



DICHIARAZIONE CE di CONFORMITA'

Declaration CE of conformity

Il costruttore :

We :

APPARECCHIATURE ELETTRICHE DI SICUREZZA s.a.s

Via per S. Angelo 1, S. Giuliano Mil. (Mi) – Italy

www.aes-antideflagranti.it

Dichiara qui di seguito che il prodotto :

Hereby declare that the product :

Segnalatore acustico ETS 60 in esecuzione II 2 G Ex d II C T6
II 2 D Ex tD A21 IP 65 T85 °C

Acoustic signaller ETS 60 execution II 2 G Ex d II C T6
II 2 D Ex tD A21 IP 65 T85 °C

Risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie,
e con la relativa legislazione nazionale di recepimento :

*is in conformity with the following harmonized comunitary directives and with
the relevant national laws :*

94/9/EC

e che sono state applicate le seguenti norme armonizzate :
and that the following harmonized standards have been applied :

EN 60079-0/ EN 60079-1/ EN 61241-0/ EN 61241-1

Certificato CE di tipo



CE type certificate
INERIS 02ATEX0001

Organismo notificato INERIS 0080 - Parc technologique ALATA France
Notified body INERIS 0080 - Parc technologique ALATA France



SEGNALATORE ACUSTICO ETS 60

ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE in accordo a :
GENELEC EN 50014 art . 28

A.E.S. s.a.s via per S. Angelo, 1 S.Giuliano Mil. – Mi Tel.39.0298232740/029834794
fax 39029834137 info @ aes-antideflagranti.it

Assicura e garantisce che questo prodotto è costruito in accordo alle seguenti normative :
EN 60079-0 : 2006, EN 60079-1 : 2004 , EN 61241-0 : 2006, EN 61241-1 : 2004 e al prototipo
certificato presso il laboratorio INERIS.

Il segnalatore acustico deve essere installato in accordo alle prescrizioni delle norme EN 60079-
14 e EN 60079-17(Gas) , EN 61241-14, EN 61241-17 (Dust) oppure secondo altre norme
nazionali.

LE CARATTERISTICHE DI SICUREZZA SONO LE SEGUENTI :

Gruppo II categoria 2 GD

Materiale destinato alle industrie di superficie con presenza di gas e vapori esplosivi

Ex d IIC e polveri Ex tD A21

Classe di temperatura/ temperatura massima superficiale : **T6/T85 °C.**

Temperatura ambiente : - 20 °C/ + 40 °C

Tensione di alimentazione : 24-48-110-230V AC/DC (vedere targa)- Potenza : 60 W.

Tutto ciò in completo accordo con la Direttiva ATEX 94/9CE specificatamente per i sistemi
destinati ad essere usati in aree potenzialmente esplosive.

NOTE PER IL TECNICO

ISTRUZIONI DI SICUREZZA E DI MESSA IN MARCIA

L'entrata di cavo deve essere realizzata mediante giunto di bloccaggio o pressacavo con
certificazione Ex d (Gas) ed Ex tD A21 (Dust). La filettatura dell'entrata di cavo è identificata dalla
lettera che segue il tipo di segnalatore acustico :

G = 3/4" GAS M = M 25X1,5 mm N = 3/4" NPT

Collegare a terra l'apparecchiatura utilizzando gli appositi morsetti.

Usare cavo idoneo di sez. almeno 1,5 mm² sia per il collegamento di fase che per il
collegamento di terra.

Prima di ogni apertura del coperchio accertarsi di togliere tensione.

Prima di richiudere il coperchio, verificare che i giunti filettati siano lubrificati con grasso al
silicone, e lo stato della guarnizione di tenuta.

Rispettare le caratteristiche elettriche ripostate in targa.

Il segnalatore acustico ETS è equipaggiato con una sonda termica interna con una soglia a 75 °C
che provoca la messa fuori tensione quando si supera tale temperatura.

Non è ammessa nessuna modifica del materiale senza l'autorizzazione scritta da parte di **A.E.S.**

Questa costruzione elettrica deve essere installata solo per l'utilizzo per la quale è destinata.

Queste istruzioni devono essere conservate in luogo sicuro per future consultazioni.

Eliminazione/riciclaggio:l'eliminazione e il riciclaggio del prodotto deve essere effettuata in
accordo alle norme nazionali in materia di smaltimento rifiuti. **ATTENZIONE : NON
DISPERDERE L'APPARECCHIO ED I SUOI COMPONENTI NELL'AMBIENTE**

Pulire periodicamente per evitare la formazione di strati di polvere superiori a 5 mm

VI RINGRAZIAMO PER LA SCELTA DI QUESTO PRODOTTO.



ETS 60 (109 Db)

Tensione Vac/dc ± 10%		12 v	24 v	48 v	110 v	230 v
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente	A	15,6	10	3,4	1,1	0,60
Livello sonoro	Db	107	109	109	109	109
Freq. acustica	Hz	1150	1250	1350	1300	1300
Serv. Interm.	Min	2 on	2 on	2 on	2 on	2 on
Peso	Kg	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9

Colore RAL 7000

La guarnizione è sempre applicata dal costruttore durante la fase di montaggio.
Per la sua integrità si raccomanda di controllare che non vi siano corpi estranei frapposti, prima di procedere al serraggio del coperchio.

Questa costruzione non è adatta per l'utilizzo in zona 0 e zona 20

Questa costruzione è adatta per l'utilizzo in zona 1 e 2 e zona 21 e 22

IMPORTANTE : SERVIZIO INTERMITTENTE tipo S3 secondo la Norma
EN 60034-1:1995+A1:1996

ON : 2 minuti OFF : 5 minuti

ACCESSORI

Verniciatura epossivinilica in differenti colori RAL a richiesta

Staffa di sostegno

Pressacavo in esec. Ex d



ETS 60 (114 Db)

Tensione Vac/dc ± 10%		12 v	24v	115v	230v
Frequenza	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente	A	11,7	5,9	1,6	0,9
Potenza	W	140	140	200	200
Livello sonoro	Db	114	114	114	114
Freq. acustica	Hz.	650	650	650	650
Serv. Interm.	Min.	2 on	2 on	2 on	2 on
Peso	Kg.	3,4	3,4	3,4	3,4

Colore RAL 7000

La guarnizione è sempre applicata dal costruttore durante la fase di montaggio.

Per la sua integrità si raccomanda di controllare che non vi siano corpi estranei frapposti, prima di procedere al serraggio del coperchio.

Questa costruzione non è adatta per l'utilizzo in zona 0 e zona 20

Questa costruzione è adatta per zona 1 e 2 e zona 21 e 22.

IMPORTANTE : SERVIZIO INTERMITTENTE tipo S3 secondo la Norma
EN 60034-1:1995+A1:1996

ON : 2 minuti OFF : 5 minuti

ACCESSORI

Verniciatura epossivinilica in differenti colori RAL a richiesta

Staffa di sostegno

Cuffia di protezione

Pressacavo in esec. Ex d