

ZETTLER

Dispositifs d'alarme incendie adressables



Hautes technologies pour une protection optimale



ZETTLER

Bénéficiant de 100 ans d'innovation produit

La gamme ZETTLER s'appuie sur la plate-forme MZX Technology, l'un des systèmes de détection d'incendie les plus sophistiqués du marché.

Fruit de l'intégration de nombreuses années d'innovation produit et de recherche et développement dans toute l'Europe, la plate-forme MZX Technology offre certaines des meilleures technologies de détection depuis plus de 100 ans et a grandement contribué à la détection précoce des incendies et à la réduction des fausses alarmes. Nos produits ont été conçus pour utiliser des outils et techniques offrant simplicité et flexibilité en matière d'ingénierie, de configuration et d'installation.

Cela fait de la gamme ZETTLER l'un des systèmes les plus robustes et fiables, bénéficiant d'un large éventail de conformités aux normes françaises, européenne et internationales. Forts de cet héritage, les experts de ZETTLER ont mis au point une nouvelle gamme de diffuseurs sonores, de dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF) et de dispositifs d'indication visuelle (DIV). Dans nos centres technologiques, nos ingénieurs ont réalisé des programmes de test de mise en situation rigoureux et précis, en portant une attention particulière aux exigences de la norme EN54 section 23 afin d'améliorer les performances de notre nouvelle gamme de produits.

Associés à nos connaissances approfondies en technologies et systèmes de détection d'incendie, ces résultats nous permettent à présent de proposer une gamme de dispositifs haut de gamme, comptant parmi les plus sophistiqués du marché et de satisfaire à toutes les normes et exigences actuelles.

Quelle solution pour quelle application ?



Il est conseillé de réaliser une évaluation des risques d'incendie de la zone à couvrir avant d'envisager toute étude de système. Cette évaluation a pour objectif de déterminer le type et les caractéristiques des dispositifs nécessaires.

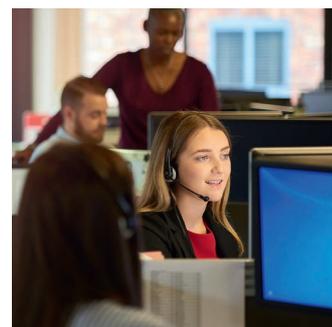
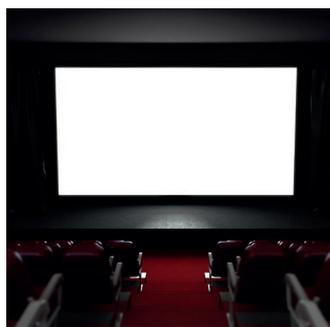
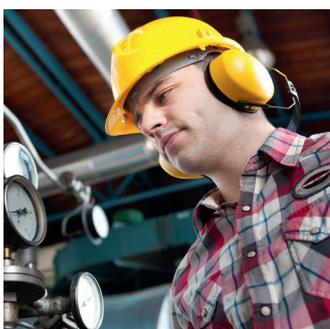
Les diffuseurs sonores sont considérés comme les dispositifs d'alarme les plus importants. Il est obligatoire d'en prévoir dans le cadre de tout système de détection d'incendie et d'alarme feu.

Les dispositifs visuels d'alarme feu (DVAF) visent à compléter les diffuseurs sonores, offrant un moyen efficace d'alerter et d'évacuer les occupants d'un bâtiment, dans le cadre d'une stratégie de sécurité incendie.

Les réglementations et codes de bonne pratique recommandent de les installer dans des endroits où les dispositifs sonores seuls seraient insuffisants ou sont tout simplement indésirables. L'installation de DVAF est devenue obligatoire en janvier 2014 et, depuis l'introduction de la norme EN54-23, l'emploi de ces dispositifs a considérablement augmenté.

Les dispositifs d'indication visuelle (DIV) sont généralement employés en complément, afin de renforcer la sensibilisation à une situation. Cependant, lorsqu'un incident se produit, ces dispositifs ne suffisent pas pour alerter les occupants d'un danger potentiel.

Exemples types de sites nécessitant l'emploi de DVAF :





À quoi correspond la norme EN54-23 ?



La récente publication, par le Comité européen de normalisation (CEN), de la norme EN54-23 clarifie désormais l'utilisation des dispositifs visuels d'alarme feu (DVA) dans le cadre des systèmes de détection et d'alarme incendie dans des locaux non domestiques. Ces exigences sont devenues obligatoires en janvier 2014.

