

La gamme IAV

Eléments audiovisuels analogiques et adressables alimentée par la boucle

La gamme IAV (Audio-visuel) de Morley-IAS a été conçue afin d'alerter les occupants de bâtiments en cas d'urgence. La gamme IAV d'éléments audiovisuels analogiques et adressables alimentée par la boucle comporte une sélection étendue d'éléments pour répondre à la majorité des besoins des installations de détection incendie. La gamme utilise le protocole digital de Morley-IAS pour réduire au minimum la consommation en courant et permettre des longueurs de boucles plus étendues.

Les éléments de la gamme IAV s'installent facilement sur la base standard B501AP de Morley-IAS ce qui augmente la flexibilité d'installation. Tous les éléments - détecteurs, sirènes et flashes - sont entièrement interchangeables sans aucune nécessité de modifier le câblage.

La gamme IAV existe en version pour un montage mural standard et en version intégrant une base pour l'installation directe d'un détecteur Morley-IAS.

Les éléments pour montage mural sont disponibles en version sirène, combinaison sirène et flash ou uniquement en flash. Les sirènes sont disponibles en rouge ou en blanc. Les versions intégrant une base sont aussi disponibles en plusieurs versions. Une liste complète de tous les types est repris plus loin dans cette fiche technique.



CARACTÉRISTIQUES

- Rapidité d'installation
- Réduction du risque d'erreurs à l'installation et localisation facile des défauts
- Flexibilité d'installation
- Faible coût d'utilisation
- Standardisation des composants
- Excellentes performances du système
- Bases sirènes analogiques, alimentés par la boucle

La gamme IAV Avantages

RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Le grand passage de câble, les différentes possibilités d'entrée du câble en montage encastré ou apparent ainsi que le ressort innovateur de continuité de la boucle permettent de réduire le temps et les coûts d'installation.

RÉDUCTION DU RISQUE D'ERREURS À L'INSTALLATION ET LOCALISATION FACILE DES DÉFAUTS

Les éléments sont installés par un système de pression positive avec rotation et sont fournis avec un porte étiquette pour une identification claire. Chaque élément est disponible avec un isolateur de court-circuit intégré en option et l'adressage se fait par les deux roues codeuses traditionnelles. En outre, chaque élément comporte un verrouillage antivolt pour fournir une sécurité supplémentaire.

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

La gamme IAV offre une grande flexibilité pour les concepteurs: la gamme est très étendue. Sa faible consommation en courant, permet de connecter plus d'éléments sur chaque boucle. Tous les cas de montage sont rencontrés grâce à la série d'accessoires comme les bases profondes ou IP. La gamme est disponible en blanc et rouge. La configuration de la tonalité et du niveau de volume est configurable à partir de l'élément ou du central.

FAIBLE COÛT D'UTILISATION

Chaque élément de la gamme IAV est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité, résistant aux UV. Les éléments sont développés pour résister aux impacts et fonctionnés sans défaut durant des années. En cas d'un changement dans un système, la base universelle permet d'ajouter un avertisseur sans recablage.

STANDARDISATION DES COMPOSANTS

La gamme IAV de Morley-IAS utilise maintenant la base standard B501AP, commune aux détecteurs. La gamme IAV est conçue pour profiter de façon maximale des caractéristiques du protocole digital, mais reste compatible avec les précédents protocoles de communication Morley-IAS. La gamme peut ainsi servir pour effectuer des extensions de systèmes ou pour remplacer d'anciens éléments sur site.

EXCELLENTE PERFORMANCES DU SYSTÈME

La haute intensité lumineuse et le choix pour la sirène de 32 tonalités, qui peuvent être synchronisés par l'intermédiaire du central de détection incendie Morley-IAS, permettent de garantir un avertissement clair et rapide en cas d'alerte d'incendie.

