

Avertisseur sonore d'alarme D2xS1 116 dB(A) - Sirène d'avertissement

Le D2xS1 est un avertisseur sonore d'alarme à haut rendement (116 dB(A)). Sa faible consommation et son niveau de pression acoustique élevé, associés à un boîtier compact et robuste de type 4/4X et conforme à la norme IP66, le rendent idéal pour tous les systèmes d'alarme incendie en zones dangereuses et pour la signalisation générale.

Le boîtier en aluminium moulé sous pression de qualité marine, résistant à la corrosion, est chromé et revêtu de peinture en poudre, ce qui lui confère une grande robustesse même dans les environnements les plus difficiles. Un seul appareil, certifié mondialement : ATEX, IECEx.

Zone 1 et 22 ; NEC/CEC CI D2 et CI D2 ; NEC CI Zone 1 et Zone 22 ; CEC Zone 1 et 22 et CI D2. Version 24 Vcc approuvée UL, cUL et ULC pour une utilisation en mode public comme alarme incendie.

Caractéristiques

- Puissance de sortie élevée, jusqu'à 116 dB(A)
- 4 niveaux/canaux d'alarme sélectionnables à distance Choix de 64
- fréquences de tonalité d'alarme Synchronisation automatique sur
- système multi-avertisseurs Alarme incendie UL464
- Entrées de câble doubles pour alarme
- incendie CAN/ULC-5525
- Fourni avec des bouchons/adaptateurs d'arrêt homologués pour zones dangereuses

Approbations

- Référence du dossier UL : E230764
- Certification IECEx : IECEx ULD 14.0004X ;
- Certification ATEX : DEMKO 14 ATEX 4786493904X ;
- Référence CSFM : 7136-2279:0503
- Ex certifié EAC : EAC RU C GB.AA71.B.00273/20 SIL1
- et SIL2 conforme à la norme IEC61508 (2010)

Codage

- NEC / CEC :
Classe I Div 2 ABCD T3C Ta -40°C à +70°C
Classe I Div 2 ABCD T4 Ta -40 °C à +65 °C, T4A Ta -40 °C à +50 °C ;
Classe II Div 2 FG T5 Ta -40 °C à +50 °C, T6 Ta -40 °C à +45 °C ; Classe
III Div 1 et 2 Ta -40 °C à +50 °C
- NEC :
Classe I, Zone 2 AEx ec IIC T4 Gc Ta -40°C à +50°C
Zone 22 AEx tc IIIC T90°C Dc Ta -40°C à +50°C
- CEC :
Classe I Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc X Ta -40°C à +50°C
Zone 22 Ex tc IIIC T90°C Dc Ta -40°C à +50°C IECEx
- & ATEX :
II 3G Ex ec IIC T4 Gc Ta -40°C à +50°C II 3D
Ex tc IIIC T90°C Dc Ta -40°C à +50°C

Consultez le manuel du produit pour connaître le codage complet spécifique à la tension.