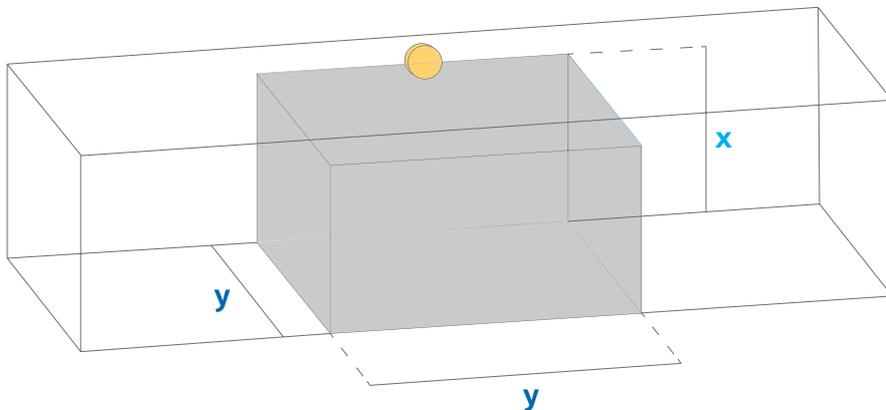
La norme EN54-23 vise à standardiser les obligations, méthodes d'essai et critères de performance des dispositifs visuels d'alarme feu (DVA). Elle garantit par ailleurs l'uniformisation des mesures des caractéristiques des dispositifs dans toute l'Europe.

Avant cette publication, il arrivait fréquemment dans notre secteur que les performances d'un produit donné prêtent à confusion et soient sujettes à une mauvaise interprétation, car aucune norme EN ne s'appliquait aux DVA.

Principales exigences de la norme EN54-23 :

- Le volume de couverture (c.-à-d. le volume où la diffusion lumineuse requise est atteinte) doit être indiqué sur le produit ou dans la documentation qui l'accompagne.
- Le DVA doit satisfaire aux exigences de volume de couverture d'une des catégories suivantes au minimum : W (mur), C (plafond), O (catégorie ouverte).
- Luminosité minimale requise de 0,4 lux sur une surface perpendiculaire à la direction de la lumière émise par le DVA.
- La fréquence de clignotement doit être comprise entre 0,5 Hz et 2 Hz.
- Les dispositifs doivent être de type A pour un usage à l'intérieur et de type B pour un usage à l'extérieur.

Catégorie pose murale



Code de volume de couverture :

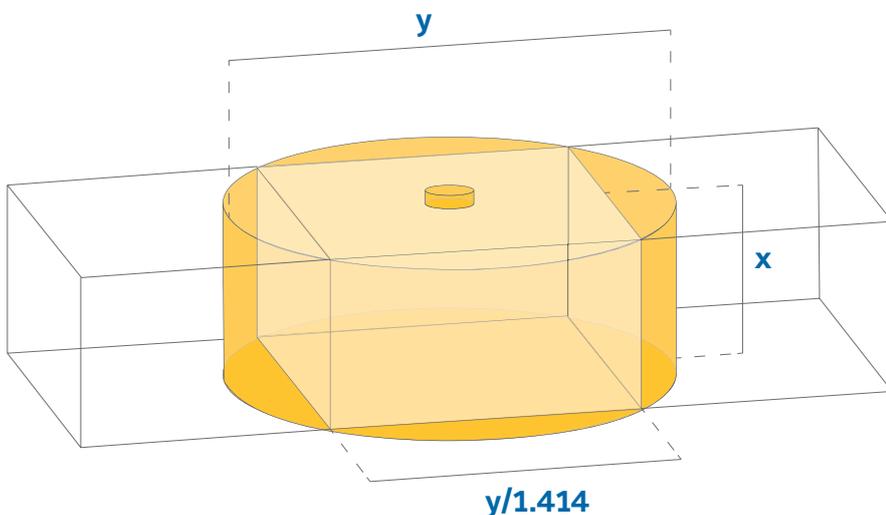
$W - (x) - (y)$

$W =$ pose murale

$x =$ hauteur de pose maximale

$y =$ longueur et largeur de la zone de couverture (enveloppe de lumière cubique) en mètres (selon une luminosité minimale de 0,4 lux) lorsque le dispositif est fixé au mur à une hauteur x

Catégorie pose plafond



Code de volume de couverture :

$C - (x) - (y)$

$C =$ pose plafond

$x =$ hauteur de pose maximale

$y =$ diamètre de la zone de couverture (enveloppe de lumière cylindrique) en mètres (selon une luminosité minimale de 0,4 lux) lorsque le dispositif est fixé au plafond à une hauteur x

Catégorie ouverte

Le volume de couverture et sa forme sont spécifiés par le fabricant et incluent la position et l'orientation de pose, de même que toute restriction relative à la hauteur de pose, dans le respect de la norme.