BASES SIRÈNES ANALOGIQUES, ALIMENTÉS PAR LA BOUCLE

La gamme de base sirène Morley-IAS sont des éléments de haute qualité, alimentés par la boucle, qui ont été conçus pour avertir les occupants d'un bâtiment en cas d'urgence. Proposant une installation et une vérification rapide et simple, ils forment la base parfaite pour les détecteurs MI200-S2 Morley-IAS. Le central de détection incendie alimente ces bases sirènes par l'intermédiaire de la boucle. Ils sont configurés soit par des commutateurs DIP présent à l'arrière des éléments ou à partir du central de détection incendie en utilisant le protocole digital.

Les éléments de la gamme sont installés simplement par un mouvement de pression avec rotation sur la base B501AP.

La base sirène avec indicateur lumineux additionnel IAV intègre une sirène à 32 tonalités configurables et un indicateur lumineux additionnel de haute qualité dans une seule unité. En cas d'activation par le central de détection incendie, un avertissement audible et visuel sera donné par la puissance de la sirène et l'intensité lumineuse de l'indicateur lumineux additionnel. Le MI-BSS-PC-I est certifié suivant la norme EN54-3 avec un indicateur lumineux additionnel.

La base sirène IAV est un avertisseur sonore de haute qualité à 32 tonalités. Grâce au grand choix de tonalités et de volumes, l'élément peut être utilisé pour de nombreuses applications. La MI-BSO-xx-y est certifiée suivant la norme EN54-3.

La gamme IAV Données techniques

MÉCANIQUES	
DIMENSIONS (H X Ø)	64 x 121 mm
POIDS	MI-BSS-PC-I: 200g MI-BSO-PP-y: 202g
COULEUR DU BOÎTIER	Blanc
COULEUR DE LA LENTILLE	Transparent (MI-BSS-PC-y)
COULEUR DE L'INDICATEUR LUMINEUX ADDITIONNEL	Rouge (MI-BSS-PC-y)
FRÉQUENCE DE L'INDICATEUR LUMINEUX ADDITIONNEL	1Hz (MI-BSS-PC-y)
NOMBRE DE TONALITÉS	32
PARAMÈTRES VOLUME	Haut, moyen et bas
Ø DU CÂBLE POUR LES CONNECTEURS	1,5 - 2,5mm ² maximum
ELECTRIQUES	
TENSION DE SERVICE	15 à 29VDC
COURANT DE VIEILLE	450µA
CONSOMMATION MAX. DE COURANT AVEC ISOLATEUR	MI-BSS-PC-I: 8.59mA ¹ MI-BSO-PP-I: 4.65mA ¹
SANS ISOLATEUR	MI-BSO-PP-N: 4.46mA ¹
NIVEAU SONORE MAX.	MI-BSS-PC-y et MI-BSO-PP-y: 95dB (A) +/-3dB@1metre ¹

Remarque: ¹ volume haut, tonalité 13 @24V

SIRÈNES ET FLASHS ANALOGIQUES ALIMENTÉS PAR LA BOUCLE POUR MONTAGE MURAL

La gamme des sirènes et flashes de Morley-IAS pour un montage mural sont des éléments de haute qualité, alimentés par la boucle, qui ont été conçus pour avertir les occupants d'un bâtiment en cas d'urgence. Proposant une installation et une vérification rapide et simple, ils sont alimentés directement par les boucles du central de détection incendie. Ils sont configurés soit par des commutateurs DIP présent à l'arrière des éléments ou à partir du central de détection incendie en utilisant le protocole digital.

Les éléments de la gamme sont installés simplement par un mouvement de pression avec rotation sur la base B501AP.

La sirène&flash IAV pour un montage mural intègre une sirène à 32 tonalités configurables et un flash de haute qualité dans une seule unité. En cas d'activation par le central de détection incendie, un avertissement audible et visuel sera donné par la puissance de la sirène et l'intensité lumineuse du flash.

La sirène IAV pour un montage mural est une sirène de haute qualité à 32 tonalités. Grâce au grand choix de tonalités et de volume, l'élément peut être utilisé pour de nombreuses applications.

Le flash IAV pour un montage mural est un élément de haute qualité alimenté par la boucle qui émet, en cas d'activation par le central de détection incendie, un flash rouge intense pour avertir visuellement les occupants d'un bâtiment.

