

for your safety!

EVA 16 Firepanel - Poste de communication pompier EN 60849 / EN54-16

Le poste de communication FIRE PANEL pompier EVA 16 a été spécialement conçu selon la norme EN 60849 (VDE 0828) EN 54-16 respectivement DIN 14661 en vue d'interventions des équipes de sauvetage, afin qu'en cas d'alarme, l'évacuation des personnes puisse se faire d'une façon sûre et précise. Ses point forts sont sa construction robuste son emploi simple et intuitif. Le boîtier mural rouge vitré avec fermeture pivotante peut, si désiré, être équipé d'une serrure standard en forme de demi-cylindre. Le poste de communication pompier EVA 16 FIRE PANEL est utilisé en association avec le system EVA 16 destiné à contrôler la fonction – démarrage-stop des messages d'alarme de même que les messages microphones dans 4 zones programmables. Les messages d'alarme sont actionnés manuellement ou déclenchés automatiquement par la centrale du feu. Pour le raccordement à la centrale alarme feu, des



relais 24 V sont à disposition. Le poste de communication pompier EVA 16 FIRE PANEL est raccordé en alternance au poste de communication pompier EVA 16 SYS FH respectivement EVA 16 SYS FT a la priorité absolue en relation avec le system EVA 16 raccordé. Seuls les messages d'alarme programmés peuvent être interrompus par d'autres postes de communication-pompier.



Fiche technique

Microphone:	capsule dynamique (500 ohm)
Microphone-sensibilité:	2,2mV/Pa (1KHz)
Echelle de fréquence:	150Hz – 12KHz
Zones alarme:	4
Zones alarme micro pompier:	4
Tension nominale de service:	18V – 30V DC
Consommation:	ca. 60mA (max.)
Relais BMZ activation:	24V 2KOhm
Contact de relais ERROR:	max. 120V AC max. 2AAC
Câble installation selon prescription dans E 30:	4X2X0.8mm (max 200m si plus de longueur selon instruction d'installation)
Indications:	LED
Boîtier::	Tôle en acier-montage paroi- rouge
Masse (L x H x P):	305x235x140mm
Poids:	4,5kg

EVA 16 - Composants



EVA 16 TER PRO selon DIN EN 60849 (VDE 0828)
Poste de communication numérique pour des communications sur 80 circuits de haut-parleurs sélectifs. Programmation libre pour appels sélectifs, groupés, généraux et de secours. Bouton protégé contre de fausses manipulations pour pré alarme, évacuation et musique on/off. Ecran LCD pour le contrôle de l'état du système avec signal acoustique en cas de perturbation.



EVA 16 TER FH / FT selon DIN EN 60849 (VDE 0828)
Poste de communication surveillé pour message d'urgence pompiers selon DIN EN 60849 (VDE 0828). Ergonomique et fonctionnel, livrable en modèle à main (FH) ou version de table (FT).



EVA 16 TER 80
Poste de communication commandé par un microprocesseur pour des annonces jusqu'à 8 circuits haut-parleurs à choix. Ecran LCD intégré à 2 lignes pour le contrôle des états de fonctionnement respectifs. Réglage du volume sur le poste de communication. Touche séparée pour appels urgents. Programmation spécifique du système : appels collectifs, individuels, groupés et appels d'urgence avec des niveaux de priorité correspondant.



EVA 16 TER 4
Poste de communication moderne pour 4 zones programmables, protection du clavier pour un entretien aisé et indication visuelle en cas d'occupation.

under protection!

HMLD - Interrupteur manuel selon EN 60849

L'unité HMLD est conçue spécialement pour le déclenchement de l'évacuation selon la norme EN 60849. Grâce au boîtier bleu, l'unité se différencie grandement de celui de l'alarme feu. Des autres variantes couleurs sont aussi livrables sur demande. Le boîtier est équipé d'un pictogramme qui est international et facilement compréhensible pour les enfants. Selon les exigences individuelles, on peut utiliser la feuille optionnelle avec différentes inscriptions et le pictogramme peut être changé facilement. L'élément actionneur est indiqué par une flèche. Avec la clé livrée avec l'unité, il est possible de déclencher cette unité innovatrice lors d'une action de maintenance (inspection/entretien) sans ouvrir le boîtier. Entretien et inspection se font ainsi avec un grand gain de temps. Le déclencheur manuel est actionné en enfonçant la vitre, qui se brise en deux morceaux. A l'aide d'une clé spéciale, le boîtier s'ouvre et la vitre seule peut-être changée. Le déclenchement de l'évacuation est indiqué visuellement avec une diode lumineuse.