Réaction plus rapide à l'activation de l'alarme

Longueur d'impulsion de 20 ms

Les diffuseurs lumineux au Xénon sont des indicateurs visuels d'alarme très efficaces. Cependant, comme ils exigent une grande puissance, il peut s'avérer difficile de concevoir un système de détection d'incendie à la fois efficace et capable de satisfaire ces besoins en puissance sur un bus.

Au cours de ces dix dernières années, la technologie des diodes électroluminescentes (LED) éco-énergétiques a connu de nets progrès et s'est peu à peu généralisée. La majorité des usines utilisent désormais cette source de lumière dans la plupart de leurs dispositifs d'indication visuelle et d'alarme feu. Des études récentes ont révélé que l'effet des voyants LED sur l'œil humain est influencé par la longueur d'impulsion de la lumière, qui n'est pas nécessairement la même que celle émise par une lumière au xénon.

Des essais réalisés par des laboratoires indépendants ont montré que la durée d'impulsion dans les dispositifs visuels d'alarme influence la réaction des personnes. On observe que plus la durée de l'impulsion est courte, plus la réaction est rapide. Par conséquent, les dispositifs à LED dont la durée d'impulsion est très courte permettent d'améliorer les temps de réaction. Ce constat a eu des répercussions majeures sur le secteur de la détection d'incendie à l'échelle mondiale. L'obligation pour les appareils de signalisation d'afficher une longueur d'impulsion inférieure ou égale à 20 ms faisait partie de l'édition 2016 de la spécification NFPA 72 (le code national d'alerte et de signalisation d'incendie des États-Unis d'Amérique).

Même si la norme EN54-23 n'impose pas l'emploi d'une longueur d'impulsion de 20 ms, nos experts ont bien compris que ce paramètre joue un rôle crucial dans l'amélioration des temps de réaction.

Tirant parti de ces dernières innovations et avancées dans le domaine de la lumière, la nouvelle gamme de ZETTLER propose des dispositifs à DEL d'une durée d'impulsion maximale de 20 ms. L'effet ainsi produit sur l'œil humain est comparable à celui des lampes au Xénon.



Optimisation des coûts

Prise en charge de plus de dispositifs sur un bus

La consommation électrique est le principal élément à prendre en compte pour la mise en conformité avec la norme EN54-23.

Les nouveaux dispositifs visuels d'alarme feu et dispositifs d'indication visuelle proposés par ZETTLER affichent une faible consommation. De ce fait, il est possible d'utiliser un plus grand nombre de dispositifs sur un bus pour la même quantité d'énergie, ce qui simplifie la conception et l'installation des systèmes.

Nos centrales d'alarme incendie PROFILE Flexible sont équipées de bus haute puissance prenant en charge jusqu'à 1 ampère et 250 adresses. Conséquence : vous pouvez installer plus de diffuseurs sonores et de DVAF, en déployant moins de bus pour protéger un site, ce qui réduit le coût d'installation tout en maintenant la conformité.





Réduction des interruptions

Autotest automatique

Il est nécessaire de soumettre régulièrement les systèmes de détection d'incendie à des tests, mais ces procédures occasionnent souvent de la gêne, notamment dans les hôpitaux ou les hôtels. Les DIV et DVAF de la nouvelle gamme de ZETTLER sont suffisamment sophistiqués pour s'autotester sans entraîner de perturbations.

La fonction de surveillance de la lumière réfléchissante (RLM, Reflective Light Monitoring) est utilisée lors de la réalisation d'un autotest complet de tous les dispositifs visuels. La fonction de surveillance du son réfléchissant (RSM, Reflective Sound Monitoring) instantanée permet d'effectuer un autotest complet

des dispositifs sonores avec un temps d'activation d'une fraction de seconde par dispositif. Du fait de sa brièveté, ce test limite la gêne et la désensibilisation des occupants des bâtiments. À l'inverse, la réactivité des individus lors d'une alarme incendie réelle reste forte et réduit le risque de se méprendre sur la nature réelle d'un danger.