LIMITES ENVIRONNEMENTALES	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25°C à +70°C
HUMIDITÉ RELATIVE	Max. 95% (sans condensation)
INDICE DE PROTECTION IP	IP24 avec la base à profil bas (B501AP) IP44 avec la base profonde IP65 pour le MI-BSO-PP-y avec la base profonde scellée
CERTIFICATION	
CERTIFIÉ SUIVANT	EN54-3, EN54-17 et CPD
RÉFÉRENCE	Numéro du certificat
MI-BSO-PP-N	0832-CPD-1829
MI-BSO-PP-I	0832-CPD-1833
MI-BSS-PC-I	0832-CPD-1834

La MI-BSS-PC-I est certifiée suivant la norme EN54-3, avec indicateur lumineux additionnel.



MI-BSS-PC-I

Les flashes MI-WST-PC-I et MI-WSS-PC-I, avec une lentille transparente pour un montage mural ont été certifiés auprès de LPCB suivant la norme EN54-23 « Open Class ». Cela signifie que ces éléments sont approuvés pour couvrir un espace spécifique, décrit dans les spécifications du produit.

La gamme IAV Données techniques

MÉCANIQUES	
DIMENSIONS (H X Ø)	MI-WST-PC-I: 51 x 121 mm MI-WSO-Px-y et MI-WSS-PC-I: 64 x 121 mm
POIDS	MI-WST-PC-I: 168g MI-WSO-Px-y et MI-WSS-PC-I: 238g
COULEUR DU BOÎTIER	MI-WSO-Px-y: - PR = Rouge, - PP = Blanc MI-WSS-PC-I: blanc
COULEUR DE LA LENTILLE	MI-WST-PC-I: Transparent (EN54-23) MI-WSS-PC-I: Transparent (certifié suivant EN54-23 Open Class)
COULEUR DU FLASH	MI-WST-PC-I et MI-WSS-PC-I: Leds rouge
FRÉQUENCE DU FLASH	MI-WST-PC-I et MI-WSS-PC-I: 1Hz
NOMBRE DE TONALITÉS	MI-WST-PC-y et MI-WSS-PC-y: 32
PARAMÈTRES VOLUME	MI-WSO-Px-y et MI-WSS-PC-I: haut, moyen et bas
Ø DU CÂBLE POUR LES CONNECTEURS	1,5 - 2,5mm ² maximum
ELECTRIQUES	
TENSION DE SERVICE	15 à 29VDC
COURANT DE VIEILLE	450µA
CONSOMMATION MAX. DE COURANT AVEC ISOLATEUR	MI-WST-PC-I: 4.13mA MI-WSO-Px-I: 5.14mA ¹ MI-WSS-PC-I: 9.09mA ¹ MI-WSO-Px-N: 4.94mA ¹
SANS ISOLATEUR	
NIVEAU SONORE MAX.	MI-WSO-Px-y et MI-WSS-PC-I: 99dB (A) +/-3dB@1m ¹

Remarque: ¹ volume élevé, tonalité 13@24V

LIMITES ENVIRONNEMENTALES	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-25°C à +70°C
HUMIDITÉ RELATIVE	Max. 95% (sans condensation)
INDICE DE PROTECTION IP	IP24 avec la base à profil bas (B501AP) IP44 avec la base profonde IP65 avec la base profonde scellée
CERTIFICATION	
CERTIFIÉ SUIVANT	EN54-3, EN54-17, EN54-23 et CPD
RÉFÉRENCE	Numéro du certificat
MI-WSO-PX-N	0832-CPD-1827
MI-WSO-PX-I	0832-CPD-1831
MI-WSS-PC-I	0832-CPD-1832
MI-WST-PC-I	0832-CPR-F0269

RÉFÉRENCES SIRÈNE/FLASH IAV (PUR BLANC)

