

# Appareils de signalisation



Appareil de signalisation sonore Transmetteur de signal acoustique

Avec enveloppe antidéflagrante

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-0000 N° d'art. 284513



- Sirène : omnidirectionnelle / max. 110 dB(A)
- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66/67 (CEI 60529 / NEMA 4X)
- Boîtier robuste en aluminium (revêtement par poudre)
- Sélection indépendante du son via interrupteur DIL par niveau de son
- Étrier de fixation inclus
- 32 signaux sonores standardisés préconfigurés (compatibilité PFEER / UKOOA)
- Possibilité de sélectionner 2 signaux sonores indépendants
- Un raccordement pour centraux téléphoniques peut être commandé en option

MY R. STAHL YA60A



La gamme de produit YA60 fournit des signaux d'alarme acoustiques servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, le dysfonctionnement / démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité survenant en zones Ex. Avertisseur sonore omnidirectionnel de tableau prévu pour être employé dans des environnements présentant des risques d'explosion ou des conditions difficiles.

## Caractéristiques techniques

### Protection contre les explosions

Champ d'application	Union européenne (ATEX) IECEX
Domaine d'application (zones)	1 2 21 22
Certificat IECEX gaz	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T6 / T4 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX EPS 20.0037X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificat ATEX gaz	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb
Certificat ATEX poussière	EPS 20 ATEX 1 077 X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db
Certificats	ATEX (BVIS), IECEX (BVIS)

### Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi DC	12 ... 24 V
Courant de service assigné	0,3 A (T6)
Surveillance de ligne	Oui
Tolérance	-10 ... 10 %

### Données acoustiques

Niveau de pression acoustique	maximum 110 dB(A) @ 1 m
Tonalité	Par interrupteur DIL

# Appareils de signalisation



Appareil de signalisation sonore Transmetteur de signal acoustique

Avec enveloppe antidéflagrante

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-0000 N° d'art. 284513

## Données acoustiques

Niveau de ton	4
Réglage du volume	Comparaison maximum -18 dB(A)
Adaptation du volume	via interrupteur DIL

## Conditions ambiantes

Température ambiante Zone Ex gaz	-45 °C ... +50 °C (T6) -45 °C ... +70 °C (T4)
Température ambiante Zone Ex poussière	-35 °C ... +50 °C (T80 °C) -35 °C ... +70 °C (T100 °C)
Température ambiante fonctionnelle	-40 °C ... +50 °C (T6) -40 °C ... +70 °C (T4)

## Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66
Matériau du boîtier	Aluminium avec revêtement par poudre, résistant à l'eau de mer
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)
Absence de silicone	Avec Silicone
Matériau cornet	ABS, ininflammable
Borne de connexion unifilaire maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de connexion à fils fins maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Largeur	145 mm
Hauteur	289 mm
Longueur	148 mm
Poids	5.4 kg
Poids	11,9 lb

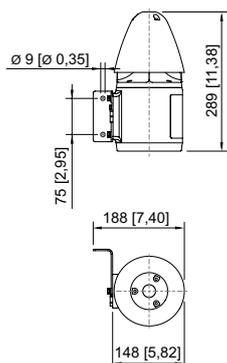
## Montage / Installation

Type de raccordement	Push in
Matériau des pièces à fixer	Tôle d'acier, revêtement poudre
Avis concernant la fixation	joint

## Composants

Perçages	2 x M20
Presse-étoupes	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière
Matériau de bouchon obturateur	Laiton

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



# Appareils de signalisation



Appareil de signalisation sonore Transmetteur de signal acoustique

Avec enveloppe antidéflagrante

YA60/21-DS0000-000002-ST0000-0000 N° d'art. 284513

## Accessoires

### Accessoires de montage

		N° d'art.
	Étrier en L, acier inoxydable (disponible pour FL60, YL60, YA60)	210794

### Presse-étoupe en métal

		N° d'art.
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles armés (SWA, tresse, feuillard) (laiton nickelé) Type 20PX2K, M20 x 1,5	109428
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles non armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605

## Pièces de rechange

### Couvercle FL60 / YA60

		N° d'art.
	Couvercle avec kit de vis	227892

### Kit de montage, circuit imprimé de rechange

		N° d'art.
	Circuit imprimé YA60 115 ... 230 V AC	209515
	Circuit imprimé YA60/C 24 V DC	222969

### Kit de montage corps conique

		N° d'art.
	Corps conique YA60 / YL60 / YA6S / YL6S rechange ATEX	213457

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.