Les fonctions RSM et RLM mesurent et testent les sorties sonores et lumineuses. Elles ne s'appuient pas sur des mesures ou simulations électroniques, mais sur les véritables sorties. Cette méthode de test est extrêmement précise et rassure l'utilisateur final, qui a totalement confiance dans les performances du système.

Ces autotests peuvent être réalisés à tout moment. Vous pouvez parfaitement programmer leur exécution à une heure convenant aux occupants du bâtiment, afin de n'occasionner aucune gêne et de ne pas entraver les opérations normales.

Haute qualité et expertise

Notre équipe possède des compétences approfondies en matière de développement de dispositifs de signalisation à travers le monde.

Nous avons vendu des millions de dispositifs, améliorant ainsi notre connaissance des produits et des ventes.

À présent, ZETTLER tire profit de ce savoir-faire impressionnant. Les dispositifs d'alarme de notre nouvelle gamme sont fabriqués dans des usines européennes bénéficiant de certifications mondiales, garantissant ainsi les plus hauts niveaux de qualité, de sécurité et de respect environnemental.



P80AVW, P80AVR et P85AVR

Diffuseurs sonores muraux adressables avec DVAF

La gamme P80AV de diffuseurs sonores muraux adressables compacts avec dispositif visuel d'alarme feu (DVAF) comprend trois modèles présentant la même spécification courant faible et puissance élevée ; des modèles d'intérieur avec corps rouge ou blanc, ainsi qu'une version homologuée IP pour un usage à l'extérieur ou en environnement hostile.



(*) DVAF pleine intensité avec diffuseur sonore à volume élevé, bus 1 A.

Nombre de bus fourni à titre indicatif uniquement et à vérifier à l'aide de la calculatrice de bus.

	P80AVW	P80AVR	P85AVR
Code de volume de couverture	W-2.4-7.5	W-2.4-7.5	W-2.4-7.5
Dispositifs par bus	Jusqu'à 73(*)	Jusqu'à 73(*)	Jusqu'à 73(*)
Fréquence de clignotement	0,5/1Hz	0,5/1Hz	0,5/1Hz
Dimensions (L x H x P) mm	89 x 135 x 40 (sans boîtier arrière)	89 x 135 x 40 (sans boîtier arrière)	105 x 153 x 97 (avec boîtier arrière IP)
Sortie sonore à 1 m	Jusqu'à 100 dBA	Jusqu'à 100 dBA	Jusqu'à 100 dBA
Couleur du corps	Blanc	Rouge	Rouge
Couleur de clignotement	Blanc	Blanc	Blanc
Code IP	IP21C	IP21C	IP55
Homologations	EN54-3, 23, 17	EN54-3, 23, 17	EN54-3, 23, 17

Caractéristiques

- Solution de diffuseur sonore compacte et discrète
- Surveillance du son réfléchissant (RSM)
- Surveillance de la lumière réfléchissante (RLM)
- Autotest automatique
- Impulsion lumineuse très courte pour une plus vive réactivité
- Versions d'intérieur et d'extérieur
- Modèles d'intérieur semi-encastrables ou montés en surface, incluant un large choix de boîtiers arrière minces ou profonds
- Option homologuée IP dotée d'un boîtier arrière profond adaptée à l'emploi de presse-étoupes et câbles IP compatibles
- Alimentation et données acheminées par le bus ; câblages ou alimentations supplémentaires inutiles
- Isolateur de ligne intégré
- 16 tonalités sélectionnables
- Tonalité de sonnerie conventionnelle réaliste
- 2 volumes sélectionnables
- 2 fréquences de clignotement sélectionnables
- Sélection de la tonalité, du volume et de la fréquence de clignotement via le logiciel de configuration de la centrale
- Contrôle adressable indépendant des diffuseurs sonores et lumineux
- Possibilité d'utiliser différentes tonalités pour l'alarme incendie et le changement de classe dans les écoles
- Pose murale rectangulaire offrant une option esthétique attrayante
- Goupille/Vis de verrouillage bloquant tout retrait non autorisé

Numéros de référence

576.080.007	P80AVW – Diffuseur sonore mural adressable avec DVAF, blanc
576.080.008	P80AVR – Diffuseur sonore mural adressable avec DVAF, rouge
576.080.009	P85AVR – Diffuseur sonore mural adressable avec DVAF, IP, rouge
557.080.007	S-BOXR – Boîtier arrière mince pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, rouge
557.080.008	S-BOXW – Boîtier arrière mince pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, blanc
557.080.010	A-BOX – Adaptateur de boîtier arrière encastrable pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV
557.080.011	D-BOXR – Boîtier arrière profond pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, rouge
557.080.012	D-BOXW – Boîtier arrière profond pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, blanc

P80AIW, P80AIR et P85AIR

Diffuseurs sonores muraux adressables avec DIV

La gamme P80AI de diffuseurs sonores muraux adressables compacts avec dispositif d'indication visuelle (DIV) comprend trois modèles présentant la même spécification courant faible et puissance élevée ; des modèles d'intérieur avec corps rouge ou blanc, ainsi qu'une version homologuée IP pour un usage à l'extérieur ou en environnement hostile.



(*) Diffuseur lumineux à 0,5 Hz avec diffuseur sonore à volume élevé, bus 1 A.

Nombre de bus fourni à titre indicatif uniquement et à vérifier à l'aide de la calculatrice de bus.

	P80AIW	P80AIR	P85AIR
Dispositifs par bus	Jusqu'à 92(*)	Jusqu'à 92(*)	Jusqu'à 92(*)
Fréquence de clignotement	0,5/1Hz	0,5/1Hz	0,5/1Hz
Dimensions (L x H x P) mm	89 x 135 x 40 (sans boîtier arrière)	89 x 135 x 40 (sans boîtier arrière)	105 x 153 x 97 (avec boîtier arrière IP)
Sortie sonore à 1 m	Jusqu'à 100 dBA	Jusqu'à 100 dBA	Jusqu'à 100 dBA
Couleur du corps	Blanc	Rouge	Rouge
Couleur de clignotement	Rouge	Rouge	Rouge
Code IP	IP21C	IP21C	IP55
Homologations	EN54-3, 17	EN54-3, 17	EN54-3, 17

Caractéristiques

- Solution de diffuseur sonore compacte et discrète
- Surveillance du son réfléchissant (RSM)
- Luminosité surveillée électroniquement par la centrale
- Autotest automatique
- Versions d'intérieur et d'extérieur
- Modèles d'intérieur semi-encastrables ou montés en surface, incluant un large choix de boîtiers arrière minces ou profonds
- Option homologuée IP dotée d'un boîtier arrière profond
- Alimentation et données acheminées par le bus ; câblages ou alimentations supplémentaires inutiles
- Isolateur de ligne intégré
- 16 tonalités sélectionnables
- Tonalité de sonnerie conventionnelle réaliste
- 2 volumes sélectionnables
- 2 fréquences de clignotement sélectionnables
- Sélection de la tonalité, du volume et de la fréquence de clignotement via le logiciel de configuration de la centrale
- Contrôle adressable indépendant des diffuseurs sonores et lumineux
- Possibilité d'utiliser différentes tonalités pour l'alarme incendie et le changement de classe dans les écoles
- Pose murale rectangulaire offrant une option esthétique attrayante
- Goupille/Vis de verrouillage bloquant tout retrait non autorisé

Numéros de référence

576.080.011	P80AIW – Diffuseur sonore mural adressable avec DIV, blanc
576.080.012	P80AIR – Diffuseur sonore mural adressable avec DIV, rouge
576.080.013	P85AIR – Diffuseur sonore mural adressable avec DIV, IP, rouge
557.080.007	S-BOXR – Boîtier arrière mince pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, rouge
557.080.008	S-BOXW – Boîtier arrière mince pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, blanc
557.080.010	A-BOX – Adaptateur de boîtier arrière encastrable pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV
557.080.011	D-BOXR – Boîtier arrière profond pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, rouge
557.080.012	D-BOXW – Boîtier arrière profond pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, blanc

P80SW, P80SR et P85SR

Diffuseur sonore mural adressable

La gamme P80S de diffuseurs sonores muraux adressables compacts comprend trois modèles présentant la même spécification courant faible et puissance élevée ; des modèles d'intérieur avec corps rouge ou blanc, ainsi qu'une version homologuée IP pour un usage à l'extérieur ou en environnement hostile.



(*) Diffuseur sonore réglé à volume élevé, bus 1 A.

Nombre de bus fourni à titre indicatif uniquement et à vérifier à l'aide de la calculatrice de bus.

	P80SW	P80SR	P85SR
Dispositifs par bus	Jusqu'à 119(*)	Jusqu'à 119(*)	Jusqu'à 119(*)
Dimensions (L x H x P) mm	89 x 135 x 40 (sans boîtier arrière)	89 x 135 x 40 (sans boîtier arrière)	105 x 153 x 97 (avec boîtier arrière IP)
Sortie sonore à 1 m	Jusqu'à 100 dBA	Jusqu'à 100 dBA	Jusqu'à 100 dBA
Couleur du corps	Blanc	Rouge	Rouge
Code IP	IP21C	IP21C	IP55
Homologations	EN54-3, 17	EN54-3, 17	EN54-3, 17

Caractéristiques

- Solution de diffuseur sonore compacte et discrète
- Surveillance du son réfléchissant (RSM)
- Autotest automatique
- Versions d'intérieur et d'extérieur
- Modèles d'intérieur semi-encastrables ou montés en surface, incluant un large choix de boîtiers arrière minces ou profonds
- Option homologuée IP dotée d'un boîtier arrière profond
- Alimentation et données acheminées par le bus ; câblages ou alimentations supplémentaires inutiles
- Isolateur de ligne intégré
- 16 tonalités sélectionnables
- Tonalité de sonnerie conventionnelle réaliste
- 2 volumes sélectionnables
- Sélection de la tonalité et du volume via le logiciel de configuration de la centrale
- Possibilité d'utiliser différentes tonalités pour l'alarme incendie et le changement de classe dans les écoles
- Pose murale rectangulaire offrant une option esthétique attrayante
- Goupille/Vis de verrouillage bloquant tout retrait non autorisé

Numéros de référence

576.080.003	P80SW – Diffuseur sonore mural adressable, blanc
576.080.004	P80SR – Diffuseur sonore mural adressable, rouge
576.080.005	P85SR – Diffuseur sonore mural adressable, IP
557.080.007	S-BOXR – Boîtier arrière mince pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, rouge
557.080.008	S-BOXW – Boîtier arrière mince pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, blanc
557.080.010	A-BOX – Adaptateur de boîtier arrière encastrable pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV
557.080.011	D-BOXR – Boîtier arrière profond pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, rouge
557.080.012	D-BOXW – Boîtier arrière profond pour diffuseur sonore mural d'intérieur/DVAF/DIV, blanc

P80AVB et P81AVB

Socles avec diffuseur sonore et DVAF adressables

Les modèles P80AVB et P81AVB sont des socles avec diffuseur sonore adressables, dotés d'un dispositif visuel d'alarme feu (DVAF), spécialement conçus pour être utilisés avec les détecteurs adressables ZETTLER. Les socles sont disponibles sous forme de diffuseurs sonores d'alarme incendie comprenant un dispositif visuel d'alarme feu disponible en deux puissances de sortie (standard et haute). L'option haute puissance offre une couverture plus étendue du DVAF que la version standard. Chaque socle est doté d'une adresse, ce qui permet à la centrale d'alarme incendie, qui est indépendante du détecteur fixé au socle, de le contrôler et de le surveiller. L'alimentation et les communications du diffuseur sonore, du DVAF et du détecteur sont fournies par le bus numérique bifilaire. Les coûts d'installation s'en trouvent réduits en raison de l'absence de câblage supplémentaire.



(*) DVAF pleine intensité avec diffuseur sonore à volume élevé, bus 1 A.

Nombre de bus fourni à titre indicatif uniquement et à vérifier à l'aide de la calculatrice de bus.