- Remplit les exigences EN 54-11 ainsi que EN 60849
- Module électronique à choisir selon les applications.
- Boîtier livrable en 5 couleurs.
- Plat et compact.
- Remise à zéro et ouverture du boîtier avec la clé standard incluse
- Autres fonctions de test avec en option une clé de service.

Indications pour la planification et l'établissement d'un projet :

Si vous utilisez le MCPs pour déclencher manuellement une alarme feu, il est indispensable de mettre un boîtier rouge avec les symboles selon la norme EN 54-11. Les symboles en conformité avec la norme sont évidemment livrés avec le boîtier par le fournisseur. Les autres couleurs et lettrages ne sont pas considérées comme unité pour l'alarme feu, mais seulement comme dispositif de déclenchement manuel. A l'aide d'une housse de protection en option (article-Nr 781693) et les accessoires correspondants, il est possible d'augmenter considérablement la protection mécanique de l'unité. L'unité de déclencheur manuel de série porte la dénomination protégée IP 44. Cette valeur peut être encore augmentée à IP 55 en ajoutant un tuyau de protection optionnel.

Fiche technique

Charge des contacts:	max. 30 V DC / 1 A
Bornes de raccordements:	max. 2,5 mm ² (AWG 26-14) max. 2,5 mm ² (AWG 26-14)
Anwendungstemperatur:	-20 °C jusqu'à +70 °C
Type de protection:	IP 44 (dans le boîtier) / IP 55 (avec 704917)
Boîtier::	PC ASA plastique PC ASA plastique
Poids mit Boîtier::	ca. 236 g
Dimensions boîtier: (B x H x T):	133 x 133 x 36 mm
Spécification de l'appareil:	EN 54-11, Typ B EN 54-11, Typ B, EN-60849
VdS certification:	G 205001 G 205002

Analyzer - Analyseur pour lignes 100V



L'analyseur MK 1 est issu d'un développement innovateur dans le domaine de la technique de mesure d'impédances pour des lignes haut-parleur 100V. Les appareils de mesure d'impédance dans la technique ELA travaillent en règle générale avec une fréquence de 1 kHz. Les valeurs d'impédance mesurées des haut-parleurs, respectivement groupe de haut-parleurs, servent à la documentation ou au contrôle, pour éviter une surcharge sur les amplificateurs raccordés. Les normes actuelles exigent une surveillance permanente du réseau des lignes de haut-parleurs. La plupart des fournisseurs du matériel ELA, parmi lesquels se trouve aussi moodmountain, utilisent, pour cette raison, la procédure du son pilote « pilotton » qui travaille avec une fréquence non audible de 22 kHz. Avec ce procédé, l'impédance des lignes haut-parleurs joue un rôle supplémentaire. Les

impédances, respectivement puissance en watt des haut-parleurs sont indiquées, en règle générale, par le fournisseur pour 1 kHz. A 20kHz les haut-parleurs ont souvent une impédance plus élevée. La capacité de la ligne haut-parleur pour une fréquence de 20 kHz ne peut être ignorée, surtout quand le son pilote fonctionne en permanence, une surcharge des amplis raccordés ne peut être exclue. Si un raccordement, par exemple, est fait sur une ligne haut-parleur de 1000 mètres avec 2 haut-parleurs de 6 watts, il est possible qu'il n'y ait pas de message d'erreur si vous débranchez ces haut-parleurs. Seulement si l'impédance des haut-parleurs est connue pour 20kHz et peut être comparée avec l'impédance de la ligne, à ce moment là on peut garantir que le système reconnaît le défaut. L'analyseur MK 1 de la maison moodmountain mesure l'impédance et la phase de 25Hz jusqu'à 25kHz. Pour une mise en place des installations de sonorisation selon les normes actuelles, le MK 1 fait partie de l'équipement de base de chaque ingénieur dans les bureaux d'étude ou technique qui assure l'entretien et l'installation.

Fiche technique

Echelle de mesure:	10 Ohm - 20 kOhm
Fréquence de mesure:	25 Hz - 250 Hz in 5 Hz étapes 250 Hz - 2,5 kHz in 50 Hz étapes 2,5 kHz - 25 kHz in 500 Hz étapes
Phase:	+/- 179 °
Exactitude:	+/- 2% pour impédance +/- 5% pour phase Sur la totalité de l'échelle de mesure le calibrage se fait automatiquement.
Tension de mesure:	0,5-2V eff.
Interface:	RS232
Mémoire:	EEPROM interne pour rangées de mesure & Paramètre
Indications:	LCD éclairé à 2 lignes Display mit 16 Zeichen/Zeilen
Tensionsversorgung:	4 Mignon-Batterien (Typ AA)
Boîtier:	Plastique avec un joint en caoutchouc rouge qui fait protection contre les chocs, gris graphite, clavier protégé par feuille
Dimensions:	98x204x53mm
Poids:	0,385 kg