Spécification

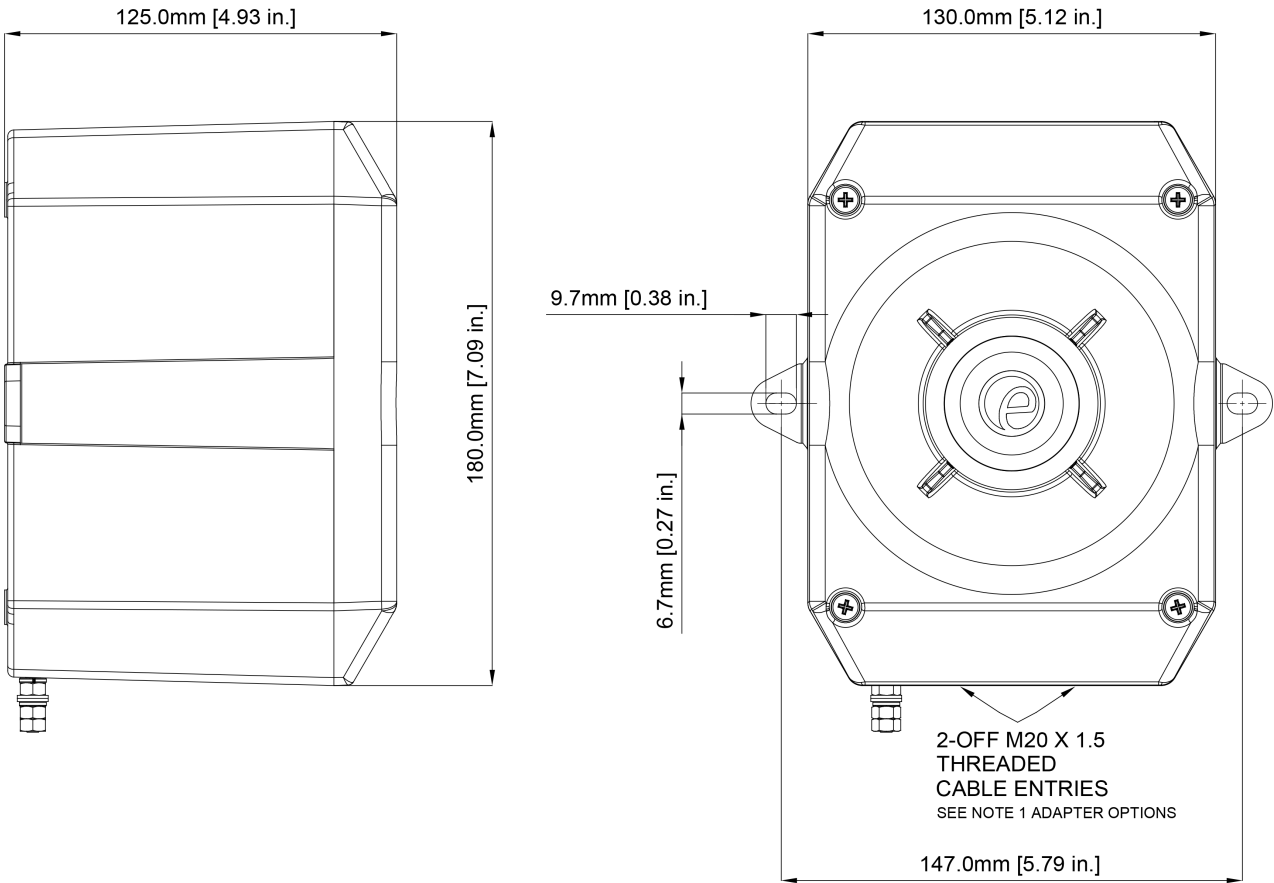
Niveau de sortie maximal : 116 dB(A) à 1 mètre [107 dB(A) à 3 m]	
Sortie nominale :	112 dB(A) à 1 m +/- 3 dB – Tonalité 2 [103 dB(A) à 3 m]
Nombre de tons :	64 (UKOOA / PFEER conforme)
Nombre d'étapes :	4
Contrôle du volume :	Réglable -12 dB(A) [Tonalité 2]
Portée efficace :	125 m / 410 pi à 1 kHz
Synchronisation:	Synchronisation automatique
Tensions CC :	24 V CC (10-30 V CC) ; 48 V CC (38-58 V CC)
Tensions CA :	115 V CA 50/60 Hz ; 230 V CA 50/60 Hz
Changement d'étape :	Unités CC : négatif ou positif ; unités CA : ligne d'alimentation commune
Indice de protection contre les infiltrations : EN60529 : IP66	
UL50E/NEMA250 : 4/4X/3R/13	
Enceinte matériel:	Aluminium de qualité marine LM6
Finition du boîtier :	Finition chromée et thermolaquée ISO 12944-6 CX, C5VH et C5H
Couleur du boîtier :	Rouge ou gris, couleurs personnalisées disponibles sur demande
Entrées de câble :	2 entrées de presse-étoupe filetées M20 x 1,5 mm. Adaptateurs disponibles pour 1/2" NPT, 3/4" NPT et M25.
Terminaux :	0,5 – 2,5 mm² (20-14 AWG)
Borne de mise à la terre :	M5
Température de fonctionnement :	-40 à +70 °C [-40 °F à +158 °F] – Classe I Div 2 - 40 à +50 °C [-40 °F à +122 °F] – Toutes les autres indications
Humidité relative : 99 % – électronique tropicale traitée/à revêtement conforme	
Poids:	CC : 2,48 kg / 4,96 lb CA : 2,73 kg / 5,46 lb

Codes de pièces

Code de la partie :	Identifiant :	Description :
Type de produit :	D2xS1	Avertisseur sonore d'alarme Haz Loc
tension:	DC024 DC048 AC115 AC230	24 V CC – Alarme incendie UL/cUL 48 V CC 115 V CA 230 V CA
Type d'entrée de câble : [e]	UN B C D E F G	2 x M20x1,5 mm 2 adaptateurs 1/2" NPT – 2 adaptateurs 3/4" NPT – 2 adaptateurs M25x1,5 mm – 1 adaptateur 1/2" NPT – 1 adaptateur 3/4" NPT – 1 adaptateur M25x1,5 mm
Bouchon d'arrêt/ matériau adaptateur : [m]	N S	Nickelé Acier inoxydable
Étiquette d'équipement : [s] 1	3 5	Étiquette d'équipement manquante Avec étiquette d'équipement Avec étiquette d'équipement et étiquette de service
Version du produit : [v]A		UL, cUL, ULC, IECEx, ATEX, CSFM, Ex EAC
Option produit : [o]	1 X	Produit standard Configuration personnalisée – contactez E2S
Couleur du boîtier : [x]	R G S	Rouge Gris Couleur spéciale – contactez E2S
Un assident i es :		
SP65-0001-A4		Kit de support de fixation sur poteau St/St A4
SP65-0003-A4		(316) Pare-soleil – St/St A4 (316)

Consommation actuelle

Nom dans al	Je nru sh :	Angle de tension :	Nom in al op ér at in g< actuel :
Tension :			
24 V CC	1800 mA < 9,0 ms	10-30 V CC	313 mA [à tension nominale]
48 V CC		38-58 V CC	181 mA [à tension nominale]
115 V CA 50/60 Hz		+/- 10%	90 mA
230 V CA 50/60 Hz		+/- 10%	52 mA



Assemblées

Le avertisseur sonore de type D2xS1 est disponible en version combinée avec des gyrophares au xénon ou à LED de type D2x, avec ou sans boîte de jonction D2xJ1. Contactez E2S pour plus d'informations.

À net table

S 1	Description	S 2	S 3	S 4
T 1	1000 en continu - Gaz toxique PFEER	T 3	T 2	T 44
T 2	1200/500 à 1 Hz Balayage - DIN / PFEER PTAP	T 1	T 3	T 44
T 3	1000 à 0,5 Hz (1 s allumé, 1 s éteint) Intermittent - P...	T 1	T 2	T 44
T 4	1,4KH-1,6KHz 1s, 1,6KHz-1,4KHz 0,5s - NF C 48...	T 44	T 24	T 1
T 5	544 (100 ms)/440 (400 ms) - NF S 32-001	T 52	T 19	T 1
T 6	1500/500 - (0,5 s allumé, 0,5 s éteint) x3 + 1,5 s d'intervalle...	T7	T 44	T 1
T 7	Balayage 500-1500 Hz, 2 s marche, 1 s arrêt - AS4428	T6	T 44	T 1
T 8	500/1200 Hz à 0,26 Hz (3,3 s marche, 0,5 s arrêt) - NEN ...	T44	T 24	T 35
T 9	1000 (1 s allumé, 1 s éteint) x 7 + (7 s allumé, 1 s éteint) - IM...	T18	T 34	T 1
T 10	1000 (1 s allumé, 1 s éteint) x 7 + (7 s allumé, 1 s éteint) - IM...	T21	T 34	T 1
T 11	420 (0,5 s allumé, 0,5 s éteint) x 3 + 1,5 s d'intervalle - ISO 820...	T44	T 1	T 8
T 12	1000 (0,5 s allumé, 0,5 s éteint) x 3 + 1,5 s d'intervalle - ISO 82...	T44	T 1	T 8
T 13	422/775 - (0,85 activé, 0,5 désactivé) x3 + 1,5 s d'intervalle ...	T44	T 1	T 8
T 14	1000/2000 à 1 Hz - Singapour	T 23	T 3	T 35
T 15	300 en continu	T 44	T 24	T 35
T 16	440 en continu	T 44	T 24	T 35
T 17	470 en continu	T 44	T 24	T 35
T 18	500 en continu - Code IMO 2 (bas)	T 44	T 24	T 35
T 19	554 Continu	T 64	T 24	T 35
T 20	660 en continu	T 44	T 24	T 35
T 21	800 en continu - Code IMO 2 (élevé)	T 44	T 24	T 35
T 22	1200 en continu	T 44	T 24	T 35
T 23	2000 en continu	T 15	T 3	T 35
T 24	2400 en continu	T 48	T 20	T 35
T 25	440 à 0,83 Hz (0,60 s marche, 0,60 s arrêt) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 26	470 à 0,9 Hz (0,55 s allumé, 0,55 s éteint) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 27	470 à 5 Hz (0,10 s allumé, 0,10 s éteint) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 28	544 à 1,14 Hz (0,43 s activé, 0,44 s désactivé) Intermittent	T 44	T 24	T 8
T 29	655 à 0,875 Hz (0,57 s allumé, 0,57 s éteint) Intermittent	T 1	T 44	T 8
T 30	660 à 0,28 Hz (1,80 s allumé, 1,80 s éteint) Intermittent	T 44	T 24	T 8
T 31	660 à 3,3 Hz (0,15 s allumé, 0,15 s éteint) Intermittent	T 30	T 24	T 8
T 32	745 à 1 Hz (0,50 s allumé, 0,50 s éteint) Intermittent	T 44	T 24	T 8

S 1	Description	S 2	S 3	S 4
T 33	800 (0,25 s allumé, 1,00 s éteint) Intermittent	T 53	T 24	T 8
T 34	800 à 2 Hz (0,25 s allumé, 0,25 s éteint) - Code IMO 3....	T 56	T 24	T 8
T 35	1000 à 1 Hz (0,50 s marche, 0,50 s arrêt) Intermittent	T 44	T 24	T 8
T 36	2400 à 1 Hz (0,50 s marche, 0,50 s arrêt) Intermittent	T 21	T 24	T 8
T 37	2900 à 5 Hz (0,10 s marche, 0,10 s arrêt) Intermittent	T 53	T 24	T 8
T 38	363/518 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 39	450/500 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 40	554/440 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Alterné	T 44	T 24	T 19
T 41	554/440 à 0,65 Hz (0,76 s / 0,76 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 42	561/760 à 0,83 Hz (0,60 s / 0,60 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 43	780/600 à 0,96 Hz (0,52 s / 0,52 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 44	800/1000 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 5	T 24	T 19
T 45	970/800 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 1	T 8	T 19
T 46	800/1000 à 0,875 Hz (0,57 s / 0,57 s) Alterné	T 53	T 24	T 19
T 47	2400/2900 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Alterné	T 57	T 24	T 19
T 48	500/1200 à 0,3 Hz (1,67 s / 1,67 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 49	560/1055 à 0,18 Hz (2,73 s / 2,73 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 50	560/1055 à 3,3 Hz (0,15 s / 0,15 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 51	Balayage 600/1250 à 0,125 Hz (4 s / 4 s)	T 44	T 24	T 12
T 52	Balayage 660/1200 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s)	T 64	T 24	T 12
T 53	800/1000 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Balayage	T 56	T 24	T 12
T 54	800/1000 à 7 Hz (0,07 s / 0,07 s) Balayage	T 57	T 24	T 12
T 55	Balayage 800/1000 à 50 Hz (0,01 s / 0,01 s)	T 54	T 24	T 12
T 56	2400/2900 à 7 Hz (0,07 s / 0,07 s) Balayage	T 57	T 24	T 12
T 57	2400/2900 à 1 Hz (0,50 s / 0,50 s) Balayage	T 47	T 24	T 12
T 58	2400/2900 à 50 Hz (0,01 s / 0,01 s) Balayage	T 54	T 24	T 12
T 59	2500/3000 à 2 Hz (0,25 s / 0,25 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 60	2500/3000 à 7,7 Hz (0,65 s / 0,65 s) Balayage	T 44	T 24	T 12
T 61	Sirène à moteur 800 Hz	T 44	T 24	T 12
T 62	Sirène à moteur 1200 Hz	T 44	T 24	T 12
T 63	Sirène à moteur 2400 Hz	T 44	T 24	T 12
T 64	Cloche simulée	T 44	T 21	T 12