	P80AVB	P81AVB
Code de volume de couverture	C-3-8	C-3-15
Dispositifs par bus	Jusqu'à 86(*)	Jusqu'à 54(*)
Fréquence de clignotement	0,5/1Hz	0,5/1Hz
Dimensions (Ø x H) mm	135 x 45	135 x 45
Sortie sonore à 1 m	Jusqu'à 90 dBA	Jusqu'à 90 dBA
Couleur du corps	Clair	Clair
Couleur de clignotement	Blanc	Blanc
Code IP	IP21C	IP21C
Homologations	EN54-3, 23, 17	EN54-3, 23, 17

Caractéristiques

- Solution compacte et discrète
- DVAF certifié conforme EN54-23 avec deux portées, en puissance standard et haute puissance
- Option haute puissance offrant un plus grand volume de couverture au DVAF que la version standard
- Surveillance du son réfléchissant (RSM)
- Surveillance de la lumière réfléchissante (RLM)
- Autotest automatique
- Impulsion lumineuse très courte pour une plus vive réactivité
- Optimisation de la conception du système pour des exigences d'alimentation moindres et un coût d'installation réduit
- Triple source lumineuse
- Un seul point d'installation pour le détecteur, le diffuseur sonore et l'indicateur visuel ne nécessitant pas de câblage supplémentaire
- Contrôle adressable indépendant des diffuseurs sonores et lumineux
- Isolateur de ligne intégré
- Sélection de la tonalité, du volume et de la fréquence de clignotement via le logiciel de configuration de la centrale
- 15 tonalités sélectionnables ; possibilité pour les utilisateurs de choisir la tonalité la plus familière
- Tonalité de sonnerie conventionnelle réaliste
- 2 volumes sélectionnables
- 2 fréquences de clignotement sélectionnables
- Possibilité d'utiliser différentes tonalités pour l'alarme incendie et le changement de classe dans les écoles
- Synchronisation des DVAF et diffuseurs sonores sur tout le bus
- Goupille de verrouillage fournie avec le socle pour bloquer tout retrait non autorisé du détecteur
- Possibilité d'évolution agréée EN54-23 pour les systèmes existants

Numéros de référence

576.080.006	P80AVB – Socle adressable, diffuseur sonore, DVAF, puissance standard
576.080.014	P81AVB – Socle adressable, diffuseur sonore, DVAF, haute puissance
557.080.001	B-CAP – Capot de protection pour socle de diffuseur sonore/DIV/DVAF, blanc
557.080.002	A-CON – Adaptateur de conduit pour socle de diffuseur sonore/DIV/DVAF, blanc

P80SB et P80AIB

Socles avec diffuseur sonore et DIV adressables

Le modèle P80SB est un socle avec diffuseur sonore adressable, spécialement conçu pour être utilisé avec les détecteurs adressables ZETTLER. Le socle comprend un diffuseur sonore d'alarme incendie doté de sa propre adresse, ce qui permet à la centrale d'alarme incendie, qui est indépendante du détecteur fixé au socle, de le contrôler et de le surveiller. L'alimentation et les communications du diffuseur sonore et du détecteur sont fournies par le bus numérique bifilaire. Les coûts d'installation s'en trouvent réduits en raison de l'absence de câblage supplémentaire. De plus, le socle P80AIB abrite un diffuseur lumineux à LED adressable offrant un indicateur visuel, également appelé DIV (dispositif d'indication visuelle).



(*) Diffuseur sonore à volume élevé, bus 1 A.

(**) Diffuseur lumineux à 0,5 Hz avec diffuseur sonore à volume élevé, bus 1 A.

Nombre de bus fourni à titre indicatif uniquement et à vérifier à l'aide de la calculatrice de bus.

	P80SB	P80AIB
Dispositifs par bus	Jusqu'à 231(*)	Jusqu'à 149(**)
Fréquence de clignotement	S/O	0,5/1Hz
Dimensions (Ø x H) mm	114 x 45	114 x 45
Sortie sonore à 1 m	Jusqu'à 90 dBA	Jusqu'à 90 dBA
Couleur du corps	Blanc	Clair
Couleur de clignotement	S/O	Rouge
Code IP	IP21C	IP21C
Homologations	EN54-3, 17	EN54-3, 17

Caractéristiques

- Solution compacte et discrète
- Un seul point d'installation pour le détecteur, le diffuseur sonore et l'indicateur visuel ne nécessitant pas de câblage supplémentaire
- Surveillance du son réfléchissant (RSM)
- Luminosité surveillée électroniquement par la centrale
- Autotest automatique
- Contrôle adressable indépendant des diffuseurs sonores et lumineux
- Isolateur de ligne intégré
- Sélection de la tonalité, du volume et de la fréquence de clignotement via le logiciel de configuration de la centrale
- 15 tonalités sélectionnables ; possibilité pour les utilisateurs de choisir la tonalité la plus familière
- Tonalité de sonnerie conventionnelle réaliste
- 4 volumes sélectionnables
- 2 fréquences de clignotement sélectionnables
- Possibilité d'utiliser différentes tonalités pour l'alarme incendie et le changement de classe dans les écoles
- Synchronisation des DIV et diffuseurs sonores sur tout le bus
- Goupille de verrouillage fournie avec le socle pour bloquer tout retrait non autorisé du détecteur
- Remplacent les modèles existants LPSB3000 et LPAV3000

Numéros de référence

576.080.002	P80SB – Socle adressable avec diffuseur sonore
576.080.010	P80AIB – Socle adressable avec diffuseur sonore et DIV
557.080.001	B-CAP – Capot de protection pour socle de diffuseur sonore/DIV/DVAF, blanc

80DSB Socle avec diffuseur sonore pour détecteur

Socle pour détecteur avec diffuseur sonore

Le modèle 80DSB est un socle pour détecteur, spécialement conçu pour être utilisé avec les détecteurs adressables ZETTLER. Ce socle comprend un diffuseur sonore d'alarme incendie qui est directement activé par le détecteur.



(*) Diffuseur sonore à volume élevé, bus 1 A.

Nombre de bus fourni à titre indicatif uniquement et à vérifier à l'aide de la calculatrice de bus.

P80DSB

Dispositifs par bus	Jusqu'à 250(*)
Dimensions (Ø x H) mm	114 x 45
Sortie sonore à 1 m	Jusqu'à 90 dBA
Couleur du corps	Blanc
Code IP	IP21C
Homologations	EN54-3

Caractéristiques

- Solution compacte et discrète
- Un seul point d'installation pour le détecteur et le diffuseur sonore, ne nécessitant pas de câblage supplémentaire
- Faible puissance avec un seul bus acceptant 250 diffuseurs sonores ; solutions de conception de système intransigeantes
- Sélection aisée de la tonalité et du volume à l'aide de commutateurs ; pas de formation ou d'outils particuliers nécessaires
- 9 tonalités sélectionnables
- 4 volumes sélectionnables
- Goupille de verrouillage fournie avec le socle pour bloquer tout retrait non autorisé du détecteur
- Remplace le modèle existant 802SB et compatible avec la gamme de détecteurs 800 ; peut s'utiliser pour l'entretien et la réparation ou dans le cadre d'une mise à niveau planifiée

Numéros de référence

576.080.001	80DSB – Socle pour détecteur Zettler avec diffuseur sonore
557.080.001	B-CAP – Capot de protection pour socle de diffuseur sonore/DIV/DVAF, blanc
557.080.002	A-CON – Adaptateur de conduit pour socle de diffuseur sonore/DIV/DVAF, blanc

Les informations incluses dans cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement. Les données qui précèdent sont à caractère général ; elles ne sont pas données à titre de conseil sur une question particulière et ne doivent pas être considérées comme telles. Les informations figurant dans cette brochure sont la propriété de Johnson Controls et sont protégées par les lois du copyright, à moins qu'un avis de copyright distinct n'accompagne lesdites informations. ZETTLER et PROFILE sont des marques commerciales et/ou des marques déposées. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite. Les illustrations et images reproduites sont utilisées à des fins visuelles et les produits réels peuvent être différents.

À propos de Johnson Controls Building Technologies & Solutions

Johnson Controls Building Technologies & Solutions oeuvre à la construction d'un monde plus sûr, plus intelligent et plus durable – un bâtiment à la fois. Notre portefeuille technologique prend en compte tous les aspects d'un bâtiment – qu'il s'agisse des systèmes de sécurité, de la gestion de l'énergie, de l'extinction d'incendie ou de solutions de chauffage, ventilation et climatisation (CVC) – afin de veiller à toujours dépasser les attentes des clients. Nous sommes présents dans plus de 150 pays grâce à notre réseau inégalé de filiales et de canaux de distribution. Nous permettons ainsi à des propriétaires, exploitants, opérateurs, ingénieurs et entrepreneurs du bâtiment d'améliorer le cycle de vie complet de tout type de site. Notre arsenal de marques comprend certains des noms les plus emblématiques du secteur, tels que Tyco®, YORK®, Metasys®, Sabroe®, ZETTLER®, Frick®, TOTAL et Isogard.

www.johnsoncontrols.com ou suivez-nous [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) sur Twitter