SANS ISOLATEUR DE BOUCLE INTÉGRÉ	
MI-BSO-PP-N	Base sirène analogique, alimentée par la boucle, blanche
MI-WSO-PR-N	Sirène analogique pour montage mural alimentée par la boucle, rouge
MI-WSO-PP-N	Sirène analogique pour montage mural alimentée par la boucle, blanche
AVEC ISOLATEUR DE BOUCLE INTÉGRÉ	
MI-BSO-PP-I	Base sirène analogique, alimentée par la boucle, blanche, avec isolateur de court-circuit intégré
MI-BSS-PC-I	Base sirène avec un indicateur lumineux additionnel analogique, alimentée par la boucle, blanche, avec isolateur de court-circuit intégré, avec lentille transparente (uniquement approuvé EN54-3)
MI-WSO-PR-I	Sirène analogique pour montage mural alimentée par la boucle, rouge, avec isolateur de court-circuit intégré
MI-WSO-PP-I	Sirène analogique pour montage mural alimentée par la boucle, blanche, avec isolateur de court-circuit intégré
MI-WSS-PC-I	Sirène/flash analogique pour montage mural alimentée par la boucle, boîtier blanc, flash rouge avec lentille transparente, avec isolateur de court-circuit intégré. Approuvé suivant la norme EN54-3 et EN54-23 Cat. 0 : 0-2.4-2
MI-WST-PC-I	Flash analogique pour montage mural alimenté par la boucle, flash rouge avec lentille transparente, avec isolateur de court-circuit intégré. Approuvé suivant la norme EN54-3 et EN54-23 Cat. 0 : 0-2.4-2
B501AP	Base pour détecteurs et éléments IAV analogiques
BRR	Base profonde pour détecteurs et éléments IAV analogiques, rouge (incl. base B501AP)
BPW	Base profonde pour détecteurs et éléments IAV analogiques, blanche (incl. base B501AP)
WRR	Base profonde scellée pour détecteurs et éléments IAV analogiques, rouge (incl. base B501AP)
WPW	Base profonde scellée pour détecteurs et éléments IAV analogiques, blanche (incl. base B501AP)

Sirènes IAV Tableau des tonalités et des consommations en courant (mA)

