (essai ou localisation de défauts dans les câbles ou les lignes en général G01R 31/02, G01R 31/08) [5]</li> </ul>
21/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes réagissant aux gaz toxiques (G08B 21/16 a priorité) [7]</li> </ul>	29/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalisation d'une violation du circuit de ligne [5]</li> </ul>
21/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes réagissant aux gaz combustibles [7]</li> </ul>	29/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance des circuits avertisseurs [5]</li> </ul>
21/18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes de situation (G08B 21/02 a priorité) [7]</li> </ul>	29/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérification intermittente des systèmes de signalisation ou d'alarme [5]</li> </ul>
21/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• réagissant à l'humidité [7]</li> </ul>	29/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérification des circuits de détection [5]</li> </ul>
21/22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• réagissant à la présence ou à l'absence de personnes [7]</li> </ul>	29/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes de signalisation ou d'alarme de sécurité, p.ex. systèmes redondants [5]</li> </ul>
21/24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarmes aide-mémoire, p.ex. alarmes contre la perte (dispositifs pour prévenir la perte de sacs ou similaires A45C 13/24) [7]</li> </ul>	29/18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévention ou correction d'erreurs de fonctionnement (G08B 29/02, G08B 29/12 ont priorité) [5]</li> </ul>
23/00	<b>Alarmes réagissant à des conditions indésirables ou anormales, non spécifiées</b>	29/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etalonnage, y compris les dispositions d'auto-étalonnage [5]</li> </ul>
25/00	<b>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</b>	29/22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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]</li> </ul>
25/01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• caractérisés par le moyen de transmission [5]</li> </ul>	29/24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-étalonnage, p.ex. pour la correction de la dérive ambiante ou du vieillissement de composants [5]</li> </ul>
25/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilisant une ligne de signalisation unique, p.ex. en boucle fermée [5]</li> </ul>	29/26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• par mise à jour et emmagasinage de seuils de référence [5]</li> </ul>
		29/28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• par changement du gain d'un amplificateur [5]</li> </ul>
		31/00	<b>Systèmes d'alarme à prédiction caractérisés par une extrapolation ou un autre type de calcul utilisant des données historiques mises à jour [5]</b>