No.	Pattern	Nominal Frequency	Switching Frequency	Detector Base Sounder			Wall Mounted Sounder		
				High	Medium	Low	High	Medium	Low
1	Alternating	554/440	2Hz (100ms/400ms)	6.4/9.7	2.2/5.5	1.1/4.4	6.0/9.3	2.5/5.8	1.2/4.5
2	Alternating	800/970	1Hz	4.5/7.8	2.0/5.3	1.3/4.6	5.4/8.7	2.9/6.2	1.4/4.7
3	Alternating	800/970	2Hz	4.4/7.7	2.0/5.3	1.3/4.6	5.3/8.6	2.8/6.1	1.4/4.7
4	Alternating	2400/2900	3Hz	4.6/7.9	2.1/5.4	1.5/4.8	5.3/8.9	2.6/5.9	1.7/5.0
5	Alternating	2500/3100	2Hz	4.9/8.2	2.2/5.5	1.6/4.9	6.7/10.0	2.6/5.9	1.8/5.1
6	Alternating	988/645	2Hz	5.0/8.3	2.2/5.5	1.3/4.6	5.9/9.2	2.5/5.8	1.4/4.7
7	Continuous	660	N/A	4.8/8.1	2.3/5.6	1.1/4.4	5.0/8.3	2.5/5.8	1.2/4.7
8	Continuous	970	N/A	4.5/7.8	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
9	Continuous	1200	N/A	4.5/7.8	2.0/5.3	1.2/4.5	4.8/8.1	2.2/5.5	1.5/4.8
10	Continuous	2850	N/A	4.5/7.8	2.1/5.4	1.4/4.7	5.2/8.5	2.7/6.0	1.5/4.8
11	Sweep	150-1000	Rising from 150Hz to 1000Hz in 10 seconds, then 40 seconds at 1000Hz, then falling from 1000Hz to 150Hz in 10 seconds, then 20 seconds at 150Hz, then repeating. Total period 80 seconds.	5.0/8.3	2.1/5.4	1.4/4.7	5.5/8.8	2.5/5.8	1.4/4.7
12	Intermittent	420	0.625s on, 0.625 sec off	5.6/8.9	2.1/5.4	1.0/4.3	6.2/9.5	2.6/5.9	1.1/4.4
13	Sweep	500-1200	0.25 sec off, 3.75 sec on	9.1/12.4	3.0/6.3	1.3/4.6	10.4/13.7	3.6/6.9	1.7/5.0
14	Intermittent	660	3.33Hz 150ms on, 150ms off	4.7/8.0	2.2/5.5	1.1/4.4	5.0/8.3	2.4/5.7	1.2/4.5
15	Intermittent	970	0.8Hz 0.25s on, 1s off	4.4/7.7	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
16	Intermittent	970	0.5Hz 1s on, 1s off	4.8/8.1	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
17	Intermittent	2850	1Hz	4.5/7.8	2.1/5.4	1.4/4.7	5.2/8.5	2.7/6.0	1.5/4.8
18	Intermittent	970	1Hz 500ms on, 500ms off	4.5/7.8	1.9/5.2	1.3/4.6	4.8/8.1	2.3/5.6	1.4/4.7
19	Intermittent	950	0.22Hz (0.5s on, 0.5s off) rptx3, 1.5s off	4.4/7.7	1.9/5.2	1.3/4.6	4.3/7.6	2.1/5.4	1.3/4.6
20	Continuous	800	N/A	3.9/7.2	2.0/5.3	1.3/4.6	5.2/8.5	2.9/6.2	1.3/4.6
21	Sweep	400-1200	(0.5s on, 0.5s off)*3, 1.5s off	10.5/13.8	2.5/5.8	1.2/4.5	11.1/14.4	3.1/6.4	1.6/4.9
22	Sweep	1200 - 500	0.99Hz 1s on, 0.01s off	9.2/12.5	2.8/6.1	1.3/4.6	10.3/13.6	3.3/6.6	1.7/5.0
23	Sweep	2400 - 2850	7Hz	4.8/8.1	2.4/5.7	1.7/5.0	5.0/8.3	2.6/5.9	1.9/5.2
24	Sweep	500 - 1200	(0.5s off, 3.5s on)	9.0/12.3	3.0/6.3	1.3/4.6	10.3/13.6	3.5/6.8	1.7/5.0
25	Sweep	800 - 970	50Hz	3.7/7.0	1.9/5.2	1.3/4.6	4.0/7.3	2.3/5.6	1.3/4.6
26	Sweep	800 - 970	7Hz	4.3/7.6	2.0/5.3	1.3/4.6	4.5/7.8	2.5/5.8	1.4/4.7
27	Sweep	800 - 970	1Hz	4.6/7.9	2.0/5.3	1.4/4.7	5.1/8.4	2.8/6.1	1.4/4.7
28	Sweep	2400 - 2850	50Hz	4.3/7.6	2.4/5.7	1.6/4.9	4.9/8.2	2.6/5.9	1.8/5.1
29	Sweep	500 - 1000	7Hz	4.8/8.1	1.9/5.2	1.3/4.6	5.4/8.7	2.5/5.8	1.3/4.6
30	Sweep	500 - 1200 - 500	0.166Hz rise 1s, stable 4s, fall 1s	9.3/12.6	2.8/6.1	1.3/4.6	10.1/13.4	3.4/6.7	1.7/5.0
31	Sweep	800 - 1000	2Hz	4.8/8.1	2.1/5.4	1.4/4.7	5.3/8.6	2.7/6.0	1.4/4.7
32	Sweep	2400 - 2850	1Hz	5.0/8.3	2.1/5.7	1.6/4.9	5.2/8.5	2.6/5.9	1.9/5.2



MI-WST-PC-I



MI-WSS-PC-I



MI-WSO-PR-I



WRR



BPW

Toutes les informations techniques contenues dans cette fiche technique sont données à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Elles peuvent être sujettes à modification sans préavis.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS